

BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN PARA ESTUDIOS DE VIALIDAD URBANA ANEXO DE DISEÑO

1 9 9 8

MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN Y COOPERACIÓN

CAPÍTULO 1. DEFINICIONES Y FUNDAMENTOS DEL DISEÑO

1.1. ESPACIO PÚBLICO Y PLATAFORMA PÚBLICA (REDEVU II Párr. 1.2.1.01)

Una ciudad puede ser entendida como un conjunto de espacios privados, comunicados entre sí y con el resto del mundo a través de otro complementario y continuo: el Espacio Público.

El Espacio Público está constituído por el subsuelo y la atmósfera, entre profundidades y alturas variables. El plano común que los separa, la Plataforma Pública, es la superficie basal de la parte visible de dicho espacio.

1.2. PLATAFORMA VIAL Y PLATAFORMA VIAL-URBANA (REDEVU II Párr. 1.2.1.02)

Si se excluyen de la plataforma pública, plazas, parques, recintos fiscales, cauces y otras áreas de magnitud significativa cuyas funciones primordiales no son el transporte, lo que queda es la Plataforma Vial, que es el conjunto de las llamadas vías urbanas definidas en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (Decreto Supremo Nº 47; MINVU; Diario Oficial 05.06.92).

La Plataforma Vial-Urbana es la plataforma vial, extendida hacia la superficie privada existente entre las líneas oficiales y las líneas de fachada (antejardín), y hacia la Plataforma Pública no vial (plazas, cauces, etc.), en la medida que los espacios basados sobre unas y otras sean visibles e influyan en la imagen que los habitantes tienen de la ciudad.

1.3. ESPACIO VIAL-URBANO (REDEVU II Párr. 1.3.5.01)

El Espacio Vial-Urbano (EVU) es aquél basado en la plataforma vialurbana. Su volumen, geométricamente, está delimitado por una superficie irregular, definida como el conjunto (4) de puntos más lejanos que pueden ser vistos por un observador que recorre todos los puntos (4) de la plataforma pública.

1.4. EL OBJETO DEL DISEÑO (REDEVU II Párr. 1.2.1.03 y Tóp. 1.2.2)

El objeto último del diseño vial-urbano es el EVU. El objeto diseñado resulta de la combinación de elementos pertenecientes a distintos subsistemas urbanos (ver Sección 1.6. Áreas Temáticas), que pueden ser planos o tener volumen, y de unidades viales, superficies simplemente delimitadas que cumplen una función vial específica. Estas combinaciones dan lugar a los dispositivos viales (cuadros 1 y 2).

Estos dispositivos, por sí solos o en conjunto con otros de la misma naturaleza, determinan, primero, la plataforma vial-urbana, y luego, armonizados con los espacios urbanos adyacentes y visibles, componen el EVU. En un sentido más amplio, el EVU es una interioridad social: el escenario urbanístico donde entidades y acciones de diverso tipo se relacionan espacial y funcionalmente para dar vida a la parte más pública de la ciudad.

Las entidades son: las personas, como habitantes y transeúntes; las cosas inanimadas, que son los elementos, unidades y dispositivos vial-urbanos, y los vehículos, motorizados o no. Como acciones vial-urbanas se consideran los desplazamientos: caminatas, rodaduras, carga y descarga, y las estadías: permanencias, estacionamientos y detenciones. Unas y otras aparecen desagregadas en el cuadro Nº 1, resaltándose en él las entidades que constituyen el objeto espacial del diseño vial-urbano.

Cuadro Nº 1 Escenario del Diseño Vial-Urbano

			Morador				
		11.15	Trabajador				
		Habitantes	Estudiante				
	PERSONAS		Visitante				
			Peatón				
		Transeúntes	Conductor				
			Pasajero				
			Arq. Y Urbanismo (1)				
			Vialidad (2)				
		Elementos	Tránsito (3)				
			Servicios (4)				
			Estructuras (5)				
			Veredas				
			Pistas				
			Bandas				
	COSAS	Unidades	Separadores				
ENTIDADES			Uniones				
			Ensanches				
			Arcos				
			Aceras				
		Dispositivos	Nodos				
			Estructuras				
			Intercambios				
		No motorizados	Sillas, coches y carros				
		No motorizados (tracción animal incluida)	Biciclos y triciclos				
			Automóviles				
			Taxis				
	VEHÍCULOS		Taxis colectivos				
		Motorizados	Taxibuses				
			Buses				
			Camiones de 2 ejes				
			Camiones + de 2 ejes				
			Motocicletas				
		Caminata					
	DESPLAZAMIENTO	Rodadura					
400101150		Carga-Descarga					
ACCIONES		Cambio de modos					
	FOTABÍA	Detención					
	ESTADÍA	Estacionamiento					
	los elementos tabulados con la:	Permanencia					

(1), (2), (3), (4) y (5) relacionan los elementos tabulados con las áreas temáticas definidas en la Sección 1.6. del presente Anexo

1.5. DISEÑO VIAL-URBANO (DVU) (REDEVU II Párr. 1.2.1.04)

Diseñar vialidad urbana se define como una acción coordinada para relacionar, posicionar, dimensionar y especificar los materiales constitutivos de los elementos, unidades y dispositivos viales que formarán parte de la plataforma vial-urbana (superficies) o que en ella se basarán (objetos).

La plataforma vial-urbana podrá mantener su extensión original, o variar si el estudio de un proyecto justificara afecciones a la propiedad (expropiaciones).

El espacio vial-urbano es objeto siempre afectado por una obra vial, durante y después de la ejecución. La medida de estas afecciones depende de la calidad, cuantía y extensión de la obra; de su alcance y efecto sobre la propiedad privada; de las imágenes y los valores sociales, urbanísticos y ambientales instaurados en el lugar, y de las sensibilidades de los afectados con respecto a esas imágenes y valores, así como a los derechos involucrados.

En el Cuadro Nº 2 se agrupan las unidades viales de cuya combinación resultan la mayoría de los dispositivos viales básicos (arcos vehiculares, aceras y nodos) que pueden ser diseñados.

En el cuadro aparecen estructuras y dispositivos de intercambio modal, dispositivos cuyo diseño es interdisciplinario.

Los dispositivos y unidades viales aquí tabuladas, y los demás elementos del espacio público -aquí clasificados como pertenecientes a las áreas de arquitectura-urbanismo, vialidad, tránsito, servicios y estructuras- concurren a configurar la espacialidad pública y a definir, junto con el entorno urbano que se articula en torno a la plataforma vial, el espacio vial-urbano. Valga esto para reiterar que el alcance del diseño vial-urbano trasciende lo explícitamente vial e implica una totalidad urbana donde imágenes, sensaciones, valores y derechos constituyen amplio marco, generalmente restrictivo, pero también susceptible de mejoramientos significativos.

Cuadro N° 2 Dispositivos y Unidades Vial-Urbanos

Dispositivos y Unidades Vial-Urbanos							
DISPOSITIVOS	UNIDADES						
	Pistas comunes						
	Pistas solobús						
	Pistas segregadas para buses						
	Ciclopistas (segregadas)						
	Bandas de estacionamiento						
ARCOS	Ciclobandas						
Calzadas y Separadores	Uniones entre calzadas del arco						
	Ajustes de sección						
	Generación de separadores						
	Medianas						
	Bandejones						
	Bandas peatonales						
	Bandas verdes						
	Bandas de servicio						
ACERAS	Ciclobandas						
	Ensanches						
	Accesos vehiculares a márgenes						
	Accesos peatonales a calzada						
	Pistas comunes						
	Pistas solobús						
	Pistas segregadas para buses						
	Ciclopistas (segregadas)						
	Ramales y pistas adosadas						
	Pistas de trenzado						
	Ciclobandas						
	Ajustes de sección						
NODOS	Generación de separadores						
Intersecciones (a nivel)	Medianas						
Enlaces (a desnivel)	Bandejones						
	Islas						
	Bandas peatonales						
	Bandas verdes						
	Bandas de servicio						
	Ensanches						
	Uniones entre calzadas en nodos						
	Accesos vehiculares a márgenes						
	Accesos peatonales a calzada						
ESTRUCTURAS							
De paso, contención, protección, etc							
INTERCAMBIOS							
Motorizados-Caminata (Playas-Edificios)							
Biciclo-Caminata (Estac. y Almacenam.)							
Compuesto (Terminales)							

1.6 ÁREAS TEMÁTICAS

Se ha definido, al interior de los estudios de vialidad urbana, diversas áreas temáticas en las cuales se clasifican los temas de estudio y los planos asociados a cada uno de ellos, y que con diferencia de matices son válidas tanto en el análisis de la situación actual como en la elaboración del proyecto.

Tal definición es necesaria para hacer una primera clasificación de los elementos presentes en el espacio público. Por otra parte, la desagregación resultante es básica para la ordenación de los datos que permiten la modelación computacional del mundo real y oportuno punto de partida para la estandarización de futuros "sistemas de información geográfica (SIG)".

Las áreas temáticas son:

Diseño vial-urbano (arquitectura-urbanismo)

Desde el punto de vista de la situación actual, en este tema cabe incluir el área de proyecto como lugar fisonómico; es decir, su topografía y los rasgos configuradores de su carácter urbanístico. Los más relevantes de estos rasgos son, en lo público, la composición vial-urbana (vialidad-paisaje) y el mobiliario; en lo privado, que es complemento del EVU, el uso de los suelos circundantes y las características de la edificación presente en éstos, y en el espacio común a los ámbitos anteriores, el conjunto de factores más o menos subjetivos mencionados en 1.5.

Desde el punto de vista del proyecto, esta área temática incluye lo mismo, referido a la geometría vial, al diseño de los elementos urbanísticos complementarios (paisajismo, iluminación, mobiliario), a la potenciación de las aptitudes del entorno urbano y a la mitigación de impactos urbanísticos y ambientales. Se hace notar que la composición vial, determinante fundamental de la morfología urbana del área proyectada, se incluye en esta área temática desde un punto de vista general, pero que los aspectos técnicos de esta composición son materia del área temática siguiente.

Vialidad

En lo presente, corresponde al estudio y descripción de los suelos y firmes existentes, y en lo proyectado, al diseño geométrico y físico de los firmes y revestimientos de las superficies viales.

Tránsito

En lo relativo a la situación actual, corresponde al catastro y estudio de los elementos y de los procesos de tránsito, y en lo relativo a proyecto, al diseño de señales y sistemas de control.

Servicios

En la situación presente esta área, dividida en varias sub-áreas, incluye a los catastro de los diversos elementos, unidades y dispositivos de infraestructura de servicios: agua potable, aguas lluvias, aguas servidas, electricidad, telefonía y gas. En la situación con proyecto, al estudio y modificación de los mismos.

• Estructuras: corresponde al estudio y diseño de estructuras, presentes y futuras.

A partir de lo anterior se ha establecido una composición básica de los estudios de vialidad urbana, que se puede sintetizar en el Cuadro Nº 3 de la página siguiente. Esa composición ofrece una estructura útil para definir y describir los requerimientos de dichos estudios.

Cuadro Nº 3
Estructura Interna de la Componente de Diseño de un Estudio de Vialidad Urbana

ÁREAS	SITUACIÓ	N ACTUAL	PROYECTO (en general)						
TEMÁTICAS	TEMA	TEMA PLANOS TEMA Y ESPECIFICIDAD							
				COMPOSICIÓN	Planta General				
		Planta		COMPOSICION	Perfiles Tipo				
	TOPOGRAFÍA		DISEÑO	PLANTA	Geometría en Planta				
		Longitudinales (*)		ELEVACIÓN	Longitudinales				
DISEÑO		Transversales (*)		LLLVACION	Transversales				
VIAL URBANO ARQUITECTURA				MOBILIARIO	Equipamiento				
Y URBANISMO				ÁREAS VERDES	Paisajismo				
		Edificación Uso de Suelos y	ARQUITECTURA	RIEGO	Riego				
	URBANISMO	Condicionantes Urbanísticos y		ILUMINACIÓN	lluminación				
		Ambientales		REGULACIÓN URBANA	Seccionales				
			AFECC	IONES	Afecciones				
VIALIDAD	SUELOS Y FIRMES	Catastro	FIRMES Y REV	ESTIMIENTOS	Firmes y Revestimientos Demolición de Pavimentos Etapas Constructivas				
			MODELACIÓN	MODELACIÓN DE TRÁNSITO					
TRÁNSITO	TRÁNSITO	Catastro y	SEÑALIZ	Señalización					
		Mediciones	SEMAFOR	Semáforos					
	AGUA	Catastro	AGUA P	OTABLE	Agua potable				
	AGUAS	Catastro	AGUAS I	LUVIAS	Aguas Iluvias				
0507/10100	AGUAS	Catastro	AGUAS S	ERVIDAS	Aguas servidas				
SERVICIOS	ELECTRICIDAD	Catastro	ELECTR	ICIDAD	Electricidad				
	TELEFONÍA	Catastro	TELEF	Telefonía					
	GAS	Catastro	G <i>A</i>	Gas					
ESTRUCTURAS			ESTRUC	TURAS	Estructuras				

CAPÍTULO 2. REQUERIMIENTOS BÁSICOS DEL DISEÑO

2.1. ASPECTOS GENERALES

Los estudios de inversión en infraestructura vial urbana tienen tres objetivos finales, convergentes a la estimación de la rentabilidad social -y eventualmente privada- de una inversión, la cual, expresada en índices económicos, es clave para decidir la ejecución de las obras evaluadas. Dichos objetivos son:

- Encontrar una solución técnicamente buena, que concilie los rasgos físicos y operativos de una oferta vial suficiente con los valores ambientales y urbanísticos del espacio vial-urbano afectado, y que tal conciliación se corresponda con la respuesta de la ciudadanía afectada, informada ésta oportunamente.
- Definir las obras constitutivas de dicha solución de tal manera que los proyectos de ingeniería siguientes, que han de anteceder a la ejecución de las obras, puedan completarla y perfeccionarla sin necesidad de adaptaciones mayores de lo ya hecho y sin duplicación significativa de tareas.
- Precisar los costos privados y sociales asociados a la ejecución de las obras.
- Calcular los beneficios sociales -y privados- que en el largo plazo derivan de dicha ejecución.

Un quinto objetivo -inmediato- que debe ser compartido por los actores del estudio, es acercarse al cumplimiento cabal de las tres finalidades anteriores con un mínimo costo. Esto requiere, en lo relativo a las actividades de diseño, minimizar las tareas de recolección de información y de definición de las obras proyectadas sin perjudicar cierta certeza que el estudio debe ofrecer en términos de su factibilidad técnico-económica y política.

Consustancial a esto último es la graduación que debe hacerse del nivel de desarrollo de los proyectos, de manera que las tareas propias de la evaluación económica puedan basarse en definiciones suficientes de las obras diseñadas, postergando selectivamente -para la etapa de proyecto de ingeniería- aquellas

tareas de recolección de información y de diseño que sean entonces más oportunas y cuya omisión o simplificación en las fases anteriores no perjudiquen significativamente el logro de los cuatro objetivos señalados.

El "Manual de Diseño y Evaluación Social de Proyectos de Vialidad Urbana - MESPIVU" (Comisión de Transporte Urbano, Secretaría Ejecutiva; Santiago de Chile, 1988) distingue niveles de Prediseño, Anteproyecto y Proyecto de Ingeniería para los proyectos a evaluar. En él también se reconoce un nivel de "ideas", aplicable a una primera etapa de los estudios, en la que se bosquejan algunos rasgos -parciales o globales- de los diseños posibles, pero este nivel no es objeto susceptible de especificaciones.

A continuación se precisa, a la luz de la experiencia acumulada desde el momento de la publicación de dicho manual hasta el presente, sólo la definición de los niveles de prediseño y anteproyecto, ya que éstos son los niveles más propios de los estudios de evaluación y por cierto los más difíciles de acotar.

Aunque la ejecución de los proyectos de ingeniería es un proceso posterior a la evaluación y a la respectiva decisión de construir las obras estudiadas -salvo casos excepcionales-, este anexo abarca los requerimientos de contenido propios de tal nivel de desarrollo, especialmente en lo relativo a los requerimientos de información básica (2.3) y a los elementos que deben contener los archivos y planos correspondientes (Capítulos 4 y 5 del presente Anexo).

2.2 DEFINICIONES

2.2.1. PROYECTOS DE INGENIERÍA

Un proyecto de ingeniería es un conjunto de proyectos interrelacionados; cada uno de los cuales resuelve un tema específico, inserto coherentemente en la globalidad. Estos temas específicos son los que aparecen sombreados en el Cuadro Nº 3 anterior ("especificidades"), y de ellos pueden surgir los planos que allí se tabulan u otros distintos que sean necesarios según el caso.

La existencia de alguno de estos proyectos específicos dentro de un proyecto de ingeniería depende sólo y directamente de la inclusión en este último de obras del tipo correspondiente, y ésto determina sin excepción la obligación del consultor de producir y entregar los planos correspondientes según las especifica-

ciones contenidas en los capítulos 3, 4 y 5 del presente Anexo. Si el proyecto consultara planos adicionales, el Consultor podrá definir sus propias estructuras y simbologías, procurando que los criterios morfológicos y de ordenación aplicados sean compatibles con los que se presentan en este Anexo.

Resumidamente, en los proyectos de ingeniería (o de ejecución) se precisa la geometría en planta, elevación y corte de las obras proyectadas; se identifican, cuantifican y valoran los ítemes en los que se desagregan las tareas y los materiales necesarios para la ejecución de las obras; se especifican la calidad de dichos materiales y los procedimientos exigidos de construcción; se definen planes y programas de obra, y por último se costea el proyecto, considerando todo lo anterior.

2.2.2. ANTEPROYECTOS Y PREDISEÑOS

Los niveles llamados Prediseño y Anteproyecto corresponden a distintos grados de desarrollo de cada uno de los temas específicos que una idea de proyecto implica. Un estudio puede mostrar distintos niveles de desarrollo para cada uno de los temas específicos que éste deba abordar (Cuadro Nº 3, especificidades), porque cada estudio tiene circunstancias y características propias que deben ser analizadas para decidir la combinación óptima de niveles que aseguren el cumplimiento de los objetivos inmediato y finales punteados en 2.1.

Salvo que las Bases de Licitación ordenen otra cosa, el Proponente hará dicho análisis y planteará los niveles de proyecto que a su juicio minimizan el costo del estudio, sin desviaciones ni errores cuyas cuantías pudieran invalidar los resultados de la evaluación. Una referencia práctica para estimar dichas cuantías es la experiencia del Consultor con respecto a la sensibilidad de los índices de rentabilidad frente a las variaciones en el costo de ejecución de las obras evaluadas (hasta $\pm 20\%$). En cualquier caso, en la medida que la suma de las factores favorables a la simplificación de los estudios sea mayor, más deseable será que éstos se minimicen en términos de costos y plazos, salvo circunstancias especiales.

Los factores más gravitantes sobre esta decisión son los punteados a continuación.

• Dificultades para precisar costos. Mientras más difícil sea calcular

los costos asociados a la ejecución del proyecto, sea por incertidumbres o complejidades topográficas, geométricas, constructivas o de otra índole, mayor deberá ser el grado de desarrollo del proyecto estudiado en las áreas específicas en las que se presentan las dificultades.

- Cantidad y calidad de intereses afectados. En la medida que las obras nuevas afecten propiedades más valiosas, usos más arraigados, obras existentes de mayor costo de reposición, mayores sensibilidades públicas, mayor deberá ser la profundidad del estudio en las áreas correspondientes.
- Disponibilidad de antecedentes aprovechables. Los proyectos de ingeniería parten de datos iniciales de la situación presente -planimetría, altimetría, catastros varios, mediciones de tránsito, etc.-, que provienen de los estudios preliminares. Esos datos pueden requerir algunos perfeccionamientos: escasos o nulos si los anteproyectos antecedentes son recientes y si los levantamientos han sido hechos a un nivel compatible con un proyecto de ingeniería, y más costosos mientras más antiguos y simplificados sean o hayan sido los trabajos de base en dicha etapa previa. Se tiene entonces que, por una parte, se debe hacer uso de los datos existentes o hacer levantamientos mínimos, si se atiende a la incertidumbre propia de los estudios de evaluación y a la consecuente recomendación de minimizar el costo de los estudios preliminares, y que, por otra parte, tales ahorros redundan en el encarecimiento y retraso del conjunto de los estudios hechos en todas las fases posteriores (2.2.3), previas a la ejecución de obras que pueden ser muy rentables para la sociedad.
- Monto relativo de beneficios posibles. Mientras mayores sean los beneficios presumibles derivados de la inversión en relación al monto total estimable de ésta, menor será la necesidad de profundizar en la definición de las obras. En efecto, si dicha relación es muy positiva, la decisión de invertir podrá asumirse con seguridad a pesar de la mayor probabilidad de desviaciones en el cálculo de rentabilidades, y con mayor razón en la medida que el monto global de la inversión sea menor.
- Urgencia en la ejecución del proyecto. Este factor, que suele ir asociado al anterior, puede llevar a encarar la obtención de los datos de base y las actividades de diseño privilegiando la rapidez de ejecución de las etapas conducentes al proyecto de ingeniería. En tal caso es conveniente iniciar la definición cabal de la situación actual desde el primer momento del estudio, para no duplicar posteriormente tareas de levantamiento y catastro, y programar dichas

tareas básicas de manera que se pueda adelantar la evaluación preliminar; esto sobre la base de desarrollos a nivel de prediseño en todas las áreas específicas que el proyecto abarque -con las imprecisiones y riesgos correspondientes-, y de completar los antecedentes de base al momento de iniciar los anteproyectos -o incluso los proyectos de ejecución- de la(s) solución(ones) preliminarmente seleccionada(s).

Con lo recién dicho se reitera que no necesariamente todas las actividades de diseño de un estudio deben preverse a nivel de prediseño o anteproyecto, salvo casos excepcionales. Por el contrario, en la mayoría de los casos debe buscarse una fórmula justa que combine las características y circunstancias del estudio con una programación del mismo que se acerque al óptimo antes descrito (2.1).

2.2.3. ITINERARIOS DE UN PROYECTO, FASES DE UN ESTUDIO Y ETAPAS DE DISEÑO

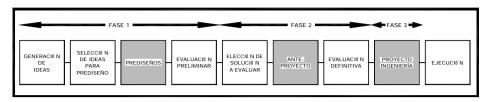
La evolución de los proyectos de vialidad urbana se produce en dos ámbitos: en un amplio entorno político-administrativo, dentro del cual ideas y peticiones recorren un camino complejo, con hitos no asociables a actividades de diseño, y otro más reducido y concreto, eminentemente técnico, dentro del cual un proyecto se desarrolla en fases sucesivas. Dentro de este segundo y más breve itinerario de un estudio se distinguen tradicionalmente tres de dichas fases:

1ª fase: prediseño y evaluación preliminar, que culmina con la selección de una solución al problema estudiado (excepcionalmente más de una), la cual pasa a la siguiente fase. Esta fase corresponde a la primera prevista en el Tópico 1.2.2 del MESPIVU (Referencia N° 8 de las Bases de Licitación).

2ª fase: anteproyecto y evaluación definitiva, en la que la solución elegida en la fase anterior se desarrolla con más detalle y se perfecciona la evaluación. Esta fase agrupa las fases segunda y tercera definidas en los Tópicos 1.2.3 y 1.2.4 del MESPIVU referenciado.

3ª fase: proyecto de ingeniería, en la que la solución anteproyectada se define cabalmente.

Cuadro Nº 4
Itinerarios de un Proyecto y Fases y Etapas de un Estudio



Estas fases incluyen múltiples tareas intersdisciplinarias y relacionadas, que aparecen desagregadas por etapas en el Cuadro Nº 4 siguiente. Las etapas sombreadas serán objeto de especificaciones en las secciones siguientes; primero en lo relativo a los trabajos de base: topografía y catastros y luego con respecto a las actividades y productos del diseño.

2.3. REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓ N BÁSICA

2.3.1. GENERALIDADES (PRECISIÓ N DE LOS MODELOS DE SITUACIÓ N ACTUAL MSA)

La información básica para el diseño es aquella que define la situación actual. Ésta es de dos tipos: datos de demanda, con sus respectivas distribuciones espacial, temporal y modal, y datos físicos, geográficos y funcionales, que permiten describir y representar el objeto de diseño EVU, también llamado "mundo real". Los datos de demanda, al ser más exhaustivamente requeridos para las tareas de evaluación, no son objeto de especificaciones en esta parte sino en las Bases de Licitación.

La demás información se manejará y presentará, salvo expresas excepciones, asociada a elementos gráficos: planos y archivos computacionales gráficos. El complejo fundamental para la representación física y funcional del área de proyecto es el MSA. Éste debe representar el espacio público objeto del diseño, y la planta del mismo será base y referencia para los diversos catastros (uso de suelos, suelos y firmes, tránsito, servicios y estructuras) que el estudio requiera, dependiendo del nivel de desarrollo que los proyectos deban alcanzar para cada una de las áreas específicas presentes en el estudio.

Las características y circunstancias de cada proyecto determinarán exigencias y conveniencias en relación a los métodos, contenidos y precisiones con que los MSA deben ser producidos y representados. En general se puede distinguir dos clases de métodos, llamados comúnmente topografía convencional y aerofotogrametría. Las especificaciones técnicas para estos métodos son materia de los tópicos 2.3.5 y 2.3.6.

La precisión geométrica planimétrica del modelo estará dada por los anchos de las diferentes unidades de la plataforma pública (calzadas; aceras; bandas verdes, peatonales y de estacionamiento, y separadores) y la precisión geométrica altimétrica por los desniveles transversales y longitudinales de estas unidades.

La precisión geométrica exigible varía desde el nivel de prediseño, que cuando requiere altimetría (desnivelaciones) basta con las curvas de nivel y donde un error en planta de hasta ± 0.25 m por pista en los anchos de la plataforma pública resulta aceptable, hasta el nivel de proyecto de ingeniería, que requiere una precisión tal que permita el replanteo instrumental confiable de todas las unidades, dispositivos y elementos de diseño. En este caso, la tolerancia no debería superar los 2,5 centímetros para aquellos elementos del terreno que determinan la geometría del proyecto. Esto es especialmente válido para los datos altimétricos de las líneas de cierre y de solera, ciertos taludes en vereda y la posición en planta de elementos inamovibles.

Valores intermedios de precisión serán considerados en el caso de Proyectos de Ingeniería con ajuste del diseño durante la obra, donde la tolerancia permitida no debe superar los 7 centímetros tanto en planta como en altimetría, y en el caso de Anteproyectos, donde las precisiones requeridas dependerán de las características del mismo y se podrán situar entre 7 y 25 cm, tanto en planimetría como en altimetría.

Estas precisiones son aplicables a los métodos aerofotogramétricos. Las topografías convencionales, si se hacen, deben respetar las especificaciones contenidas en el Tópico 2.3.6, con lo que se garantizará la aplicabilidad de sus fundamentos a todas las fases del proyecto que lo requieran. Cualquier abaratamiento de costo de producción del modelo se efectuará por la vía de reducir el número y alcance de los submodelos descritos en el Tópico 2.3.3. En particular, un levantamiento topográfico mínimo podrá omitir el submodelo catastral y el de áreas de expropiación; esto último si no se prevén afecciones de

este tipo o si se decide complementar el modelo resultante con información aerofotogramétrica.

El criterio general para estudios de evaluación económica, por otra parte, es que la precisión debe ser la suficiente para definir las obras constitutivas de la solución propuesta de tal manera que los proyectos de ingeniería siguientes, que han de anteceder a la ejecución de las obras, puedan completarla y perfeccionarla sin necesidad de adaptaciones mayores de lo ya hecho y sin duplicación significativa de tareas (2.1).

Respecto de la exactitud de la información catastral, ésta debe ser suficiente para precisar los costos privados y sociales asociados a la ejecución de las obras, así como los beneficios privados y sociales que, en el largo plazo, derivan de dicha ejecución (2.1).

2.3.2. INFORMACIÓ N REQUERIDA POR EL MODELO DE SITUACIÓ N ACTUAL (MSA)

El MSA reúne la información geométrica y catastral que describe de manera suficiente el espacio público y que es requerida por el proceso de diseño.

La geometría básica informa sobre las características generales del terreno y comprende, en lo principal, alineaciones que describen las peculiaridades planimétricas y altimétricas del objeto del diseño, definiendo superficies, pendientes, anchos de plataforma, etc., y dando cuenta de las diversas restricciones impuestas por el terreno al diseño (2.3.3.a.1 y 2.3.3.a.2).

Esta información geométrica incluye objetos catastrales considerados inamovibles o de costoso traslado y que imponen al diseño restricciones geométricas severas cuya imprecisa definición puede incidir significativamente en los costos (2.3.3.a.3), y también objetos virtuales como vértices de puntos de control de poligonales o de control terrestre aerofotogramétrico. Los elementos más importantes de esta geometría básica -sobre todo si se prevé expropiaciones- es la relativa a cierres y edificaciones existentes en el área. La presencia de pendientes mayores a 10% en zonas de expropiación exigirá curvas de nivel cada 0,5 m.

La información geométrica requiere la máxima precisión en planta y altimetría. El levantamiento de los puntos de detalle que definen la geometría del terreno es la fase fundamental del proceso, ya que determina la precisión del

modelo. Esta información, sin la catastral, constituye una excelente alternativa para desarrollar prediseños, puesto que es fundamento óptimo para abundamientos posteriores.

La información catastral comprende objetos generalmente no lineales que forman parte de los catastros urbano, de tránsito, suelos y firmes y servicios, y cuya afección incide en los costos del proyecto. Puede ser omitida en el caso de prediseños en los que los costos asociados a la afección de elementos catastrales puede ser objeto de estimaciones expertas (2.3.3.a4). Especial importancia puede llegar a tener la información asociada a propiedades y valores urbanísticos afectados: actividades (uso de suelos), altura, tipo y estado de edificación, así como los atributos, valores y condicionantes ambientales.

El levantamiento de objetos catastrales, con la excepción de los objetos de significación geométrica, no aporta a la descripción de la geometría del terreno, y por lo tanto no requiere mayor precisión para su posicionamiento dentro del modelo. Basta identificar con exactitud el tipo de elemento, la categoría a la que pertenece y las particularidades que incidan significativamente en los costos de reposición o traslado. La escasa significación de su geometría permite medir la posición y tamaño de estos objetos con cinta métrica, en referencia a alineaciones previamente definidas con instrumento o restituidas fotogramétricamente.

En el Cuadro N° 5 se especifican el tipo de información (Geométrica o Catastral) y el área temática de los diferentes elementos del MSA.

Cuadro Nº 5
Tipo de Información y Área Temática del Modelo de Situación Actual

ELEMENTOS MSA	TIPO DE DATO	ÁREA TEMÁTICA
Líneas de: cierre, edificación, solera, borde pavimento, borde berma, ferrocarril	G	Diseño Vial Urbano
Líneas de: eje calzada, quiebre pavimento, cambio pendiente transversal, taludes	G	Diseño Vial Urbano
Líneas de: borde zarpa, borde revestimientos	G	Diseño Vial Urbano
Árboles, paraderos, kioscos	С	Diseño Vial Urbano
Monumentos, obras de arte importantes, estructuras	G	Diseño Vial Urbano
Descripción uso de suelos aledaños	С	Diseño Vial Urbano
Árboles monumentales, monumentos nacionales	G	Diseño Vial Urbano
Líneas que delimitan áreas de expropiación	G	Diseño Vial Urbano
Vallas de protección peatonal y vehicular	С	Diseño Vial Urbano
Soleras rebajadas, límites de propiedad, accesos peatonales y vehiculares	С	Diseño Vial Urbano
Descripción de Suelos y Firmes	С	Vialidad
Puntos de Mediciones de Tránsito	С	Tránsito
Señales verticales de tránsito y semáforos	С	Tránsito
Ductos y Tendidos	С	Servicios
Cámaras, postes, casetas, sumideros, y grifos de servicios	С	Servicios
Líneas de: fondo de cauces, borde gaviones	G	Servicios
Obras de arte no significativas de servicios	С	Servicios
Cámaras importantes, torres de alta tensión	G	Servicios
Líneas que describen estructuras: pie de pilares, muro, viga, borde tablero	G	Estructuras

2.3.3. CONTENIDOS DEL MSA Y EXIGENCIAS FORMALES DEL MODELO DIGITAL

a. Contenidos del Modelo de Situación Actual

El MSA puede considerarse compuesto de cinco submodelos, de los cuales los dos últimos pueden ser independietemente prescindibles para los niveles de prediseño y anteproyecto (sin expropiaciones). Los tres primeros describen la geometría del espacio público objeto de diseño, el cuarto entrega información catastral y el último informa sobre el espacio privado objeto de expropiaciones o de impactos urbanísticos y ambientales.

La descripción geométrica del terreno se logra mediante la definición de alineaciones que representan límites de las distintas unidades del espacio público. Estas unidades se distinguen principalmente por su dimensión, uso y pendientes, e informan el espacio disponible para el diseño. Esta información es complementada con la definición de objetos no lineales inamovibles o de costosa modificación.

a.1. Submodelo de Alineaciones en Planta

El submodelo de alineaciones en planta considera todas aquellas alineaciones que definen las superficies significativas para el diseño o lo restringen. En el Cuadro Nº 6 muestra las principales alineaciones, la información que éstas proporcionan y la necesidad de su presencia en el submodelo.

Cuadro Nº 6
Submodelo de Alineaciones en Planta: Alineaciones Principales

ALINEACIÓN	INFORMACIÓN	Р	Α	С
Líneas de cierre y edificación	Ancho de la plataforma pública, superficie disponible (salvo expropiaciones)	l	ı	ı
Líneas de solera, borde de pavimento, borde berma	Ancho de las calzadas existentes, dispositivos viales y sus características	I	ı	I
Líneas de fondo de cauce riego, fondo cuneta, borde gaviones, riel ferrocarril. Líneas que describen estructuras (junturas tablero, bordes tablero, muro, vigas). Líneas de ductos y tendidos significativos afectados	Restricciones serias al diseño	D	D	ı

a.2. Submodelo de Alineaciones Tridimensionales

El submodelo de alineaciones tridimensionales se compone de la representación tridimensional de todas las alineaciones que aportan información sobre las peculiaridades altimétricas del objeto. Ciertas alineaciones tridimensionales, al permitir la obtención de cortes, entregan información sobre las características altimétricas transversales de las superficies. Otras, por su coherencia altimétrica longitudinal, ilustran el comportamiento tridimensional de grandes zonas a lo largo de la faja objeto de diseño. En los modelos digitales, la información tridimensional obtenida del terreno por diversos medios puede ser completada a cabalidad mediante distintos procedimientos de interpolación, generándose así los datos necesarios para producir superficies virtuales y perfiles longitudinales de suficiente precisión.

Si el método de producción del modelo es topografía convencional, las alineaciones levantadas en terreno pueden ser restituidas como tridimensionales sin costo adicional, por lo que este método es particularmente útil como base para futuras evoluciones del proyecto.

En el Cuadro Nº 7 se muestra las principales alineaciones, la información que éstas proporcionan y la necesidad de su presencia en el submodelo.

Cuadro Nº 7
Submodelo de Alineaciones Tridimensionales: Alineaciones Principales

ALINEACIÓN	INFORMACIÓN	P*	Α	С
Líneas de cierre y edificación	Peculiaridades altimétricas transversales de calzadas y veredas (escurrimiento de	Ν	ı	I
Líneas de eje y quiebres de pavimento Líneas de talud y/o borde de revestimiento que definan taludes significativos	aguas, accesos a la propiedad, consideraciones urbanísticas)	Z	D	I
Líneas de solera, borde de pavimento, borde berma	Dirección longitudinal de escurrimiento de aguas, mejor referencia altimétrica sobre superficies grandes (coherencia altimétrica longitudinal)	N	ı	_
Líneas de fondo de cauce riego, fondo cuneta, borde gaviones, riel FFCC Líneas que definen estructuras: junturas tablero, bordes tablero, muro, vigas Líneas de ductos y tendidos significativos afectados	Restricciones altimétricas al diseño	N	D	I

a.3. Submodelo de Objetos Acotados no Lineales Geométricamente Significativos

Este submodelo está conformado por el conjunto de representaciones de todos los objetos no lineales del espacio público considerados inamovibles o de costoso traslado o modificación, tal que representan severas restricciones geométricas (árboles monumentales, obras de arte, torres de alta tensión, cámaras importantes).

Estos objetos se representan a escala, de manera simplificada (círculos, rectángulos), con indicación de cota sobre el punto medido.

a.4. Submodelo Catastros

El submodelo catastral se compone de la representación simplificada o simbólica de los siguientes catastros, cuya presencia de este submodelo en el MSA dependerá del Proyecto de que se trate (2.4):

- Catastro de Uso de Suelos.
- · Catastro de Suelos y Firmes,
- Catastro y Mediciones de Tránsito,
- Catastro Servicios: Agua Potable, Aguas Lluvias, Aguas Servidas, Electricidad, Telefonía y Gas.

a.5. Submodelo Á reas de Expropiación

El submodelo de áreas de expropiación se compone de una representación de los cierros y edificaciones existentes en tales áreas, que permita el diseño y la evaluación de costos. La presencia de pendientes superiores al 10% en zonas de expropiación objeto de diseño, exigirá curvas de nivel cada 0,5 m.

b. Exigencias Formales del Modelo Digital

El MSA se construirá sobre plataforma AutoCAD, Release 12 o siguientes, desagregado en los archivos descritos en el Capítulo 4 del presente anexo.

Los objetos del submodelo de Alineaciones en Planta serán polilíneas compuestas de segmentos de recta y arcos de circunferencia, donde todos los valores [x;y] de los vértices corresponden a puntos medidos y el valor [z] es igual a cero. Los vértices que definan principio y fin de curvas de radio pequeño (# 6 m) podrán ser los puntos de tangencia de la configuración recta-arco-recta objeto de levantamiento.

Los objetos pertenecientes al submodelo de Alineaciones Tridimensionales serán polilíneas compuestas de segmentos de recta, donde cada vértice [x;y;z] debe corresponder a un punto medido (topográfica o fotogramétricamente), excepto sobre los segmentos curvos.

En este caso, si se trata de datos topográficos, se interpolará vértices tridimensionales de tal manera que sus valores [x;y] correspondan exactamente a

los valores de la curva definida en planta (submodelo de alineaciones en planta) y los valores [z] correspondan a una interpolación lineal, considerada la distancia a lo largo de la curva y las cotas de los puntos medidos, garantizando que las proyecciones en planta de las cuerdas no se alejen más de 0,01 m de la curva original. La restitución fotogramétrica de curvas se hará siguiendo criterios semejantes.

Los objetos pertenecientes al submodelo de Objetos No Lineales Geométricamente Significativos serán bloques simplificados (circunferencias y rectángulos), medidos con uno, dos o tres puntos, definidos a la cota del primer punto y escalados para reflejar aproximadamente las dimensiones máximas del objeto, según las guías gráficas del Capítulo 3 del presente Anexo.

Los objetos no lineales pertenecientes al submodelo de Catastros serán bloques como los descritos en el acápite anterior o símbolos convencionales topográficos según el Capítulo 3 del presente Anexo.

Los objetos del submodelo de Áreas de Expropiación serán polilíneas planas definidas a cota cero (cierros y líneas de edificación) o polilíneas planas definidas a la cota correspondiente (curvas de nivel).

El o los archivos digitales que contengan el modelo digital de terreno resultado de la restitución, del tipo .dwg propio de AutoCAD, estará organizado en capas (layers). Cada tipo de objeto estará definido en la capa que le corresponde según el Capítulo 3 del presente Anexo de Diseño de las Bases de Licitación.

En el archivo digital, una unidad de dibujo debe corresponder a un metro en el terreno.

Se utilizará un sistema de coordenadas locales convenientemente elegidas; coordenadas [x;y;z] con tres decimales; acimutes con 4 decimales, medidos como dextrógiros desde el norte (0 g a las 12:00 horas).

2.3.4. APLICABILIDAD DE TÉCNICAS DE OBTENCIÓ N DE DATOS Y DE RESTITU-CIÓ N

Como se dijo, los levantamientos topográficos-geodésicos pueden ser

producidos -o existir y haber sido producidos en su momento- mediante dos clases de métodos, ya sea de obtención de los datos de terreno como de construcción del MSA. El Cuadro Nº 8 caracteriza los MSA que se consideran más aptos para ser utilizados en Diseño Vial Urbano.

Cuadro Nº 8
Caracterización de los Modelos de Situación Actual para Diseño Vial Urbano

MSA - Según técnica usada para su construcción (*) (Clave Cuadro Nº10)	NIVEL DE PROYECTO TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE DATOS TERRENO		OBTENCIÓN DE	EVALUACIÓN
Digitalización en mesa de planos aerofotogramétricos o topográficos	Prediseño	DM	Levantamiento topográfico convencional o levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1: 5.000	Prediseño	DD	Levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas escala mayor de 1: 5.000 y menor de 1: 2.000	Anteproyecto	DD	Levantamiento aerofotogramétrico	Debe evaluarse según factores y medidas a considerar en el Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas escala mayor de 1: 2.000, según norma SECTRA	Anteproyecto	DD	Levantamiento aerofotogramétrico, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1: 5.000	Proyecto de Ingeniería con ajuste en Obra	DD	Levantamiento aerofotogramétrico, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2
Restitución digital plana y tridimensional de un levantamiento topográfico convencional	Proyecto de Ingeniería	DD	Levantamiento aerofotogramétrico convencional, según norma	Debe evaluarse sólo en cuanto a información contenida en el MSA según Cuadro 2.2.4-2

Para MSA ya existentes será necesario realizar una evaluación a fin de determinar si el grado de precisión es el adecuado a las necesidades propias del Proyecto y si la información contenida es suficiente y coincidente con la realidad actual del área en estudio. De esta evaluación surgirán las labores de actualización y densificación que fuere necesario realizar y las técnicas adecuadas para ello, de manera de disponer de un óptimo MSA. En el cuadro Nº 9 se discriminan los factores a considerar a fin de llevar a cabo la evaluación.

Cuadro Nº 9 Evaluación de un Modelo de Situación Actual Existente según la Técnica usada para la obtención de Datos de Terreno

TÉCNICA PARA OBTENER DATOS DE TERRENO	FACTORES Y/O MEDIDAS A CONSIDERAR PARA EVALUAR LA PRECISIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MSA	EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN CONTENIDA EN MSA			
	Fecha del levantamiento. Instrumentos y Metodología usados para realizar las mediciones de distancias y ángulos en puntos de control y en puntos de detalle	La información contenida			
	Sistema de coordenadas utilizadas	en el área en estudio debe ser constatada con			
Levantamiento	Geometría y medición de puntos de control (poligonales cerradas - abiertas)	la realidad actual a fin de definir el nivel de			
topográfico convencional	Cálculo de compensación y precisión de puntos de control (cierres en ángulos horizontales, distancias horizontales y nivelación)	actualización y/o densificación de la información existente			
	Constatar método de digitalización del modelo (directo o de mesa)	La actualización y/o densificación puede ser			
	Realizar mediciones en terreno al azar, de anchos y desniveles de calzadas, plataforma, aceras, separadores, etc.	realizada por la técnica que permita obtener la información requerida al menor costo y con la			
	Fecha del vuelo aerofotogramétrico, altura de vuelo, cámara métrica, recubrimientos (informe evaluación del vuelo)	precisión correspondiente al nivel de proyecto			
	Generación de diapositivas (informe de laboratorio)				
Levantamientos aerofotogramétricos	Control terrestre, instrumentos y metodología de medición protocolos de cálculos y monografías de puntos de control fotogramétrico (debe discriminarse si el control ha sido gráfico)				
	Control de la restitución aerofotogramétrica digital directa desde el modelo (instrumento restituidor, reportes de orientación)				
	Realizar mediciones en terreno al azar, de anchos y desniveles de calzadas, plataforma, aceras, separadores, etc.				

El cuadro Nº 10 nos indica la aplicabilidad de los MSA a los diferentes niveles de Proyecto. Se excluyen del cuadro los catastros, porque cualquiera de las técnicas indicadas es aceptable para su representación. Sin embargo, una vez asumida una técnica para la generación del MSA, todos los planos y archivos digitales que se presenten, cualquiera sea su especificidad, deberán basarse en dicho producto, salvo expresa autorización del Mandante en otro sentido.

Los MSA digitales deberán estar en archivos que respeten los formatos, las nomenclaturas, la simbología y la estructura de datos detallada en los capítulos 3 y 4 del presente anexo. Esto último significa que los elementos del espacio público que se representen en el Modelo deberán estar contenidos en capas clasificadas y denominadas de acuerdo a lo que en el capítulo 6 se instruye. Ésto es válido también para topografías de otros orígenes, las que requerirán las respectivas traducciones.

En cualquier caso, la planta topográfica es requisito para todos los estudios que impliquen obras viales urbanas, aunque los contenidos del archivo y/o plano correspondiente -así como la precisión y nivel de detalle de dichos contenidos- puedan variar según el nivel de proyecto que se plantee para cada una de las áreas específicas señaladas en el cuadro Nº 3, y también según las características técnicas de la topografía aceptada.

Cuadro Nº 10 Aplicabilidad según Técnica de Restitución usada en el MSA

		, .p.				9																
												APLIC	CABILIE	AD TÉ	CNICA	1					у	
ÁREA TEMÁTICA	ESPECIFICIDAD			PRED	ISEÑO				Al	NTEPR	OYECT	О		PR			NGENI DE OB		ON		PROYE	сто
		1						1						1						1		
	Planta general	✓	✓	0	0	0	0	×	•	✓	✓	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Perfiles tipo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Geometría en planta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Longitudinales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
DISEÑO VIAL	Transversales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
URBANO ARQUITECTURA	Equipamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
URBANISMO	Paisajismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Riego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	lluminación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Seccionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Expropiaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Firmes y revestimientos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
VIALIDAD	Demolición de pavimentos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Etapas constructivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Redes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
TRÁNSITO	Señalización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Semáforos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Agua potable	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	0	0	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Aguas Iluvia	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	©	©	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Aguas servidas	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	©	©	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
SERVICIOS	Electricidad	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	©	©	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Telefonía	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	©	©	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
	Gas	0	0	0	0	0	0	9	✓	✓	✓	©	©	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
ESTRUCTURAS	Estructuras	0	0	0	0	0	0	@~	✓	✓	✓	©	☺	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×

Nota: La aplicabilidad se refiere a los planos que efectivamente requieren una base topográfica por ejemplo, los perfiles tipo no la necesitan; tampoco la mayoría de los planos de detalles específicos de cada tema.

CLAVE Y DEFINICIÓN DE TÉCNICAS TOPOGRÁFICAS-GEODÉSICAS UTILIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MSA

(en cualquier caso, los formatos deben cumplir con las especificaciones del Capítulo 5 del Anexo de Diseño)

① Digitalización en mesa de planos aerofotogramétricos o topográficos.

Restitución digital plana aerofotogramétrica de fotogramas escala menor de 1:5000.

Restitución digital plana o tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala mayor de 1:5000 y menor de 1:2000.

Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala aproximada 1:5000, según norma SECTRA.

Restitución digital tridimensional aerofotogramétrica de fotogramas de escala mayor de 1:2000, según norma SECTRA.

Restitución digital plana y tridimensional de un levantamiento topográfico convencional, según norma SECTRA.

SIMBOLOGÍA

- ✓ Suficiente
- X Insuficiente
- Excepcionalmente suficiente
- * Irrelevante
- No existe proyecto específico o su existencia es discrecional. En caso de ser ofrecido por el Proponente o exigido por el Mandante (caso anteproyecto), es suficiente el nivel mínimo establecido para el plano de Planta General.
- Más que suficiente o excesivo, debe justificarse su aplicación.

2.3.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS PARA VIALIDAD URBANA

El levantamiento planimétrico se realizará en Sistema de Coordenadas Rectangulares Planas con origen arbitrario convenientemente elegido, orientado aproximadamente hacia el norte. Para altimetría, se usará un plano horizontal arbitrario.

En el Cuadro Nº 11 se distinguen las Especificaciones Técnicas para Restitución Digital Tridimensional de fotogramas a escalas 1 : 5.000 y mayores o iguales que 1 : 2.000, considerando las siguientes fases del proceso:

- Vuelo aerofotogramétrico.
- Generación de diapositivas.
- Control terrestre
- Restitución.

En la columna "Controles a los Procesos" de dicho cuadro se establecen procedimientos que permiten evaluar la calidad de los mismos.

Se debe presentar una Memoria Descriptiva con toda la información que se solicita en la columna "Controles a los Procesos" del Cuadro Nº 11.

Cuadro Nº 11 Especificaciones Técnicas de Levantamientos Aerofotogramétricos para Vialidad Urbana

PROCESO	RESTITUCIÓN DIGITAL TRIDIMENSIONAL DE FOTOGRAMAS A ESCALA 1: 2.000	RESTITUCIÓN DIGITAL TRIDIMENSIONAL DE FOTOGRAMAS A ESCALA APROX. 1: 5.000 (VUELO SAF-FONDEF AÑO 1995)	CONTROLES A LOS PROCESOS			
	Se volará en una sola faja de vuelo haciendo coincidir la línea de vuelo con el eje de calzada.	Se volará en una sola faja de vuelo haciendo coincidir la línea de vuelo con el eje de calzada.	Se exigirá: Certificado de calibración al día de cámara métrica.			
	Escala a foto mayor de 1: 2.000.	Escala de foto aprox. 1: 5.000.	Informe planificado del vuelo. Informe ejecución del vuelo. Se constatarán escala de foto y recubrimientos.			
VUELO	Cámara métrica tipo Wild RC 10, distancia focal de 213 mm.	Cámara métrica tipo Wild RC 10, distancia focal de 153 mm.	El vuelo aerofotogramétrico requiere ser aprobado para continuar el proceso.			
AEROFOTOGRAMÉTRICO	Recubrimiento longitudinal entre 52% y 58%.	Recubrimiento longitudinal entre 55% y 65%.				
	Película Kodak Plus-X pancromática o de superior calidad, fotos formato 23 x 23 cm.	Película Kodak Plus-X pancromática o de superior calidad, fotos formato 23 x 23 cm.				
	Se volará al mediodía, evitando la bruma o exceso de luminosidad, en día no hábil.	Se volará al mediodía, evitando la bruma o exceso de luminosidad, en día no hábil.				
	El revelado de la película será idealmente realizado en forma automática asegurando su homogeneidad y limpieza.	El revelado de la película será idealmente realizado en forma automática asegurando su homogeneidad y limpieza.	Se exigirá: Reporte que contenga: químicos usados, control desitomátrico y condiciones de los procesos de revelado y			
GENERACIÓN DE DIAPOSITIVAS	Los negativos deben tener una densidad máxima sobre el velo base de 1 a 1.2 en área de altas luces y mínima de 0.2 a 0.3 en área de sombras a considerar.	Los negativos deben tener una densidad máxima sobre el velo base de 1 a 1.2 en área de altas luces, y mínima de 0.2 a 0.3 en área de sombras a considerar.	Evaluación de calidad de las diapositivas (nitidez, brillo contraste, sombras, nubes).			
	El copiado de las diapositivas debe cumplir condiciones de contraste, brillo y nitidez para apreciar los detalles geométricos de las alineaciones.	El copiado de las diapositivas debe cumplir condiciones de contraste, brillo y nitidez para apreciar los detalles geométricos de las alineaciones.				
CONTROL TERRESTRE: CONVENCIONAL	control fotogramétrico. Se usará medición electrónica de distancias, teodolito de 3cc de precisión y nivel automático tipo Wild NA-2. Los ángulos horizontales se medirán en 6 series, rechazándose medidas desviadas en ± 12 cc de la media. Las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán en ida y vuelta con 4 series, rechazándose desviaciones de la media de 1,5 mm y 31 cc, respectivamente. La nivelación diferencial se hará con lectura de los 3 hilos, a distancias no mayores de 100 m procurando igualdad de distancias atrás y adelante. Se cerrará con error menor a 1 cm/Km. Las tolerancias en cierre al compensar serán de 1: 50.000 en distancia y no compensar más de 3cc por vértice poligonal. Los puntos fotogramétricos serán medidos desde un vértice de poligonalcon 4 series en ángulo horizontal, vertical y distancia, y se nivelarán geométricamente. Sólo se podrá usar un vértice auxiliar para posicionar puntos fotogramétricos, y éstos serán monografiados claramente y pinchados en los fotogramas.	Los ángulos horizontales se medirán en 6 series, rechazándose medidas desviadas de la media en ± 12cc. Las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán en ida y vuelta con 4 series, rechazándose desviaciones de la media de 1.5 mm y 31cc respectivamente. La nivelación trigonométrica debe se recíproca, promediándose los desniveles ida y vuelta y cerrando con errores menores a 3 cm/km. Las tolerancias en cierre al compensar serán de 1: 50.000 en distancia y no compensar más de 6cc por vértice en la poligonal. Los puntos fotogramétricos serán medidos desde un vértice de poligonal con 4 series en ángulo horizontal, vertical y distancia. El desnivel será corregido por curvatura y refracción. Se podrá usar a lo más 1 vértice auxiliar para posicionar puntos fotogramétricos, y éstos serán monografiados claramente y pinchados en los fotogramas.	fotogramétrico. El control terrestre deberá ser evaluado y aprobado antes de iniciar la fase de restitución Se pueden realizar inspecciones oculares a terreno y constatar metodologías e instrumentos. Se pueden realizar mediciones directas.			
CONTROL TERRESTRE: GPS	Se usarán instrumentos geodésicos. El método de medición será estático-diferencial con post-proceso.	Se usarán instrumentos geodésicos. El método de medición será estático-diferencial con post-proceso.	Se exigirá archivo de datos de terreno y el post-proceso con su información de precisión obtenida.			
RESTITUCIÓN	contener datos iniciales y finales. Los puntos que definen alineaciones de la geometría del modelo, serán medidos en zonas de identificación inequívoca con una densidad aproximada cada 10 m y procurando formar perfiles transversales a la calzada. Los puntos que definen objetos catastrales de significación geométrica serán medidos en número suficiente para quedar definidos en planta y cota. Los objetos catastrales serán medidos e identificados con levantamiento complementario.		Descripción de distribución del control terrestre. Reportes de orientación relativa y absoluta de cada modelo. Un técnico calificado podrá comprobar el trabajo, realizando la restitución al azar de alguno de los modelos.			

2.3.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

a. Aspectos Generales

Los levantamientos topográficos para Proyectos de Ingeniería deben entregar información planimétrica y altimétrica del Modelo de Situación Actual (MSA) con precisiones del orden de los 2.5 cm.

En general para la planimetría, se usará un sistema de coordenadas rectangulares planas de origen arbitrario, elegido convenientemente a fin de tener siempre coordenadas positivas; el sistema se orientará aproximadamente hacia el norte magnético. Para altimetría, se usará un plano horizontal arbitrario convenientemente elegido. Si es necesario el uso de un sistema de coordenadas y cota preestablecido se necesitarán, al menos, dos puntos intervisibles con coordenadas y un punto con cota en el sistema para poder enlazarse.

Se usará como unidad de medida de distancia horizontal y vertical el metro, y como unidad de medida angular los grados de arco centesimal.

Para la medición de ángulos y distancias deberá usarse teodolitodistanciómetro y/o estación total de precisión angular igual o superior a los 20cc, y de precisión en distancia igual o superior a los 3mm + 3ppm.

Los instrumentos de mediciones deberán encontrarse debidamente calibrados, tanto en la medición de ángulos horizontales y verticales como en la medición de distancias inclinadas.

El levantamiento topográfico deberá ser dirigido por un profesional del área, de preferencia un ingeniero geomensor.

b. Planificación del Levantamiento

El ingeniero proyectista, a objeto de optimizar el proceso, luego de realizar una inspección de terreno, deberá establecer claramente las exigencias específicas para cada proyecto, a saber:

- área a levantar.
- ubicación obligada o no de puntos de control para el replanteo.

- tiempo de ejecución.
- objetos catastrales inamovibles o de costosa remoción.
- tipo de información significativa y grado de detalle requerido.
- tipo de nivelación.

La planificación del levantamiento debe incluir:

- cronograma de actividades.
- personal técnico a utilizar.
- instrumental a utilizar.

El desarrollo del levantamiento en terreno contempla tres fases principales:

- levantamiento de la poligonal.
- levantamiento geométrico.
- levantamiento catastral.

Paralelamente al trabajo de terreno, se debe ir construyendo el modelo de situación actual, restituyendo diariamente la información recabada.

En el levantamiento de la poligonal debe considerarse las siguientes actividades:

- reconocimiento de terreno para estudio de ubicación, visibilidad e intervisibilidades de las estaciones de la poligonal.
- materialización e identificación de los vértices de la poligonal.
- verificación de los instrumentos y accesorios a usar.
- mediciones de ángulos horizontales, verticales y distancias inclinadas.

 verificación del cumplimiento de las tolerancias, cálculo de promedios, compensación y verificación de cierres en ángulo, distancia y desniveles.

La comisión de terreno para la toma de mediciones debe estar conformada, al menos, por tres personas, un topógrafo con amplia experiencia en medición de poligonales y dos ayudantes adiestrados para poner en estación y nivelar las señales (prismas).

Es recomendable que el levantamiento geométrico se inicie una vez terminado el levantamiento de la poligonal. En él debe considerarse las siguientes actividades:

- confección de un croquis de alineaciones del área a levantar.
- enumeración e identificación de ellas.
- mediciones y marcado de los puntos de referencia para el levantamiento catastral.
- restitución y evaluación diaria de las mediciones.

La comisión de terreno para las mediciones de puntos de detalle debe estar conformada al menos por tres personas, un director del levantamiento, un operador del instrumento y una persona que porte el prisma.

El levantamiento catastral puede ser iniciado uno o dos días despúes de haber comenzado el levantamiento geométrico. Se podrá operar con dos comisiones simultáneamente. Cada comisión debe estar conformada por al menos dos personas.

c. Levantamiento de Puntos de Control

Los puntos de control son los puntos desde los que se harán las mediciones, tanto para el levantamiento como para el posterior replanteo del proyecto. Los puntos de control deberán constituir poligonales o redes poligonales cerradas, por lo que deben ser intervisibles y estar ubicados de preferencia en tierra o en su defecto en acera, alejado lo más posible de la calzada. Se trata de maximizar la estabilidad por medio de evitar las vibraciones producidas por el paso de vehículos

y los pequeños movimientos de la marca originados en la dilatación térmica de los revestimientos.

Las poligonales se diseñarán con un máximo de 25 vértices, con lados de 50 a 300 metros y evitando ángulos muy agudos. Los rangos de distancia podrán ampliarse excepcionalmente de 20 a 400 metros. Los vértices serán materializados con fierro en monolito o con clavos Hilti, e identificados con placa o pintura. Se hará una monografía de ubicación e identificación de los vértices, indicando medidas referenciadas a elementos fijos que hagan posible el replanteo de ellos en caso de pérdida, principalmente para aquellos vértices definidos para el replanteo.

Se recomienda la medición de los puntos de control en días no hábiles a fin de obtener con mayor facilidad medidas confiables y de aumentar la productividad.

La poligonal será nivelada trigonométricamente, con medición de desniveles en ida y vuelta. En casos especiales, el ingeniero proyectista podrá necesitar que se realice una nivelación geométrica, cuya tolerancia de cierre, será en todo caso, superior a la de la nivelación trigonométrica.

Los ángulos horizontales, distancias inclinadas y ángulos verticales de la poligonal, serán medidos con 3 reiteraciones (3 medidas en posición directa del anteojo y 3 medidas en posición inversa); las distancias inclinadas y ángulos verticales se medirán ida y vuelta. Las alturas instrumentales y las alturas de señal (prisma) serán medidas al mm. Las mediciones se harán en instrumentos correctamente puestos en estación y nivelados, con visuales a señales (prismas con tarjetas de puntería) montadas en trípode, correctamente puestos en estación y nivelados; las puestas en estación y nivelación de instrumentos y señales serán verificadas durante todo el proceso de registro de mediciones.

El ángulo horizontal será la media aritmética de 6 mediciones realizadas, con una desviación standard menor o igual a 14cc, rechazándose desviaciones de la media mayores a 20cc. El ángulo vertical será la media aritmética de 6 mediciones realizadas, con una desviación standard menor e igual a 55cc, rechazándose desviaciones de la media superiores a los 60cc. La distancia inclinada será la media aritmética de las 6 mediciones realizadas rechazándose desviaciones de la media superiores a 3mm.

Para las mediciones de distancia se requiere ingresar los valores aproximados de temperatura y presión atmosférica para realizar las correcciones a las observaciones realizadas. El valor de la constante de los prismas deberá haber sido determinado en forma fehaciente.

Para las mediciones de ángulos y distancias con estaciones totales deberá estudiarse las diferentes modalidades de medición a fin de obtener las mediciones con las precisiones requeridas.

El error de cierre de los ángulos horizontales deberá respetar la tolerancia de 20 % cc, donde N es el número de vértices de la poligonal. Si el error de cierre está en tolerancia se compensará repartiendo el error con igual ponderación por vértice.

Se calcularán las distancias horizontales ida y vuelta, que no deben diferir más de 10mm, el valor final será la media aritmética. La tolerancia del cierre en distancia de la poligonal deberá ser superior a 1: 40.000, se compensarán ponderadamente las proyecciones norte y este y se calcularán las coordenadas definitivas.

Se calcularán los desniveles trigonométricos de ida y vuelta, los que no deben diferir en más de 3.5 cm. El desnivel definitivo será la media aritmética. La nivelación trigonométrica deberá respetar la tolerancia de 3 % cm, donde K es la distancia total nivelada en kilómetros. La nivelación será compensada ponderadamente a las distancias entre vértices.

En el Cuadro N° 12 se resumen las tolerancias de error permitidas en posiciones de puntos de control.

Cuadro Nº 12
Tolerancias de Error en Posicionamiento de Puntos de Control

MEDICIÓN	TOLERANCIA
Ángulos horizontales	20 √ N cc = número de vértices
Distancias Horizontales	1: 40.000
Desniveles	3 √ K cm = distancia nivelada en Km

En determinados casos puede ser necesario el establecimiento de puntos de control auxiliares. Estos serán medidos desde un vértice de la poligonal con origen en otro vértice, con 5 reiteraciones en ida, respetando las exigencias antes mencionadas para hacer los promedios de las mediciones. Los vértices auxiliares serán materializados como los demás vértices. Si es necesario más de un vértice auxiliar, se deberán constituir redes poligonales debidamente cerradas y compensadas en la poligonal principal.

En caso del establecimiento de redes poligonales se deberá compensar independientemente cada una para determinar un ordenamiento en cuanto a precisiones, luego se comenzará compensando la de mejor cierre para dejarla fija y compensar la adyacente y así sucesivamente. Lo óptimo es utilizar un método de compensación por mínimos cuadrados.

d. Levantamiento Geométrico

El levantamiento geométrico del modelo de situación actual conlleva el levantamiento de los puntos de detalle que definen la planta, sus cambios de dirección (quiebres, curvas, arcos de esquina, transiciones de ancho) y el cambio de pendiente de las distintas alineaciones existentes en el espacio público y de objetos catastrales inamovibles o de costosa remoción.

Los puntos de detalle que definen la geometría del modelo de situación actual serán tomados instrumentalmente desde las estaciones de poligonal o desde los puntos auxiliares con origen a otra estación de poligonal a distancias menores de 150 metros, pudiendo llegar excepcionalmente a los 200 metros. Se harán las lecturas de ángulo horizontal, ángulo vertical y distancia inclinada en posición directa o inversa del anteojo, en visuales al prisma sobre el jalón nivelado en el punto de detalle. La elección de los puntos y su secuencia deben ser adecuadas al sistema de restitución digital que se utilice.

Este levantamiento, como se ha reiterado, puede ser un muy buen inicio para un MSA que vaya a destinarse a ser base de un prediseño de alta probabilidad de continuar a fases posteriores.

Durante el levantamiento geométrico se deben marcar e identificar, en las alineaciones, puntos de detalle que se usarán como referencias en el levantamiento catastral. Esto es particularmente importante si este último levantamiento se posterga para fases posteriores en la evolución del proyecto.

e. Levantamiento Catastral

El levantamiento catastral se hará con cinta métrica desde puntos de referencia marcados en las distintas alineaciones, con medidas sobre las alineaciones y perpendiculares a ellas. La información altimétrica de los objetos catastrales, si es necesaria, se obtendrá por interpolación en la alineación correspondiente al punto de referencia desde donde fue medido.

f. Evaluación y Control

Se debe entregar para su control y evaluación, memoria descriptiva del trabajo conteniendo:

- Planificación del Levantamiento.
- Certificado de calibración de los instrumentos (teodolito, distanciómetro o estación total).
- Las libretas de terreno o archivos de estación total con la información de ángulos horizontales, verticales, distancias inclinadas, alturas de instrumento y señal, de los datos de poligonal.
- Los reportes de los procesos de cálculo de compensación de la poligonal, tanto en planimetría como altimetría.

El levantamiento deberá ser supervisado durante su desarrollo. Para ello, se recomienda:

- Constatar en terreno el uso de los instrumentos y metodologías exigidas.
- Verificar las mediciones realizadas en terreno, al azar, debiéndose elegir para ello tanto las mediciones entre puntos de control como las mediciones del levantamiento geométrico. Esta verificación se realizará con teodolito/distanciómetro o estación total, desde un punto de control y constatará las mediciones de ángulo horizontal, distancias y desniveles entre puntos de control y desde puntos de control a puntos de detalle.

- Verificar la precisión geométrica obtenida, constatando los anchos y desniveles de fajas de la plataforma con el levantamiento de perfiles transversales, usando para ello nivel y cinta métrica.
- Verificar la exactitud catastral obtenida, realizando mediciones con cinta métrica, al azar, de objetos catastrales.
- Revisar cálculos de promedios y tolerancias en mediciones angulares, de distancia y desniveles.
- Revisar el cálculo de compensación de la poligonal.

2.4. REQUERIMIENTOS DE DISEÑO PARA CADA ETAPA

2.4.1. PREDISEÑOS

En general, los prediseños tienen como objetivo una estimación rápida y de bajo costo de la factibilidad técnico-económica de las obras proyectadas. La posibilidad de cumplir este objetivo dependerá en alguna medida de los factores indicados en el tópico 2.2.2. del presente Anexo y de otros surgidos de las peculiaridades del estudio. Por lo tanto, el Proponente deberá estudiar el caso particular y precisar cual es el contenido mínimo -tareas y planos- de su oferta, dentro de los márgenes establecidos en el Cuadro Nº 13.

Cuando la topografía del área de proyecto es plana y no se tienen singularidades estructurales, cuando no se prevén desnivelaciones, cuando no existen grandes afecciones al tejido o al carácter urbano, ni a las instalaciones de servicios, se tiene el caso extremo en el cual tanto el diseño como la toma de los datos básicos para el estudio pueden ser los mínimos.

Si un proyecto presenta complejidades urbanísticas, viales, de tránsito, de servicio, estructurales o de cualquier otro tipo, que no permitan aquilatar los efectos de las obras proyectadas en términos espaciales o ambientales, o que no permiten estimar los costos de ejecución de las obras proyectadas con una precisión que asegure la validez de los índices de rentabilidad que se calcularán -y con mayor razón si estos costos son elevados-, se ampliará el alcance de la toma de datos de la situación actual para que ya en los prediseños se incluyan algunas previsiones con respecto a aquellas especificidades que contribuyen a tal incerti-

dumbre.

El Consultor deberá analizar las estipulaciones de las Bases Técnicas relativas a esta materia, aplicando su experiencia, así como su conocimiento del objeto y de los objetivos del estudio, para confirmar en su propuesta las previsiones del Mandante o proponer la que a su juicio sea la mejor secuencia para las actividades combinadas de toma de datos y de diseño. Esto último es especialmente válido si las Bases Técnicas dejaran este tema abierto a la proposición del Consultor.

En el Cuadro N° 13 se ensayan rangos de requerimientos para los productos específicos de la etapa de prediseño. La ordenación de estos rangos se hace sobre la base de la estructuración presentada en el Cuadro N° 3; es decir, por área temática dentro de las categorías Situación Actual y Diseño.

Estos rangos son aproximados, y el Proponente debe afinarlos según las conveniencias o necesidades que surjan de su análisis del objeto de estudio. Esto significa que podrá ampliar el alcance y precisión de las tareas enunciadas en dicho cuadro, o incluso reducirlas si se justifica tal excepcionalidad.

Cuadro Nº 13 Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos) de los Estudios a Nivel de Prediseño

	АТ	TEMA	PLANOS	MÁXIMO	MÍNIMO							
			Planta	Planimetrías existentes, validadas ocularmente	Líneas oficiales, de cierre y edificación; soleras y estructuras fijas.							
	1	TOPOGRAFÍA	Longitudinales	No se requieren a nivel de prediseño, si no se han de proyectar desnivelaciones.								
			Transversales									
		URBANISMO	Uso de Suelos	lo se requieren a nivel de prediseño. Anotación de patrimonio verde y valores urbanísticos								
NAL	2	SUELOS	Catastro	No se requiere catastrar a nivel de prediseño. Calificación o	cular por inspección experta.							
ACT	3	TRÁNSITO	Catastro y Med	No se requiere catastro. Inspección ocular en períodos confl	ictivos.							
SITUACIÓN ACTUAL		AGUA	Catastro									
TUAC		AGUAS	Catastro	Antecedentes de planimetrías. Localización provista (ocular) de obras civiles.								
S	4	AGUAS	Catastro									
	4	ELECTRICIDAD	Catastro	Antecedentes de planimetrías.	Localización provista (ocular) de postes y obras civiles.							
		TELEFONÍA	Catastro	Antecedentes de planimentas.	Eucalización provista (ucular) de postes y obras civiles.							
		GAS	Catastro	Antecedentes de planimetrías.	Localización provisoria (ocular) de obras civiles.							
	5	ESTRUCTURAS	Informe	Antecedentes de planimetrías y memorias exixtentes Bordes de tablero, estribo, muro y cepas.								
		COMPOSICIÓN	Planta General	a General Definición de bordes de calzadas.								
		COMPOSICION	Perfiles Tipo	Opcionales.								
		PLANTA	Geometría en									
		ELEVACIÓN	Longitudinales									
	Transversales			No se requiere a nivel de prediseño, si no se proyectan desnivelaciones.								
	1	MOBILIARIO	Equipamiento									
		ÁREAS	Paisajismo									
		RIEGO	Riego	No se requiere a nivel de prediseño. Prever, en caso de grandes áreas verdes regadas, un costo aproximado de								
		ILUMINACIÓN	lluminación	No se requiere a nivel de prediseño.								
		REGULACIÓN	Seccionales	No se requiere a nivel de prediseño.								
0		EXPROPIACIÓN	Expropiaciones	No se requiere identificar ni precisar. Marcar en plano de Pla	anta General, calificar y estimar costos.							
ISEÑ			Firmes y Revest.	Copia de Planta General con superficies de pavimento.	Sin plano. Estimaciones de costo promedio.							
PREDISEÑO	2	FIRMES Y REVEST.	Demol.	No se requiere a nivel de prediseño.								
1			Etapas	The de requisite a lines de producero.								
		MODEL.	Redes	No se requiere a nivel de prediseño.								
	3	SEÑALIZACIÓN	Señalización	Horiz.: pistas, cruces peatonales, prioridades.								
		SEMAFORIZACI	Semáforos	Postes y cabezales.								
		AGUA	Agua potable									
		AGUAS	Aguas Iluvias	Trazado en planta de modificaciones y est. De costo.	Anotaciones en plano de Planta General y est. de costo							
	4	AGUAS	Aguas servidas									
		ELECTRICIDAD	Electricidad	Estimaciones de costo de modificaciones.								
		TELEFONÍA	Telefonía	Estimationes de costo de modificaciones.								
1		GAS	Gas	Trazado en planta de modificaciones y est. De costo.	Anotaciones en plano de Planta General y est. de costo							

- (1) Las especificaciones de contenido aqui tabuladas definen un marco aproximado para los contenidos a nivel de prediseño de un estudio, apuntando principal pero no exclusivamente a la producción de planos. Los contenidos definitivos para dicho nivel resultarán de estas instrucciones, perfeccionadas por el Consultor en la instancia de la propuesta, y modificado durante el prediseño como consecuencia del proceso mismo. La aplicación estricta de lo aquí planteado no libera al Consultor de sus responsabilidades con respecto a los objetivos finales del estudio.
- (2) La asociación que se hace en las columnas 5ª y 6ª de los términos "MÁXIMO" Y "MÍNIMO" con técnicas topográficas no es estricta. Las características del objeto de diseño y de la representación topográfica del área de proyecto permitirán precisar un óptimo de contenidos.
- (3) Ver en Capítulo 4 el resumen de estas especificaciones y la identificación de los archivos DIVA que constituyen los planos específicos.

2.4.2. ANTEPROYECTO

Los anteproyectos persiguen acercar lo más posible la estimación de costos de ejecución de las obras prediseñadas, sin llegar a definir las características de estas últimas al nivel de proyecto de ingeniería.

En el cuadro Nº 14 siguiente se define un marco dentro del cual se ubicará, en términos de contenido, el producto final de esta etapa para cada uno de los temas específicos que el estudio incluya; o sea, para todos los tipos de obra que el proyecto incluya.

Los trabajos de base requeridos para esta etapa son mayores que los mínimos definidos para la etapa de prediseño, lo que significa que si en dicha etapa se ha recurrido a las simplificaciones propias de dicho nivel, se requerirán trabajos adicionales relativos a los levantamientos topográficos y catastrales.

Estos trabajos adicionales se graduarán criteriosamente a la luz de lo hecho y lo revelado durante la etapa de prediseño, limitándolos a lo efectivamente imprescindible para precisar la geometría en planta de las obras viales, y de la elevación cuando ésta, por las características del terreno o de los dispositivos proyectados, sea factor determinante en la validez de los costos usados para la evaluación social.

Los rangos que se definen en el mencionado Cuadro Nº 14 son en muchos casos dependientes de la técnica topográfica utilizada, y también dependen de ésta las secuencias de las actividades del estudio. Por esta razón no se puede definir a priori los requerimientos del mismo, de la misma manera expresada para la etapa de prediseño. En consecuencia, el Proponente, conjugando sus medios y conocimientos del objeto de estudio con dichos rangos, debe afinar en su proposición los alcances del trabajo para cada área específica.

Cuadro Nº 14 Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos) de los Estudios a Nivel de Anteproyecto

	AT	TEMA	PLANOS (1,2)	MÍNIMO	MÁXIMO			
		TOPOGRAFÍA	Planta	Ver Cuadro № 10 del presente Anexo	Ver Cuadro № 10 del presente Anexo.			
	1		Longitudinales (3)	Discrecionales, función de características objeto-proy.	Coicidentes con Ejes de Replanteo.			
			Transversales (3)	Discrecionales, función de características objeto-proyecto	Cada 20 m. y en cambios de sección.			
		URBANISMO (4)	Varios	Discrecionales, función de valores urbanísticos y ambientales a suelos.	amenazados, y de afecciones a los usos y propiedad de los			
JAL	2	SUELOS-FIRMES	Catastro	Anteced. Exixt Extimación experta de "p" por zonas.	Calicatas, pozos Zonificación, medición de rugosidades.			
ACTUA	3	TRÁNSITO	Catastro y Mediciones	Señ. Vert. (estado). Semáf.: post, cab., repartos; tipo.	ldem, con representación de campaña de mediciones.			
ΙÓΝ		AGUA POTABLE	Catastro	Tub. y O. Arte identif; planta consistente c/datos servic.	ldem, con cotas arriba y abajo en cámaras.			
SITUACIÓN		AGUAS LLUVIAS	Catastro	Tub. y Obras de Arte identific.; planta consist. c/ datos servicios.	ldem; cotas arriba-abajo cám. y sumid.; escurrimientos			
	4	AGUAS SERVIDAS	Catastro	Tub. y Obras de Arte identific.; planta consist. c/ datos servicios.	ldem, con cotas arriba y abajo en cámaras.			
	4	ELECTRICIDAD	Catastro	Postación, tuberías y obras de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios. Postación, tuberías y obras de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios.				
		TELEFONÍA	Catastro					
		GAS	Catastro	Tuberías y obra de arte identificadas; planta consistente con datos de servicios.				
	5	ESTRUCTURAS	Informe	Descripción, estado; informe orientado al caso.				

- (1) Ver nota similar de Cuadro Nº 13.
- (2) Ver en Capítulo 4 el resumen de estas especificaciones y la identificación de los archivos DIVA que constituyen los planos específicos.
- (3) Los perfiles longitudinales y transversales de terreno se superponen a los de proyecto en los planos de estos últimos. No tienes plano propio.
- (4) Si los anteproyectos contemplan obras en las áreas específicas de riesgos y/o iluminación, los planosque de éstos temas se incluyen como parte de la descripción paisajística serán descriptivos, y los planos técnicos irán como parte del área servicios.

Cuadro Nº 14 Marco de Requerimientos para los Contenidos (Planos) de los Estudios a Nivel de Anteproyecto (continuación)

	АТ	TEMA	PLANOS (1,2)	Мі́ММО	MÁXIMO				
		COMPOSICIÓN	Planta General	Bordes de calzadas, bandas y estructuras; islas, accesos a cor	mercio, pies de taludes, escaleras.				
		COMPOSICION	Perfiles Tipo	Esquemas sobre plano de Planta General.	ldem, o plano independiente, con o sin perspectivas.				
		PLANTA	Geometría en Planta	Plano discrecional (ejes replanteo en Planta General)	Ejes y bordes coordenados y tippificados.				
		ELEVACIÓN	Longitudinales	Discrecionales, función de características objeto-proyecto.	Coincidentes con Ejes de Replanteo				
			Transversales	Discrecionales, función de características objeto-proyecto.	Cada 20 m. y en cambios de sección.				
	1	MOBILIARIO	Equipamiento	Discrecional, función del impacto público del proyecto.					
	'	ÁREAS VERDES	Paisajismo	screcional, función de la magnitud de las áreas verdes y del impacto público del proyecto.					
		RIEGO	Riego	Discrecional, función de la existencia de riegos en contextos pa	aisajistico mayor.				
		ILUMINACIÓN	lluminación	Discrecional, función de tipo y magnitud del proyecto, de áreas	verdes y del impacto público del proyecto.				
		REGULACIÓN	Seccionales	Depende de municipio y de exixtencia de segundas etapas cor	nstructivas.				
0		EXPROPIACIÓN	Expropiaciones	Sup. Tot. Y edific. (=); tipo, calidad edif; precio estimado.	Idem+dirección, rol SII, destino, avalúo fiscal; tasación.				
ANTEPROYECTO		AFECCIONES	Afecciones	Función de Impactos Urbanísticos y Ambientales. Medidas de	mitigación y compensación.				
PRO		FIRMES Y REVEST.	Firmes y Revest.	Discrecional, función de dispersión de costos de soluciones prediseñadas (ej.: aprovechamiento vs. nuevo o repav).					
NTE	2		Demol. Pavim.	No son requeridos.					
			Etapas Constructivas	No son requeridos.					
		MODEL. TRANS.	Redes	Plano discrecional; función de necesidades representación; suelen bastar esquemas en Memoria y Anexos					
	3	SEÑALIZACIÓN	Señalización	Plano discrecional para sistemas de costo significativo que no pueden detallarse en Planta general.					
		SEMÁFOROS	Semáforos	Plano discrecional para sistemas de costo significativo que no	pueden detallarse en Planta general.				
		AGUA POTABLE	Agua potable (4)	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, riegos.	ldem, con perf. long. de tuberías donde proceda.				
		AGUAS LLUVIAS	Aguas Iluvias	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, sumid., O. Arte	ldem, con perfiles longitudinales de tuberías.				
	4	AGUAS SERVIDAS	Aguas servidas	Planta: trazado, carac. de tub. modif., cámaras, sumid., O. Arte	ldem, con perfiles longitudinales de tuberías.				
	4	ELECTRICIDAD	Electricidad (4)	Planta: postación, cámaras, obras de arte, y si hay anteproyect	o de iluminación, luminarias.				
		TELEFONÍA	Telefonía	Planta: postación, cámaras, obras de arte.					
		GAS	Gas	Planta: trazado, características de tubería modificada, cámaras	s y obras de arte.				
	5	ESTRUCTURAS	Estructuras	Planta: tablero, estribos, muros, cepas. Elevación: vista longitudinal. Cortes de tablero y secciones de vigas.					

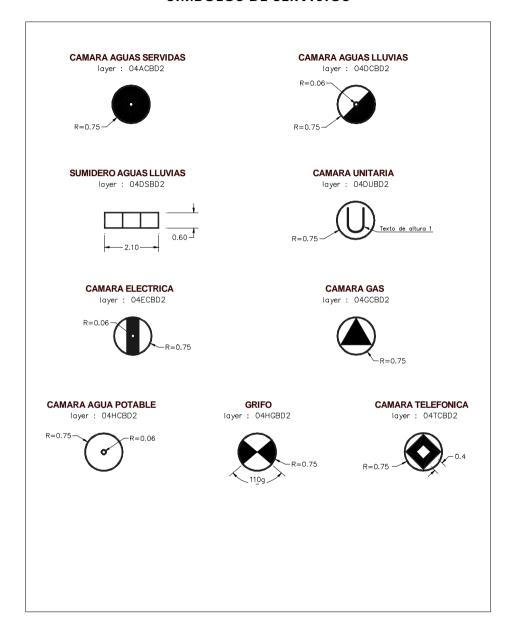
CAPÍTULO 3. SIMBOLOGÍA Y NOMENCLATURA DE ARCHIVOS GRÁFICOS



SIMBOLOS DE TOPOGRAFÍA

ACCESO PROPIEDAD ACCESO PROPIEDAD VERTICE DE POLIGONAL layer figura : 01VPFB2 **VEHICULOS PERSONAS** layer texto: 01VPTB2 layer: 01AVFB2 layer: 01AXFB2 ancho acceso R: 0.75 2.00 ___0.65 0.50 ancho de solera LIMITE PROPIEDAD SOLERA REBAJADA 3.00 2.00 layer: 02SRF92 layer: 01LPFB2 -0.25SIMBOLOS COMPLEMENTARIOS SOBRE LINEA CONTINUA BORDE GAVIONES **FONDO CUNETA** LINEA FERROCARRIL FONDO CAUCE RIEGO layer: 04DGBD2 layer: 04DQBD2 layer: 02FRB92 layer: 04RQBD2 **CUADRICULA** layer: 01CUFE2 4.00 layer texto : 01CUTE2

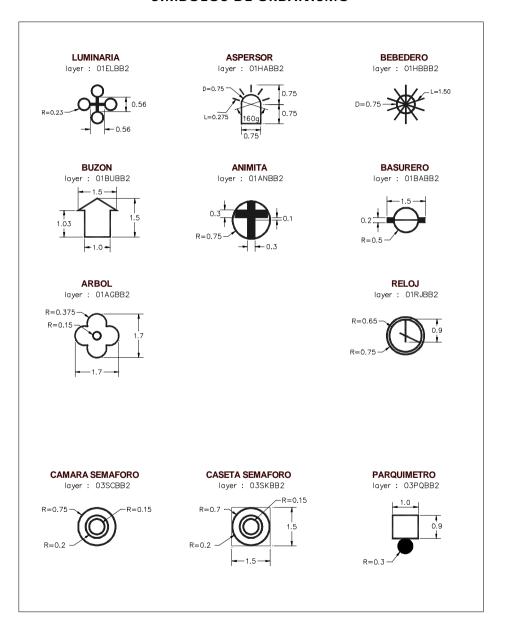
SIMBOLOS DE SERVICIOS



SIMBOLOS DE SERVICIOS

CASETA ELECTRICA CASETA GAS CASETA AGUA POTABLE layer: 04EKBD2 layer: 04GKBD2 layer: 04HKBD2 R=0.06 POSTE ELECTRICO CASETA TELEFONICA POSTE ELECTRICO CON LUMINARIA layer: 04TKBD2 layer: 04E1BD2 layer: 04E2BD2 1.50 1.50 --POSTE ELECTRICO POSTE ELECTRICO CON TENSOR POSTES CON TELEFONO **LUMINARIA Y TELEFONO** layer: 04E3BD2 layer: 04E4BD2 layer: 04E0BD2 1.50 **--** 1.50 -- 1.50-**-**−1.50 --POSTE ELECTRICO POSTE ELECTRICO CON POSTE ELECTRICO CON CON TRANSFORMADOR LUMINARIA Y TRANSF. TELEFONO Y TRANSF. layer: 04E5BD2 layer: 04E6BD2 layer: 04E7BD2 --- 1.50 ---POSTE ELECTRICO CON TORRE ALTA TENSION LUMIN./TELEFONO/TRANSF. layer: 04ETBD2 layer: 04E8BD2 1.50-

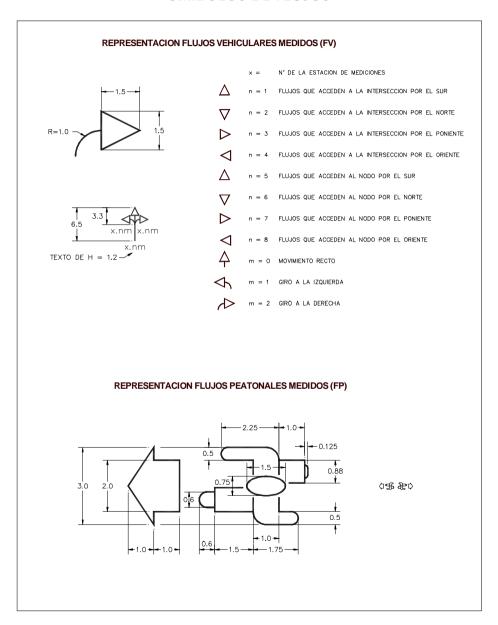
SIMBOLOS DE URBANISMO



SIMBOLOS DE TRÁNSITO

CABEZAL PRIMARIO CABEZAL SECUNDARIO CABEZAL PEATONAL layer: 03SPB82 layer: 03SPB82 layer: 03SPB82 -1.50 -0.87 0.87 2.50 2.50 CAB. PRIMARIO CAB. PRIMARIO CABEZAL CICLOVIA **GANCHO DERECHO GANCHO IZQUIERDO** layer: 03SPB82 layer: 03SPB82 laver: 03SPB82 0.38 --0.38 R=0.375 R=0.375 2.50 CABEZAL SECUNDARIO CABEZAL SECUNDARIO **GANCHO DERECHO GANCHO IZQUIERDO** layer: 03SPB82 layer: 03SPB82 POSTE SENAL layer: 03S1B82 R=0.375 0.38 0.38 **--** 1.50 **--**

SIMBOLOS DE FLUJOS

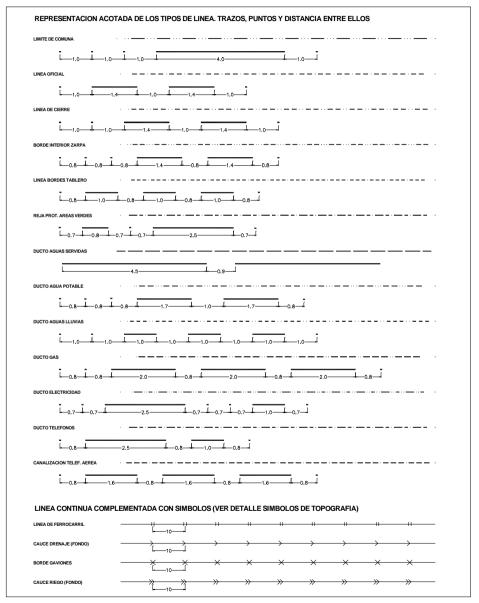


SIMBOLOS DE FLUJOS

(k) INTERSECCION NUMERO "k" (MEDICIONES COMPLETAS) BUS COMPORTAMIENTO DE BUSES INTERF PUNTOS DE MEDICION DE INTERFERENCIAS FL SAT **FLUJOS SATURACION** REPRESENTACION PUNTOS ENCUESTA ORIGEN DESTINO (OD) TOC REPRESENTACION PUNTOS TASA OCUPACION (TO) POR RAMA TOC REPRESENTACION PUNTOS TASA OCUPACION (TO) POR MOVIMIENTO REPRESENTACION LARGO DE COLAS POR PISTA PISTA 3 PISTA 2 PISTA 1 \triangleright

TIPOS DE LÍNEA DE SITUACIÓ N ACTUAL

DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



TIPOS DE LÍNEA DE SITUACIÓ N ACTUAL

DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)

REPRESENTACION ACOTADA DE LOS TIPOS DE LINEA. TRAZOS, PUNTOS Y DISTANCIA ENTRE ELLOS SOLERA ESPECIAL ROPDE REPMA LINEA DE MUROS LINEA DE TALUD LINEA DE EDIFICACION 0.8 1 0.75 1 0.8 1 0.75 1 BORDE VIALIDAD EJE DE CALZADA 0.7 0.7 0.7

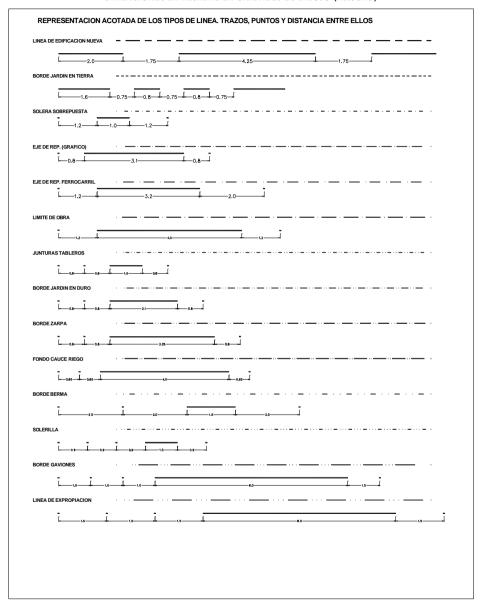
TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO

DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)

L	REPRESENTACION ACOTADA DE LOS TIPOS DE LINEA. TRAZOS, PUNTOS Y DISTANCIA ENTRE ELLOS	
COLERA ESPECIAL	LINEA DE VIGAS	
CORDE PAYMENTO	L-0.5-L-0.5-L	
DERI, BLANCA Im-Im-Im L	SOLERA ESPECIAL	
DEM. BLANCA 1m-1m-1m	L _{0.5-} L1,2	
SEM. BLANCA fm-Im-Im	BORDE PAVIMENTO	
DEM. BLANCA 1m-2m-1m L		
DEM. BLANCA 1m-2m-1m DEM. BLANCA 1m-2m-1m L	DEM. BLANCA 1m-1m	
DEM. BLANCA 1m-2m-1m L	l—0,9—l—1,25—l	
DEM. BLANCA 1m-2m-1m L	DEM. AMARILLA 1m-1m-1m	
DEM. BLANCA 1m-2m-1m L		
DORDE CALZADAS	DEM. BLANCA 1m-2m-1m — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
DORDE CALZADAS	1.0 - 1.0 - 1	
NUEBRE PAVIMENTO -2.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DEM. BLANCA 2m-3m-2m -2.0		
DEM. BLANCA 2m-3m-2m -2.0		
DEM. BLANCA 2m-3m-2m -2.0		
DEM. BLANCA 3m-Sm-3m L	DEM. BLANCA 2m-3m-2m — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
DEM. BLANCA 3m-Sm-3m JEM. BLANCA 4m-2m-4m L		
DEM. BLANCA 4m-2m-4m L	3.0	
DUCTO AGUAS SERVIDAS		
UCTO AGUAS SERVIDAS	3.0	
UUCTO AGUAS SERVIDAS		
LINEA DE MUROS	4.0	
INEA DE MUROS		
	4.5	
INEA TALLUDES	LINEA DE MUROS	
	20 10 10 1	
<u> </u>	LINEA TALUDES	
	1.0 4-0.8 4-0.8 4-0.8	

TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO

DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



TIPOS DE LÍNEA DE PROYECTO

DIMENSIONES EXPRESADAS EN UNIDADES DE DIBUJO (AutoCAD)



NOMENCLATURAS Y LISTADOS DE LAYERS PARA SITUACIÓ N ACTUAL Y PROYECTO SEGÚN EL SISTEMA "DIVA"

CODIGO GENERAL DE 7 CARACTERES
PARA NOMINAR CAPAS

1 2 3 4 5 6 7 @ # α β Ω n m

Primer Carácter: 0, \$, 1..9, A..Z 0: Terreno \$: Provecto Diseño "1" (Idea, Prediseño o Anteproyecto • IPA) 9: Diseño "9" (IPA) A: Diseño "A" (IPA) Z: Diseño "Z" (IPA) Segundo Carácter: 1, 2, 3, 4 y 5 Situación Actual Provecto 1: Topografía y Urbanismo Diseño Urbanístico Suelos y Firmes Vialidad 3: Tránsito Tránsito 4: Servicios Servicios 5: Estructuras Estructuras **ab** Tercer y Cuarto Caractéres : Nomenclatura de Elementos para planos. Quinto Carácter : B, C, F, T, L, M, Q, X,3 B: Bloque M: Medida (dimensionamiento) C: Cota Q: Cuadro Figura X: Auxiliar T: Texto 3: Líneas Tridimensionales Línea Element, tomados con Huincha **Sexto Carácter** : Color de Elementos durante el Diseño (no para Ploteo). m Séptimo Carácter : Grosor de línea para Ploteo. Layers de Gráfica (Formatos, caratulas, nomenclaturas, simbologías, etc.) **GRAFI8n**: donde 8 es el color de pantalla, n = 1, 2, 5, 7, 8, 9, A, B, C, E, 0 : son los grosores de lápiz de ploteo. Layers de Biblioteca (Layers internas de bloques de Señales, demarcaciones, etc.) **TECA 8 n**: donde 8 es el color de pantalla, n = 1, 2, 5, 7, 8, 9, A, B, C, E, 0: son los grosores de lápiz de ploteo.

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE SITUACIÓ N ACTUAL

Elementos del Espacio Publico		Descripción	Clave	Descripción	Clave
Descripción	Clave	EJES DE CALZADA	PE	RIEL FERROCARRIL	
ACCESO PROPIEDAD PERSONAS		FONDO CAUCE RIEGO	RQ	ROCA DE ORNATO	RP
ACCESOS PROPIEDAD VEHICULOS		FONDO CUNETA	DQ	SEÑAL 1 POSTE	S1
ANIMITA		FUENTE		SEÑAL 2 POSTES	S2
		GRIFO		SEÑAL MARCO (PORTICO)	SM
ARBOL ESTABLE		JARDINERA		SEÑAL SIN POSTE	S0
ARBOL GRANDE		JUNTURAS TABLERO		SOLERA ESPECIAL	
ARBOL MONUMENTAL		KIOSCO		SOLERA NORMAL	
ARBOL PEQUENO		LIMITE DE PROPIEDAD		SOLERA PUNTO ALTO	
ASIENTO		LINEA BORDES TABLERO		SOLERA REBAJADA	
ASPERSOR		LINEA DE CIERRE		SOLERILLA	
BASURERO		LINEA DE EDIFICACION		SUMIDERO	
BEBEDERO				TAZA ARBOL	
BOCA DE DRENAJE	DB	LINEA DE MUROS		TELEFONO PUBLICO	
BORDE BERMA	BB	LINEA OFICIAL			
BORDE GAVIONES	DG	LINEA TALUDES		TENSOR POSTE ELECTRICO	
BORDE INTERIOR ZARPA		LINEA VIGAS		TENSOR POSTE TELEFONICO	
BORDE JARDIN DURO		LUMINARIA		TOPE VEHICULAR	
BORDE JARDIN EN TIERRA		MONUMENTO	MO	TORRE ALTA TENSION	
BORDE PAVIMENTO		OBRA ARTE ELECTRICIDAD		USO DE SUELO	
BORDE REVESTIMIENTO		OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	HO	VALVULA DE AGUA POTABLE	
BORDE VIALIDAD		OBRA DE ARTE DE URBANISMO	UO	VALVULA DE GAS	
		OBRA DE ARTE DRENAJE	DO	VALVULA INCOGNITA	IL
BUZON		OBRA DE ARTE GAS		VALVULA DE RIEGO	RL
CAMARA AGUA POTABLE		OBRA DE ARTE INCOGNITA		VERTIENTE	HV
CAMARA AGUAS LLUVIAS		OBRA DE ARTE RIEGO			
CAMARA ALCANTARILLADO		OBRA DE ARTE TELEFONIA		Elementos Cartográficos	
CAMARA DE RIEGO		PAVIMENTO ADOQUINES		Descripción	Clave
CAMARA ELECTRICA		PAVIMENTO ASFALTO		ACHURADOS	AH
CAMARA GAS		PAVIMENTO ASI ALTO		AUXILIAR POLIGONAL	VX
CAMARA INCOGNITA		PAVIMENTO PARCHES		CUADRICULA	
CAMARA LUMINARIA				CURVA DE NIVEL	
CAMARA PUBLICIDAD	CO	PAVIMENTO RECARPETEO		LIMITE DE COMUNA	
CAMARA SEMAFOROS	SC	POSTE ARQUITECTONICO		NOMBRE DE CALLE	
CAMARA TELEFONICA	TC	POSTE ELECTRICO (P.E.)		NORTE	
CAMARA UNITARIA	DU	P.E. c/LUMINARIA		VERTICE POLIGONAL	
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Alta To		P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO		VERTICET OLIOONAL	VI
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Media		P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR		Datos de Tránsito	
CANALIZACION ELECTRICA AEREA (Baja T		P.E. c/LUMINARIA/TELEFONO/TRANSF	E8	Descripción	Clave
CANALIZACION TELEFONICA AEREA		P.E. c/TELEFONO	E3	COMPORTAMIENTO BUSES	
CASETA AGUA POTABLE		P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	E7	DIAGRAMA DE FLUJOS	
CASETA ELECTRICA		P.E. c/TRANSFORMADOR	E5	FLUJO DE SATURACION	
CASETA ELECTRICA		PARQUIMETRO		FLUJO DE SATURACIONFLUJO VEHICULAR EXTERNO	
		PIE DE PILARES			
CASETA INCOGNITA		POSTE INCOGNITO		FLUJO VEHICULAR INTERNO	
CASETA SEMAFOROS		POSTE SEMAFOROS		INTERFERENCIAS	
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)		POSTE TELEFONICO		INTERSECCION NUMERO	
DETECTOR VEHICULAR		PROTECCION PEATONES		LARGO DE COLAS POR PISTA	
DUCTO AGUA POTABLE		PROTECCION VEHICULOS		OFERTA ESTACIONAMIENTOS	
DUCTO AGUAS LLUVIAS		PUBLICIDAD		ORIGEN DESTINO	
DUCTO AGUAS NEGRAS				SUELOS Y FIRMES	
DUCTO ELECTRICIDAD (Alta Tensión)	ED	PUBLICIDAD CON LUZ		TASA DE OCUPACION	TQ
DOOTO ELECTRICIDITE (Fina Foliolott)		PUNTO DE COTA		VELOCIDADES EN ARCO	
DUCTO ELECTRICIDAD (Media Tensión)	EE	CLUEDDE DAY WARNETO			
		QUIEBRE PAVIMENTO		VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	VC
DUCTO ELECTRICIDAD (Media Tensión) DUCTO ELECTRICIDAD (Baja Tensión)	EF	REFUGIO (PARADERO)	RE	VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	
DUCTO ELECTRICIDAD (Media Tensión)	EF GD		RE PJ		VL

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE SITUACIÓ N ACTUAL

SECCION 1.1	TOPOGRAFIA Y	URBANISMO
-------------	--------------	-----------

Descripción	Nombre	Objeto L	_ínea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción Nom		Objeto I	Línea
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00	LÍNEA DE EDIFICACIÓN	01LELB7	LINEA	43	PAVIMENTO ASFALTO		FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00	LÍNEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	PAVIMENTO HORMIGÓN02R		FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	. 00	PAVIMENTO PARCHES 02R	RPF92	FIGURA	00
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00	LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00	PAVIMENTO RECARPETEO 02R	RF92	FIGURA	00
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00	MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	. 00	QUIEBRE PAVIMENTO02Q		LINEA	32
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00	MONUMENTO		TEXTO	00	SOLERA ESPECIAL 02SI	EL92	LINEA	21
ÁRBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00	NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	SOLERA NORMAL 02SI	NL92	LINEA	00
ÁRBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00	NORTE	01NOFE7	FIGURA	. 00	SOLERA NORMAL ALTA (3D) 02SA	A392	LINEA	00
ÁRBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00	OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	. 00	SOLERA REBAJADA02SI	RT92	TEXTO	00
ÁRBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00	OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00	SOLERA REBAJADA02SI	RF92	FIGURA	00
ÁRBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	. 00	SUELOS Y FIRMES 02SI		FIGURA	00
ÁRBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00	SUELOS Y FIRMES O2S	SFT92	TEXTO	00
ÁRBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00	POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	. 00	SUELOS Y FIRMES 02S	SFL99	LINEA	00
ÁRBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00	POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00	SUELOS Y FIRMES 02S	SFM93	MEDIDA	00
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00	PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	. 00	SUELOS Y FIRMES 02S	SFB92	BLOQUE	00
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00	PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00				
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00	PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	. 00				
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00	PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00	SECCIÓN 1.3 TRANSITO			
AUXILIAR POLIGONAL		FIGURA	00	PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	. 00	Descripción Nom	nbre	Objeto L	Línea
AUXILIAR POLIGONAL	01VXTE2	TEXTO	00	PUNTO DE COTA		TEXTO	00	CÁMARA SEMAFOROS		FIGURA	00
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01VXLE6	LINEA	00	REFUGIO (paradero)	01REFB2	FIGURA	. 00	CÁMARA SEMAFOROS		TEXTO	00
BASURERO		FIGURA	00	REFUGIO (paradero)		TEXTO	00	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS 03C		LINEA	00
BASURERO		TEXTO	00	REJA PROTECC. AREAS VERDES		LINEA	E1	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS 03C		TEXTO	00
BEBEDERO		FIGURA	00	RELOJ		FIGURA	. 00	CASETA SEMAFOROS		FIGURA	00
BEBEDERO		TEXTO	00	RELOJ		TEXTO	00	CASETA SEMAFOROS		TEXTO	00
BORDE JARDIN DURO		LINEA	72	ROCA DE ORNATO		FIGURA		COMPORTAMIENTO BUSES		BLOQUE	
BORDE JARDIN EN TIERRA		LINEA	51	ROCA DE ORNATO		TEXTO	00	DETECTOR VEHICULAR		FIGURA	00
BORDE REVESTIMIENTO		LINEA	91	SOLERILLA		LINEA	81	DETECTOR VEHICULAR		TEXTO	00
BORDE VIALIDAD		LINEA	63	TAZA ÁRBOL		FIGURA		DIAGRAMA DE FLUJOS		BOQUE	00
BORDE VIALIDAD		TEXTO	00	TAZA ÁRBOL		TEXTO	00	FLUJO DE SATURACIÓN		BLOQUE	
BUZON		FIGURA	00	TELEFONO PÚBLICO		FIGURA		FLUJO VEHICULAR EXTERNO		BLOQUE	
BUZON		TEXTO	00	TELEFONO PÚBLICO		TEXTO	00	FLUJO VEHICULAR EXTERNO		BLOQUE	
CÁMARA LUMINARIA		FIGURA	00	USO DE SUELO		TEXTO	00	INTERFERENCIAS		BLOQUE	
CÁMARA LUMINARIA		TEXTO	00	VÉRTICE POLIGONAL		FIGURA		INTERSECCIÓN NUMERO (De medic.) 03N		BLOQUE	
CÁMARA PUBLICIDAD		FIGURA	00	VÉRTICE POLIGONAL		TEXTO	00	LARGO DE COLA POR PISTA 03FI		BLOQUE	
CÁMARA PUBLICIDAD		TEXTO	00	VÉRTICE POLIGONAL (malla)		LINEA	00	OFERTA ESTACIONAMIENTOS		BLOQUE	
CUADRÍCULA		FIGURA	00	VERTIENTE		FIGURA					
CUADRÍCULA		TEXTO	00	VERTIENTE		TEXTO	00	ORIGEN DESTINO		BLOQUE	
CURVA DE NIVEL		LINEA	00	VEIXTIENTE	011111102	ILXIO	00	PARQUIMETRO		FIGURA	00
CURVA DE NIVEL		TEXTO	00					PARQUIMETRO		TEXTO	00
FUENTE		FIGURA	00	SECCIÓN 1.2 SUELOS Y FIRMES				POSTE SEMAFOROS		FIGURA	00
FUENTE		TEXTO	00		Manakas	01:	Línes	POSTE SEMAFOROS		TEXTO	00
JARDINERA		FIGURA	00	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	PROTECCIÓN PEATONAL		FIGURA	00
JARDINERA		TEXTO	00	BORDE BERMA		LINEA	28	PROTECCIÓN VEHICULAR		FIGURA	00
KIOSCO		FIGURA	00	BORDE INTERIOR ZARPA		LINEA	B2	SENAL 1 POSTE		FIGURA	00
KIOSCO		TEXTO	00	BORDE PAVIMENTO		LINEA	24	SENAL 1 POSTE		TEXTO	00
		LINEA		EJES DE CALZADA		LINEA	67	SENAL 2 POSTES		FIGURA	00
LÍMITE DE COMUNA			83	FERROCARRIL		FIGURA		SENAL 2 POSTES		TEXTO	00
LÍMITE DE PROPIEDAD		FIGURA	00	FERROCARRIL		LINEA	00	SENAL MARCO (PORTICO)		FIGURA	00
LÍMITE DE PROPIEDAD		TEXTO	00	LÍNEA TALUDES		LINEA	42	SENAL MARCO (PORTICO)		TEXTO	00
LÍNEA DE CIERRE	UILCLB/	LINEA	B1	PAVIMENTO ADOQUINES	02RKF92	FIGURA	00	SENAL SIN POSTE	0F82	FIGURA	00

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE SITUACIÓ N ACTUAL (continuación)

Descripción Nombre	Objeto Li	ínea	Descripción Nombre	Objeto	Línea	Descripción Nombre	Objeto Línea	а
SENAL SIN POSTE	TEXTO	00	DUCTO AGUA POTABLE 04HDLD2	LINEA	B3	P.E. c/TELEFONO	FIĞURA 00)
TASA DE OCUPACIÓN03TQB82	BLOQUE	00	DUCTO AGUA POTABLE 04HDTD2	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO 04E3TD2	TEXTO 00)
VELOCIDADES EN ARCO	BLOQUE	00	DUCTO AGUAS LLUVIAS 04DDLD2	LINEA	D2	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR 04E7FD2	FIGURA 00)
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR03VCL5C	LINEA	00	DUCTO AGUAS LLUVIAS 04DDTD2	TEXTO	00	P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR 04E7TD2	TEXTO 00)
VIA LOCAL	LINEA	00	DUCTO A. LLUVIAS (Colector Sumidero) 04DSLD2	LINEA	00	P.E. c/TRANSFORMADOR 04E5FD2	FIGURA 00)
VIA SERVICIOS	LINEA	00	DUCTO A. LLUVIAS (Colector Sumidero) 04DSMD2	MEDIDA	00	P.E. c/TRANSFORMADOR04E5TD2	TEXTO 00	
VIA TRONCAL	LINEA	00	DUCTO AGUAS SERVIDAS04ADLD2	LINEA	36	POSTE TELEFONICO	FIGURA 00	
			DUCTO AGUAS SERVIDAS04ADTD2	TEXTO	00	POSTE TELEFONICO04TPTD2	TEXTO 00	
SECCIÓN 1.4 SERVICIOS			DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión) 04EDLD2	LINEA	E4	SUMIDERO04DSFD2	FIGURA 00	
Descripción Nombre	Obieto Li	ínea	DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión) 04EDTD2	TEXTO	00	SUMIDERO 04DSTD2	TEXTO 00)
BOCA DE DRENAJE04DBFD2	FIGURA	00	DUCTO ELECTRIC. (Alta Tensión) 04EDMD2	MEDIDA	00	TENSOR POSTE ELECTRICO 04E0FD2	FIGURA 00)
BOCA DE DRENAJE	TEXTO	00	DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión) 04EELD2	LINEA	00	TENSOR POSTE ELECTRICO 04E0TD2	TEXTO 00)
CÁMARA AGUA POTABLE04HCFD2	FIGURA	00	DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión) 04EETD2	TEXTO	00	TENSOR POSTE TELEFONICO 04T0FD2	FIGURA 00)
CÁMARA AGUA POTABLE04HCTD2	TEXTO	00	DUCTO ELECTRIC. (Media Tensión) 04EEMD2	MEDIDA	00	TENSOR POSTE TELEFONICO 04T0TD2	TEXTO 00)
CÁMARA AGUAS LLUVIAS	FIGURA	00	DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión) 04EFLD2	LINEA	00	TORRE ALTA TENSIÓN 04ETFD2	FIGURA 00)
CÁMARA AGUAS LLUVIAS04DCTD2	TEXTO	00	DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión) 04EFTD2	TEXTO	00	TORRE ALTA TENSIÓN 04ETTD2	TEXTO 00)
CÁMARA AGUAS SERVIDAS04ACFD2	FIGURA	00	DUCTO ELECTRIC. (Baja Tensión) 04EFMD2	MEDIDA	00	VALVULA AGUA POTABLE 04HLFD2	FIGURA 00)
CÁMARA AGUAS SERVIDAS04ACTD2	TEXTO	00	DUCTO DE GAS 04GDLD2	LINEA	D3	VALVULA AGUA POTABLE04HFTD2	TEXTO 00	
CÁMARA DE RIEGO04RCFD2	FIGURA	00	DUCTO DE GAS 04GDTD2	TEXTO	00	VALVULA GAS04GLFD2	FIGURA 00	
CÁMARA DE RIEGO	TEXTO	00	DUCTOTELEFONOS04TDLD2	LINEA	E2	VALVULA GAS04GLTD2	TEXTO 00	
CÁMARA ELECTRICA 04ECFD2	FIGURA	00	DUCTO TELEFONOS04TDTD2	TEXTO	00	VALVULA INCOGNITA 04ILFD2	FIGURA 00	
			FONDO CAUCE RIEGO	LINEA	03	VALVULA INCOGNITA	TEXTO 00	
CÁMARA ELECTRICA	TEXTO	00	FONDO CAUCE RIEGO	FIGURA	00	VALVULA RIEGO	FIGURA 00	
CÁMARA GAS04GCFD2	FIGURA	00	FONDO CUNETA	FIGURA	00	VALVULA RIEGO		
CÁMARA GAS	TEXTO	00	FONDO CUNETA	LINEA	00	V/LEVOL/(1/LEOO	ILXIO 00	,
CÁMARA INCOGNITA	FIGURA	00	GRIFO	FIGURA	00	SECCIÓN 1.5 ESTRUCTURAS		
CÁMARA INCOGNITA 04ICTD2	TEXTO	00	GRIFO	TEXTO	00	SECCION I.S ESTRUCTURAS		
CÁMARA TELEFONICA 04TCFD2	FIGURA	00				Descripción Nombre	Objeto Línea	а
CÁMARA TELEFONICA04TCTD2	TEXTO	00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2	FIGURA	00	BORDE GAVIONES 05DGFD2	FIĞURA 00	
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA	00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2	FIGURA TEXTO	00 00		FIĞURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2	FIĞURA 00)
CÁMARA TELEFONICA 04TCTD2 CÁMARA UNITARIA 04DUFD2 CÁMARA UNITARIA 04DUTD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Alta Tens) 04EALD2	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA	00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00	BORDE GAVIONES	FIĞURA 00 LINEA 00)) I
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO	00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71)) 1 1
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA	00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA	00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA	00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOTD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2	FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOTD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROTD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOTD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOTD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2	FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) <td>FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA</td> <td>00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</td> <td>BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2</td> <td>FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00</td> <td>) </td>	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 OBRE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2TD2 P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF 04E8FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E8FD2 P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF 04E8FD2 P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF 04E8TD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOTD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E8FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E3FD2 P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF 04E8FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4TD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E3FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR 04E6FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA 04TCTD2 CÁMARA UNITARIA 04DUFD2 CÁMARA UNITARIA 04DUTD2 CÁMARA UNITARIA 04EALD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Alta Tens) 04EATD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Alta Tens) 04EAMD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMLD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMMD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMMD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EMD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EBTD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EBMD2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04TALD2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04TALD2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04HKFD2 CASETA AGUA POTABLE 04HKFD2 CASETA ELECTRICA 04EKFD2 CASETA ELECTRICA 04EKFD2 CASETA GAS 04GKFD2 CASETA GAS 04GKTD2 CASETA INCOGNITA 04IKTD2	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA TEXTO	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOTD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E3FD2 P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF 04E8FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4TD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)
CÁMARA TELEFONICA 04TCTD2 CÁMARA UNITARIA 04DUFD2 CÁMARA UNITARIA 04DUTD2 CÁMARA UNITARIA 04DUTD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Alta Tens) 04EADD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Alta Tens) 04EAMD2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMID2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMID2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Media Tens) 04EMID2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EMID2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EBID2 CANALIZ. ELECT. AEREA (Baja Tens) 04EBID2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04TALD2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04TALD2 CANALIZACION TELEFONICA AEREA 04HKFD2 CASETA AGUA POTABLE 04HKFD2 CASETA AGUA POTABLE 04HKFD2 CASETA ELECTRICA 04EKFD2 CASETA GAS 04GKFD2 CASETA GAS 04GKFD2 CASETA INCOGNITA 04HKFD2 CASETA TELEFONOS (EQUIPOS) 04TKFD2	TEXTO FIGURA TEXTO LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO MEDIDA LINEA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOFD2 OBRA ARTE ELECTRICIDAD 04EOTD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE 04HOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE DRENAJE 04DOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE GAS 04GOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE INCOGNITA 04IOFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOFD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOTD2 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1FD2 POSTE ELECTRICO (P.E.) 04E1TD2 P.E. c/LUMINARIA 04E2FD2 P.E. c/LUMINARIA 04E3FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO 04E4FD2 P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR 04E6FD2	FIGURA TEXTO FIGURA	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BORDE GAVIONES 05DGFD2 BORDE GAVIONES 05DGLD2 JUNTURAS TABLERO 05JULC2 LINEA BORDES TABLERO 05LBLC2 LINEA DE MUROS 05LMLC2 LINEA VIGAS 05LVLC2 PIE DE PILARES 05PIFC2	FIĞURA 00 LINEA 00 LINEA 71 LINEA C1 LINEA 41 LINEA 62 FIGURA 00)

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE PROYECTO

Elementos del Espacio Público		Descripción	Clave	Descripción	Clave
Descripción	Clave				
•		DETECTOR VEHICULAR		P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	E7
AFECCIONES (Construcción)		DUCTO AGUA POTABLE		P.E. c/TRANSFORMADOR	
AFECCIONES (Operación)	XO	DUCTO AGUAS LLUVIAS		POSTETELEFONICO	
ARBOL	AR	DUCTO AGUAS SERVIDAS	AD	PROTECCIÓN PEATONES	
ASIENTO	SI	DUCTO ELECTRICIDAD	ED	PROTECTOR VEHICULOS	PV
ASPERSOR	HA	DUCTO GAS	GD	PUBLICIDAD	PU
BASURERO	BA	DUCTOTELEFONOS	TD	PUBLICIDAD CON LUZ	EP
BEBEDERO	HB	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector Construido).	KA	REFUGIO (paradero)	RE
BOCA DE DRENAJE		ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector en Construcci	:.) KE	SEMAFORO (poste, cabezal, línea)	SP
BORDE BERMAS	BB	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Sector Pasos Provis		SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA	
BORDE CALZADAS		FIRMES Y REVESTIMIENTOS (En Cortes)		SENAL VERTICAL PREVENTIVA	
BORDE GAVIONES		FIRMES Y REV. PAV. HORMIGÓN (En Planta)	RH	SENAL VERTICAL INFORMATIVA	
BORDE JARDIN DURO		FIRMES Y REV. PAV. ASFALTO (En Planta)		SEÑAL VERTICAL ESTRUCTURAL	
BORDE JARDIN EN TIERRA		FIRMES Y REV. PAV. ADOQUINES (En Planta)		SOLERA NORMAL	_
BORDE PAVIMENTO		FIRMES Y REV. LÍMITES SUP. (En Planta)		SOLERA NORMAL BORDE INTERIOR	
BORDE REVESTIMIENTO		FONDO CAUCE CUNETA		SOLERA NORMAL PUNTO ALTO	
BORDE TABLEROS		FONDO CAUCE RIEGO		SOLERA ESPECIAL	
BORDE ZARPA		FUENTE		SOLERA REBAJADA	
BUZON		GRIFO		SOLERA SOBREPUESTA	
CÁMARA AGUA POTABLE		JARDINERA JUNTURAS		SOLERILLA SUMIDERO	
CÁMARA ALCANTARILLADO A. SERVIDAS					
CÁMARA DE GAS		KIOSCO		TACHAS	
CÁMARA DE RIEGO		LÍMITE DE OBRA	OB	TAZA ARBOL	
CÁMARA DRENAJE		LÍNEA DE EDIFICACION NUEVA		TELEFONO PUBLICO	
CÁMARA ELECTRICA		LÍNEA DE MUROS		TENSOR POSTE ELECTRICO	
CÁMARA LUMINARIA		LÍNEA DE VIGAS		TENSOR POSTE TELEFONICO	
CÅMARA PUBLICIDAD		LÍNEA EXPROPIACION		TOPE VEHICULAR	
CÁMARA SEMAFOROS		LÍNEA FERROCARRIL		TORRE ALTA TENSION	
CÁMARA TELEFONICA		LÍNEA OFICIAL NUEVA		VALVULA AGUA POTABLE	
CÁMARA UNITARIA		LÍNEA TALUDES		VALVULA RIEGO	RL
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA		LLAVE DE RIEGO			
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA	TA	LUMINARIA		Elementos de Definición Geometrica	
CANALIZACIÓN SUBTERR. SEMAFOROS	CS	MANTENCIÓN/REHABILITACIÓN CALZADAS			
CASETA AGUA POTABLE	HK	MONUMENTO	MO	Descripción	Clave
CASETA DE GAS	GK	OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	HO	· · · · · · ·	
CASETA ELECTRICA	EK	OBRA DE ARTE DE GAS	GO	DIAGR. DE CURVATURA-REPRESENTACIÓN	1 (D.C.)
CASETA SEMAFOROS	SK	OBRA DE ARTE DRENAJE	DO	D.C. RECUADRO DE TITULO	2R
CASETA TELEFONICA	TK	OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	EO	D.C. EJE DE CURVATURA Y TEXTO	
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)		OBRA DE ARTE RIEGO	RO	D.C. EJE BASE	2B
DEMARCACIÓN AMARILLA 1m-1m-1m		OBRA DE ARTE TELEFONIA	TO	DIAGR. DE DISTANCIAS-REPRESENTACIÓN	
DEMARCACIÓN AMARILLA CONTINUA		PERFIL TRANSVERSAL 3D DE PLATAFORMA		D.D. RECUADRO DE TITULO	
DEMARCACIÓN BLANCA (CEDA EL PASO)		PERFIL TRANSVERSAL 3D DE TERRENO		D.D. TEXTOS	
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0.6m-0.6m-0.6m		PERFIL TRANSV. UNIONES AL TERRENO		D.D. EJE DE DISTANCIAS	
DEMARCACIÓN BLANCA 1m-1m-1m		PIE DE PILARES		D.D. MARCAS DE DISTANCIA Y P.S.	
DEMARCACIÓN BLANCA 1m-2m-1m		POSTE ELECTRICO (P.E.)		EJE DE REPLANTEO FERROCARRIL	
DEMARCACIÓN BLANCA 2m-3m-2m		P.E. c/LUMINARIA		EJES DE REPLANTEO	
DEMARCACIÓN BLANCA 2111-3111-2111		P.E. c/LUMINARIA/TELEF/TRANSF		INCLINACIONES TRANSVERSALES	
DEMARCACIÓN BLANCA 4m-2m-4m		P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO		PERF. LONGITUDINAL-REPRESENTACION (F	
DEMOLICIÓN PAVIMENTOS		P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR		PLR PERFIL DE TERRENO Y AUXILIARES	
DEMARCACIÓN BLANCA CONTINUA	DU	P.E. c/TELEFONO	⊑ა	PLR PERFIL DE PROYECTO Y LINEA VERTIC	E3 1P

NOMENCLATURA DE ELEMENTOS DE PROYECTO (continuación)

Descripción	Clave
PLR LÍNEAS AUXILIARES DE PROYECTOPLR LÍNEAS TERR. Y COTAS TERR/PROY	1C
PLR LÍNEAS CAJETIN DE PROYECTO PERF. TRANSVERSAL-REPRESENTACION (PTR) PTR PERFIL DE TERRENO	
PTR PERFIL DE PROYECTO	. 0P
PTR UNIONES A TERRENOPTR COTA DE REFERENCIA	
PTR EJE DE REPLANTEOPTR CAJETIN TEXTOS	. 0E
PTR LÍNEAS AUXILIARES VERTICALES	0X
PTR IDENTIF. PERFIL Y LÍNEAS CAJETIN PERFILES TIPO REPRESENTACIÓN (PPT)	. 0C
PPT LINEA PERFIL NUEVOPPT LINEA PERFIL EXISTENTE	
PPT DIMENSIONAMIENTO PPT TITULO Y DESCRIPCIONES	. 4M
PPT FIGURAS	. 4F
PPT SIMBOLOS PPT LINEA EJE DE REPLANTEO	
PPT ACHURADOSPPT REFERENCIA EN LA PLANTA	
PPT DETALLES	. 4X
PUNTO DECAMÉTRICO EJE REPLPUNTO HECTOMÉTRICO EJE REPL	
PUNTO KILOMÉTRICO EJE REPL	. PK
PUNTO SINGULAR EJE DE REPLPUNTO TANGENCIA EJE RIELES	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERAVÉRTICE PARA REPLANTEO	
Modelación de Transito	. VIX
	Clave
RED ARCADY TRANSP. PRIVADO	
RED ARCADY TRANSP. PUBLICO	. NA
RED PICADY TRANSP. PRIVADORED PICADY TRANSP. PUBLICO	
RED SATURNRED SIDRA TRANSP. PRIVADO	
RED SIDRA TRANSP. PÚBLICO	. NS
RED SIGCAP-SIGSET TRANSP. PÚBLICO	NZ
RED TRANSYT TRANSP. PRIVADORED TRANSYT TRANSP. PÚBLICO	

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE PROYECTO

SECCION 3.1 URBANISMO			Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción Nombre	Objeto	Línea
Descripción Nombre	Objeto	Línea	PUBLICIDAD		TEXTO	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1 @2KEL19	LINEA	00
AFECCIONES Impactos durante la Construcción (AIC)	0.2,0.0		PUBLICIDAD CON LUZ		FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1 @2KPF13	FIGURA	00
(AIC) PERSONAS: Habitantes	FIGURA	00	PUBLICIDAD CON LUZ		TEXTO	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1 @2KPT15	TEXTO	00
(AIC) PERSONAS: Estudiantes@1XCFP2	FIGURA	00	REFUGIO (paradero)		FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1 @2KPB17	BLOQUE	
(AIC) PERSONAS: Empleo@1XCFP3	FIGURA	00	SETOS		FIGURA	00	(E.C.) PASO PROVISORIO etapa 1 @2KPL19	LINEA	00
(AIC) ACTIVIDADES : Economicas @1XCFA1	FIGURA	00	SOLERILLA		LINEA	82	(2.0.) 17100 1 110 VIOOTIIO Olapa 1	LII 1271	00
(AIC) ACTIVIDADES : Áreas verdes @1XCFA2	FIGURA	00	TAZA ARBOL		FIGURA	00	FIRMES Y REVESTIMIENTOS (F.R.) @2SF???		
(00	TELEFONO PUBLICO		FIGURA	00	(F.R.) HORMIGON en corte	FIGURA	00
AFECCIONES Impactos durante la Operación (AIO)							(F.R.) ASFALTO en corte	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Habitantes	FIGURA	00	SECCION 3.2 VIALIDAD				(F.R.) ADOQUINES en corte	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Estudiantes	FIGURA	00	Descripción	Nombre	Obieto	Línea	(F.R.) RECARPETEO en corte	FIGURA	00
(AIO) PERSONAS: Empleo	FIGURA	00	BORDE BERMAS		LINEA	75	(F.R.) BASE en corte	FIGURA	00
(AIO) ACTIVIDADES : Economicas @1XOFA1	FIGURA	00	BORDE CALZADAS		LINEA	31	(F.R.) SUBBASE en corte@2SFF56	FIGURA	00
(AIO) AMBIENT.:Intrusión visual	FIGURA	00	BORDE PAVIMENTO		LINEA	24	(F.R.) RELLENO en corte	FIGURA	00
(AIO) AMBIENT.:Contam. acustica @1XOFN1	FIGURA	00	BORDE ZARPA		LINEA	73	(F.R.) SUELO en corte	FIGURA	00
(AIO) URBANOS: Segreg. visual	FIGURA	00	DONDE ZANI A	@202L04	LINEA	75	(F.R.) TEXTOS en corte	TEXTO	00
(AIO) URBANOS: Segreg. función		00	D.C. (DIAGR. DE CURVATURAS)	@22222			(F.R.) TITULO en corte	TEXTO	00
(AIO) URBANOS: Restr. uso A. V	FIGURA	00	D.C. RECUADRO DE TITULO		LINEA	00	(F.R.) DIMENSIONAM. en corte	MEDIDA	
(AIO) URBANOS: Restr. uso adyac @1XOFU4		00	D.C. TEXTOS	_	TEXTO	00	(F.R.) SEPARACION en corte	LINEA	00
(AIO) URBANOS: Valor inmobil @1XOFU5	FIGURA	00	D.C. EJE BASE		LINEA	00	(F.R.) CUADROS en corte@2SFQ53	CUADRO	
(, 110) 6112, 11100, 14101 1111102111 11111111111111 617101 60		00	D.C. EJE DE CURVATURAS	_	LINEA	00	(1 11 1) 557 157 157 517 557 517 517 517 517 517	00,12110	
ARBOL	FIGURA	00	D.C. EJE DE CORVATORAS	@22CL39	LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor A @2RHF51	FIGURA	00
ARBOL	TEXTO	00	D.D. (DIAGR. DE DISTANCIAS)	രാസാ			(F.R.) PAV. HORMIGON espesor B	FIGURA	00
ARBUSTOS	FIGURA	00	D.D. RECUADRO DE TITULO		LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor C @2RHF53	FIGURA	00
ASIENTO	FIGURA	00	D.D. TEXTOS		TEXTO	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor D @2RHF54	FIGURA	00
ASPERSOR	FIGURA	00	D.D. EJE DE DISTANCIAS		LINEA	00	(F.R.) PAV. HORMIGON espesor E @2RHF55	FIGURA	00
BASURERO@1BAF36	FIGURA	00	D.D. MARCAS DE DIST. Y P.S		BLOQUE		(F.R.) PAV. HORMIGON contorno @2RHL53	LINEA	00
BEBEDERO	FIGURA	00	D.D. WARCAS DE DIST. 1 F.S	@220037	BLOQUE	. 00	(F.R.) PAV. HORMIGON textos@2RHT53	TEXTO	00
BORDE JARDIN DURO	LINEA	72	DEMOLICION PAVIMENTOS (D.P.)	താലെ ഒറ	LINEA	00	()	/ ()	00
BORDE JARDIN EN TIERRA	LINEA	51	DEMOLICION PAVIMENTOS (D.P.)		TEXTO	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor A @2RAF51	FIGURA	00
BORDE REVESTIMIENTO	LINEA	92	D.P. HORMIGON		FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor B	FIGURA	00
BUZON	FIGURA	00	D.P. ASFALTO		FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor C	FIGURA	00
CAMARA LUMINARIA	FIGURA	00	D.P. ADOQUINES	@2DPF43	FIGURA	00	(F.R.) PAV. ASFALTO espesor D	FIGURA	00
CAMARA LUMINARIA@1CLT33	TEXTO	00	D.I . ADOQUINEO	@201140	1100107	00	(F.R.) PAV. ASFALTO contorno	LINEA	00
CAMARA PUBLICIDAD@1COF36	FIGURA	00	EJE DE REP. FERR. COORD	@2FFO54	CUADRO	O 00	(F.R.) PAV. ASFALTO textos@2RAT53	TEXTO	00
CAMARA PUBLICIDAD@1COT33	TEXTO	00	EJE REPLANTEO FERROCARRIL		LINEA	65	()		
CESPED @1JCF33	FIGURA	00	EJE REPLANTEO FERROCARRIL		TEXTO	00	(F.R.) PAV. ADOQUINES espesor A @2RKF51	FIGURA	00
EXPROPIACIONES Límite	LINEA	85	EJES DE REPL. CUADRO COORD		CUADRO		(F.R.) PAV. ADOQUINES espesor B @2RKF52	FIGURA	00
EXPROPIACIONES Achurados	FIGURA	00	EJES DE REPLANTEO (gráfico)		LINEA	64	(F.R.) PAV. ADOQUINES contorno @2RKL53	LINEA	00
EXPROPIACIONES Indicaciones @1EXt33	TEXTO	00	EJES DE REPLANTEO (nombre)		TEXTO	00	(F.R.) PAV. ADOQUINES textos @2RKT53	TEXTO	00
EXPROPIACIONES Dimensionamiento @1EXM33	MEDIDA	00	E.R. ORIGINAL(capa de trabajo)		LINEA	00	(F.R.) LIMITE SUPERFICIES @2SLL59	LINEA	00
FLORES@1JFF33	FIGURA	00	E.i.t. Oition it L(oapa do trabajo)	@LLIOTIO	LIIVE	00			
FUENTE@1HFF36	FIGURA	00	ETAPAS CONSTRUCTIVAS (E.C.)	@2K????			INCLINACIONES TRANSVERSALES @2ITF54	FIGURA	00
JARDINERA@1JAF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1		FIGURA	00	INCLINACIONES TRANSVERSALES @2ITT53	TEXTO	00
KIOSCO @1KIF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1		TEXTO	00	LIMITE DE OBRA@20BL6B	LINEA	66
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	LINEA	43	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1		BLOQUE		LINEA FERROCARRIL@2FRL59	LINEA	D1
LINEA OFICIAL NUEVA@1LOL39	LINEA	A2	(E.C.) SECTOR CONSTRUIDO etapa 1		LINEA	00	LINEA TALUDES@2LTL59	LINEA	42
LUMINARIA@1ELF36	FIGURA	00	(2.5.) 5251511 551161116155 61apa 1	© 213 (213	L 1L/1	00	MANTENCION/REHAB. CALZADAS @2MRL?C	LINEA	00
MONUMENTO	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1	@2KFF13	FIGURA	00	P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA @2TV327	LINEA	00
MONUMENTO@1MOT33	TEXTO	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1		TEXTO	00	P. TRANSV. 3D TERRENO	LINEA	00
PUBLICIDAD@1PUF36	FIGURA	00	(E.C.) SECTOR en CONSTR. etapa 1		BLOQUE				
			(=.5., 5=51511 on 55115111. stapa 1		JLUGUL	. 00			

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE PROYECTO (continuación)

Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripción	Nombre	Objeto Lí	nea	Descripción	Nombre	Objeto	Línea
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????			PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00	RED SIDRA TR. PUB	@3NST73	TEXTO	00
PTR PERFIL DE TERRENO		LINEA	21	PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00	RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIV		LINEA	00
PTR PERFIL DE PROYECTO	@20PL59	LINEA	00	QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32	RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIV	@3MZT73	TEXTO	00
PTR UNIONES A TERRENO		LINEA	00	SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	27	RED SIGCAP-SIGSET TR. PUB		LINEA	25
PTR COTA DE REFERENCIA		LINEA	00	SOLERA NORMAL		LINEA	00	RED SIGCAP-SIGSET TR. PUB		TEXTO	00
PTR COTA DE REFERENCIA	@20RT85	TEXTO	00	SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00	RED TRANSYT TR. PRIV	@3MTL76	LINEA	00
PTR EJE DE REPLANTEO		LINEA	61	SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00	RED TRANSYT TR. PRIV		TEXTO	00
PTR CAJETIN DIST/COTA	@20MT83	TEXTO	00	SOLERA REBAJADA accesos veh	@2SRF59	FIGURA	00	RED TRANSYT TR. PUB		LINEA	25
PTR AUXIL. DE VERTICES		LINEA	21	SOLERA REBAJADA como alineación	@2SRL59	FIGURA	23	RED TRANSYT TR. PUB	@3NTT73	TEXTO	00
PTR IDENTIFIC. PERFIL		TEXTO	00	SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61	SEMAFORO (poste, cabezal)	@3SPF75	FIGURA	00
PTR LINEAS HORIZ. CAJETIN	@20CL83	LINEA	00	VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00	SEMAFORO (poste, cabezal)	@3SPT75	TEXTO	00
				VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00				
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)								SEÑAL VERT. REGLAM. letrero		FIGURA	00
(PLR) PERFIL DE TERRENO		LINEA	21					SEÑAL VERT. REGLAM. poste		FIGURA	00
(PLR) PERFIL DE PROYECTO		LINEA	00	SECCION 3.3 TRANSITO				SENAL VERT. REGLAM. texto aux		TEXTO	00
(PLR) LINEA DE VERTICES	@21PX00	LINEA	00	Descripción	Nombre	Objeto Lír	nea	SEÑAL VERT. REGLAM. leader		LINEA	00
(PLR) AUXIL. DE TERRENO		LINEA	21	CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIĞURA	00	SEÑAL VERT. PREVEN. letrero	@3S2F70	FIGURA	00
(PLR) AUXIL. DE PROYECTO		LINEA	23	CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00	SEÑAL VERT. PREVEN. poste	@3S2F79	FIGURA	00
(PLR) CAJETIN DE TERRENO		LINEA	00	CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00	SEÑAL VERT. PREVEN. texto aux		TEXTO	00
(PLR) CAJETIN DE PROYECTO	@21LGC3	LINEA	00	CASETA SEMAFOROS		TEXTO	00	SEÑAL VERT. PREVEN. leader	@3S2L73	LINEA	00
(PLR) COTAS DE TERRENO	@21CT85	TEXTO	00	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00	SEÑAL VERT. INFORM. letrero	@3S3F70	FIGURA	00
(PLR) COTAS DE PROYECTO	@21CT83	TEXTO	00	CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00	SEÑAL VERT. INFORM. poste	@3S3F79	FIGURA	00
				DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m		LINEA	26	SEÑAL VERT. INFORM. texto aux	@3S3T75	TEXTO	00
PERFIL TIPO REPRESENTACION (PPT)	@24????			DEMARC. AMARILLA CONTINUA		LINEA	00	SEÑAL VERT. INFORM. leader	@3S3L73	LINEA	00
(PPT) PERFIL NUEVO	@24PL59	LINEA	00	DEMARC. BLANCA (CEDA)			00	SEÑAL VERT. ESTRUC. letrero	@3SMF70	FIGURA	00
(PPT) PERFIL EXISTENTE	@24TL52	LINEA	00	DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)		FIGURA	00	SEÑAL VERT. ESTRUC. poste	@3SMF79	FIGURA	00
(PPT) DIMENSIONAM	@24MT25	MEDIDA	00	DEMARC. BLANCA ("TAXI")		TEXTO	00	SEÑAL VERT. ESTRUC. texto aux	@3SMT75	TEXTO	00
(PPT) TITULOS, IDENTIFICAC	@24CT59	TEXTO	00	DEMARC. TAXIS 0.6m-0.6m-0.6m		LINEA	23	SEÑAL VERT. ESTRUC. leader	@3SML73	LINEA	00
(PPT) DESCRIPCIONES	@24CT55	TEXTO	00	DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m		LINEA	25	TACHAS blancas	@3THF74	FIGURA	00
(PPT) FIGURAS		FIGURA	00	DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m		LINEA	28	TACHAS amarillas		FIGURA	00
(PPT) SIMBOLOS		FIGURA	00	DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m		LINEA	33	TACHAS rojas	@3THF14	FIGURA	00
(PPT) EJE DE REPLANTEO	@24EL13	LINEA	61	DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m		LINEA	34	TACHAS dimensionamiento		MEDIDA	00
(PPT) ACHURADOS	@24AF82	FIGURA	00	DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m		LINEA	35	TACHAS textos	@3THT75	TEXTO	00
(PPT) REFER. EN PLANTA		LINEA	00	DEMARC. BLANCA CONTINUA		LINEA	00	TOPE VEHICULAR		FIGURA	00
(PPT) REFER. EN PLANTA		TEXTO	00	DETECTOR VEHICULAR			00				
(PPT) DETALLES contornos	@24XL85	LINEA	00	PROTECCION PEATONES			00				
(PPT) DETALLES indicaciones	@24XT85	TEXTO	00	PROTECCION VEHICULOS			00	SECCION 3.4 SERVICIOS			
(PPT) DETALLES dimensionam	@24XM83	MEDIDA	00		00			Descripción	Nombre		Línea
(PPT) DETALLES achurados		FIGURA	00	RED ARCADY TR. PRIV	@3MAI 76	LINEA	00	BOCA DE DRENAJE		FIGURA	00
. ,				RED ARCADY TR. PRIV			00	BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00
PUNTO DECAM. EJE REPL	@2PDF57	FIGURA	00	RED ARCADY TR. PUB		LINEA	25	CÁMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00
PUNTO DECAM. EJE REPL		TEXTO	00	RED ARCADY TR. PUB.		TEXTO	00	CÁMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00
PUNTO HECTOM. EJE REPL		FIGURA	00	RED PICADY TR. PRIV		LINEA	00	CÁMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00
PUNTO HECTOM. EJE REPL		TEXTO	00	RED PICADY TR. PRIV		TEXTO	00	CÁMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00
PUNTO KILOM. EJE REPL		FIGURA	00	RED PICADY TR. PUB		LINEA	25	CÁMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00
PUNTO KILOM. EJE REPL		TEXTO	00	RED PICADY TR. PUB		TEXTO	00	CÁMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL		FIGURA	00	RED SATURN		LINEA	00	CÁMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL		TEXTO	00	RED SATURN		TEXTO	00	CÁMARA DE RIEGO		TEXTO	00
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD		CUADRO		RED SIDRA TR. PRIV.		LINEA	00	CÁMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00	RED SIDRA TR. PRIV			00	CÁMARA DRENAJE		TEXTO	00
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES		TEXTO	00	RED SIDRA TR. PRIV			00 25	CÁMARA ELECTRICA		FIGURA	
	02. 11100	, 0		NED SIDINA TN. FUB	WJINOL/D	LINEA	20				

LISTADO DE CAPAS CORRESPONDIENTES A ELEMENTOS DE PROYECTO (continuación)

CÁMARA TELETORICA @4ECT23 TÉXTO 00 P.E. c/LUM CÁMARA TELEFONICA @4TCF24 FIGURA 00 P.E. c/LUM CÁMARA TELEFONICA @4TCT23 TEXTO 00 P.E. c/LUM CÁMARA UNITARIA @4DUP23 TEXTO 00 P.E. c/LUM CÁMARA UNITARIA @4DUP23 TEXTO 00 P.E. c/LUM CANALIZACIÓN ELECTRICA ABREA @4EAL29 LINEA 00 P.E. c/LUM CANALIZACIÓN TELEFONICA ABREA @4TAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA ABREA @4TAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HK724 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HK723 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HK723 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA ELECTRICA @4TK723 TEXTO 00 P.OSTETE CASETA ELECTRICA @4T	Descripción	Nombre	Objeto	Línea	Descripció
CÁMARA TELEFONICA. @4TCT23 TEXTO 00 P.E. C/LUM CÁMARA UNITARIA. @4DUT23 TEXTO 00 P.E. C/LUM CÁMARA UNITARIA. @4DUT23 TEXTO 00 P.E. C/LUM CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA @4EAL29 LINEA 00 P.E. C/LUM CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA. @4TAL29 LINEA 02 P.E. C/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA. @4TAT23 TEXTO 00 P.E. C/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HKT23 TEXTO 00 P.E. C/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HKT23 TEXTO 00 P.E. C/TEA CASETA DE GAS. @4GKF24 FIGURA 00 P.E. C/TEA CASETA DE GAS. @4GKF24 FIGURA 00 P.S. CTRA CASETA DE GAS. @4GKF24 FIGURA 00 P.OSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 P.OSTETE CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKT23	CÁMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00	P.E. c/LUM
CÁMARA UNITARIA. @4DUF24 FIGURA 00 P.E. C/LUM CÁMARA UNITARIA. @4DUT23 TEXTO 00 P.E. C/LUM CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA @4EAL29 LINEA 00 P.E. C/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @4TAT23 TEXTO 00 P.E. C/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @4TAT23 TEXTO 00 P.E. C/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HKF24 FIGURA 00 P.E. C/TEL CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. C/TEL CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. C/TEL CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.OSTE TE CASETA ELECTRICA @4EKT23 TEXTO 00 POSTE TE CASETA ELECTRICA @4EKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TD123 <	CÁMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00	P.E. c/LUM
CÁMARA UNITARIA. @4DUT23 TEXTO 00 P.E. C/LUM CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA @4EA123 LINEA 00 P.E. C/LUM CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @4EA123 TEXTO 00 P.E. C/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @4TA1223 TEXTO 00 P.E. C/TEL CASETA AGUA POTABLE @4TA1723 TEXTO 00 P.E. C/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HKT23 TEXTO 00 P.E. C/TEA CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. C/TRA CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.OSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4THT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAD POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUAD POTABLE @4HD123	CÁMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00	P.E. c/LUM
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA @ 4EA123 TEXTO 00 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4EA7123 TEXTO 00 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4TA123 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @ 4HKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @ 4HKF23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEA CASETA DE GAS @ 4GKT23 TEXTO 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @ 4EKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @ 4EKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @ 4TKF24 FIGURA 00 TENSORE DUCTO AGUAS SULVIVAS @ 4DD	CÁMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00	P.E. c/LUM
CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA @ 4EAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4TAL29 LINEA C2 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4TAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @ 4HK724 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEA CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @ 4EKF23 TEXTO 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @ 4EKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @ 4TKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @ 4TKT23 TEXTO 00 TENSORE DUCTO AGUA POTABLE @ 4HD129 LINEA B3 TENSORE DUCTO AGUAS LLUVIAS @ 4DD123 TEXTO 00 TENSORE DUCTO AGUAS SERVIDAS @ 4DD123	CÁMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00	P.E. c/LUM
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4TAL29 LINEA C2 P.E. c/TEL CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @ 4TAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @ 4HKF24 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @ 4GKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @ 4EKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA ELECTRICA @ 4EKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @ 4TKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @ 4TKT23 TEXTO 00 TENSORE DUCTO AGUA POTABLE @ 4HD129 LINEA B3 TENSORE DUCTO AGUAS LUVIAS @ 4HD129 LINEA B3 TENSORE DUCTO AGUAS SERVIDAS @ 4AD123 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @ 4AD123 <td< td=""><td>CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA</td><td>@4EAL29</td><td>LINEA</td><td>00</td><td>P.E. c/LUM</td></td<>	CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00	P.E. c/LUM
CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA @4TAT23 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HK723 TEXTO 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HK723 TEXTO 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GK723 TEXTO 00 P.E. c/TRA CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TK723 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TK723 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TK723 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DD23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4AD129 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4AD123 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO DE GAS @4D129 LINEA <td< td=""><td>CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA</td><td>@4EAT23</td><td>TEXTO</td><td>00</td><td>P.E. c/TEL</td></td<>	CANALIZACIÓN ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00	P.E. c/TEL
CASETA AGUA POTABLE @4HKF24 FIGURA 00 P.E. c/TEL CASETA AGUA POTABLE @4HKF23 TEXTO 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GKT23 TEXTO 00 POSTE TE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTE TE CASETA ELECTRICA @4EKT23 TEXTO 00 SUMIDERE CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERE CASETA TELEFONICA @4TK723 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HD129 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HD129 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4DD129 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4AD123 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4ED129 LINEA D4 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4ED123 TEXTO 00<	CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2	P.E. c/TEL
CASETA AGUA POTABLE @4HKT23 TEXTO 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GKT23 TEXTO 00 POSTE TE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTE TE CASETA TELEFONICA @4TKF23 TEXTO 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF23 TEXTO 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERC CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 TENSOR F DUCTO AGUAP OTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DD123 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 <td>CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA</td> <td>@4TAT23</td> <td>TEXTO</td> <td>00</td> <td>P.E. c/TEL</td>	CANALIZACIÓN TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00	P.E. c/TEL
CASETA DE GAS @4GKF24 FIGURA 00 P.E. c/TRA CASETA DE GAS @4GKT23 TEXTO 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA ELECTRICA @4EKT23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TK723 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDT23 TEXTO 00	CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00	P.E. c/TEL
CASETA DE GAS @4GKT23 TEXTO 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4THF24 FIGURA 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4THF24 FIGURA 00 TENSOR F DUCTO AGUAP POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA D0 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA D0 TORRE AL DUCTO GUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA D0 VALVULA DUCTO GUAS SERVIDAS @4EDL29 LINEA D0	CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00	P.E. c/TRA
CASETA ELECTRICA @4EKF24 FIGURA 00 POSTETE CASETA ELECTRICA @4EKR23 TEXTO 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDER CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUAS POTABLE @4HDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 24 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDT23 TEXTO 00	CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00	P.E. c/TRA
CASETA ELECTRICA @4EKT23 TEXTO 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERO CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4DDL29 LINEA B2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 24 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 24 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 24 VALVULA DUCTO DE GAS @4TDL29 LINEA 24 VALVULA DUCTO DE GAS @4TDL29 LINEA 25 VALVULA	CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00	POSTETE
CASETA TELEFONICA @4TKF24 FIGURA 00 SUMIDERG CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 44 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 44 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 44 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 44 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL23 TEXTO 00 DESCIPCIO </td <td>CASETA ELECTRICA</td> <td>@4EKF24</td> <td>FIGURA</td> <td>00</td> <td>POSTETE</td>	CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00	POSTETE
CASETA TELEFONICA @4TKT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 44 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA 64 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA 64 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E1 FONDO CAUCE CUNETA @4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE CUNETA	CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00	SUMIDER
DUCTO AGUA POTABLE @4HDL29 LINEA B3 TENSOR F DUCTO AGUA POTABLE @4HDL23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL23 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E1 FONDA	CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00	SUMIDER
DUCTO AGUA POTABLE @4HDT23 TEXTO 00 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS SERVIDAS @4DDT23 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA B4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E1 FONDO CAUCE CUNETA @4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @4RG123 TEXTO 00 Descripción GRIFO @4HG723 TEXTO 00 DESCRIPCIÓN GRIFO @4HG723	CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00	TENSOR F
DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDL29 LINEA D2 TENSOR F DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDT23 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDT23 TEXTO 00 DESCRIPCIÓN FONDO CAUCE CUNETA @4DCL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @4RGL29 LINEA E1 GRIFO	DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	В3	TENSOR F
DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDT23 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DE	DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00	TENSOR F
DUCTO AGUAS LLUVIAS @4DDT23 TEXTO 00 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @4ADT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DE	DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2	TENSOR F
DUCTO AGUAS SERVIDAS @ 4ADL29 LINEA 36 TORRE AL DUCTO AGUAS SERVIDAS @ 4ADT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @ 4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDT23 TEXTO 00 POSTORIO FONDO CAUCE CUNETA @ 4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @ 4RQL29 LINEA E1 GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 BORDE GG LLAVE DE RIEGO			TEXTO	00	TORRE AL
DUCTO ELECTRICIDAD @4EDL29 LINEA E4 VALVULA DUCTO ELECTRICIDAD @4EDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDT23 TEXTO 00 FONDO CAUCE CUNETA @4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @4RQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @4RQL29 LINEA F1 GRIFO @4HGF24 FIGURA 00 Descripción BORDE G GRIFO @4HGF23 TEXTO 00 BORDE G LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 BORDE G LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 JUNTURA OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 PII	DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36	TORRE AL
DUCTO ELECTRICIDAD @ 4EDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDT23 TEXTO 00 VALVULA FONDO CAUCE CUNETA @ 4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @ 4RQL29 LINEA 74 SECCION 3 GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 BORDE GA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE	DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00	VALVULA
DUCTO ELECTRICIDAD @ 4EDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDL29 LINEA D3 VALVULA DUCTO DE GAS @ 4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @ 4TDT23 TEXTO 00 VALVULA FONDO CAUCE CUNETA @ 4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @ 4RQL29 LINEA 74 SECCION 3 GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 BORDE GA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE				E4	VALVULA
DUCTO DE GAS @4GDT23 TEXTO 00 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTO TELEFONOS @4TD123 TEXTO 00 TEXTO 00 FONDO CAUCE CUNETA @4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO Q4RQL29 LINEA 74 SECCION3 GRIFO @4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @4HGT23 TEXTO 00 BORDE GA LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 LINEA DE DBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA			TEXTO	00	
DUCTOTELEFONOS @4TDL29 LINEA E2 VALVULA DUCTOTELEFONOS @4TDT23 TEXTO 00 FONDO CAUCE CUNETA @4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @4RQL29 LINEA 74 GRIFO @4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @4HGT23 TEXTO 00 BORDE G LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 JUNTURA LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DERNAJE @4DOF23	DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3	VALVULA
DUCTO TELEFONOS @ 4TDT23 TEXTO 00 FONDO CAUCE CUNETA @ 4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @ 4RQL29 LINEA 74 GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 GRIFO @ 4HGF23 TEXTO 00 BORDE GA BURDE GA LLAVE DE RIEGO @ 4RGF24 FIGURA 00 DBRA DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @ 4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @ 4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @ 4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @ 4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @ 4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @ 4DOF23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @ 4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @ 4ROF24 FIGURA <td>DUCTO DE GAS</td> <td>@4GDT23</td> <td>TEXTO</td> <td>00</td> <td>VALVULA</td>	DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00	VALVULA
DUCTO TELEFONOS @ 4TDT23 TEXTO 00 FONDO CAUCE CUNETA @ 4DQL29 LINEA E1 FONDO CAUCE RIEGO @ 4RQL29 LINEA 74 SECCION 3 GRIFO @ 4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @ 4HGF23 TEXTO 00 BORDE G/ LLAVE DE RIEGO @ 4RGF24 FIGURA 00 BORDE G/ LLAVE DE RIEGO @ 4RGF23 TEXTO 00 JUNTURA: LLAVE DE RIEGO @ 4RGT23 TEXTO 00 JUNTURA: LLAVE DE RIEGO @ 4RGT23 TEXTO 00 JUNTURA: LLAVE DE RIEGO @ 4RGT23 TEXTO 00 JUNTURA: LOBRA DE ARTE AGUA POTABLE @ 4HOT23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @ 4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @ 4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @ 4DOF23 TEXTO 00 PIE DE PIL <td< td=""><td>DUCTOTELEFONOS</td><td>@4TDL29</td><td>LINEA</td><td>E2</td><td></td></td<>	DUCTOTELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2	
FONDO CAUCE RIEGO	DUCTOTELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00	
GRIFO @4HGF24 FIGURA 00 Descripción GRIFO @4HGT23 TEXTO 00 BORDE GA LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 JUNTURA: OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOT23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @4GOT23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOT24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE TELEFONIA @4FOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE TELEFONIA @4FOF24	FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1	
GRIFO	FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74	SECCION 3
GRIFO	GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00	Descrinció
LLAVE DE RIEGO @4RGF24 FIGURA 00 BORDE TA LLAVE DE RIEGO @4RGF23 TEXTO 00 JUNTURA: OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOT23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @4GOT23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE RIEGO @4FOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE RIEGO @4FOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE RIEGO @4FOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE TELEFONIA	GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00	
LLAVE DE RIEGO @4RGT23 TEXTO 00 JUNTURA OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @4GOT23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE BLECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD 04EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF23 TEXTO 00 00 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 <td< td=""><td>LLAVE DE RIEGO</td><td>@4RGF24</td><td>FIGURA</td><td>00</td><td></td></td<>	LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOF24 FIGURA 00 LINEA DE OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOT23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @4GOT23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE BLECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD 00 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO 04ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOF23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOF23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA 04TOF24 FIGURA 00	LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE @4HOT23 TEXTO 00 LINEA DE OBRA DE ARTE DE GAS @4GOF24 FIGURA 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DE GAS @4GOT23 TEXTO 00 PIE DE PIL OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00	OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00	
OBRA DE ARTE DE GAS			TEXTO	00	
OBRA DE ARTE DE GAS	OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00	
OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE DRENAJE @4DOT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00	OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00	
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00	OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00	
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD @4EOT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00	OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00	
OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00			FIGURA	00	
OBRA DE ARTE RIEGO @4ROF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00			TEXTO	00	
OBRA DE ARTE RIEGO @4ROT23 TEXTO 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00					
OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOF24 FIGURA 00 OBRA DE ARTE TELEFONIA @4TOT23 TEXTO 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @4E2F24 FIGURA 00			TEXTO	00	
POSTE ELECTRICO (P.E.) @ 4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @ 4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @ 4E2F24 FIGURA 00					
POSTE ELECTRICO (P.E.) @ 4E1F24 FIGURA 00 POSTE ELECTRICO (P.E.) @ 4E1T23 TEXTO 00 P.E. c/LUMINARIA @ 4E2F24 FIGURA 00					
POSTE ELECTRICO (P.E.)					
P.E. c/LUMINARIA@4E2F24 FIGURA 00					
	,				

Descripción	Nombre	Objeto	Línea
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00
POSTETELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00
POSTETELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00
SUMIDERO		TEXTO	00
TENSOR POSTE ELECTRICO		FIGURA	00
TENSOR POSTE ELECTRICO	0	TEXTO	00
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00
TORRE ALTA TENSION	_	FIGURA	00
TORRE ALTA TENSION	_	TEXTO	00
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00
VALVULA GAS		TEXTO	00
VALVULA RIEGO		FIGURA	00
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00

SECCION 3.5 ESTRUCTURAS

Descripción	Nombre	Objeto	Línea
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00

CAPÍTULO 4. **EXISTENCIA DE PLANOS Y ARCHIVOS GRÁFICOS**

Cuadro de Existencia Eventual de Planos y de Archivos Gráficos Componentes de los Planos

	NOMBRE DEL PLANO Y/O	CÓDIGO	CÓDIGOS	NIVEL DE PROYECTO				
SITUACIÓN	ARCHIVO GRÁFICO	ARCHIVO ESPECÍFICO	OTROS ARCHIVOS	PRE- DISEÑO	ANTE- PROYECTO	INGENIERÍA		
	Planta Topográfica	T2D	-	s	s	s		
	Uso de Suelo	cus	T2D	D	D	s		
	Tránsito	СТМ	T2D	D	s	s		
	Cat. Suelos y Firmes	CSF	T2D	D	S	S		
	Cat. Aguas Lluvias	CAP	T2D	D	S	s		
ACTUAL	Cat. Agua Potable	CAL	T2D	D	S	s		
	Cat. Aguas Servidas	CAS	T2D	D	s	s		
	Cat. Electricidad	CEL	T2D	D	S	S		
	Cat. Telefonía	CTE	T2D	D	s	S		
	Cat. Gas	CGS	T2D	D	s	s		
	ACIÓN ARCHIVO GRÁFICO ARCHIVO GRÁFICO ESPECÍF Planta Topográfica T2D Uso de Suelo CUS Tránsito CTM Cat. Suelos y Firmes CSF Cat. Aguas Lluvias CAP Cat. Agua Potable CAL Cat. Aguas Servidas CAS Cat. Electricidad CEL Cat. Telefonía CTE Cat. Gas CGS (Líneas 3D) (*) T3D Planta General - Perfiles Tipo PPT Geometría en Planta PBR (Bor PRE (Repla (Ejes de Replanteo) (*) PES Perfiles Transversales SPT Equipamiento XEU Paisajismo XPA Riego XRI Illuminación XIL Expropiaciones XEX Afecciones XAF Firmes y Revestimientos XDP Etapas Constructivas XEC Redes de Modelación KRM Señalización KSE (Señ. KDE (Den	T3D	-	-	(S)	(S)		
Planta Topográfica	s	s						
	Perfiles Tipo	PPT	T2D,PBR,EDE	D	S	S		
	Geometría en Planta		T2D,EDE	-	D	S		
	(Ejes de Replanteo) (*)	PES	-	(D)	(S)	(S)		
	Perfiles Longitudinales	SPL	-	•	D	S		
	Perfiles Transversales	SPT	-	-	D	S		
	Equipamiento	XEU	T2D,PBR,EDE	•	D	S		
	Paisajísmo	XPA		-	D	S		
	Riego	XRI		-	D	S		
	Iluminación	XIL	T2D,PBR,EDE	-	D	S		
	Expropiaciones	XEX	T2D,PBR,EDE	-	D	S		
	Afecciones	XAF	T2D,PBR,EDE	-	D	S		
PROYECTO	Firmes y Revestimientos	XRP	-	-	D	S		
	Demolición Pavimentos	XDP	-	-	-	S		
	Etapas Constructivas	XEC	-	-	-	S		
	Redes de Modelación	KRM	-	-	D	S		
	Señalización		T2D,PBR,EDE	-	D	S		
	Semáforos	KSM	T2D,PBR,EDE	-	D	S		
	Mod. Agua Potable	XAP	T2D,PBR,EDE	-	S	S		
	Mod. Aguas Lluvias	XAL	T2D,PBR,EDE	-	S	S		
-	Mod. Aguas Servidas	XAS	T2D,PBR,EDE	-	S	S		
	Mod. Electricidad	XEL	T2D,PBR,EDE	-	S	s		
	Mod. Telefonía	XTE	T2D,PBR,EDE	-	S	s		
	Mod. Gas	XGS	T2D,PBR,EDE	-	S	s		
	Estructuras	EDE	T2D,PBR		S	S		

CAPÍTULO 5. REQUERIMIENTOS DE LOS PLANOS Y ARCHIVOS GRÁFICOS

5.1. SITUACIÓ N ACTUAL

SITUACIÓN : Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO: Planta Topográfica

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUACIO	ON ACTUAL				NIVEL DE PROYECTO						
				PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIE							
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo	Plano	Archivo			
				S	S	S	S	S	S		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO											
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00	0	0	0	0	0	0		
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00	0	0	0	0	0	0		
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	0	0	0	0	0	0		
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00	0	0	0	0	0	0		
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00			х	х	х	х		
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00								
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00			Х	Х	х	Х		
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00			х	х	х	х		
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00			Х	Х	х	Х		
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00			Х	Х	х	Х		
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х		
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х		
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00								
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00			х	х	х	х		
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00			х	х	х	х		
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00			х	х	х	х		
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00								
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00			х	х	х	х		
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00			х	х	х	х		
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00					0	0		
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00			х	х	x	x		
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00			x	X	x	х		
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00								
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00			x	x	x	х		
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00								
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72			х	х	х	х		
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51			x	X	×	x		
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91			x	x	x	х		
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63					X	x		
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00					x	х		
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00			х	х	x	x		
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00			x	x	x	х		
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00								
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00			х	х	х	х		
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00			x	×	×	X		
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00	1		×	×	×	X		
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00	1		x	x	×	X		
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00	1	1	x	×	×	X		
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00	 	 	X	×	X	X		
CURVA DE NIVEL	01C01E2	LINEA	00	1	-	- ^-		0	0		
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00	1	1	1		0	0		
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00	1	 	·	v	X	X		
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00	1	1	×	X X	X	X		
			00	1	-						
JARDINERA JARDINERA	01JAFB2	FIGURA TEXTO	00	1	-	X	X	X	X		
	01JATB2		_	1	-	X	X	X	X		
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00	1	-	X	X	X	X		
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00	1		Х	Х	Х	Х		

SITUACIÓN : Situación Actual
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta Topográfica

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUACION	ACTUAL				NIV	EL DE PR	ROYECTO	1	
				PREDI	SEÑO	ANTEPROY.		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83	0	0	0	0	0	0
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00	0	0	0	0	0	0
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00	0	0	0	0	0	0
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1	х	х	х	Х	х	х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43	х	х	х	х	х	х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	х	х	х	х	х	х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00			х	х	х	х
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00			х	х	х	х
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00	0	0	х	х	х	х
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00	0	0	х	х	х	х
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00			х	х	х	х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00	1		x	x	x	x
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00	1				x	x
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00	1				X	X
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00	1		х	х	x	x
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00	1		x	x	x	х
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00	1		X	X	×	X
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00			x	X	x	X
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00	1		×	×	×	X
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00	1		X	X	X	X
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00			X	X	X	X
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						_
			_	1		X	X	х	Х
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00	1		х	х	х	Х
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00			Х	х	х	Х
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1			х	х	х	х
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00			Х	Х	х	Х
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00			х	Х	х	Х
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00			х	х	х	Х
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81			Х	Х	Х	х
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00			х	х	х	х
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00			х	Х	х	х
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00			х	х	х	х
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00			х	х	х	х
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00			х	Х	х	х
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00			х	х	х	х
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00			х	х	х	х
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00			х	х	х	х
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00			х	х	х	х
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	•								
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28	Х	Х	х	х	х	х
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2			х	х	х	х
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	х	х	x	x	x	x
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67	T		X	x	x	x
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00	х	х	x	x	×	X
FERROCARRIL	02FRF92 02FRL92	LINEA	00	X	X	X	X	×	X
LINEA TALUDES	02FKL92 02LTL92	LINEA	42			×	×	×	X
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32	1					
			_	H	l	X	X	X	X
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21	x	x	x	х	х	х

SITUACIÓN : Situación Actual
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta Topográfica

 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 Planta Topográfica
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUACION AC	CTUAL				NIV	/EL DE PR	ROYECTO)	
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo Plano		Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00	Х	х	х	х	х	Х
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00			х	х	х	Х
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00			х	х	х	Х
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	03SCF82	FIGURA	00			х	х	х	х
CAMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00			х	х	х	х
CAMARA SEMAFOROS	03SCB82	BLOQUE	00						
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00						
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00						
CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00			х	х	х	х
CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00			х	х	х	х
CASETA SEMAFOROS	03SKB82	BLOQUE	00						
COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00						
DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00			х	х	х	х
DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00	1		x	x	x	x
DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BLOQUE	00						
FLUJOS PEATONALES MEDIDOS	03FWB82	BLOQUE	00	Î			i		
FLUJO DE SATURACION	03FZB82	BLOQUE	00						
FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00						
FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00						
INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00						
INTERSEC. NUMERO (DE MEDICIONES)	03NIB82	BLOQUE	00						
LARGO DE COLAS POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00						
OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00	1					
ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00	t e					
PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00	ł –		х	х	x	х
PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00			×	×	×	X
PARQUIMETRO	03PQB82	BLOQUE	00			_^	^	^	_^
POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00	х	х	×	х	×	х
POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
POSTE SEMAFOROS POSTE SEMAFOROS	03SP162 03SPB82	BLOQUE	00	Х	×	X	X	X	x
	03PGF82	FIGURA		-	-				<u> </u>
PROTECCION PEATONAL			00	1		0	0	X	Х
PROTECCION VEHICULAR	03PVF82	FIGURA FIGURA	00			0	0	X	Х
SEÑAL 1 POSTE	03S1F82		00	X	х	X	X	X	Х
SEÑAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO		х	х	х	х	х	х
SEÑAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00	X	Х	X	Х	X	Х
SEÑAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMF82	FIGURA	00	Х	х	х	х	Х	х
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMT82	TEXTO	00	Х	х	х	х	Х	х
SEÑAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00	Х	Х	х	х	х	х
SEÑAL SIN POSTE	03S0T82	TEXTO	00	Х	х	х	х	Х	х
TASA DE OCUPACION	03TQB82	BLOQUE	00				ļ		!
VELOCIDADES EN ARCO	03VAB82	BLOQUE	00				ļ		L
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	03VCL5C	LINEA	00		<u> </u>		ļ	.	
VIA LOCAL	03VLL2C	LINEA	00	_			ļ		
VIA SERVICIOS	03VSL4C	LINEA	00	.					
VIA TRONCAL	03VTL1C	LINEA	00				ļ		
Capas de biblioteca de señales	_TECA??								1
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00			х	х	х	х
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00			х	х	х	х
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х

SITUACIÓN : Situación Actual
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta Topográfica

 $S = siempre & x = requerimiento fijo \\ D = discrecional & o = requerimiento opcional$

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL					NIVEL DE PROYECTO						
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	ERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
				S	S	S	S	S	S		
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00	х	х	Х	Х	х	х		
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00	Х	х	Х	Х	х	х		
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	x		
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х		
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00								
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х		
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00	x	х	х	х	х	х		
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00	×	x	x	x	x	×		
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00	×	x	x	x	x	×		
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00	×	X	X	X	x	×		
CAMARA TELEFONICA CAMARA TELEFONICA	04TCTD2 04TCBD2	BLOQUE	00	^				^	^		
CAMARA UNITARIA	04TCBD2 04DUFD2	FIGURA	00	×	х	х	Х	x	×		
CAMARA UNITARIA	+	TEXTO	00								
	04DUTD2		00	х	х	х	Х	х	х		
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA									
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2								
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00								
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х		
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00			х	х	х	х		
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00								
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00			Х	Х	х	Х		
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00			х	х	х	х		
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00								
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00			х	х	х	х		
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00			х	х	х	х		
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00								
CASETA INCOGNITA	04IKFD2	FIGURA	00			х	х	х	х		
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00			х	х	х	х		
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00			х	х	х	х		
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00			х	х	х	х		
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3								
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2								
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00								
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	MEDIDA	00								
DUCTO AGUAS ELOVIAS (Colector Sumideros) DUCTO AGUAS SERVIDAS	04DSMD2 04ADLD2	LINEA	36	1							
DUCTO AGUAS SERVIDAS DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00								
	04AD1D2 04EDLD2	LINEA	E4								
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	U4EULUZ	LINEA	⊏4								

SITUACIÓN : Situación Actual
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta Topográfica

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	JAL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	î .			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00						
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00			х	х	х	х
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00			х	х	х	х
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00	0	0	х	х	х	х
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00	0	0	х	х	х	х
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00	Ĭ .					
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00			х	х	х	х
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00	Ī		х	х	х	х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00	0	0	х	х	х	х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00	0	0	x	x	x	x
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00	0	0	х	х	х	х
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00	0	0	x	x	x	х
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00	Ŭ	_	x	x	x	×
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00			x	x	X	x
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00			x	x	x	×
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00			X	X	x	X
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00	0	0	x	x	X	×
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00	0	0	x	×	x	×
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00	Ů		x	×	x	×
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00			x	x	x	×
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00	×	×	X	X	X	X
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00	_^	_^	^	_^	^	<u> </u>
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00	х	x	х	х	х	х
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00	×	X	×	X	×	X
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00	_^	_^	_^	_^	^	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E2BD2	FIGURA	00	х	х	х	Х	х	х
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00	×	x	X	×	X	X
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00	^	^	^	^	^	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E6BD2	FIGURA	00	х	х	х	Х	х	х
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	TEXTO	00	X	X	X	×	X	X
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	BLOQUE	00	_ ^		^	_ ^	^	
									.
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00	X	X	X	X	X	Х
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO		х	Х	х	Х	х	Х
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00		L				<u> </u>
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00	X	X	X	X	X	Х
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00	х	Х	х	Х	х	Х
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00		l				<u> </u>
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00	х	Х	х	х	х	Х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00	Х	х	Х	х	х	х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	.	ļ				<u> </u>
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00	Х	х	х	Х	Х	х
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00	х	х	х	Х	Х	х
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						i .

SITUACIÓN: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO: Planta Topográfica

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: T2D

ELEMENTOS DE SITUAC	ION ACTUAL			NIVEL DE PROYECTO						
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	ERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
				S	S	S	S	S	S	
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00	Х	Х	Х	х	Х	х	
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00							
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00	Х	Х	Х	х	Х	х	
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00							
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00			х	х	х	х	
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00							
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00			х	х	х	х	
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00							
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00							
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00			х	х	х	х	
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00			х	х	х	х	
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00			х	х	х	х	
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00			х	х	х	х	
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00	Î		х	х	х	х	
Sección 1.5 ESTRUCTURAS										
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00			х	х	Х	х	
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00	1		х	х	х	х	
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71			х	х	х	х	
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1	х	х	х	х	х	х	
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41	х	х	х	х	х	х	
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62			x	x	х	×	
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	

NIVEL DE PROYECTO

SITUACION: Situación Actual
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA Descripción Elemento Layer Objeto Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano D D D D S S Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01AXFB2 FIGURA 00 0 ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01AXTB2 TEXTO 00 0 0 0 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01AVFB2 FIGURA 00 0 0 0 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01AVTB2 TEXTO 00 0 0 0 LIMITE DE COMUNA 01FCLEB LINEA 83 0 0 0 LIMITE DE PROPIEDAD 01LPFB9 FIGURA 00 0 0 0 LIMITE DE PROPIEDAD 01LPTB2 TEXTO 00 0 0 0 LINEA DE CIERRE 01LCLB7 B1 LINEA х Х Х LINEA DE EDIFICACION 01LFLB7 INFA 43 х х Х LINEA OFICIAL 01LOLB7 INEA A1 х х х NOMBRE DE CALLE 01STTE7 TEXTO 00 Х NORTE 01NOFE7 FIGURA 00 Х USO DE SUELO, VIVIENDA (US-V) 01\$V??? (US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS 01\$VFM1 FIGURA 00 US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS 01\$VTM1 ГЕХТО 00 (US-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS 01\$VLM1 LINEA 00 Х х (LIS-V) CALIDAD MINIMA 1-4 PISOS 01\$VMM1 MEDIDA 00 ¥ Y ¥ ¥ ¥ ¥ (US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS 01\$VFE1 FIGURA 00 ¥ ¥ x US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS 01\$VTE1 TEXTO 00 (US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS 01\$VLE1 INEA 00 х Х х Х Х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 1-4 PISOS 01\$VME1 MEDIDA ΛΛ x х х Х х х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS 01\$VFE2 IGURA 00 х х х х x US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS 01\$VTE2 00 ГЕХТО х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS 01\$VLE2 INEA 00 х х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 5-7 PISOS 01\$VME2 MEDIDA 00 ¥ Y Y Y ¥ (US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS 01\$VFE3 FIGURA 00 х х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS 01\$VTE3 TEXTO 00 х Х Х Х Х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS 01\$VLE3 INFA 00 х х х Х x х US-V) CALIDAD ECONOMICA 8-12 PISOS 01\$VME3 MEDIDA 00 х х х х х x US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS 01\$VFE4 FIGURA 00 US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS 01\$VTE4 ГЕХТО 00 US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS 01\$VLE4 INEA 00 х Х Х х Х US-V) CALIDAD ECONOMICA 13-17 PISOS 01\$VME4 MEDIDA 00 х х х Х Х US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS 01\$VFE5 FIGURA 00 (US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS 01\$VTE5 TEXTO 00 х х х х (US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS 01\$VLE5 LINEA 00 х х Х x х US-V) CALIDAD ECONOMICA 18-26 PISOS 01\$VME5 MEDIDA 00 х x х х x US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS 01\$VFE6 FIGURA 00 00 х (US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS 01\$VTE6 ГЕХТО US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS 01\$VLE6 00 х INEA х х Х х US-V) CALIDAD ECONOMICA >26 PISOS 01\$VME6 MEDIDA 00 Х (US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS 01\$VFD1 FIGURA 00 (US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS 00 01\$VTD1 ГЕХТО х х х х Х (US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS 01\$VLD1 INFA 00 х х х х х US-V) CALIDAD MEDIA 1-4 PISOS 01\$VMD1 MEDIDA 00 Х х х US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS 01\$VFD2 IGURA 00 US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS TEXTO 00 01\$VTD2 х х Х US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS 01\$VLD2 LINEA 00 х х х х х х US-V) CALIDAD MEDIA 5-7 PISOS 01\$VMD2 MEDIDA 00 х (US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS 01\$VFD3 FIGURA 00 х х х х Х (US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS 00 01\$VTD3 TEXTO

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL

ARCHIVO: CUS

Pagarinal fur Elements			1.,	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01\$VLD3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 8-12 PISOS	01\$VMD3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01\$VFD4	FIGURA	00	Х	х	Х	х	х	Х
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01\$VTD4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01\$VLD4	LINEA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-V) CALIDAD MEDIA 13-17 PISOS	01\$VMD4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01\$VFD5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01\$VTD5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01\$VLD5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA 18-26 PISOS	01\$VMD5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01\$VFD6	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01\$VTD6	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01\$VLD6	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD MEDIA >26 PISOS	01\$VMD6	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01\$VFA1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01\$VTA1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01\$VLA1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD ALTA 1-4 PISOS	01\$VMA1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01\$VFA2	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01\$VTA2	TEXTO	00	x	x	X	X	x	x
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01\$VLA2	LINEA	00	X	X	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 5-7 PISOS	01\$VMA2	MEDIDA	00	×	×	×	×	×	x
(US-V) CALIDAD ALTA 3-7 1 ISOS (US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01\$VFA3	FIGURA	00	×	×	X	×	×	x
(US-V) CALIDAD ALTA 6-12 FISOS	01\$VTA3	TEXTO	00	×	X	×	X	×	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01\$VLA3	LINEA	00	×	×	×	×	×	x
(US-V) CALIDAD ALTA 8-12 PISOS	01\$VLA3	MEDIDA	00	×	×	×	×	×	x
(US-V) CALIDAD ALTA 6-12 PISOS	01\$VFA4	FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01\$VFA4	TEXTO	00	×	X	X	X		X
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS (US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01\$VIA4	LINEA	00	X	X	X	X	X X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 PISOS	01\$VLA4	MEDIDA	00	×	X	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 13-17 FISOS (US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VINA4	FIGURA	00	×	×	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VFA5	TEXTO	00	×	X	X	X	×	X
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VLA5	LINEA	00	×	X	X	X	×	X
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VLA5	MEDIDA	00	×		×	X	×	X
3 /		FIGURA	00		X				
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VFA6			X	X	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS (US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VTA6	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
3 /	01\$VLA6	LINEA	00	X	X	X	X	х	Х
(US-V) CALIDAD ALTA 18-26 PISOS	01\$VMA6	MEDIDA FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS (US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01\$VFL1			X	X	X	X	X	X
, ,	01\$VTL1	TEXTO	00	X	X	X	X	X	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01\$VLL1	LINEA	00	х	х	х	х	Х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 1-4 PISOS	01\$VML1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01\$VFL2	FIGURA	00	Х	х	Х	х	Х	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01\$VTL2	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01\$VLL2	LINEA	00	Х	Х	Х	х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 5-7 PISOS	01\$VML2	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01\$VFL3	FIGURA	00	Х	х	Х	х	Х	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01\$VTL3	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01\$VLL3	LINEA	00	х	х	х	х	Х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 8-12 PISOS	01\$VML3	MEDIDA	00	Х	х	Х	х	Х	Х
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01\$VFL4	FIGURA	00	х	Х	х	Х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01\$VTL4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01\$VLL4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 13-17 PISOS	01\$VML4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS	01\$VFL5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х

(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CHS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA Descripción Elemento Layer Objeto Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano D D D D S S (US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS 01\$VTL5 TEXTO 00 (US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS 01\$VLL5 LINEA 00 Х Х US-V) CALIDAD LUJO 18-26 PISOS 01\$VML5 MEDIDA 00 ¥ ¥ х х х US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS 1\$VFL6 FIGURA 00 Х US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS 01\$VTL6 TEXTO 00 JS-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS 01\$VLL6 LINEA 00 ~ ν US-V) CALIDAD LUJO >26 PISOS 01\$VML6 MEDIDA 00 JSO DE SUELO, INDUSTRIA y ALMACENAM. (US 01\$1??? US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO 1\$IFP1 FIGURA 00 US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO 01\$ITP1 TEXTO 00 (US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO 01\$ILP1 INFA 00 (US-I) DE PRIMERA, INOFENSIVO 01\$IMP1 MEDIDA 00 х х (US-I) DE PRIMERA, MOLESTA 01\$IFP2 FIGURA 00 Х (US-I) DE PRIMERA, MOLESTA 01\$ITP2 TEXTO 00 Х (US-I) DE PRIMERA, MOLESTA 01\$ILP2 LINEA 00 Х Х х US-I) DE PRIMERA, MOLESTA 1\$IMP2 MEDIDA 00 х х Х US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE 1\$IFP3 FIGURA 00 (US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE 01\$ITP3 TEXTO 00 (US-I) DE PRIMERA INSALUBRE 01\$II P3 IINFA 00 ¥ ¥ ¥ х (US-I) DE PRIMERA, INSALUBRE 01\$IMP3 MEDIDA 00 x (US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA 01\$IFP4 **FIGURA** 00 (US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA 01\$ITP4 TEXTO 00 Х Х Х IIS-I) DE PRIMERA PELIGROSA 01\$II P4 ΙΝΕΔ 00 х Х х х × US-I) DE PRIMERA, PELIGROSA 1\$IMP4 MEDIDA 00 x х US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO 1\$IFS1 FIGURA 00 (US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO 01\$ITS1 TEXTO 00 (US-I) DE SEGUNDA INOFENSIVO 01\$11.51 IINFA 00 ¥ Y Y (US-I) DE SEGUNDA, INOFENSIVO 01\$IMS1 MEDIDA 00 х (US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA 01\$IFS2 **FIGURA** 00 Х Х Х US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA 01\$ITS2 TEXTO 00 х Х Х х US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA 1\$ILS2 LINEA 00 х x x х X US-I) DE SEGUNDA, MOLESTA 1\$IMS2 MEDIDA 00 US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE 01\$IFS3 FIGURA 00 US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE 01\$ITS3 TEXTO 00 х (US-I) DE SEGUNDA. INSALUBRE 01\$ILS3 LINEA 00 × ¥ Х (US-I) DE SEGUNDA, INSALUBRE 01\$IMS3 MEDIDA 00 (US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA 01\$IFS4 **FIGURA** 00 Х US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA 01\$ITS4 TEXTO 00 х Х Х х × US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA 1\$ILS4 LINEA 00 x х X х US-I) DE SEGUNDA, PELIGROSA 1\$IMS4 MEDIDA 00 (US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO 01\$IFT1 FIGURA 00 US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO 01\$ITT1 TEXTO 00 х х US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO 01\$ILT1 LINEA 00 Х (US-I) DE TERCERA, INOFENSIVO 01\$IMT1 MEDIDA 00 (US-I) DE TERCERA, MOLESTA 01\$IFT2 **FIGURA** 00 Х Х Х Х US-I) DE TERCERA, MOLESTA 01\$ITT2 TEXTO 00 х х х US-I) DE TERCERA, MOLESTA 1\$ILT2 LINEA 00 Х US-I) DE TERCERA, MOLESTA 01\$IMT2 MEDIDA 00 US-I) DE TERCERA, INSALUBRE 01\$IFT3 FIGURA 00 US-I) DE TERCERA, INSALUBRE 01\$ITT3 TEXTO 00 х х х х х (US-I) DE TERCERA, INSALUBRE 01\$ILT3 LINEA 00 (US-I) DE TERCERA, INSALUBRE 01\$IMT3 MEDIDA 00

FIGURA

00

01\$IFT4

SITUACION : Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PI ANO: Uso de Suelos CHS

ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	JAL				NIV	NIVEL DE PROYECTO			
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
				D	D	D	D	S	S
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$ITT4	TEXTO	00	Х	Х	х	Х	Х	Х
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$ILT4	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-I) DE TERCERA, PELIGROSA	01\$IMT4	MEDIDA	00	Х	Х	Х	х	Х	х
USO DE SUELO, EQUIPAMIENTO, SALUD (US-ES	01\$S???								
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$STR1	TEXTO	00	Х	Х	х	Х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SLR1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, HOSPITALES	01\$SMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SFR2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$STR2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA REGIONAL, CLINICAS	01\$SMR2	MEDIDA	00	х	х	х	х	x	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SFC1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$STC1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SLC1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CLINICAS	01\$SMC1	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SFC2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$STC2	TEXTO	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SLC2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, POSTAS	01\$SMC2	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SFC3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$STC3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SLC3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, CEMENTERIOS	01\$SMC3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SFC4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$STC4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SLC4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA COMUNAL, PLANTAS BASURA	01\$SMC4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SFV1	FIGURA	00	Х	х	х	х	Х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$STV1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SLV1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, DISPENSARIOS	01\$SMV1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SFV2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$STV2	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SLV2	LINEA	00	x	X	x	X	x	x
(US-ES) ESCALA VECINAL, CONSULTORIOS	01\$SMV2	MEDIDA	00	x	X	x	x	x	x
(
USO DE SUELO, EQUIPAM., EDUCACION (US-EE	01\$E???								
(
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$EFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	x
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$ETR1	TEXTO	00	X	X	×	x	x	×
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$ELR1	LINEA	00	X	X	x	X	x	×
(US-EE) ESC. REGIONAL, UNIVERSIDADES	01\$EMR1	MEDIDA	00	X	X	×	X	×	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$EFC1	FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$ETC1	TEXTO	00	X	X	×	X	x	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$ELC1	LINEA	00	X	X	×	X	×	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, LICEOS	01\$EMC1	MEDIDA	00	X	X	×	X	x	×
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$EFC2	FIGURA	00	X	X	×	X	x	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$EFC2	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$E1C2	LINEA	00	X	X	×	X	x	X
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS (US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS	01\$ELC2 01\$EMC2	MEDIDA	00						
(US-EE) ESC. COMUNAL, ACADEMIAS (US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$EMC2	FIGURA	00	X X	X X	X X	X X	X X	X X
3 /			00						
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$ETC3	TEXTO	UU	Х	Х	Х	Х	Х	Х

NIVEL DE PROYECTO

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	ΙΔΙ				NIV	EL DE PR	OYECTO	5		
				PREDIS		ANTEP		INGEN	ERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano	
				D	D	D	D	S	S	
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$ELC3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. COMUNAL, INSTITUTOS	01\$EMC3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$EFC4	FIGURA	00	Х	х	Х	Х	Х	Х	
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$ETC4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$ELC4	LINEA	00	х	х	х	х	х	Х	
(US-EE) ESC. COMUNAL, COLEGIOS	01\$EMC4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	Х	
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$EFV1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$ETV1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$ELV1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, ESC. BASICAS	01\$EMV1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	Х	
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$EFV2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$ETV2	TEXTO	00	х	Х	х	Х	Х	Х	
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$ELV2	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
(US-EE) ESC. VECINAL, JARD. INFANTILES	01\$EMV2	MEDIDA	00	х	х	х	Х	х	Х	
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$EFV3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$ETV3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$ELV3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EE) ESC. VECINAL, PARVULARIOS	01\$EMV3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х	
USO DE SUELO, EQUIPAM., SEGURIDAD (US-EB	01\$B???									
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BTR1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BLR1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, BASES MILITARES	01\$BMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC, REGIONAL, CUARTELES	01\$BFR2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BTR2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CUARTELES	01\$BMR2	MEDIDA	00	x	х	x	x	x	X	
(US-EB) ESC, REGIONAL, CARCELES	01\$BFR3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BTR3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BLR3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х	
(US-EB) ESC. REGIONAL, CARCELES	01\$BMR3	MEDIDA	00	х	х	х	x	х	х	
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BFC1	FIGURA	00	x	x	x	X	x	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BLC1	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	
(US-EB) ESC. COMUNAL, COMISARIAS	01\$BMC1	MEDIDA	00	X	X	X	X	X	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BFC2	FIGURA	00	x	x	x	X	x	x	
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BTC2	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BLC2	LINEA	00	x	x	x	X	x	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, TENENCIAS	01\$BMC2	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BFC3	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x	
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BTC3	TEXTO	00	X	X	x	X	X	X	
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BLC3	LINEA	00	x	x	x	x	x	x	
(US-EB) ESC. COMUNAL, BOMBEROS	01\$BMC3	MEDIDA	00	x	x	x	X	X	X	
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BFV1	FIGURA	00	×	X	×	×	×	X	
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BFV1	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X	
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BTV1	LINEA	00	X	X	X	X	X	X	
(US-EB) ESC. VECINAL, RETENES	01\$BMV1	MEDIDA	00	X	X	X	X	X	X	
(00-LD) LOG. VECHNAL, RETENES	O I DIVIVI	IVIEDIDA	00							
USO DE SUELO, EQUIPAM., CULTO (US-ER)	01\$R???	+								
USO DE SUELO, EQUIPANI., CULTO (US-ER)	חישוגיני	+								
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RFR1	FIGURA	00	х	х				×	
						X	X	X	- "	
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RTR1	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X	
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RLR1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х	

SITUACION: Situación Actual

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL

S = siempre AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CUS

				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-ER) ESC. REGIONAL, CATEDRALES	01\$RMR1	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RFR2	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	х	Х
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RTR2	TEXTO	00	Х	Х	х	х	х	Х
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ER) ESC. REGIONAL, TEMPLOS	01\$RMR2	MEDIDA	00	Х	х	Х	х	х	х
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RFR3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RTR3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ER) ESC. REGIONAL. SANTUARIOS	01\$RLR3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ER) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS	01\$RMR3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RFC1	FIGURA	00	x	x	x	х	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RTC1	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RLC1	LINEA	00	X	X	x	X	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, TEMPLOS	01\$RMC1	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RFC2	FIGURA	00	x	X	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$RTC2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS	01\$R1C2	LINEA	00	X	X	X	X	x	×
3 /	01\$RLC2 01\$RMC2	MEDIDA	00						
(US-ER) ESC. COMUNAL, PARROQUIAS				Х	X	Х	Х	Х	Х
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RFV1	FIGURA	00	Х	Х	х	Х	х	Х
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RTV1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RLV1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	х	Х
(US-ER) ESC. VECINAL, CAPILLAS	01\$RMV1	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
USO DE SUELO, EQUIPAM., CULTURA (US-EC)	01\$C???								
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CFR1	FIGURA	00	Х	х	Х	х	х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CTR1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CLR1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, MUSEOS	01\$CMR1	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CFR2	FIGURA	00	Х	Х	Х	х	х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CTR2	TEXTO	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, BIBLIOTECAS	01\$CMR2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CFR3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CTR3	TEXTO	00	Х	Х	х	х	х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CLR3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, SALAS DE CONCIERTO	01\$CMR3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CFR4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CTR4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CLR4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, TEATROS	01\$CMR4	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CFR5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CTR5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CLR5	LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, AUDITORIUMS	01\$CMR5	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CFR6	FIGURA	00	X	X	X	X	X	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CTR6	TEXTO	00	x	x	x	x	X	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CLR6	LINEA	00	×	x	x	x	x	x
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS	01\$CMR6	MEDIDA	00						
(US-EC) ESC. REGIONAL, ZOOLOGICOS (US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS		FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
			00	X	X	X	X	X	X
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS	_	TEXTO		X	X	X	Х	Х	X
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS		LINEA	00	х	Х	Х	х	х	х
(US-EC) ESC. REGIONAL, JARDINES BOTANICOS		MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CFC1	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CTC1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CLC1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х

S = siempre AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	AL				NIV	EL DE P	ROYECTO)	
				PREDIS		ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EC) ESC. COMUNAL, BIBLIOTECAS	01\$CMC1	MEDIDA	00	х	х	х	Х	х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO		FIGURA	00	х	х	Х	Х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO		TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO		LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, SALAS DE CONCIERTO		MEDIDA	00	х	Х	х	Х	х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CFC3	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CTC3	TEXTO	00	х	Х	Х	х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CLC3	LINEA	00	х	х	Х	Х	Х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, AUDITORIUMS	01\$CMC3	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CFC4	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CTC4	TEXTO	00	х	х	Х	Х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CLC4	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$CMC4	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	_	FIGURA	00	х	Х	х	Х	х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	_	TEXTO	00	х	х	х	Х	х	х
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA	_	LINEA	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. COMUNAL, CASAS DE LA CULTURA		MEDIDA	00	х	Х	Х	Х	Х	х
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CFV1	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CTV1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CLV1	LINEA	00	х	х	Х	Х	Х	х
(US-EC) ESC. VECINAL, BIBLIOTECAS	01\$CMV1	MEDIDA	00	х	Х	х	Х	Х	х
		ļ							
USO DE SUELO, EQUIP., ORG. COMUNITARIA (U	01\$J???	ļ							
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JFC1	FIGURA	00	Х	Х	х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JTC1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JLC1	LINEA	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. COMUNAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JMC1	MEDIDA	00	Х	Х	х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JFV1	FIGURA	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JTV1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JLV1	LINEA	00	Х	х	Х	Х	Х	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, JUNTAS DE VECINOS	01\$JMV1	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JFV2	FIGURA	00	X	Х	X	Х	X	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JTV2	TEXTO		X	Х	X	х	х	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES	01\$JLV2	LINEA	00	X	Х	X	X	X	Х
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS DE MADRES (US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JMV2 01\$JFV3	MEDIDA FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JFV3 01\$JTV3		00	X X	X	X X	X	X X	X
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$J1V3 01\$JLV3	TEXTO LINEA	00	_	X		X		X
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES (US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	01\$JLV3 01\$JMV3	MEDIDA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EJ) ESC. VECINAL, CENTROS SOCIALES	012010103	MEDIDA	- 00	х	Х	х	х	х	Х
USO DE SUELO, EQUIPAM., AREAS VERDES (US	0461/222	+	-	-					
USO DE SUELO, EQUIPAM., AREAS VERDES (US	0120111	+		-					
(US-EV) ESC. REGIONAL. PARQUES NACIONALE:	D46\/ED4	FIGURA	-00						
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALE:		TEXTO	00	X X	X X	X X	X X	X X	X X
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALE:		LINEA	00	X				×	
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALE:			00		X	X	X		X
(US-EV) ESC. REGIONAL, PARQUES NACIONALE: (US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA	_	MEDIDA FIGURA	00	X X	X	X	X	X X	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA (US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA		TEXTO	00		X	×	×		X
			00	X	X	X	X	×	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA		LINEA		X	X	X	X	×	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, SANTUARIOS DE LA NA		MEDIDA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VFR3	FIGURA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VTR3	TEXTO LINEA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VLR3		00	X	X	X	X	X	X
(US-EV) ESC. REGIONAL, GRANDES PARQUES	01\$VMR3	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO:

ARCHIVO:

Uso de Suelos CUS

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU				NIV	EL DE PF	ROYECTO	5		
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo			Plano	Archivo	
				D	D	D	D	S	S
US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VFC1	FIGURA	00	Х	Х	х	х	х	Х
US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VTC1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VLC1	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PARQUES	01\$VMC1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VFC2	FIGURA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VTC2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VLC2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. COMUNAL, PLAZAS	01\$VMC2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VFV1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VTV1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VLV1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, PLAZAS	01\$VMV1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VFV2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VTV2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VLV2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JARDINES	01\$VMV2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VFV3	FIGURA	00	Х	Х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VTV3	TEXTO	00	Х	Х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VLV3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EV) ESC. VECINAL, JUEGOS INFANTILES	01\$VMV3	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
USO DE SUELO, EQUIPAM., DEPORTES (US-ED)	01\$D???								
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DTR1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DLR1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, GRANDES ESTADIOS	01\$DMR1	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DFR2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DTR2	TEXTO	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CANCHAS	01\$DMR2	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVO	301\$DFR3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVO		TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVO		LINEA	00	х	х	х	х	х	×
(US-ED) ESC. REGIONAL, CENTROS DEPORTIVO		MEDIDA	00	х	x	x	x	x	х
(US-ED) ESC. REGIONAL. MEDIALUNAS	01\$DFR4	FIGURA	00	х	X	X	x	X	×
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DTR4	TEXTO	00	X	X	x	X	x	X
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DLR4	LINEA	00	х	x	x	x	x	х
(US-ED) ESC. REGIONAL, MEDIALUNAS	01\$DMR4	MEDIDA	00	Х	x	X	X	X	X
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DFR5	FIGURA	00	X	X	x	X	x	X
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DTR5	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DLR5	LINEA	00	X	x	x	x	x	X
(US-ED) ESC. REGIONAL, COLISEOS	01\$DMR5	MEDIDA	00	x	x	×	x	×	X
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DFC1	FIGURA	00	x	x	x	x	x	X
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DTC1	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DLC1	LINEA	00	X	X	×	X	×	X
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS	01\$DLC1	MEDIDA	00	X	X	X	X	×	X
(US-ED) ESC. COMUNAL, ESTADIOS (US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DMC1	FIGURA	00						
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS (US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DFC2	TEXTO	00	X X	X X	X X	×	X X	X X
							X		
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DLC2	LINEA	00	Х	Х	X	х	X	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, CANCHAS	01\$DMC2	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DFC3	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DTC3	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DLC3	LINEA	00	Х	Х	Х	х	Х	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, PISCINAS	01\$DMC3	MEDIDA	00	х	Х	х	х	х	х

NIVEL DE PROYECTO

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU			NIV	EL DE PR	OYECTO)			
ELLINENTOS DE SITUACION ACTO				PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
·		-		D	D	D	D	S	S
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVO		FIGURA	00	х	х	х	х	Х	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVO	801\$DTC4	TEXTO	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVO	301\$DLC4	LINEA	00	х	х	х	х	x	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, CENTROS DEPORTIVO	301\$DMC4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DFC5	FIGURA	00	Х	х	Х	Х	Х	Х
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DTC5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DLC5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. COMUNAL, GIMNASIOS	01\$DMC5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DFV1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DTV1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DLV1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ED) ESC. VECINAL, CANCHAS	01\$DMV1	MEDIDA	00	х	х	х	х	x	х
USO DE SUELO, EQUIPAM., ESPTURISMO (US-	01\$T???								
			<u> </u>						
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TTR1	TEXTO	00	х	х	х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TLR1	LINEA	00	х	Х	х	х	х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HIPODROMOS	01\$TMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TFR2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TTR2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CIRCOS	01\$TMR2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TFR3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TTR3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TLR3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CLUBES SOCIALES	01\$TMR3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENC	D1\$TFR4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENC		TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENC		LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, PARQUES ENTRETENC		MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TFR5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TTR5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TLR5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, ZONAS DE PICNIC	01\$TMR5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TFR6	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TTR6	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TLR6	LINEA	00	х	Х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, HOTELES	01\$TMR6	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTELES	01\$TFR7	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTELES	01\$TTR7	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTELES	01\$TLR7	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. REGIONAL, MOTELES	01\$TMR7	MEDIDA	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TFR8	FIGURA	00	х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TTR8	TEXTO	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TLR8	LINEA	00	х	Х	х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. REGIONAL, CASINOS	01\$TMR8	MEDIDA	00	х	х	х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TFC1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TTC1	TEXTO	00	х	х	х	Х	х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TLC1	LINEA	00	х	х	х	Х	х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, TEATROS	01\$TMC1	MEDIDA	00	х	Х	х	х	Х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TFC2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TTC2	TEXTO	00	х	Х	х	Х	Х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TLC2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CINES	01\$TMC2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTO				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
				D	D	D	D	S	S
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TFC3	FIGURA	00	х	Х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TTC3	TEXTO	00	х	Х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TLC3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, CLUBES SOCIALES	01\$TMC3	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	Х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TFC4	FIGURA	00	х	х	Х	х	Х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TTC4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TLC4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, DISCOTECAS	01\$TMC4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TFC5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TTC5	TEXTO	00	Х	Х	Х	х	Х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TLC5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESTAURANTES	01\$TMC5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TFC6	FIGURA	00	Х	Х	Х	х	х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TTC6	TEXTO	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TLC6	LINEA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, QUINTAS DE RECREO	01\$TMC6	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TFC7	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TTC7	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TLC7	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSTERIAS	01\$TMC7	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTELES	01\$TFC8	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTELES	01\$TTC8	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTELES	01\$TLC8	LINEA	00	X	X	x	X	x	X
(US-ET) ESC. COMUNAL, MOTELES	01\$TMC8	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	X
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TFC9	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TTC9	TEXTO	00	X	X	x	X	x	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TLC9	LINEA	00	X	X	X	X	X	X
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSPEDERIAS	01\$TEC9	MEDIDA	00	X	X	x	×	×	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, HOSFEDERIAS	01\$TIVIC9	FIGURA	00	X	X	X	X	×	X
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TTCA	TEXTO	00	X	X	x	×	×	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TLCA	LINEA	00	X	X	X	×	×	x
(US-ET) ESC. COMUNAL, RESIDENCIALES	01\$TECA	MEDIDA	00	X	X	x	X	×	x
(US-ET) ESC. COMONAL, RESIDENCIALES	01\$TMCA 01\$TFV1	FIGURA	00						
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES (US-ET) ESC. VECINAL, CINES		TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
` '	01\$TTV1			Х	X	Х	X	X	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TLV1	LINEA	00	Х	Х	х	X	х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, CINES	01\$TMV1	MEDIDA	00	Х	Х	X	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS		FIGURA	00	Х	Х	Х	X	X	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS		TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS		LINEA	00	Х	Х	X	Х	х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, JUEGOS ELECTRONICOS		MEDIDA	00	х	Х	х	х	Х	х
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TFV3	FIGURA	00	х	Х	Х	Х	х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TTV3	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TLV3	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	х	х
(US-ET) ESC. VECINAL, BARES	01\$TMV3	MEDIDA	00	х	Х	х	х	х	х
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TFV4	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TTV4	TEXTO	00	Х	Х	Х	х	Х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TLV4	LINEA	00	Х	Х	Х	х	Х	Х
(US-ET) ESC. VECINAL, FUENTES DE SODA	01\$TMV4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
USO DE SUELO, EQUIPAM., COMERCIO MIN. (US	01\$L???								
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LFR1	FIGURA	00	х	Х	х	х	х	х
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LTR1	TEXTO	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LLR1	LINEA	00	Х	Х	х	Х	х	Х
(US-EL) ESC. REGIONAL, CENTROS COMERCIAL	01\$LMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х

SITUACION : Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

S = siempre x = requerimiento fiio PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO:

CHS ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO INGENIERIA ANTEPROY. Descripción Elemento Layer Objeto Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano D D D D S S (US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS 01\$LFR2 FIGURA 00 (US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS 01\$LTR2 TEXTO 00 Х Х US-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS 01\$LLR2 INEA 00 ¥ ¥ ¥ х × JS-EL) ESC. REGIONAL, SUPERMERCADOS 1\$I MR2 MEDIDA 00 х US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS 01\$LFR3 FIGURA 00 JS-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS 01\$LTR3 TEXTO 00 ~ Х US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS 01\$LLR3 LINEA 00 х US-EL) ESC. REGIONAL, GRANDES TIENDAS 01\$LMR3 MEDIDA 00 (US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DIST 01\$LFR4 FIGURA 00 Х Х US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTE 01\$LTR4 TEXTO 00 х US-EL) ESC. REGIONAL, TERMINALES DE DISTF LINEA 01\$LLR4 00 x US-EL) ESC. REGIONAL. TERMINALES DE DISTR 01\$LMR4 MEDIDA 00 US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL 01\$LFC1 FIGURA 00 х US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIAL 01\$LTC1 TEXTO 00 х х US-EL) ESC. COMUNAL. CENTROS COMERCIALI 01\$LLC1 LINEA 00 х (US-EL) ESC. COMUNAL, CENTROS COMERCIALE 01\$LMC1 MEDIDA 00 Х US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS 01\$LFC2 FIGURA 00 х х US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS 1\$LTC2 TEXTO 00 Х US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS 1\$LLC2 INEA 00 US-EL) ESC. COMUNAL, MERCADOS 01\$LMC2 MEDIDA 00 (US-FL) ESC COMUNAL SUPERMERCADOS 01\$LEC3 FIGURA 00 ¥ ¥ × US-EL) ESC, COMUNAL, SUPERMERCADOS 01\$LTC3 TEXTO 00 US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS 01\$LLC3 LINEA 00 US-EL) ESC. COMUNAL, SUPERMERCADOS 01\$LMC3 MEDIDA 00 Х Х US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES FIGURA 00 01\$LEC4 x Х х х × US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES 01\$LTC4 TEXTO 00 x X JS-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES 01\$LLC4 INEA 00 US-EL) ESC. COMUNAL, FERIAS LIBRES 01\$LMC4 MEDIDA 00 LIS-FL) ESC. COMUNAL LOCALES COMERCIAL 101\$1 FC5 FIGURA 00 ¥ Y ¥ US-EL) ESC. COMUNAL. LOCALES COMERCIALI 01\$LTC5 TEXTO 00 х US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALE 101\$LLC5 LINEA 00 Х Х Х US-EL) ESC. COMUNAL, LOCALES COMERCIALE 101\$LMC5 MEDIDA 00 Х Х х JS-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS 1\$LFC6 FIGURA 00 x x x X × JS-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS TEXTO 00 US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS LINEA 00 US-EL) ESC. COMUNAL, SERVICENTROS 01\$LMC6 MEDIDA 00 х US-EL) ESC, COMUNAL, PLAYAS-EDIF, ESTACI 01\$LFC7 FIGURA 00 × ¥ ¥ US-EL) ESC. COMUNAL. PLAYAS-EDIF. ESTACIO 01\$LTC7 TEXTO 00 (US-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF. ESTACIO 01\$LLC7 LINEA 00 х JS-EL) ESC. COMUNAL, PLAYAS-EDIF, ESTACIO 01\$LMC7 MEDIDA 00 x х Х Х × JS-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES 1\$LFV1 FIGURA 00 x x X JS-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES TEXTO 00 US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES 01\$LLV1 LINEA 00 US-EL) ESC. VECINAL, LOCALES COMERCIALES 01\$LMV1 MEDIDA 00 х х US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES 01\$LFV2 FIGURA 00 х US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES 01\$LTV2 TEXTO 00 (US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES 01\$LLV2 LINEA 00 Х х Х 1\$I MV2 US-EL) ESC. VECINAL, FERIAS LIBRES MEDIDA 00 х х JS-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION. 01\$LFV3 FIGURA 00 Х JS-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION. TEXTO 00 US-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION. 01\$LLV3 LINEA 00 JS-EL) ESC. VECINAL, PLAYAS DE ESTACION. 01\$LMV3 MEDIDA 00 х х JSO DE SUELO, EQUIPAM., SER. PUBLICOS (US-01\$P???

SITUACION : Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PI ANO: Uso de Suelos CHS

ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fiio D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	JAL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDI		ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PFR1	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	Х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PTR1	TEXTO	00	Х	Х	х	х	х	Х
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PLR1	LINEA	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-EP) ESC. REGIONAL, MINISTERIOS	01\$PMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PFR2	FIGURA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PTR2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, INTENDENCIAS	01\$PMR2	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PFR3	FIGURA	00	Х	х	Х	х	Х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PTR3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PLR3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, CORTES DE JUSTICIA	01\$PMR3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PFR4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	01\$PTR4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU	_	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE UTILIDAD PU		MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL		FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL		TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL		LINEA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EP) ESC. REGIONAL, SERV. DE ADMIN. PUBL		MEDIDA	00	X	х	x	x	x	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PFC1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PTC1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PLC1	LINEA	00	X	X	X	X	x	X
(US-EP) ESC. COMUNAL, MUNICIPIOS	01\$PMC1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PFC2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PTC2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PLC2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, JUZGADOS	01\$PMC2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PFC3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PTC3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PFLC3	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, CORREOS	01\$PMC3	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PFC4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PTC4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PLC4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC, COMUNAL, TELEGRAFOS	01\$PMC4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBI	01\$PFC5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUB		TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBI	L01\$PLC5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. COMUNAL, SER. DE UTILIDAD PUBI		MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PFV1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PTV1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PLV1	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EP) ESC. VECINAL, CORREOS	01\$PMV1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
USO DE SUELO, EQUIPAM., SER. PROFES. (US-E	01\$O???								
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL	01\$OFR1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL		TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERAL		LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, OFICINAS EN GENERA	L01\$OMR1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OFR2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OTR2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OLR2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. REGIONAL, BANCOS	01\$OMR2	MEDIDA	00	Х	Х	х	Х	х	Х

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU		1	NIV	EL DE PF	OVECTO	,	_		
ELEMENTOO DE GITOAGION ACTO	,,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>			PREDIS		ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
•	-	_		D	D	D	D	s	S
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERA	.01\$OFC1	FIGURA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERA	.01\$OTC1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERA	01\$OLC1	LINEA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EO) ESC. COMUNAL, OFICINAS EN GENERA	01\$OMC1	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OFC2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OTC2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OLC2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EO) ESC. COMUNAL, BANCOS	01\$OMC2	MEDIDA	00	х	х	х	х	x	х
(400 - 0) - 000 - 0									
USO DE SUELO, EQUIPAM., SER. ARTES. (US-EA	M1\$A222	1							
OCO DE OCEEO, EQUILITANI., CERT. MICTEO. (CO EX	ριφιτιι	1							
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$AFC1	FIGURA	00	х	х	x	х	х	х
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$ATC1	TEXTO	00	x	×	×	x	×	X
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$ATC1	LINEA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EA) ESC. COMUNAL, GARAGES	01\$ALC1	MEDIDA	00	X		X	X		
	01\$AMC1 01\$AFC2	FIGURA	00		X			X	X
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES				X	X	X	X	X	X
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$ATC2	TEXTO	00	Х	х	X	Х	X	Х
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$ALC2	LINEA	00	Х	х	х	Х	х	Х
(US-EA) ESC. COMUNAL, TALLERES	01\$AMC2	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$AFV1	FIGURA	00	Х	Х	Х	Х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$ATV1	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$ALV1	LINEA	00	Х	х	х	Х	Х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, LAVANDERIAS	01\$AMV1	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	Х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$AFV2	FIGURA	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$ATV2	TEXTO	00	х	х	х	Х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$ALV2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, PELUQUERIAS	01\$AMV2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$AFV3	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$ATV3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$ALV3	LINEA	00	Х	х	х	х	Х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, GASFITERIAS	01\$AMV3	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$AFV4	FIGURA	00	Х	х	х	х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$ATV4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$ALV4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, COSTURERIAS Y MODAS	01\$AMV4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$AFV5	FIGURA	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$ATV5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$ALV5	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, JARDINES DE PLANTAS	01\$AMV5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$AFV6	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$ATV6	TEXTO	00	x	x	x	x	x	X
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$ALV6	LINEA	00	x	x	x	X	x	X
(US-EA) ESC. VECINAL, TALLERES PEQUEÑOS	01\$AMV6	MEDIDA	00	x	x	x	x	x	x
(11 1. / 200. 120	- 1 W 11 V O		- 50		^	<u> </u>	^		_^_
USO DE SUELO, VIALIDAD Y TRANSPORTE (US-E	01\$11222	1	1						
TIT I I GOLLO, TITLESTE I TITATIOI ONTE (00-L	2.00111	1	1						
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UFT1	FIGURA	00	х	Х	x	Х	×	×
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UFT1	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$ULT1	LINEA	00						X
` /				X	X	X	X	X	
(US-EU) ESTACIONES FERROVIARIAS	01\$UMT1	MEDIDA	00	X	Х	X	X	X	Х
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UFT2	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UTT2	TEXTO	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$ULT2	LINEA	00	х	Х	х	Х	х	Х
(US-EU) TERMINALES FERROVIARIOS	01\$UMT2	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UFT3	FIGURA	00	Х	Х	х	Х	Х	Х

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Uso de Suelos D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CUS

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDI		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	D	D	S	S
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UTT3	TEXTO	00	Х	х	Х	х	х	Х
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$ULT3	LINEA	00	Х	х	Х	х	х	Х
(US-EU) TERMINALES MARITIMOS	01\$UMT3	MEDIDA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UFT4	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UTT4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$ULT4	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES RODOVIARIOS	01\$UMT4	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UFT5	FIGURA	00	Х	Х	Х	х	х	Х
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UTT5	TEXTO	00	Х	Х	Х	х	х	Х
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$ULT5	LINEA	00	Х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES AEREOS	01\$UMT5	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UFT6	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UTT6	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$ULT6	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES PESQUEROS	01\$UMT6	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UFT7	FIGURA	00	x	X	X	x	X	x
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UTT7	TEXTO	00	X	X	X	X	X	X
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$ULT7	LINEA	00	x	X	x	x	x	X
(US-EU) TERMINALES AGROPECUARIOS	01\$UMT7	MEDIDA	00	X	X	X	X	X	X
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UFT8	FIGURA	00	x	x	x	x	x	x
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UTT8	TEXTO	00	×	X	x	×	×	×
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$ULT8	LINEA	00	X	X	X	X	X	X
		MEDIDA	00						
(US-EU) DEPOSITOS DE BUSES	01\$UMT8	_		х	Х	Х	Х	х	х
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UFT9	FIGURA	00	X	X	X	Х	X	X
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UTT9	TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$ULT9	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	х	Х
(US-EU) DEPOSITOS DE CAMIONES	01\$UMT9	MEDIDA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	T	T							
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		Х		Х		Х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		Х		х		х
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		Х		х		Х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		х		х		х
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elem	entos correspo	ondientes	a esta sed	cción tem	ática			
Sección 1.4 SERVICIOS									
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00		Х		Х		Х
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00		x		x		x
Sección 1.5 ESTRUCTURAS						_		_	
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		х		х		х
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		X		X		×
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71		_^		_^		
LINEA BORDES TABLERO	05JULC2 05LBLC2	LINEA	C1		Х		Х		Х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41	1					^
			62	 					
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA							
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00	_					
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00		<u> </u>		<u> </u>		

AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijc
PLANO: Catastro y mediciones
ARCHIVO: CTM

S = siempre x = requerimiento fijc
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACIO	N ACTUAL					EL DE PF			
	l .		1.,	PREDIS		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO		•			_	·		ŭ	
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00	1		1			
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00	1					
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	1					
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00	1					
ANIMITA	01AVTB2	FIGURA	00	1					
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00	1					
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00	+					
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
	01AEFB2	TEXTO	00						
ARBOL ESTABLE ARBOL GRANDE			00	1					
ARBOL GRANDE ARBOL GRANDE	01AGFB2 01AGTB2	FIGURA TEXTO	00	!		1			
				1					
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00	.		-			
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	1					
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	1					
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00	ļ					
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00	1					
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00	ļ					
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		0		Х		х
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00	1					
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00	1					
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00	i e					
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00	 					
CURVA DE NIVEL	01C01E2	LINEA	00	1		1			
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00	1		1			
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00	1					
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00	 		 	 		
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00	1		1			
JARDINERA JARDINERA	01JAFB2 01JATB2	TEXTO	00	1		1			
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00	1		1	 		
				 		1			
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Tránsito

AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijc PLANO: Catastro y mediciones D = discrecional consideration of the significant of the s

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	JΔI				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
•		Ī		D	D	S	S	S	S
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83		х		х		х
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		х		х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		х		х		х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		х		х		х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		х		х		х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		х		х		х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00		~		~		
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	TEXTO	00		X X		X		X X
	01PJLB2	LINEA	E1		Х		Х		X
REJA PROTECC. AREAS VERDES			00						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA							
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE							
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00	-					
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		Х		Х		Х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		х		х		х
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		х		х		х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х

AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijc PLANO: Catastro y mediciones D = discrecional ARCHIVO: CTM

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL			I	NIV	EL DE PF	OYECTO)	
				PREDIS		ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		х		х		Х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO									
CAMARA SEMAFOROS	03SCF82	FIGURA	00				х		х
CAMARA SEMAFOROS	03SCT82	TEXTO	00				х		х
CAMARA SEMAFOROS	03SCB82	BLOQUE	00			х	х	х	х
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CSL82	LINEA	00			0	0	0	0
CANALIZ. SUBTER. SEMAFOROS	03CST82	TEXTO	00			0	0	0	0
CASETA SEMAFOROS	03SKF82	FIGURA	00				х		Х
CASETA SEMAFOROS	03SKT82	TEXTO	00				х		х
CASETA SEMAFOROS	03SKB82	BLOQUE	00			х	х	х	х
COMPORTAMIENTO BUSES	03CBB82	BLOQUE	00						
DETECTOR VEHICULAR	03SDF82	FIGURA	00				х		х
DETECTOR VEHICULAR	03SDT82	TEXTO	00				х		х
DIAGRAMA DE FLUJOS	03FDB82	BLOQUE	00						
FLUJOS PEATONALES MEDIDOS	03FWB82	BLOQUE	00		х		х	х	х
FLUJO DE SATURACION	03FZB82	BLOQUE	00		х		х	х	х
FLUJO VEHICULAR EXTERNO	03FXB82	BLOQUE	00		X		x	x	х
FLUJO VEHICULAR INTERNO	03FYB82	BLOQUE	00		х		х	х	х
INTERFERENCIAS	03FIB82	BLOQUE	00						
INTERSEC. NUMERO (DE MEDICIONES)	03NIB82	BLOQUE	00						
LARGO DE COLAS POR PISTA	03FLB82	BLOQUE	00						
OFERTA ESTACIONAMIENTOS	03OEB82	BLOQUE	00						
ORIGEN DESTINO	03ODB82	BLOQUE	00						
PARQUIMETRO	03PQF82	FIGURA	00				х		x
PARQUIMETRO	03PQT82	TEXTO	00				×		×
PARQUIMETRO	03PQB82	BLOQUE	00			х	×	х	X
POSTE SEMAFOROS	03SPF82	FIGURA	00		х	_ ^	X	_ ^	X
POSTE SEMAFOROS	03SPT82	TEXTO	00		X		×		X
POSTE SEMAFOROS	03SPB82	BLOQUE	00		_ ^	×	X	×	X
PROTECCION PEATONAL	03PGF82	FIGURA	00			X	X	X	X
PROTECCION VEHICULAR	03PVF82	FIGURA	00				X		
_			00		_				X
SEÑAL 1 POSTE	03S1F82	FIGURA			0		Х		Х
SEÑAL 1 POSTE	03S1T82	TEXTO	00	H	0	 	Х	 	Х
SEÑAL 1 POSTE (letrero)	03S1B80	BLOQUE	00	0	0	Х	X	X	Х
SEÑAL 1 POSTE (leader)	03S1L82	LINEA	00	0	0	Х	Х	Х	Х
SEÑAL 2 POSTES	03S2F82	FIGURA	00		0		Х		Х
SEÑAL 2 POSTES	03S2T82	TEXTO	00		0		Х		Х
SEÑAL 2 POSTES (letrero)	03S2B80	BLOQUE	00	0	0	Х	Х	Х	Х
SEÑAL 2 POSTES (leader)	03S2L82	LINEA	00	0	0	х	Х	Х	Х
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMF82	FIGURA	00		0		Х		Х
SEÑAL MARCO, PORTICO	03SMT82	TEXTO	00		0		Х		Х
SEÑAL MARCO, PORTICO (letrero)	03SMB80	BLOQUE	00	0	0	х	х	х	х
SEÑAL MARCO, PORTICO (leader)	03SML82	LINEA	00	0	0	х	Х	х	Х
SEÑAL SIN POSTE	03S0F82	FIGURA	00		0		х		Х
SEÑAL SIN POSTE	03S0T82	TEXTO	00		0		х		х
SEÑAL SIN POSTE (letrero)	03S0B80	BLOQUE	00	0	0	х	х	х	х
SEÑAL SIN POSTE (leader)	03S0L82	LINEA	00	0	0	х	х	х	х
TASA DE OCUPACION	03TQB82	BLOQUE	00	х	х	х	х	х	х
VELOCIDADES EN ARCO	03VAB82	BLOQUE	00	х	х	х	х	x	х
VIA COLECTOR-DISTRIBUIDOR	03VCL5C	LINEA	00	0	0	0	0	0	0

SITUACION : Situación Actual

AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijc
PLANO: Catastro y mediciones
ARCHIVO: CTM

S = siempre x = requerimiento fijc
D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUA	CION ACTUAL	•			NIV	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
VIA LOCAL	03VLL2C	LINEA	00	0	0	0	0	0	0
VIA SERVICIOS	03VSL4C	LINEA	00	0	0	0	0	0	0
VIA TRONCAL	03VTL1C	LINEA	00	0	0	0	0	0	0
Capa de biblioteca de señales	_TECA81			х	х	Х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA82			х	х	х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA83			х	х	Х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA84			х	х	х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA85			х	х	Х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA86			х	х	Х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA87			х	х	х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA88			х	х	х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	TECA89			х	Х	х	х	х	х
Capa de biblioteca de señales	_TECA90			Х	х	Х	х	Х	х
Sección 1.4 SERVICIOS	No hay elem	entos corresp	ondientes	a esta sec	ción tem	ática			
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		х		х		х
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		х		х		х
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		х		х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00		0		0		0
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00	1	0		0		0

NIVEL DE PROYECTO

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Suelos y Firmes D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CSF

Descripción Elemento Layer Objeto Línea Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01AXFB2 FIGURA 00 ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01AXFB2 FIGURA 00 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01AVFB2 FIGURA 00 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01AVFB2 FIGURA 00 ARIMITA 01ANFB2 FIGURA 00 ANIMITA 01ANFB2 FIGURA 00 ANIMITA 01ANFB2 FIGURA 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 BLOQUE 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASPERSOR	PREDISEÑ Archivo PI		ANTEPP rehivo S	ROY.	INGENI Archivo S	ERIA Plan S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD VEHICULO O1AVFB2 FIGURA O0 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO O1AVFB2 TEXTO O0 ANIMITA O1ANFB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANFB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANBB2 BLOQUE O0 ARBOL ESTABLE O1AEFB2 ARBOL ESTABLE O1AEFB2 ARBOL GRANDE O1AGFB2 TEXTO O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 BLOQUE O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 TEXTO O0 ARBOL PEQUEÑO O1APFB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1APFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 TEXTO O0 ASIENTO O1SIFB2 TEXTO O0 ASIENTO O1SIFB2 TEXTO O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 TEXTO O0 O1SIFB2 TEXTO O0 ASPERSOR O1HAFB2 TEXT				3		
CCESO PROPIEDAD PERSONA						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD VEHICULO O1AVTB2 FIGURA O0 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO O1AVTB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANTB2 FIGURA O0 ARBOL ESTABLE O1AETB2 FIGURA O0 ARBOL GRANDE O1AGTB2 FIGURA O0 ARBOL GRANDE O1AGTB2 FIGURA O0 ARBOL GRANDE O1AGTB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMTB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMTB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMTB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1APTB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1APTB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1HAFB2 FIG						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO ACCESO PROPIEDAD VEHI						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO ANIMITA O1ANFB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANBB2 FIGURA O0 ANIMITA O1ANBB2 BLOQUE O0 ARBOL ESTABLE O1AEFB2 FIGURA O0 ARBOL ESTABLE O1AEFB2 FIGURA O0 ARBOL GRANDE O1AGFB2 FIGURA O0 ARBOL GRANDE O1AGFB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1APFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA						
NIMITA						
ANIMITA 01ANTB2 TEXTO 00 ANIMITA 01ANBB2 BLOQUE 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00						
NIMITA						
ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL ESTABLE 01AEFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 TEXTO 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 AVIXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 FIGURA 00 ASASURERO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
ARBOL ESTABLE 01AETB2 TEXTO 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 BLOQUE 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BA						
ARBOL GRANDE 01AGFB2 FIGURA 00 ARBOL GRANDE 01AGTB2 TEXTO 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 BLOQUE 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMTB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMTB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMTB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 ASSURERO 01BAFB2 FIGURA 00 ASSURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 0						
ARBOL GRANDE 01AGTB2 TEXTO 00 ARBOL GRANDE 01AGBB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 TEXTO 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 ASPERSOR 01BAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN DURO 01BVLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BVLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
ARBOL GRANDE ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 FIGURA O1AMFB2 FIGURA O0 ARBOL MONUMENTAL O1AMFB2 FIGURA O1AMFB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1APFB2 FIGURA O0 ARBOL PEQUEÑO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 AUXILIAR POLIGONAL O1XPFE2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BASURERO O1BABB2 BLOQUE O0 BORDE JARDIN DURO O1BDLB2 LINEA TEXTO O1 BORDE VIALIDAD O1BYLE2 LINEA O1BVLE9 O1BVL						
ARBOL MONUMENTAL 01AMFB2 FIGURA 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMTB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 BLOQUE 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 ASASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 ASASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 ASASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 ASASURERO 01HBFB2 BLOQUE 01 ASASURERO 01HBFB2 BLOQUE 01 ASASURERO 01HBFB2 BLOQUE 01 ASASURERO 01HBFB2 BLOQUE 01 ASASURERO 01HBFB2 BLO						
ARBOL MONUMENTAL 01AMTB2 TEXTO 00 ARBOL MONUMENTAL 01AMBB2 BLOQUE 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 TEXTO 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 ASSURERO 01BAFB2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPE2 TEXTO 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01						
ARBOL MONUMENTAL ARBOL PEQUEÑO ARBOL PEQUEÑO O1APFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 FIGURA O0 ASIENTO O1SIFB2 TEXTO O0 ASPERSOR O1HAFB2 FIGURA O0 ASPERSOR O1HAFB2 TEXTO O0 ASPERSOR O1HABB2 BLOQUE O0 AVAILLAR POLIGONAL O1XPFE2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BASURERO O1BAFB2 FIGURA O0 BEBEDERO O1BABB2 BLOQUE O0 BEBEDERO O1BABB2 BLOQUE O0 BEBEDERO O1BABB2 BLOQUE O0 BEBEDERO O1BABB2 BLOQUE O0 OBBEBEDERO O1BABB2 BLOQUE O0 OBORDE JARDIN DURO O1BDLB2 LINEA TEXTO O1 BORDE VIALIDAD O1BVLB9 LINEA O1 O1 O1 O1 O1 O1 O1 O1 O1 O						
ARBOL PEQUEÑO 01APFB2 FIGURA 00 ARBOL PEQUEÑO 01APTB2 TEXTO 00 ARBOL PEQUEÑO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBBB2 TEXTO 00 BEBEDERO 01HBBB2 TEXTO 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN DURO 01BLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63						
ARBOL PEQUEÑO 01APTB2 TEXTO 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SITB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 BLOQUE 00 BASURERO 01BAFB2 BLOQUE 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
ASIENTO 01SIFB2 FIGURA 00 ASIENTO 01SIFB2 TEXTO 00 ASIENTO 01SIFB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 ASSURERO 01BAFB2 FIGURA 00 ASASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
ASIENTO 01SITB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOOUE 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOOUE 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOOUE 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOOUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01BAFB2 BLOOUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOOUE 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOOUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63						
ASPERSOR 01HAFB2 FIGURA 00 ASPERSOR 01HAFB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 TEXTO 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE REVESTIMENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE REVESTIMENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63						
ASPERSOR 01HATB2 TEXTO 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 TEXTO 00 BASURERO 01BAFB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN ETIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
ASPERSOR 01HABB2 BLOQUE 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLE2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63						
AUXILIAR POLIGONAL 01XPFE2 FIGURA 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 TEXTO 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BEBEDBRO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDBRO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDBRO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE REVESTIMIENTO 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
AUXILIAR POLIGONAL 01XPTE2 TEXTO 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 TEXTO 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 TEXTO 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDB2 LINEA 72 BORDE JARDIN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE REVESTIMENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BYLE9 LINEA 63		_				
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA) 01XPLE6 LINEA 00 BASURERO 01BAFB2 FIGURA 00 BASURERO 01BAFB2 TEXTO 00 BASURERO 01BAB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBFB2 FIGURA 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00	1 					
BASURERO						
BASURERO 01BATB2 TEXTO 00 BASURERO 01BABB2 BLOQUE 00 BASURERO 01HBFB2 BLOQUE 00 BEBEDERO 01HBFB2 TEXTO 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
BASURERO						
BEBEDERO						
BEBEDERO 01HBTB2 TEXTO 00 BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
BEBEDERO 01HBBB2 BLOQUE 00 BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
BORDE JARDIN DURO 01BDLB2 LINEA 72 BORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
3ORDE JARDIN EN TIERRA 01BTLB2 LINEA 51 3ORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 3ORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 3ORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00	1 1					
BORDE REVESTIMIENTO 01BRLB2 LINEA 91 BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00						
BORDE VIALIDAD 01BVLE9 LINEA 63 BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00	1 1					
BORDE VIALIDAD 01BVTE2 TEXTO 00	1 1					
0150152 1100101 00						
BUZON 01BUTB2 TEXTO 00						
BUZON 01BUBB2 BLOQUE 00						
CAMARA LUMINARIA 01CLFB2 FIGURA 00						
CAMARA LUMINARIA 01CLTB2 TEXTO 00	1 1					
CAMARA PUBLICIDAD 01COFB2 FIGURA 00	1					
CAMARA PUBLICIDAD 01COTB2 TEXTO 00	1					
CUADRICULA 01CUFE2 FIGURA 00	1					
CUADRICULA 01CUTE2 TEXTO 00	1					
CURVA DE NIVEL 01CNLE2 LINEA 00	1					
CURVA DE NIVEL 01CNTE2 TEXTO 00						
FUENTE 01HFFB2 FIGURA 00	1					
FUENTE 01HFTB2 TEXTO 00	1					
JARDINERA 01JAFB2 FIGURA 00			-			
JARDINERA 01JATB2 TEXTO 00		-	-		-	
KIOSCO 01KIFB2 FIGURA 00		-+				
KIOSCO 01KITB2 TEXTO 00						
LIMITE DE COMUNA 01FCLEB LINEA 83						_

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Vialidad

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijoPLANO: Catastro de Suelos y Firmes D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL

ARCHIVO: CSF

				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo		Archivo	
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00	D	D	S	S	S	S
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9 01LPTB2	TEXTO	00	1					
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		×		×		х
LINEA DE CIERRE	01LELB7	LINEA	43	1	X		X		X
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	-	×		×		X
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00		_ ^		_ ^		^
		_							
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE							
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		Х		х		Х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		Х		х		Х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????	12/110	- 00						
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	TEXTO	00						
	UINVIBZ	TEXTO	- 00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	02BBL92	LINEA	20						
BORDE BERMA BORDE INTERIOR ZARPA	02BBL92 02SZL92	LINEA	28 B2	1	 	 			
	_		_	-	H	1			
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	-	Х	-	х		Х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67	1		-			
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		х		х		Х
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		Х		х		Х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32		ļ				
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		Х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		Х		Х		Х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00			l .			

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijoPLANO: Catastro de Suelos y Firmes D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CSF

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	Ī			PREDIS		ANTEP		INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFT92	TEXTO	00	Х	х	х	х	Х	х
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFL92	LINEA	00	х	х	х	х	Х	х
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFM92	MEDIDA	00	х	х	Х	х	Х	х
SUELOS Y FIRMES (CORTES)	02SFB92	BLOQUE	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (PAV. HORMIGON)	02RHF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (PAV. ASFALTO)	02RAF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (PAV. ADOQUINES)	02RKF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (PAV. RECARPETEO)	02RRF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
SUELOS Y FIRMES (PAV. PARCHES)	02RPF92	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
Sección 1.3 TRANSITO	No hav elem	nentos corresp	ondientes	a esta sec	ción tem	ática			
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS ELUVIAS CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00		-				
			00			-			
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE							
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00						
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00						
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2			1			
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00		1	1			
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00		l				
CASETA AGUA POTABLE CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00		-	1			
		FIGURA	00		l	1			
CASETA ELECTRICA	04EKFD2				 	1		-	
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00		—	-			
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00						

SITUACION : Situación Actual

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Suelos y Firmes D = discrecional o = requerimiento opciona ARCHIVO: CSF

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	JAL			1	NIV	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDI		ANTEP		INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00						
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00						
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00						
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00						
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00						
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00		х		х		х
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00		×		x		X
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00		^		^		
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00						
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00						
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04FOFD2	FIGURA	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04EOTD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	TEXTO	00	ł — —					
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE OBRA DE ARTE DRENAJE	04HOTD2 04DOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04GOFD2	FIGURA	00	ł — —					
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2 04GOTD2	TEXTO	00	1					
				-					
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE NICCO	04IOTD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00	1					
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04ROTD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00	1		—			
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00	 				-	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00	-					
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00	<u> </u>					
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						
	T - :								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00						

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijoPLANO: Catastro de Suelos y Firmes D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CSF

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL				NIV	EL DE PR	ROYECTO)	
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo		Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04FTFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04ETBD2 04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE VALVULA GAS	04HLTD2 04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS				_		_	_	_	
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		Х		Х		Х
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		Х		Х		Х
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		х		Х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAL

ELEMENTOS DE SITUACION	NACIUAL		1			EL DE PR			
	_			PREDI		ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Pland
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO	L								
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00		1				1
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	-					
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	TEXTO	00	1					-
ANIMITA	01AVTB2 01ANFB2	FIGURA	00	-					
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00	1					
ANIMITA	01AN1B2	BLOQUE	00	-					
ARBOL ESTABLE	01AFB2	FIGURA	00	-					
			_						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00		ļ				
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						<u> </u>
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00		ļ				<u> </u>
ARBOL PEQUEÑO	01APFB2	FIGURA	00		ļ				<u> </u>
ARBOL PEQUEÑO	01APTB2	TEXTO	00		ļ				L
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		х		х		х
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00		i				
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00		i				
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00		i				
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00		1				
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00		l				
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00	1	l -				
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00		l				
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00	 	 				
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00	1	-				
FUENTE FUENTE	01HFFB2 01HFTB2	TEXTO	00	-	-			-	
			00	1	<u> </u>				
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA			-				<u> </u>
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CAL

NOTA:Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL				NI\	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDI		ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo	Plano	Archivo	
				D	D	S	S	S	S
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		Х		х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		х		Х		х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		х		х		х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	1	х		х		х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	1	х		х		х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00	1			-		<u> </u>
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00	1					
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00	l l					
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						-
	_	TEXTO	00	_					
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2		00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA		 					
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00	.					-
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00		-				
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	·	-							
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	1	х		х		×
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67	1	-		^		-
FERROCARRIL	02FEL92 02FRF92	FIGURA	00	1	×		х		х
IEERROCARRII									

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAL

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				1	ŅIV	EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
•	-	Ī		D	D	S	S	S	S
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		х		Х		Х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO	No hay eleme	entos correspo	ndientes	a esta sec	ción tem	ática			
Sección 1.4 SERVICIOS		-							
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00		х		Х		х
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00		х		х		х
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00		х		х		х
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00		X		X		X
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00	х		х		x	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	TEXTO	00						
			00						
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE							
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA TEXTO	00						
CAMARA GAS CAMARA GAS	04GCTD2 04GCBD2		00						
		BLOQUE							
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00		Х		Х		Х
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00		Х		Х		Х
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00	Х		Х		Х	
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00						
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CAL

NOTA:Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	TUAL				NI\	/EL DE PR	OYECTO)	
				PREDIS			NTEPROY. INGEN		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00						<u> </u>
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00						<u> </u>
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2	х	Х	х	Х	х	Х
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	Х
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	D2	х	х	х	х	х	Х
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00						
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00	1					
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2	1					
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00	1					
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00	1	х		х		х
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00		x		X		x
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00	1					
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00	1					
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00	1					
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00	1					
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00	†					
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00	1	х		Х		
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00	1	X		X		X
OBRA DE ARTE DRENAJE	04GOFD2	FIGURA	00	1			_ ^		
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE GAS OBRA DE ARTE INCOGNITA	04GOTD2 04IOFD2	FIGURA	00						—
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE INCOGNITA OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	TEXTO	00	1					—
	_			1		-			—
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00	 					—
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00	 					—
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00	 		1			
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00	.		—			
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00	<u> </u>					
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00	ļ		L			
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00	 					—
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						—
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00						—
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CAL

ELEMENTOS DE SITUACION A	ACTUAL				NIV	EL DE PR	OYECTO		
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo		Archivo	
D. F. (1.11.11).(T.E. E.E.T.).(1.10.11)	0.450000	DI 00115		D	D	S	S	s	S
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00		х		х		х
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00		х		х		х
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00	Х		Х		х	
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		х		х		Х
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		х		х		х
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1	Ī	х		х		х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00	1					

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Agua Potable
ARCHIVO: CAP

Temperature x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL			1	NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	1					
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	1					
ARBOL MONUMENTAL ARBOL PEQUEÑO	01AMBB2 01APFB2	BLOQUE FIGURA	00						
ARBOL PEQUEÑO ARBOL PEQUEÑO	01APFB2 01APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00		.,				
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00		X		X		X
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00	х	Х	х	Х	v	Х
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00	^				х	
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00		х		х		Х
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00		×		x		X
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00	х	^	х	^	х	_ ^
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		0		x		х
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00		х		х		х
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00		х		х		х
FUENTE	01HFBB2	BLOQUE	00	х		х		х	
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAP

ELEMENTOS DE SITUACION	ACTUAL	1		L		EL DE PR			
			1.,	PREDI		ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00		U	3	- 3	3	3
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00	1					
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83	1					
LIMITE DE COMUNA LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9		00	1					
		FIGURA	00	1					
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO		1					
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1	1	Х		Х		Х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43	1	X		Х		Х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1	ļ	х		х		Х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00		-				
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	<u> </u>	х		Х		х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	<u> </u>	х		Х		х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1	1					
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00	1					
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????	1	1						
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00	1					
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00	1	1				
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00	1	×		Х		х
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00	 	X		X		X
VERTIENTE	01HVBB2	BLOQUE	00	v	^	v		v	
	UITVDD2	DLUQUE	1 00	Х	!	Х		Х	
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	looppi co	LINEA	20	1	1			ı	
BORDE INTERIOR ZARRA	02BBL92	LINEA	28	1	-				
BORDE DAVIMENTO	02SZL92	LINEA	B2	 				 	
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	I	Х		Х		Х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67	1	-				
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00	1	x	I	x	I	Х

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Agua Potable D = discrecional ARCHIVO: CAP

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	IAI			ı	MIV	EL DE PR	OVECTO		
ELLINENTOS DE SITUACION ACTO	1	I		PREDIS		ANTEP		INGEN	FRIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
·	,	,		D	D	S	S	S	S
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		Х		Х		Х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		х		х		х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO	No hay eleme	entos correspo	ndientes	a esta sec	ción tem	ática			
Sección 1.4 SERVICIOS		•							
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00		х		Х		Х
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00		х		х		х
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00	х		х		х	
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00		х		х		х
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00		x		х		x
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00						
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00						
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA UNITARIA	04TCBD2 04DUFD2	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (hedia tension)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tension) CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tension)	04EBLD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04EBTD2 04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2 04TATD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA CASETA AGUA POTABLE	04TATD2 04HKFD2	FIGURA	00		0		Х		
CASETA AGUA POTABLE CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00		0		X		X X
			_		U		Х		Х
CASETA ELECTRICA	04HKBD2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00						

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAP

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL	,				EL DE PR				
	_			PREDI		ANTEP		INGEN		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea		Plano	Archivo		Archivo		
				D	D	S	S	S	S	
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00							
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00							
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00							
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3	Х	Х	Х	Х	Х	х	
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00	i						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00							
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3							
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00							
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2							
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00							
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00	1						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00	1						
FONDO CAUCE RIEGO FONDO CUNETA	04RQLD2 04DQFD2	FIGURA	00	-						
FONDO CUNETA FONDO CUNETA	04DQFD2 04DQLD2	LINEA	00							
				ł						
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00	 	Х		Х		Х	
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00	!	Х		Х		Х	
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00	х		Х		Х		
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00							
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00		0		Х		Х	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00		0		х		Х	
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00							
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00	Ī						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00	i						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00							
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00	1						
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00	1						
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00	 						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E2BD2	FIGURA	00	1						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Agua Potable
ARCHIVO: CAP

Temperature x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION A	ACTUAL			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGENIERIA			
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
				D	D	S	S	S	S		
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	i							
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00								
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00	1							
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00	1							
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00								
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00	l l							
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00	1	-						
TENSOR POSTE ELECTRICO TENSOR POSTE TELEFONICO	04E0BD2	FIGURA	00	-							
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	TEXTO	00	1	-						
	04T0TD2	_									
TENSOR POSTE TELEFONICO		BLOQUE FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2		00								
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO		1							
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00								
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00	.	0		Х		Х		
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00	<u> </u>	0		х		Х		
VALVULA AGUA POTABLE	04HLBD2	BLOQUE	00	0		Х		Х			
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00								
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00	!	ļ						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00								
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00		ļ						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00								
Sección 1.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		Х		Х		Х		
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		х		х		х		
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71								
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		Х		х		
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41								
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62								
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00		l			I			

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicio S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAS

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL					NIV	EL DE PF	ROYECTO	0	
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo	Plano	Archivo	
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO				D	D	S	S	S	S
	O4 A VEDO	FIGURA	- 00	1					
ACCESO PROPIEDAD PERSONA ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2 01AXTB2	FIGURA TEXTO	00	1					
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00	1					
			00	1					
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO							
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00	1			-		
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00	1					
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00	ļ					
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00	ļ					
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00	.	ļ		<u> </u>		ļ
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00	-	ļ		ļ		ļ
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		х		х		х
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63	1					
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00	1					
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00	1					
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00	1	i		i		i
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00	1	1	1	l	1	l
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00	i					
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00	1			l		l
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00	1	1	1	1	1	1
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00	1	l	1		1	1
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00	1	l	1			l
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00	 	l	 		1	-
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00	1	l		l -		l
OVER DIMENT	UIJAIDZ	ILAIU	UU						

AREA TEMATICA: Servicio S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CAS

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	JAL			1	ŅIV	EL DE PF	OYECTO)	
	<u> </u>			PREDIS		ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		х		Х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		Х		Х		Х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		Х		Х		Х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		Х		Х		Х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		Х		Х		Х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2 01P0TB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01PUTB2 01PUFB2	TEXTO FIGURA	00						
PUBLICIDAD PUBLICIDAD			00						
	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2 01EPTB2	FIGURA TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES									
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2						
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		х		х		Х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		х		х		Х
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		х		х		х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicio S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAS

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL		,	NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA							
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano D	Archivo	Plano	Archivo	Planc		
OLUEDDE DAVIMENTO	0000000	LINIEA	- 00	D	ь	S	S	S	S		
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21	1	Х	1	X		X		
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00	ļ	Х	1	Х		Х		
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00	ļ							
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00	ļ							
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00	ļ							
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)		1.	1	<u> </u>	., .	7.0					
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elem	nentos corresp	ondientes	a esta sed	cción tem	nática					
Sección 1.4 SERVICIOS			,								
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00								
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00	<u> </u>							
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00		х		х		Х		
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00		Х		х		Х		
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00	Х		Х		х			
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00								
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00								
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00	1							
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00								
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00								
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00								
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00								
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00	1		1					
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00								
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00	1							
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00		х		×		х		
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00	1	X		X				
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00	×		х		х	X		
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00	^		^		^			
			00	1		1		1			
CANALIZ, ELECTR, AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO		 		1		1			
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00	1		1		 			
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00	1		1					
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00	 		1					
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00	 		1		1			
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2	1		1		1			
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00	I		1					
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00	<u> </u>		1					
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00	<u> </u>		.					
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00								
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00								
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00								
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00								
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00								
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00								
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00								

AREA TEMATICA: Servicio S = siempre x = requerimiento fijoPLANO: Catastro de Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CAS

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	IAI			1	NIV	/EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00						
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	В3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36	х	х	х	х	х	х
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4	^	_^_	^		^	_^
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (and tension) DUCTO ELECTRICIDAD (media tension)	04EDTD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión) DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	TEXTO	00		 				
DUCTO ELECTRICIDAD (media tension) DUCTO ELECTRICIDAD (baja tension)	04EETD2 04EFLD2	LINEA	00		 				
	04EFED2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión) DUCTO GAS		LINEA			-				
	04GDLD2		D3		1				—
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						—
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						—
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00		-				
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00						—
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00						
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00						<u> </u>
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00						
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00						
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						L
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04ETTD2	BLOQUE	00		l				
P.E. c/LUMINARIA	04EBTD2	FIGURA	00		l -				
P.E. c/LUMINARIA P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	TEXTO	00		-				
			00		 				
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00		-				
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA			-				
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00		-				—
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicio S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CAS

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL				NIV	EL DE PR	OYECTO	0	
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo		Archivo	
				D	D	S	S	S	S
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS					1	•	1		
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		Х		Х		x
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		X		X		×
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71		^		_^		
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		Х		x
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41		^		^		^
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05LVLC2 05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						
LIE DE LIEUVEO	UUFIIUZ	IEXIO	UU						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CEL

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL				Г	NIV	EL DE PR	OYECTO)	
	1			PREDIS		ANTEP		INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO									
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00	-					
			00	1					
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO							
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		х		х		Х
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63						
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00		х		х		х
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00		х		х		х
CAMARA LUMINARIA	01CLBB2	BLOQUE	00	х		х		х	
CAMARA PUBLICIDAD (con luz)	01COFB2	FIGURA	00		х		х		х
CAMARA PUBLICIDAD (con luz)	01COTB2	TEXTO	00		Х		Х		Х
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00						
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00						
	_								

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CEL

ELEMENTOS DE SITUACION	I ACTUAL					EL DE PR			
Barrella Marie Element	1			PREDI		ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00	t		Ť	_	Ť	
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00						
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		х		×
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		X		X		X
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		x		x		X
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00	1	×		X		X
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00		×		X		X
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00	x	_^	х	^	x	_^
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00	_^		^		^	
MONUMENTO	01MOFB2	TEXTO	00	ł — —					
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00	1					
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00	1	X X	1	X X		X X
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00	1	X		Х		X
				1					
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00	.					
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00		Х		Х		х
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00		Х		Х		Х
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1		0		0		0
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00		0		0		0
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES	•								
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28						
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2	Ī					
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24	1	х		х		х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		×		х		х
	02 02	00	- 00		_ ^				_ ^

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CEL

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UΔI			1	NIV	EL DE PR	OYECTO	,	
ELLINEITI OO DE GITOTOTOTI TO	1			PREDI		ANTEP		INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
•				D	D	S	S	S	S
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		Х		Х		Х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		Х		х		Х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elem	entos correspo	ondientes a	esta seco	ción temá	tica			
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00		х		х		х
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00		x		x		x
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00	х	_^	х	^	х	^
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00	_^		_^_		_^	
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00						\vdash
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA CAMARA INCOGNITA	04ICFD2 04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00	1	1				
				1	ŀ				\vdash
CAMARA TELEFONICA CAMARA TELEFONICA	04TCTD2 04TCBD2	TEXTO BLOQUE	00	-					\vdash
	_	_	00	-					\vdash
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA							
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00						\vdash
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00	Х	х	Х	х	х	Х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00	Х	х	Х	Х	х	х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EAMD2	MEDIDA	00	Х	х	Х	Х	Х	Х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00	х	х	Х	х	х	х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00	Х	х	Х	Х	Х	Х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMMD2	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	х	Х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00	Х	х	Х	Х	Х	Х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBMD2	MEDIDA	00	х	х	Х	х	х	х
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00						
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00		х		х		х

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de Electricidad 0 = discrecional 0 = requerimiento opcional
ARCHIVO: CEL

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	UAL					NIVEL DE PROYECTO			
				PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00		X		X		X
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00	х		х		х	
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00						
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00						
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00						
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00						
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUA FOTABLE DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2						-
	04DDLD2 04DDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS			00						1
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4	х	Х	х	Х	Х	Х
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00	Х	х	Х	Х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDMD2	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	х	Х
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00	Х	Х	Х	Х	Х	Х
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00	х	Х	Х	х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EEMD2	MEDIDA	00	х	Х	Х	х	Х	Х
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00	х	х	х	Х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFMD2	MEDIDA	00	х	х	х	Х	Х	Х
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00						
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00						
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00						
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00						
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00		х		х		х
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00		х		х		х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00	i i					
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO OBRA DE ARTE TELEFONIA	04KOTD2 04TOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04TOTD2 04E1FD2	FIGURA	00		~				v
FUSTE ELECTRICU (P.E.)	04E IFD2	FIGURA	UU		Х		Х		Х

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO:

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	IΔI			1	NIV	EL DE PR	OYECTO	,	
	T		1	PREDI		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
DOOTS 51 50 TD 100 (D.5.)	0.15.175.0	TEVT0		D	D	S	S	S	S
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00		х		х		х
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00	х		х		Х	
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00		Х		х		Х
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00		х		х		Х
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00	Х		х		Х	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00		Х		Х		Х
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00		х		х		Х
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00	Х		х		х	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00		х		х		Х
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00		х		Х		Х
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00		х		х		Х
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00		х		х		х
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00		х		х		х
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00		х		х		Х
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00	Х		х		х	
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00		х		х		х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00		х		х		х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00		х		х		х
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00		x		х		х
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00		х		х		х
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00		x		x		x
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00	1	×		×		х
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00		×		×		X
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00	x		x	_^	х	^
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00	_ ^				_ ^	
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00	.	-	-	-		
VALVULA GAS	04GLFD2 04GLTD2	TEXTO	00	.		1			
VALVULA INCOGNITA	04GLTD2 04ILFD2	FIGURA	00	1	-	-	-		-
VALVULA INCOGNITA VALVULA INCOGNITA			00						
	04ILTD2	TEXTO							
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00	-	<u> </u>	—	ļ		-
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00	I	l	I	l	<u> </u>	
Sección 1.5 ESTRUCTURAS	Insposes:	E1011B4							
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00						
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00						
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71		ļ		ļ		
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		х		Х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Catastro de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: CEL

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	AL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
Descripción Flomento Lavor Chiefe			PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	ERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES 05PITC2 TEXTO 00									

ARCHIVO:

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de telefonía CTE

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AXTB2 1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2	Objeto FIGURA TEXTO FIGURA	Línea 00 00	PREDIS Archivo D	EÑO Plano D	ANTEPI Archivo S	Plano S	INGENI Archivo S	ERIA Plano S
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO	1AXFB2 1AXTB2 1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2	FIGURA TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AXTB2 1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2	TEXTO		U	U	3	3	3	3
ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AXTB2 1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2	TEXTO							
ACCESO PROPIEDAD PERSONA 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AXTB2 1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2	TEXTO							
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01 ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AVFB2 1AVTB2 1ANFB2								
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO 01	1AVTB2 1ANFB2	FIGURA							
	1ANFB2		00						
ANIMITA 101		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		BLOQUE	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		BLOQUE	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		BLOQUE	00						
ARBOL PEQUEÑO 01	1APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUEÑO 01	1APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO 01	1SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO 01	1SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR 01	1HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR 01	1HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR 01	1HABB2	BLOQUE	00						
		FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL 01	1XPTE2	TEXTO	00						
		LINEA	00						
` /	1BAFB2	FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		BLOQUE	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		BLOQUE	00						
		LINEA	72						
		LINEA	51						
		LINEA	91		х		х		Х
		LINEA	63	_	^		^		^
		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
	_								
		BLOQUE	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
		TEXTO	00						
		LINEA	00						
		TEXTO	00						
		FIGURA	00						
FUENTE 01	1HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA 01	1JAFB2	FIGURA	00						
JARDINERA 01	1JATB2	TEXTO	00						
KIOSCO 01	1KIFB2	FIGURA	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de telefonía

CTE

ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION AC	TUAL			1	NIV	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDI		ANTEP		INGEN	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00						
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		х		х
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		х		х		х
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		х		х		х
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00						
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		х		х		х
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		х		х		Х
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00						
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00						
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00						
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00						
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00						
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1						
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81						
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00		х		Х		x
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00		X		X		X
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VP1E2	LINEA	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA) VERTIENTE	01VPLE6 01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVFB2 01HVTB2		00	-		!			
	UINVIBZ	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	20	1		I		r	
			28	1		 		 	
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2	1		.		.	
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		х		Х		х
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67						
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		Х		Х		Х
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		х		Х		х
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Catastro de telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: CTE

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTU	ΔΙ			1	NIV	EL DE PR	OYECTO		
	1			PREDIS		ANTEP		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		х		х		х
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		Х		Х		Х
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00						
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)									
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elem	entos corres	pondient	es a esta	sección	temática	1		
Sección 1.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						
	-		00						
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO							
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00						
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00						
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00						
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00						
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00		Х		Х		Х
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00		х		х		Х
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00	х		х		х	
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00						
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00						
CANALIZ, ELECTR, AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						
CANALIZ, ELECTR, AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00						
CANALIZ, ELECTR, AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2	х	х	х	х	х	х
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00	x	x	x	x	x	x
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00						-
CASETA AGUA FOTABLE	04EKFD2	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA CASETA ELECTRICA	04EKFD2	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00	-		—			
			00						
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA							
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00						
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00						

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de telefonía
ARCHIVO: CTE

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACT	TUAL			NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA						
							_	INGENIERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Pland	
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04lKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00		х		х		х	
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00		х		х		х	
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00	х		х		х		
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	В3							
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00							
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3							
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00							
DUCTO TELEFONOS	04GDTD2	LINEA	F2	х	x	х	х	х	х	
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00	×	×	X	X	x	X	
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00			^	^	^	-	
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00						—	
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00	1					—	
FONDO CUNETA	04DQFD2	LINEA	00						—	
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						—	
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00						—	
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						—	
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04FOFD2	FIGURA	00						 	
OBRA ARTE ELECTRICIDAD OBRA ARTE ELECTRICIDAD		TEXTO	00						—	
	04EOTD2 04HOFD2	FIGURA	00						—	
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE										
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00						<u> </u>	
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00	<u> </u>					—	
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00						—	
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00	_					—	
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						—	
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00						—	
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						!	
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00		Х		Х		Х	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00		х		х		Х	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00		ļ				<u> </u>	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00						Ь—	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00						<u> </u>	
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00						<u> </u>	
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00							
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00							
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00		х		х		Х	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00		х		х		х	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00	Х		Х		х		

ARCHIVO:

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de telefonía CTE

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION A	ACTUAL				NIV	EL DE PF	OYECTO)	
				PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	S
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00		х		х		х
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00		х		х		х
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00	Х		х		х	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00	1	х		х		х
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00		х		х		х
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00	1	х		х		х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00		х		х		х
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00	х		х		х	
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00	1		1	i	1	
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00		х		х		х
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00		х		х		х
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00	х		х		х	
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00	1					
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00	1					
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00	1					
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00	1					
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00		х		х		х
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00		X		X		X
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00	х		х	_ ^	х	
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00	1					
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS	U4IXL1D2	ILAIO	00				1		
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00	1	ı		1		
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00	1	l .				
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71	1	l .	1		1	
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1	1	×	 	×	 	х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41	1	<u> </u>	1	<u> </u>	1	^
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62	1	-	1	-	1	
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00	1	 	1	 	1	
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00	1	-	-	-	-	
LIE DE LIFUKES	05P1102	ILEXIO	UU	I					

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de Gas ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL					NIVEL DE PROYECTO						
Descripción Elemento	T	1	Línea	PREDIS		ANTEPROY.		INGENIERIA			
	Layer	Objeto		Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
				D	D	S	S	S	S		
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO											
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00								
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00								
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00								
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVTB2	TEXTO	00								
ANIMITA	01ANFB2	FIGURA	00								
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00								
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00								
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00								
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00								
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00								
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00								
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00								
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00								
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00								
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00								
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00								
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00								
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00								
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00								
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00								
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00								
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00								
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00								
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00								
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00								
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00								
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	00								
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00								
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00								
BORDE JARDIN DURO	01BDLB2	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BTLB2	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	01BRLB2	LINEA	91		Х		Х		Х		
BORDE VIALIDAD	01BVLE9	LINEA	63								
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00								
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00								
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00								
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00								
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00								
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00					ļ			
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00								
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00								
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00								
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00								
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00								
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00								
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00								

SITUACION : Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de Gas

CGS

ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL					NIVEL DE PROYECTO							
Descripción Elemento		Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
	Layer			Archivo Plano		Archivo Plano		Archivo	Plano			
				D	D	S	S	S	S			
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00									
KIOSCO	01KITB2	TEXTO	00									
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83									
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00									
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00									
LINEA DE CIERRE	01LCLB7	LINEA	B1		х		х		Х			
LINEA DE EDIFICACION	01LELB7	LINEA	43		х		х		х			
LINEA OFICIAL	01LOLB7	LINEA	A1		х		х		Х			
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00									
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00									
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00									
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00									
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00									
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00		Х		х		х			
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00		х		х		Х			
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00									
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00									
POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	FIGURA	00									
POSTE ARQUITECTONICO	01PATB2	TEXTO	00									
POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00									
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00									
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA	00									
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00									
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00									
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00									
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00									
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00									
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJLB2	LINEA	E1									
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00									
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00									
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00									
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00									
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00									
SOLERILLA	01SOLB2	LINEA	81									
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00									
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00									
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00									
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00									
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????		<u> </u>									
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00									
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00									
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00									
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00									
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00									
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES												
BORDE BERMA	02BBL92	LINEA	28									
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZL92	LINEA	B2									
BORDE PAVIMENTO	02PBL92	LINEA	24		х		х		х			
EJES DE CALZADA	02PEL92	LINEA	67									
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00		х	I	х		х			

SITUACION: Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Gas
ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL					NIVEL DE PROYECTO							
Descripción Elemento				PREDI		ANTEPROY.		INGENIERIA				
	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
		-	-	D	D	S	S	S	S			
FERROCARRIL	02FRL92	LINEA	00		Х		Х		Х			
LINEA TALUDES	02LTL92	LINEA	42									
QUIEBRE PAVIMENTO	02QPL92	LINEA	32									
SOLERA ESPECIAL	02SEL92	LINEA	21		Х		Х		Х			
SOLERA NORMAL	02SNL92	LINEA	00		Х		Х		Х			
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00									
SOLERA REBAJADA	02SRF92	FIGURA	00									
SOLERA REBAJADA	02SRT92	TEXTO	00									
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)		٠,	<u> </u>	<u> </u>								
Sección 1.3 TRANSITO	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ion temat	ca						
Sección 1.4 SERVICIOS			1									
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00									
BOCA DE DRENAJE	04DBTD2	TEXTO	00									
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00	 	-			.				
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00	1				.				
CAMARA AGUA POTABLE	04HCBD2	BLOQUE	00	!								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	FIGURA	00	!								
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCTD2	TEXTO	00									
CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCBD2	BLOQUE	00									
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00									
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00									
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00									
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00									
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00									
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00									
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00									
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00									
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00		Х		Х		Х			
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00		Х		Х		Х			
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00	Х		х		Х				
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00									
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00									
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00									
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00									
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00									
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00									
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00									
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00									
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00									
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00									
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00					!				
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00	.								
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00									
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00									
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2					<u> </u>				
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00									
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00									
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00									
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00	.				ļ				
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00									
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00									
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00									

SITUACION : Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Gas
ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION AC	TUAL		NIVEL DE PROYECTO							
	T .			PREDIS		ANTEP		INGEN	IERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
				D	D	S	S	S	S	
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00		х		х		х	
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00		х		х		х	
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00	х		х		х		
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04IKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKFD2	FIGURA	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00							
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00							
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	B3							
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00							
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00							
DUCTO GAS diam. a	04GDLD1	LINEA	D3	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. a	04GDTD1	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. b	04GDLD2	LINEA	D3	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. b	04GDTD2	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. c	04GDLD3	LINEA	D3	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. c	04GDTD3	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. d	04GDLD4	LINEA	D3	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. d	04GDTD4	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. e	04GDLD5	LINEA	D3	х	х	х	х	х	х	
DUCTO GAS diam. e	04GDTD5	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х	
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2							
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00							
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	FIGURA	00							
FONDO CAUCE RIEGO	04RQLD2	LINEA	00							
FONDO CUNETA	04DQFD2	FIGURA	00							
FONDO CUNETA	04DQLD2	LINEA	00							
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00							
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00							
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00							
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00							
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00		х		х		х	
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00		х		х		х	
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00							

SITUACION: Situación Actual
AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Catastro de Gas
ARCHIVO: CGS

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL					EL DE PR			
				PREDIS		ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E3BD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	TEXTO	00						
	04E7TD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR			00						—
P.E. c/TRANSFORMADOR P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2 04E5TD2	FIGURA TEXTO	00	1		1			
									
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00			-			
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						—
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						—
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00	.		1			—
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						—
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						—
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						<u> </u>
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						<u> </u>
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						<u> </u>
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						—
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						<u> </u>
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00		х		х		х
VALVULA GAS	04GLTD2	TEXTO	00		х		х		Х
VALVULA GAS	04GLBD2	BLOQUE	00	х		х		х	
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Servicios PLANO: Catastro de Gas

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: CGS

NOTA: Los elementos específicos del catastro pueden ir como elementos de topografía (layer existente) o como símbolos (layer de bloque)

ELEMENTOS DE SITUA	ACION ACTUAL				NIV	EL DE PR	OYECTO)	
				PREDIS	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	s	S	s
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00		х		х		х
BORDE GAVIONES	05DGLC2	LINEA	00		х		х		х
JUNTURAS TABLERO	05JULC2	LINEA	71						
LINEA BORDES TABLERO	05LBLC2	LINEA	C1		х		х		х
LINEA DE MUROS	05LMLC2	LINEA	41						
LINEA VIGAS	05LVLC2	LINEA	62						
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

(no participa en la constitución de un plano) PLANO: ARCHIVO:

T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo o = requerimiento opcional D = discrecional

ELEMENTOS DE SITUACION	IACIUAL			PREDISEÑO			OYECTO		
			1.,			ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano	Archivo S	Plan
Sección 1.1 TOPOGRAFIA Y URBANISMO								J	
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXFB2	FIGURA	00			1			
ACCESO PROPIEDAD PERSONA	01AXTB2	TEXTO	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	FIGURA	00						
ACCESO PROPIEDAD VEHICULO	01AVFB2	TEXTO	00						
ANIMITA			_						
	01ANFB2	FIGURA	00						
ANIMITA	01ANTB2	TEXTO	00						
ANIMITA	01ANBB2	BLOQUE	00						
ARBOL ESTABLE	01AEFB2	FIGURA	00						
ARBOL ESTABLE	01AETB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGFB2	FIGURA	00						
ARBOL GRANDE	01AGTB2	TEXTO	00						
ARBOL GRANDE	01AGBB2	BLOQUE	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMFB2	FIGURA	00						
ARBOL MONUMENTAL	01AMTB2	TEXTO	00			<u> </u>			
ARBOL MONUMENTAL	01AMBB2	BLOQUE	00						
ARBOL PEQUENO	01APFB2	FIGURA	00						
ARBOL PEQUENO	01APTB2	TEXTO	00						
ASIENTO	01SIFB2	FIGURA	00						
ASIENTO	01SITB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HAFB2	FIGURA	00						
ASPERSOR	01HATB2	TEXTO	00						
ASPERSOR	01HABB2	BLOQUE	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPFE2	FIGURA	00						
AUXILIAR POLIGONAL	01XPTE2	TEXTO	00						
AUXILIAR POLIGONAL (MALLA)	01XPLE6	LINEA	00						
BASURERO	01BAFB2	FIGURA	00						
BASURERO	01BATB2	TEXTO	00						
BASURERO	01BABB2	BLOQUE	00						
			00						
BEBEDERO	01HBFB2	FIGURA	_						
BEBEDERO	01HBTB2	TEXTO	00						
BEBEDERO	01HBBB2	BLOQUE	00						
BORDE JARDIN DURO	01BD3B2	LINEA	00			Х		х	
BORDE JARDIN EN TIERRA	01BT3B2	LINEA	00			Х		х	
BORDE REVESTIMIENTO	01BR3B2	LINEA	00			Х		х	
BORDE VIALIDAD	01BV3E9	LINEA	00					х	
BORDE VIALIDAD	01BVTE2	TEXTO	00						
BUZON	01BUFB2	FIGURA	00						
BUZON	01BUTB2	TEXTO	00						
BUZON	01BUBB2	BLOQUE	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLFB2	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	01CLTB2	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COFB2	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	01COTB2	TEXTO	00						
CUADRICULA	01CUFE2	FIGURA	00						
CUADRICULA	01CUTE2	TEXTO	00						
CURVA DE NIVEL	01CNLE2	LINEA	00						
CURVA DE NIVEL	01CNTE2	TEXTO	00						
FUENTE	01HFFB2	FIGURA	00			1			
FUENTE	01HFTB2	TEXTO	00						
JARDINERA	01JAFB2	FIGURA	00			1			
JARDINERA	01JATB2	TEXTO	00			1			
KIOSCO	01KIFB2	FIGURA	00			1			
110000	01KITB2	TEXTO	00						

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

(no participa en la constitución de un plano) PLANO: ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

T3D (líneas tridimensionales)

ELEMENTOS DE SITUACION	ACTUAL					/EL DE PR			
Beauty of the Florida		01:1-1-		PREDIS		ANTEP		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano
LIMITE DE COMUNA	01FCLEB	LINEA	83						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPFB9	FIGURA	00						
LIMITE DE PROPIEDAD	01LPTB2	TEXTO	00						
LINEA DE CIERRE	01LC3B7	LINEA	00			х		х	
LINEA DE EDIFICACION	01LE3B7	LINEA	00			x		X	
LINEA OFICIAL	01LO3B7	LINEA	00			x		x	
LUMINARIA	01ELFB2	FIGURA	00					~	
LUMINARIA	01ELTB2	TEXTO	00						
LUMINARIA	01ELBB2	BLOQUE	00						
MONUMENTO	01MOFB2	FIGURA	00						
MONUMENTO	01MOTB2	TEXTO	00						
NOMBRE DE CALLE	01STTE7	TEXTO	00						
NORTE	01NOFE7	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOFB2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE URBANISMO OBRA DE ARTE URBANISMO	01UOTB2	TEXTO	00		-				
POSTE ARQUITECTONICO	01001B2 01PAFB2	FIGURA	00		 				
POSTE ARQUITECTONICO POSTE ARQUITECTONICO	01PAFB2	TEXTO	00		-				
POSTE ARQUITECTONICO POSTE INCOGNITO	01P0FB2	FIGURA	00		-				
POSTE INCOGNITO	01P0TB2	TEXTO	00						
			00						
PUBLICIDAD	01PUFB2	FIGURA							
PUBLICIDAD	01PUTB2	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPFB2	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	01EPTB2	TEXTO	00		-				
PUNTO DE COTA	01PCFB2	FIGURA	00		-				
PUNTO DE COTA	01PCTB2	TEXTO	00	_	-				
REFUGIO (PARADERO)	01REFB2	FIGURA	00						
REFUGIO (PARADERO)	01RETB2	TEXTO	00						
REJA PROTECC. AREAS VERDES	01PJ3B2	LINEA	00			х		х	
RELOJ	01RJFB2	FIGURA	00						
RELOJ	01RJTB2	TEXTO	00						
RELOJ	01RJBB2	BLOQUE	00						
ROCA DE ORNATO	01RPFB2	FIGURA	00						
ROCA DE ORNATO	01RPTB2	TEXTO	00						
SOLERILLA	01SO3B2	LINEA	00			Х		Х	
TAZA ARBOL	01TZFB2	FIGURA	00						
TAZA ARBOL	01TZTB2	TEXTO	00						
TELEFONO PUBLICO	01TEFB2	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	01TETB2	TEXTO	00						
USO DE SUELO (Codificación en CUS)	01\$????								
VERTICE POLIGONAL	01VPFE2	FIGURA	00						
VERTICE POLIGONAL	01VPTE2	TEXTO	00						
VERTICE POLIGONAL (MALLA)	01VPLE6	LINEA	00						
VERTIENTE	01HVFB2	FIGURA	00						
VERTIENTE	01HVTB2	TEXTO	00						
Sección 1.2 SUELOS Y FIRMES		-							
BORDE BERMA	02BB392	LINEA	00			Х		х	
BORDE INTERIOR ZARPA	02SZ392	LINEA	00			х		х	
BORDE PAVIMENTO	02PB392	LINEA	00			х		х	
EJES DE CALZADA	02PE392	LINEA	00			х		х	
FERROCARRIL	02FRF92	FIGURA	00						
FERROCARRIL	02FR392	LINEA	00			х		х	
LINEA TALUDES	02LT392	LINEA	00			х		х	
		-				-			
QUIEBRE PAVIMENTO	02QP392	LINEA	00			x		x	

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

(no participa en la constitución de un plano) PLANO: ARCHIVO:

T3D (líneas tridimensionales)

S = siempre x = requerimiento fijo

D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION ACTUAL NIVEL DE PROYE							OYECTO	YECTO		
				PREDIS		ANTEP		INGEN		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano	Archivo	Plano	
SOLERA NORMAL	02SN392	LINEA	00		—		—	S	-	
SOLERA NORMAL ALTA (3D)	02SA392	LINEA	00	\vdash		X X	—	X X		
SOLERA REBAJADA		FIGURA	00	\vdash	—	^		_ ^	-	
SOLERA REBAJADA SOLERA REBAJADA	02SRF92 02SRT92	TEXTO	00	\vdash	—				-	
	025K192	TEXTO	00		—		—			
SUELOS Y FIRMES (Codificación en CSF)	No beautions									
Sección 1.3 TRANSITO Sección 1.4 SERVICIOS	No nay eleme	entos correspor	ndientes a	esta secci	on temat	ca				
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	FIGURA	00			_		_		
BOCA DE DRENAJE	04DBFD2	TEXTO	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCFD2	FIGURA	00							
CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2	TEXTO	00	 	—		—			
CAMARA AGUA POTABLE CAMARA AGUA POTABLE	04HCTD2 04HCBD2	BLOQUE	00						-	
	04DCFD2	FIGURA	00		 		\vdash	-	-	
CAMARA AGUAS LLUVIAS CAMARA AGUAS LLUVIAS	04DCFD2	TEXTO	00				\vdash	-	-	
			_				—		-	
CAMARA AGUAS CERVIDAS	04DCBD2	BLOQUE	00	 	 		 	-	 	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACFD2	FIGURA	00	\vdash	——	\vdash	—		 	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACTD2	TEXTO	00	- 		\vdash		1	 	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	04ACBD2	BLOQUE	00	-			—		Ь——	
CAMARA DE RIEGO	04RCFD2	FIGURA	00	-					-	
CAMARA DE RIEGO	04RCTD2	TEXTO	00						-	
CAMARA ELECTRICA	04ECFD2	FIGURA	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECTD2	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	04ECBD2	BLOQUE	00		<u> </u>					
CAMARA GAS	04GCFD2	FIGURA	00		<u> </u>					
CAMARA GAS	04GCTD2	TEXTO	00		<u> </u>					
CAMARA GAS	04GCBD2	BLOQUE	00		<u> </u>					
CAMARA INCOGNITA	04ICFD2	FIGURA	00		<u> </u>					
CAMARA INCOGNITA	04ICTD2	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	04TCFD2	FIGURA	00		<u> </u>					
CAMARA TELEFONICA	04TCTD2	TEXTO	00		<u> </u>					
CAMARA TELEFONICA	04TCBD2	BLOQUE	00							
CAMARA UNITARIA	04DUFD2	FIGURA	00							
CAMARA UNITARIA	04DUTD2	TEXTO	00							
CAMARA UNITARIA	04DUBD2	BLOQUE	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EALD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (alta tensión)	04EATD2	TEXTO	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (media tensión)	04EMTD2	TEXTO	00						İ	
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBLD2	LINEA	00							
CANALIZ. ELECTR. AEREA (baja tensión)	04EBTD2	TEXTO	00							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TALD2	LINEA	C2							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	04TATD2	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKFD2	FIGURA	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKTD2	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	04HKBD2	BLOQUE	00							
CASETA ELECTRICA	04EKFD2	FIGURA	00							
CASETA ELECTRICA	04EKTD2	TEXTO	00							
CASETA ELECTRICA	04EKBD2	BLOQUE	00							
CASETA GAS	04GKFD2	FIGURA	00							
CASETA GAS	04GKTD2	TEXTO	00							
CASETA GAS	04GKBD2	BLOQUE	00							
CASETA INCOGNITA	04lKFD2	FIGURA	00							
CASETA INCOGNITA	04lKTD2	TEXTO	00							

x = requerimiento fijo

o = requerimiento opcional

S = siempre

D = discrecional

SITUACION: Situación Actual

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO: (no participa en la constitución de un plano) S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE SITUACION AC	ΓUAL				NI\	EL DE PF	ROYECTO)	
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKTD2	TEXTO	00						
CASETA TELEFONOS (EQUIPOS)	04TKBD2	BLOQUE	00						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDLD2	LINEA	В3						
DUCTO AGUA POTABLE	04HDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDLD2	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	04DDTD2	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSLD2	LINEA	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	04DSMD2	MEDIDA	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADLD2	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	04ADTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDLD2	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD (alta tensión)	04EDTD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EELD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (media tensión)	04EETD2	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFLD2	LINEA	00						
DUCTO ELECTRICIDAD (baja tensión)	04EFTD2	TEXTO	00						
DUCTO GAS	04GDLD2	LINEA	D3						
DUCTO GAS	04GDTD2	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	04TDLD2	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	04TDTD2	TEXTO	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQFD2	BLOQUE	00						
FONDO CAUCE RIEGO	04RQ3D2	LINEA	00			х		х	
FONDO CUNETA	04DQFD2	BLOQUE	00						
FONDO CUNETA	04DQ3D2	LINEA	00			х		х	
GRIFO	04HGFD2	FIGURA	00						
GRIFO	04HGTD2	TEXTO	00						
GRIFO	04HGBD2	BLOQUE	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOFD2	FIGURA	00						
OBRA ARTE ELECTRICIDAD	04EOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	04HOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	04DOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE GAS	04GOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE INCOGNITA	04IOTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	04ROTD2	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOFD2	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	04TOTD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1FD2	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04E1TD2	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	04EBTD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	04E2BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8FD2	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	04E8BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4FD2	FIGURA	00	1		1		1	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4TD2	TEXTO	00		Ì		Ì		
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	04E4BD2	BLOQUE	00	Ī		1		Ī	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6FD2	FIGURA	00	1		1	i e	1	

SITUACION: Situación Actual AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

(no participa en la constitución de un plano) PLANO:

ARCHIVO: T3D (líneas tridimensionales)

ELEMENTOS DE SITUACION A	CTUAL				NIV	EL DE PF	ROYECTO		
				PREDIS		ANTER	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6TD2	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	04E6BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	04E3BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	04E7BD2	BLOQUE	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5FD2	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5TD2	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	04E5BD2	BLOQUE	00						
POSTE TELEFONICO	04TPFD2	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	04TPTD2	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	04TPBD2	BLOQUE	00						
SUMIDERO	04DSFD2	FIGURA	00						
SUMIDERO	04DSTD2	TEXTO	00						
SUMIDERO	04DSBD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	04E0BD2	BLOQUE	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0FD2	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0TD2	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	04T0BD2	BLOQUE	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETFD2	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETTD2	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	04ETBD2	BLOQUE	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLFD2	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	04HLTD2	TEXTO	00						
VALVULA GAS	04GLFD2	FIGURA	00						
VALVULA GAS	04GFTD2	TEXTO	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILFD2	FIGURA	00						
VALVULA INCOGNITA	04ILTD2	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	04RLFD2	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	04RLTD2	TEXTO	00						
Sección 1.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	05DGFC2	FIGURA	00						
BORDE GAVIONES	05DG3C2	LINEA	00			Х		х	
JUNTURAS TABLERO	05JU3C2	LINEA	00			х		х	
LINEA BORDES TABLERO	05LB3C2	LINEA	00			х		х	
LINEA DE MUROS	05LM3C2	LINEA	00			х		х	
LINEA VIGAS	05LV3C2	LINEA	00			х		х	
PIE DE PILARES	05PIFC2	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	05PITC2	TEXTO	00						



5.2. PROYECTO

 AREA TEMATICA:
 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Planta General
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (No hay archivo específico)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72				х		х
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51				х		Х
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				х		х
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43		х		х		Х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2		х		х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82				х		х
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75		х		х		Х
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24		Х		Х		Х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73				Х		Х
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65				Х		Х
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64		х		х		х
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Planta General D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

ELEMENTOS DE PROYECTO							E PROYE		
					SEÑO	ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano	Archivo	Plano
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	-		•	S	-	S	S	S
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00	1					
	@20BL6B	LINEA	66	1					
LIMITE DE OBRA	@2FRL59	LINEA	D1	-	X		X		X
LINEA FERROCARRIL LINEA TALUDES	@2FRL59 @2LTL59	LINEA	42	-	X		X		X X
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00		0		Х		X
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00	-					
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
		LINEA	00	1					
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR) P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@20???? @2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@217777	LINEA	00						
, ,									
PUNTO DECAM. EJE REPL. PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59 @2PDT53	FIGURA TEXTO	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL. PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PD153 @2PHF59	FIGURA	00				V		
PUNTO HECTOM. EJE REPL. PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59 @2PHT53	TEXTO	00		X X		X		x
PUNTO HECTOM. EJE REPL. PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00		X		X X		X
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00		х		Х		Х
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO							
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA							
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEM. DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23		х		х		Х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00		Х		Х		Х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA	@2SRF59	FIGURA	00				Х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61		Х		Х		Х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	0000550	Inches 4		_	_				
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00		<u> </u>				
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00	1					
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26		0		X		Х
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00		0		х		Х
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00		0		х		Х
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00	-	0		Х		Х
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00		0		Х		Х
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23		0		Х		Х
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25		0		Х		Х
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28		0		Х		Х
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33		0		Х		х
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34		0		Х		х

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Planta General
ARCHIVO: (No hay archivo específico)

S = siempre x = requerimiento fijoD = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL D			
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo		Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35		0		х		х
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00		0		х		х
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00				х		х
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00				х		х
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00	Ì					
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00	Ì		Ì			
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00						
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00	1	l -	1		1	
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00	1				1	
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00	1	 	1		1	-
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25	1					
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00			1			
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00		-				
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25	ļ	-				
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00				х		Х
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00				х		Х
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00				х		х
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00				х		х
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00				х		х
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00				х		х
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00				х		х
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00				х		х
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00	i –		Ī	x		x
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00			1	x	1	×
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00				x	1	×
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00	1	l -	1	x	1	X
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00	1			×		X
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00	1	l	1	X		X
TACHAS - blancas TACHAS- amarillas	@3THF24	FIGURA	00	1	-	1	X	1	X
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00	1	-	-		-	X
TACHAS - Tojas TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00	1	-	-	X	-	
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00	1	 	1	X	I	X
	_	_			 	-	X	 	X
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00	1			Х		Х

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Planta General D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: (No ya rachivo específico)

ELEMENTOS DE PROYECTO				l		NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
			-	S	S	S	S	S	S
Capa de biblioteca de señales	_TECA82						Х		Х
Capa de biblioteca de señales	_TECA83						Х		Х
Capa de biblioteca de señales	_TECA84						Х		х
Capa de biblioteca de señales	_TECA85						х		х
Capa de biblioteca de señales	_TECA86						х		х
Capa de biblioteca de señales	_TECA87						Х		Х
Capa de biblioteca de señales	_TECA88						Х		х
Capa de biblioteca de señales	_TECA89						Х		х
Capa de biblioteca de señales	_TECA90						Х		х
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00			Ī	ĺ		
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00			ĺ			
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3				ĺ		
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00	1			1		$\overline{}$

 AREA TEMATICA:
 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Planta General
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (No hay archivo específico)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D			
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
211070 751 5501100	0.4751.00			S	S	S	S	S	S
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00	_					
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1		Х		Х		Х
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74	_	х		х		х
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00	_					
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00	_					
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00	1					
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00	1					
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00	_					
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00	_					
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO							
TENSOR POSTE TELEFONICO TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4T0T23 @4ETF24	TEXTO FIGURA	00						
				-					
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA ACUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23 @4RLF24	TEXTO FIGURA	00						
VALVULA RIEGO									

SITUACION: Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Planta General
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (No hay archivo específico)

ELEMENTOS DE	PROYECTO					E PROYE	ECTO		
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				S	S	S	S	S	S
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84		Х		Х		Х
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1		х		х		х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41		х		х		х
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Perfiles Tipo D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: PT

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROY	/ECTO					NIVEL D	PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
				D	D	S	S	S	s
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay eleme	entos correspor	dientes a	esta secci	ón temáti	ica			
Sección 3.2 VIALIDAD									
LINEA DEL PERFIL NUEVO	@24PL59	LINEA	00	х	Х	х	Х	х	х
LINEA DEL PERFIL EXISTENTE	@24TL52	LINEA	00	х	Х	х	Х	х	х
DIMENSIONAMIENTO	@24MT25	MEDIDA	00	х	х	х	х	х	х
TITULO	@24CT59	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
DESCRIPCIONES	@24CT55	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
FIGURAS	@24FF35	FIGURA	00	х	Х	х	Х	х	х
SIMBOLOS	@24SF19	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
LINEA DE EJE	@24EL13	LINEA	61	х	х	х	х	х	х
ACHURADOS	@24AF82	FIGURA	00	х	х	х	х	х	х
REFERENCIA EN LA PLANTA	@24LL89	LINEA	00	Х	х	Х	х	х	х
REFERENCIA EN LA PLANTA	@24LT85	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
DETALLES (contornos)	@24XL85	LINEA	00	х	х	х	х	х	х
DETALLES (indicaciones)	@24XT85	TEXTO	00	х	х	х	х	х	х
DETALLES (dimensionamiento)	@24XM83	MEDIDA	00	х	х	Х	х	х	х
DETALLES (achurados)	@24XF82 FIGURA 00 x x x x x x								
Sección 3.1 TRANSITO	No hay eleme	entos correspor	dientes a	esta secc	ón temát	ica			
Sección 3.1 SERVICIOS	No hay eleme	entos correspor	dientes a	esta secc	ón temát	ica			
Sección 3.1 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática								

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Geometría en Planta D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: (dos archivos específicos, PBR y PRE : cuadros aparte)

ELEMENTOS DE PROYEC	то						E PROYE		
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano D	Archivo	Plano S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO				1			-		<u> </u>
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00			1			
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00				х		х
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65				х	<u> </u>	х
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00				х		х
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00				х		х
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64			l	х		х
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00				х		х
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XE	C) @2K????					<u> </u>		<u> </u>	

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Geometría en Planta D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (dos archivos específicos, PBR y PRE : cuadros aparte)

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO							
ELEMENTOS DE PROTECTO			1	PREDI	SEÑO	ANTE		INGEN	IEDIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano		
	,	,					D		S		
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???										
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66				х		х		
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х		
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42								
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00				х		х		
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00				х		х		
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00				х		х		
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00			1	x		x		
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00				x		X		
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00				x		x		
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00				X		X		
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				x		x		
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00				x		x		
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00				X		X		
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00				×		X		
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00				×		X		
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00				X		X		
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00				×		X		
PUNTO TANGENCIA ESE RIELES PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00				×		X		
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00				X		X		
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2F3T55 @2SNT55	TEXTO	00						X		
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00				X		X		
	@2QPL51						х		X		
QUIEBRE DE PAVIMENTO		LINEA	32 23								
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA LINEA	00				X		Х		
SOLERA NORMAL	@2SNL5B						Х		Х		
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00								
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA (acceso vehicular)	@2SRF59	FIGURA					X		X		
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				х		Х		
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				Х		Х		
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55 @2VRT53	FIGURA	00				X		X		
VERTICE PARA REPLANTEO		TEXTO					Х		X		
Sección 3.3 TRANSITO		ntos correspor									
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay eleme	ntos correspor	naientes a	esta secc	ion temát	ica					
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	0 5 D O 1 4 C	Linea	0.4			I					
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84			!	х	-	Х		
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1			.	Х		Х		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71				Х		Х		
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00				0		0		
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00		l		0		0		

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO: Geometría en planta ARCHIVO: PBR (Bordes)

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opciona

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYEC						
			l	PREDI		ANTE		INGEN		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
Occasión del DIOCÓ O LIDDANIOTICO		I .		S		S	l .	S		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	@4V0000		_	_						
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	FIGURA	- 00							
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00							
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00							
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00							
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00							
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00							
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00							
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00							
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72							
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51							
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92							
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00							
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00							
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00							
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00							
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00							
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00							
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85							
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00							
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00							
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00							
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00							
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43	х		х		х		
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2	x		x		x		
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00							
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00							
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00							
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00							
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00							
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00							
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00							
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00							
SETOS		FIGURA	00							
	@1JSF33	LINEA	82							
SOLERILLA	@1SOL37									
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00							
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00							
Sección 3.2 VIALIDAD	Coppies	li nie i								
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75			Х		Х		
				х		Х	ļ	Х		
				Х		Х	ļ	Х		
	@22????	LINEA			ļ					
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00	<u> </u>						
	@2FEQ54	CUADRO	00							
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65							
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00							
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00							
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64							
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00							
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00							
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????									
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	1								
,	@2ITF54	FIGURA	00				i			
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD. EJE REPLANTEO FERROCARRIL EJE REPLANTEO FERROCARRIL EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD. EJES DE REPLANTEO (GRAFICO) EJES DE REPLANTEO (MAMBRE) ER. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO) ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@23???? @2FEQ54 @2FEL16 @2FET13 @2ERQ45 @2ERL46 @2ERT46 @2ERX10 @2K????	LINEA CUADRO LINEA TEXTO CUADRO LINEA TEXTO	00 65 00 00 64 00			x x x		x x x		

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Geometría en planta D = discrecional o = requerimiento opciona
RCCHIVO: PBR (Bordes)

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL DI	PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano	Archivo S	Plano
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66	х		х		х	
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1	х		х		х	
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42			х		х	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32			0		0	
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23	х		х		х	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00	х		х		х	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23	х		х		Х	
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61	х		х		х	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Geometría en planta D = discrecional o = requerimiento opciona
ARCHIVO: PRE (Replanteo)

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay eleme	ntos correspon	dientes a	esta secc	ión temáti	ica			
Sección 3.2 VIALIDAD		I							
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				——		
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73				——		
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00				—		
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00			х	—	х	
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65			Х		Х	
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00			Х		х	
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00			Х		Х	
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64			Х		х	
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00			Х		х	
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00			х		х	
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00			х		Х	
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00			0		х	
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF57	FIGURA	00			0		Х	
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00			0		х	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00			0		х	
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00			0		х	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00			0		Х	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00			0		х	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00			0		Х	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00			0		х	
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00			0		Х	
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00			0		х	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00			0		х	
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00			0	—	Х	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00			0		х	
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00			0		х	
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00			0		Х	
RADIOS ELEM. DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00			0		х	
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				——		
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				 		
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00				——		
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00				——		
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00				——		
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				 		
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00			.	—	Х	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00	<u> </u>				х	

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Geometria en planta D = discrecional o = requerimiento opciona ARCHIVO: PRE (Replanteo)

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО		
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA	
Descripción Elemento	Layer Objeto Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano Plano									
						D	D	S	S	
Sección 3.3 TRANSITO	No hay eleme	ntos correspor	ndientes a	esta seco	ión temát	ica				
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay eleme	ntos correspor	ndientes a	esta seco	ión temát	ica				
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática									

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: (No participa en la constitución de un plano)

ARCHIVO: PES (Ejes de replanteo)

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opciona

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO					
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano		Plano	Archivo	Plano
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			S		S	
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay eleme	entos correspon	idientes a	esta secc	ion temati	ca			
Sección 3.2 VIALIDAD		I							
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00			х		х	
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
			00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA							
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00						
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						

ARCHIVO:

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano

PLANO: (No participa en la constitución de un plano)

PES (Ejes de replanteo)

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opciona

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO								
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA			
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
	S S											
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elemen	ntos correspon	dientes a	esta secc	ión temáti	ca						
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elemen	ntos correspon	dientes a	esta secc	ión temáti	ca						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											

SITUACION: Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Perfiles Longitudinales
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: SPL

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	PROYE	СТО		
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
						D	D	S	S	
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay elem-	entos correspor	ndientes a	esta secc	ón temát	ica		=		
Sección 3.2 VIALIDAD										
P. L. PERFIL DE TERRENO	@21TL25	LINEA	21			Х	Х	х	Х	
P. L. PERFIL DE PROYECTO	@21PL19	LINEA	00			х	х	х	х	
P. L. LINEA DE VERTICES	@21PX00	LINEA	00			х	х	х	х	
P. L. AUXILIARES DE TERRENO	@21TX82	LINEA	21			Х	Х	Х	х	
P. L. AUXILIARES DE PROYECTO	@21LGC2	LINEA	23			х	х	х	х	
P. L. CAJETIN DE TERRENO	@21CL82	LINEA	00			х	х	х	х	
P. L. CAJETIN DE PROYECTO	@21LGC3	LINEA	00			х	х	х	х	
P. L. COTAS DE TERRENO	@21CT85	TEXTO	00			х	х	х	х	
P. L. COTAS DE PROYECTO	@21CT83	TEXTO	00			Х	х	х	х	
D.C. EJE DE CURVATURA	@22CL59	LINEA	00			х	х	х	х	
D.C. EJE BASE	@22BL23	LINEA	00			х	х	х	х	
D.C. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00			х	х	х	х	
D.C. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00			х	х	х	х	
D.D. EJE DE DISTANCIAS	@22BL23	LINEA	00			Х	х	х	х	
D.D. MARCAS DE DISTANCIA Y P.S.	@22DB37	BLOQUES	00			х	х	х	х	
D.D. RECUADRO DE TITULO	@22RL25	LINEA	00			Х	х	х	х	
D.D. TEXTOS	@22CT23	TEXTO	00			х	х	х	х	
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elem-	entos correspor	ndientes a	esta secc	ón temát	ica	,	,		
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem-	entos correspor	ndientes a	esta secc	ón temát	ica	,	,		
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elem-	entos correspor	ndientes a	esta secc	ón temát	ica				

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Perfiles Transversales D = discrecional o = requerimiento opciona

ARCHIVO: SPT

ELEMENTOS DE PROYEC	TO					NIVEL D	E PROYE	СТО			
				PREDI	SEÑO	ANTE	PROY.	INGEN	IERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
						D	D	S	S		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secci	ón temát	ica					
Sección 3.2 VIALIDAD											
P. T. PERFIL DE TERRENO	@20TL25	LINEA	21			Х	х	Х	Х		
P. T. PERFIL DE PROYECTO	@20PL59	LINEA	00			х	х	х	Х		
P. T. UNIONES A TERRENO	@20UL39	LINEA	00			х	х	х	Х		
P. T. COTA DE REFERENCIA	@20RL75	LINEA	00			х	х	х	Х		
P. T. COTA DE REFERENCIA	@20RT85	TEXTO	00			х	х	х	х		
P. T. EJE DE REPLANTEO	@20EL15	LINEA	61			х	х	х	Х		
P. T. CAJETIN DIST/COTA	@20MT83	TEXTO	00			х	х	х	Х		
P. T. AUXILIARES VERTIC. DE VERTICES	@20XL82	LINEA	21			х	х	х	х		
P.T. TEXTOS IDENTIFIC. PERFIL	@20CT85	TEXTO	00			х	х	х	х		
P. T. LINEAS HORIZ. CAJETIN	@20CL83	LINEA	00			х	х	х	Х		
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática										
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secci	ón temát	ica					
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secci	ón temát	ica	·				

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Equipamiento D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XEU

ELEMENTOS DE PROYEC	то					NIVEL D	E PROYE	сто	
				PREDI	SEÑO	ANTE	PROY.	INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00			х	х	х	х
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00			х	х	х	х
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00			х	х	х	х
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72				х		х
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51				х		х
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				х		х
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00			х	х	х	х
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00			х	х	х	х
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00			х	х	х	х
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00			х	х	х	х
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00			х	х	х	х
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00			х	х	х	х
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00			х	х	х	х
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00			х	х	х	х
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00			х	х	х	х
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00			х	х	х	х
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00			х	х	х	х
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82				х		х
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00				х		х
Sección 3.2 VIALIDAD	No hav eleme	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica	•		
Sección 3.3 TRANSITO		entos correspo							
Sección 3.4 SERVICIOS		entos correspo							
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	,								
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		x
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71	1					
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41				i		
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00			l	l		
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00	1		1	1	1	
	9011170	/ 10	- 00						

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Paisajismo D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XPA

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				l		NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO								-	
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00			Х	х	Х	Х
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00			Х	х	х	Х
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72			Х	Х	Х	Х
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51			Х	х	х	Х
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				х		Х
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00			х	х	х	Х
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00			х	х	х	Х
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00			х	х	х	х
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00				х		х
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00			х	х	х	х
REJA PROTECCION AREAS VERDES	@1PJL34	LINEA	E1			х	х	х	Х
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00			х	х	х	Х
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82			х	х	х	х
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00			х	х	х	Х
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				0		0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00		,				

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Paisajismo D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XPA

ELEMENTOS DE PROYECTO							E PROYE		
				PRED		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
ET 1 D 10 0 0 10 TD 11 0 TD 11 0 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	0.0140000	1	-	!		D	D	S	S
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????		-		-				
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???			1					
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00	ļ					
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00		-		-		
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1	ļ			х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42		-		х		х
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00			-			
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00	<u> </u>					
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00	<u> </u>	-		-		
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00	ļ					
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00		l	1	<u> </u>		
PUNTO DECAM, E JE REPL	@2PDF59	FIGURA	00	-	 	1	 	-	
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00	1	 	1	H .	 	<u> </u>
PUNTO HECTOM. EJE REPL. PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00	-	 		0		0
	@2PHT53	TEXTO	_	.			0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00	<u> </u>			0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				0		0
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO LINEA	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59			.					
PUNTO TANGENCIA E JE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00	1					
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA TEXTO	00	-					
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00	1					
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO) RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNT55 @2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL				1					
SOLERA NORMAL	@2SEL59 @2SNL5B	LINEA LINEA	23 00	ł			X		X
SOLERA NORMAL ALTA		LINEA	00				х		Х
	@2SA351 @2SB351	LINEA	00			-			
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00			-			х
, , ,	@2SRL59	LINEA	23	-		-	X		
SOLERA REBAJADA (como alineación) SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61	1			X		X
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00	ł — —	1	1	х		Х
VERTICE PARA REPLANTEO VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55 @2VRT53	TEXTO	00			-			
Sección 3.3 TRANSITO	@2VK153	IEXIO	00	l	l .		l .		
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00		1		1	1	
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00	1	 	 	 	 	-
CASETA SEMAFOROS CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00	1	1	1	1	1	
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79 @3CST75	TEXTO	00	1	-	1	-	-	
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26	1	-		х	-	х
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D7L7B @3D6L7B	LINEA	00	1	-	-	X	-	X
DEMARC. AMARILLA CONTINUA DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3D6L7B @3R2F75	FIGURA	00	1	-	1		-	
DEMARC. BLANCA (CEDA) DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3R2F75 @3DEF75	FIGURA	00	1	-		X	 	X
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO) DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3DEF75 @3D8T75	TEXTO	00	1	 	-	X X	-	X X
DEMARC. BLANCA (TAXI) DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23	1	1	1	X	1	X
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D8L7B @3D1L7B	LINEA	25	1	 	-	X	-	
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D1L7B @3D2L7B	LINEA	28	1	-	-	X	-	X X

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Paisajismo D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XPA

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

Descripción Elemento	ELEMENTOS DE PROYECTO				1		NIVEL D	E PROYE	сто	
Laye	ELEMENTOO DET NOTEOTO				PREDI	SEÑO				IIERIA
DEMARC, BLANCA 2m-3m-2m	Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea						
DEMARC, BLANCA 3m-5m-4m 89.001/78 INIFA 34 x x x DEMARC, BLANCA 4m-2m-4m 89.041/78 INIFA 35 x x x DEMARC, BLANCA CONTINUA 83001/78 LINEA 00 x x x DETECTOR VEHICULAR 8350767 FIGURA 00 x x x PROTECCION VEHICULOS 83P0F77 FIGURA 00 x x x RED ARCADY TR. PRIVADO 83MA173 ILNEA 00 x x x RED ARCADY TR. PRIVADO 83MA173 IEXTO 00 0 x x x RED ARCADY TR. PUBLICO 83MA173 IEXTO 00 0		-	-				D	D	S	S
DEMARC, BLANCA 4m-2m-4m 8:304/78 INFA 35 X X X DEMARC, BLANCA CONTRINA 8:300/78 INFA 00 X X X DETECTOR VEHICULAR 8:35DF76 FIGURA 00 X X X PROTECCION VEHICULOS 8:37PF77 FIGURA 00 X X X RED ARCADY TR. PRIVADO 8:3MA176 INEA 00 X X X RED ARCADY TR. PRIVADO 9:3MA173 TEXTO 00 X X X RED ARCADY TR. PUBLICO 9:3MA173 TEXTO 00 X	DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33				х		х
DEMARC. BLANCA CONTINUA 9:300.75 DETECTOR VEHICULAR 9:350F76 FIGURA 00 X X X PROTECCION PEATONES 8:3F9F77 FIGURA 00 X X X X RED RECORD VEHICULOS 8:3F9F77 FIGURA 00 X X X X RED ARCADY TR. PRIVADO 8:3MA173 TEXTO 00 8:3MA174 8:3MA175 TEXTO 00 8:3MA176 DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34				х		х	
DETECTOR VEHICULAR 9350F76 PROTECCION PEATONES 93P6F77 PIGURA 00 X X X PROTECCION VEHICULOS 93P6F77 PIGURA 00 X X X X RED ARCADYTR. PRIVADO 93MA175 LINEA 00 00 X X X X RED ARCADYTR. PRIVADO 93MA175 LINEA 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35				х		х
PROTECCION PEATONES 9.39F677 FIGURA 00 X	DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B		00				х		х
PROTECCION VEHICULOS 93PVF77 FIGURA 00	DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
RED ARCADYTR. PRIVADO @ 3MAL76 RED ARCADYTR. PUBLICO @ 3MAL76 RED ARCADYTR. PUBLICO @ 3MAL76 RED ARCADYTR. PUBLICO @ 3MAL76 LINEA 00 RED RED ARCADYTR. PUBLICO @ 3MAL76 LINEA 00 RED RED PICADYTR. PUBLICO @ 3MPL73 RED PICADYTR. PRIVADO @ 3MPL73 RED PICADYTR. PRIVADO @ 3MPL73 RED PICADYTR. PUBLICO @ 3MPL73 RED SATURN @ 3SUL76 LINEA 00 RED SIDATR. PRIVADO @ 3MSL76 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL76 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL76 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 TEXTO 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 TEXTO 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PRIVADO @ 3MSL77 TEXTO 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PUBLICO @ 3MSL78 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PUBLICO @ 3MSL78 LINEA 00 RED SIGARS-SIGSETTR. PUBLICO @ 3MSL78 LINEA 00 RED TRANSYTTR. PRIVADO @ 3MSL78 RETO 00 RED TRANSYTTR. PRIVADO RED TRANSY	PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00				х		х
RED ARCADYTR, PRIVADO RED ARCADYTR, PUBLICO RED ARCADYTR, PUBLICO RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED	PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00				х		х
RED ARCADYTR, PRIVADO RED ARCADYTR, PUBLICO RED ARCADYTR, PUBLICO RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED RED RED RED ARCADYTR, PUBLICO RED				00						
RED ARCADYTR. PUBLICO @ SNAL76 RED ARCADYTR. PUBLICO @ SNAL73 TEXTO 00 RED PICADYTR. PRIVADO @ SNPL75 LINEA 00 RED PICADYTR. PRIVADO @ SNPL75 LINEA 25 RED PICADYTR. PUBLICO @ SNPL75 LINEA 25 RED PICADYTR. PUBLICO @ SNPL75 LINEA 25 RED PICADYTR. PUBLICO @ SNPL75 LINEA 25 RED SATURN @ SSUL76 LINEA 00 RED SATURN RED SATURN @ SSUL73 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @ SNSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @ SNSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @ SNSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @ SNSL775 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ SNSL76 LINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ SNSL776 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ SNSL775 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 26 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 27 RETO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 26 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 27 RETO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ SNSL776 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @										
RED ARCADYTR, PUBLICO (B) SMPLT6 RED PICADYTR, PRIVADO (B) SMPLT6 RED PICADYTR, PRIVADO (B) SMPLT76 RED PICADYTR, PUBLICO (B) SMPLT76 RED PICADYTR, PUBLICO (B) SMPLT76 RED PICADYTR, PUBLICO (B) SMPLT77 RED PICADYTR, PUBLICO (B) SMPLT77 RED PICADYTR, PUBLICO (B) SMPLT76 RED SATURN (B) SSULT73 RED SATURN (B) SSULT78 RED SIATURN (B) SSULT78 RED SIATURN (B) SSULT78 RED SIDRA TR, PRIVADO (B) SMSLT6 RED SIDRA TR, PRIVADO (B) SMSLT6 RED SIDRA TR, PRIVADO (B) SMSLT76 RED SIDRA TR, PUBLICO (B) SMSLT76 RED SIGCAP-SIGSET TR, PUBLICO (B) SMLT76 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT7776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT7776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT7776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT77776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT777776 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT777777777 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT777777 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT77777 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT7777 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B) SMLT77777 RED TRANSYT TR, PUBLICO (B										
RED PICADYTR, PRINADO @3MP176 INFA DO @3MP1773 TEXTO DO @3MP173 RED PICADYTR, PUBLICO @3MP173 RED PICADYTR, PUBLICO @3MP173 RED SATURN @3SU173 TEXTO DO @3MP176 INFA DO @3MP176 INFA DO @3MP1773 TEXTO DO @3MP1773 TEXTO DO @3MP178 RED SATURN @3SU173 TEXTO DO @3MS176 INFA DO @3MS176 INFA DO @3MS177 INFA DO @3MS177 INFA DO @3MS177 INFA DO @3MS178 INFA DO @3MS178 INFA DO @3MS178 INFA DO @3MS178 INFA DO @3MS179 INFA DO @				_						
RED PICADYTR. PRIVADO @ SMPT76 RED PICADYTR. PUBLICO @ SNPT77 RED PICADYTR. PUBLICO @ SNPT77 RED SATURN @ SSUL76 LINEA 00 RED SATURN RED SATURN RED SITURN RED SITURN RED SIDRA TR. PRIVADO @ SMST73 RED SATURN RED SIDRA TR. PRIVADO @ SMST73 RED SIDRA TR. PRIVADO @ SMST73 RED SIDRA TR. PUBLICO @ SNST76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ SNST76 RED SIDRA TR. PUBLICO @ SNST77 RED SIDRA TR. PUBLICO @ SNST77 RED SIGCAP- SIGSET TR. PRIVADO @ SMST773 RED SIGCAP- SIGSET TR. PRIVADO RED SIGCAP- SIGSET TR. PUBLICO @ SNST76 RED SIGCAP- SIGSET TR. PUBLICO @ SNST77 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ SNST77 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ SSST75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGVENTIVA @ SSST75 FIGURA 00 GODA DERENAJE ### TEXTO ###										
RED PICADY TR. PUBLICO ②3NPT73 TEXTO 00 RED SATURN ②3SUL76 LINEA 00 RED SATURN ②3SUL776 LINEA 00 RED SATURN ②3SUL776 LINEA 00 RED SATURN ②3SUL773 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PRIVADO ②3MSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PRIVADO ②3MSL773 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PUBLICO ③3NSL76 LINEA 25 RED SIDRA TR. PUBLICO ②3NSL76 LINEA 25 RED SIDRA TR. PUBLICO ②3NSL77 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PUBLICO ②3NSL76 LINEA 25 RED SIDRA TR. PUBLICO ②3NSL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO ②3MSL77 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO ②3MZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO ②3MZL76 LINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO ②3MZL76 LINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO ②3MZL77 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO ②3MTL73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO ②3MTL73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO ②3MTL76 LINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO ②3MTL77 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO ③3MTL76 LINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO ③3MTL76 LINEA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA ④3SSL75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL ⑤3SSL75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL ⑥3SSL75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL ⑥3SSL										
RED PICADY TR. PUBLICO (a) SATURN (a) SULT6 (b) LINEA (b) CO (c) C										
RED SATURN @ 3SUL76 RED SATURN @ 3SUL73 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @ 3MSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NSL76 LINEA 25 RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NSL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZL76 LINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PIVADO @ 3MTL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PIVADO @ 3MTL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTL76 LINEA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3SSF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3SSJ75 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3SSJ75 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3SSJ75 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SSNT75 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SSNT7								-	1	
RED SATURN RED SIDRA TR. PRIVADO (B3MSL76 LINEA 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								-	1	
RED SIDRA TR. PRIVADO @ 3MSL76 LINEA 00 @ 10								 		-
RED SIDRA TR. PRIVADO @3MS173 TEXTO @00 RED SIDRA TR. PUBLICO @3MS173 TEXTO @00 RED SIDRA TR. PUBLICO @3MS173 TEXTO @00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @3MZ176 LINEA @00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @3MZ176 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @3MZ177 TEXTO @00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @3MZ173 TEXTO @00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @3MZ173 TEXTO @00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @3MZ173 TEXTO @00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MT176 LINEA @00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MT176 LINEA @00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MT177 TEXTO @00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @3MT173 TEXTO @00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MT176 LINEA @00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @3MT173 TEXTO @00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @1MT173 TEXTO @00 RED										
RED SIDRA TR. PUBLICO @ 3NS176										
RED SIDRA TR. PUBLICO										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZL76 LINEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZL76 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3MZL76 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3MZL76 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3MZL76 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3MTL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3MTL76 LINEA 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @ 3SPF75 FIGURA 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @ 3SPF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1173 LINEA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1173 LINEA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S2L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3SSL75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL SENAL VERTICAL ESTRUCTUR										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @ 3MZT73 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZT73 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZT73 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3MTT73 TEXTO 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @ 3SPF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1173 LINEA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1273 LINEA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3173 LINEA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3173 LINEA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 COMMARA AGUA POTABLE @ 4DBF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @ 4HCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @ 4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO CAMARA										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZ176 EINEA 25 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZ173 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTL76 EINEA 25 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTL76 EINEA RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTL76 EINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTL76 EINEA 26 EINEA 27 EINEA 28 EINEA 29 EINEA 20										
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO @ 3NZT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTT76 LINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTT73 TEXTO 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @ 3SSP75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3TVF75 FIGURA 00 SECIÓN 34 SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @ 4DBF24 ##GIBRA ##G										
RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTL76 LINEA 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 TEXTO @ 3MTT75 TIGURA @ 3MTT7										
RED TRANSYT TR. PRIVADO @ 3MTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3MT76 LINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3MT773 TEXTO 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @ 3SP75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 SEONAL VERTICAL PREVENTIVA SEONAL VERTICAL PROVIDE & 3D TO										
RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTL76 LINEA 25 RED TRANSYT TR. PUBLICO @ 3NTT73 TEXTO 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 SECOIO 3.4 SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @ 4DBF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @ 4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @ 4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA NEGRAS @ 4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA NEGRAS @ 4ACF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @ 4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @ 4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @ 4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO										
RED TRANSYT TR. PUBLICO										
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @3SPF75 FIGURA 00										
SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @3S1F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @3S1F75 FIGURA 00										
SENAL VERTICAL REGLAMENTARIA @ 3S1L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @ 3S3L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SML73 LINEA 00 TOPE VEHICULAR @ 3TVF75 FIGURA 00 SECIÓN 3.4 SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @ 4DBF24 FIGURA 00 BOCA DE DRENAJE @ 4DBF24 FIGURA 00 INTERIOR SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @ 4DBF24 FIGURA 00 INTERIOR SERVICIOS CAMARA AGUA POTABLE @ 4HCF24 FIGURA 00 INTERIOR SERVICIOS CAMARA AGUA POTABLE @ 4HCF24 FIGURA 00 INTERIOR SERVICIOS CAMARA AGUAS NEGRAS @ 4ACF23 TEXTO 00 INTERIOR SERVICIOS CAMARA DE GAS </td <td></td>										
SENAL VERTICAL PREVENTIVA @3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA @3S2F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @3SSH73 LINEA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @3SMF75 FIGURA 00 TOPE VEHICULAR @3TVF75 FIGURA 00 Sección 3.4 SERVICIOS WADBF24 FIGURA 00 BOCA DE DRENAJE @4DBF24 FIGURA 00 BOCA DE DRENAJE @4DBF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 C										
SENAL VERTICAL PREVENTIVA @ 3S2L73 LINEA 00										
SENAL VERTICAL INFORMATIVA @3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA @3S3F75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @3SMF75 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @3SMF75 FIGURA 00 TOPE VEHICULAR @3TVF75 FIGURA 00 SECGIO 3.4 SERVICIOS SECCIO 3.4 SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @4DBF24 FIGURA 00 BOCA DE DRENAJE @4DBF23 TEXTO 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCT23 TEXTO 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO<										
SENAL VERTICAL INFORMATIVA @3S3173 LINEA 00		@3S2L73	LINEA							
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @3SMF75 FIGURA 00 <td< td=""><td></td><td>@3S3F75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		@3S3F75								
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL @ 3SML73 LINEA 00	SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3L73	LINEA	00						
TOPE VEHICULAR	SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL	@3SMF75	FIGURA	00						
Sección 3.4 SERVICIOS BOCA DE DRENAJE @4DBF24 FIGURA 00 BOCA DE DRENAJE @4DBT23 TEXTO 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCT23 TEXTO 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4ACF23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00		@3SML73	LINEA	00						
BOCA DE DRENAJE	TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	Sección 3.4 SERVICIOS									
CAMARA AGUA POTABLE @4HCF24 FIGURA 00 CAMARA AGUA POTABLE @4HCF23 TEXTO 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DERIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00	BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE @4HCT23 TEXTO 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DERNAJE @4DCF24 FIGURA 00	BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACF24 FIGURA 00 CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4DCF24 FIGURA 00	CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT24 FIGURA 00	CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS @4ACT23 TEXTO 00 CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT24 FIGURA 00	CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS @4GCF24 FIGURA 00 CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00	CAMARA AGUAS NEGRAS			00						
CAMARA DE GAS @4GCT23 TEXTO 00 CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00		@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO @4RCF24 FIGURA 00 CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00										
CAMARA DE RIEGO @4RCT23 TEXTO 00 CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00										
CAMARA DRENAJE @4DCF24 FIGURA 00								l		
	CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00			1	l	1	

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Paisajismo D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XPA

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74				х		х
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Palsajismo D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XPA

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTE	PROY.	INGEN	VIERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
						D	D	S	S
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41				х		х
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Riego D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XRI

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	сто	
				PREDI	ISEÑO	ANTE		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
	L	<u> </u>			<u> </u>	D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	I 0 11/0000								
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	5101154							—
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00			-			—
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						—
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						——
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						—
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00			х	Х	х	Х
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						—
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						—
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				Х		Х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				Х		Х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				0		0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Riego D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XRI

ARCHIVO: XRÎ

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PRED	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		Х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				0		0
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00				0		0
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00				0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00				0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				0		0
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00				^		_^
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00				^		<u> </u>
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						1
Sección 3.3 TRANSITO	@ZVI(133	ILXIO	00		<u> </u>				
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00	I	1				_
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24 @4DBT23	TEXTO	00	 	-				
CAMARA AGUA POTABLE	@4DB123	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00	1	-				
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00		-				
CAMARA AGUAS NEGRAS CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00		<u> </u>				
CAMARA DE GAS	@4GCF24 @4GCT23	TEXTO	00	1	-				
CAMARA DE GAS CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00	1	-	х	х	х	- v
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00	1	1		X		X
CAMARA DE RIEGO CAMARA DRENAJE	@4RC123 @4DCF24	FIGURA	00	1	1	х		х	Х
CAMARA DRENAJE CAMARA DRENAJE	@4DCF24 @4DCT23	TEXTO	00						-

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Riego D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XRI

ELEMENTOS DE PROYEC	сто					NIVEL D	PROYE	сто	
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74			х	х	х	х
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00			х	х	х	х
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00			х	х	х	х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4R0F24	FIGURA	00			х	х	х	х
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00			Х	Х	х	х
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00				_		

ARCHIVO:

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano PLANO: Riego XRI

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYEC	то					NIVEL D	E PROYE	сто	
				PREDI	SEÑO	ANTER		INGEN	IIERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
						D	D	S	S
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00						
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00			х	х	х	х
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00			х	х	х	х
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Iluminación D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XIL

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE		
				PREDI		ANTER		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
,		l .				D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	@1X????								
AFECCIONES - (Codificación en XAF)		FIGURA	- 00						
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA							
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00			X	X	X	X
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00	1		х	х	х	Х
CAMARA PUBLICIDAD CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
	@1COT33	TEXTO							
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00	_					
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				Х		Х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				X		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00			х	Х	х	х
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA							
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
	@1PUT33	TEXTO							
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00	_					
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA TAZA ARROL	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD	CARRIER	Ie.							
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	1					
BORDE 74 DRA	@2PBL59	LINEA	24	1			х		Х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73	1					
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00	1					
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA		1					
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00	1					
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65	1					
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00	1		.			
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00	1			_		_
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERL46	LINEA	64	-		1	0		0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46 @2ERX10	TEXTO LINEA	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)									

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Iluminación D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XIL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				l		NIVEL DI	E PROYE	ЕСТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				0		0
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00				0		0
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00				0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00				0		0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00				0		0
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				х		х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay eleme	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS NEGRAS	@4ACT23	TEXTO	00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Iluminación D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XIL

ELEMENTOS DE PROYI	ЕСТО					NIVEL D			
				PREDI		ANTER		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
			-			D	D	S	S
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00			Х	Х	Х	Х
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00	.					
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00	.		х	х	Х	Х
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00			х	Х	Х	х
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS NEGRAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4			х	Х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00			х	Х	х	х
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00						
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00				0		0
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00				0		0

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Iluminación D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XIL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL DI	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00			D	D	S	S
	_						0		0
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00				0		0
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00				0		0
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00				0		0
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00				0		0
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00				0		0
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00						
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00						
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00						
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00						
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00						
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00						
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41						
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Expropiaciones D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XEX

ELEMENTOS DE PROYEC	го					NIVEL D	E PROYE	ECTO	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	Lo moss-						1		
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	FIGURA	- 00						
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES (Límite)	@1EXL3C	LINEA	85			Х	Х	Х	Х
EXPROPIACIONES (Achurados)	@1EXF33	FIGURA	00			х	Х	Х	Х
EXPROPIACIONES (Indicaciones)	@1EXT33	TEXTO	00			х	Х	Х	Х
EXPROPIACIONES (Dimensionamientos)	@1EXM33	MEDIDA	00			Х	Х	Х	Х
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				Х		Х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				Х		Х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD	LOOPPI ST	Lines					1		
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75	1				-	
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	!					
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	-			х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00	!					
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00	!					
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65	!					
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00	-					
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						

x = requerimiento fijo o = requerimiento opcional

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Expropiaciones D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XEX

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA						
	l .					ANTER		INGEN		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo D	Plano D	Archivo S	Plano S	
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00					J		
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00							
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????	LINEA	- 00							
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	+	+	1						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2JTF54	FIGURA	00	-		1				
		TEXTO								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53		00	_		-				
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66							
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		Х	
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				0		0	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00							
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00							
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00							
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00							
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00							
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00							
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00							
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00							
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00							
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00							
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00							
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00							
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00							
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00							
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00							
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00							
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00							
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00							
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00							
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00	-		-				
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2F3T55 @2SNT55	TEXTO	00	+		1				
, , ,				_		1				
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00	-						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32	_						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		Х	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				Х		Х	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00							
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00							
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00							
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23							
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		х	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00							
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00							
Sección 3.3 TRANSITO	No hay eleme	entos correspo	ndientes a	esta secci	ón temát	ica				
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay eleme	entos correspo	ndientes a	esta secci	ón temát	ica				
Sección 3.5 ESTRUCTURAS										
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84							
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х	
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71							
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41				x		х	
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22							
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00							
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00	1 -		1				

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano S = siempre
PLANO: Afecciones: Impactos Urbano-Ambientales D = discrecional
ARCHIVO: XAF

ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL D	E PROYE	СТО		
				PREDI		ANTER	PROY.	INGEN	IIERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - Impactos durante la Construcción									
Personas - Habitantes	@1XCFP1	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
Personas - Estudiantes	@1XCFP2	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
Personas - Empleos	@1XCFP3	FIGURA	00			х	Х	х	х
Actividades - Económicas	@1XCFA1	FIGURA	00			х	х	х	х
Actividades - Areas Verdes	@1XCFA2	FIGURA	00			Х	Х	х	х
AFECCIONES - Impactos durante la Operación									
Personas - Habitantes	@1XOFP1	FIGURA	00			х	х	х	х
Personas - Estudiantes	@1XOFP2	FIGURA	00			х	х	х	х
Personas - Empleos	@1XOFP3	FIGURA	00			х	Х	х	х
Actividades - Económicas	@1XOFA1	FIGURA	00			х	х	х	х
Ambientales - Intrusión Visual	@1XOFN1	FIGURA	00			х	х	х	х
Ambientales - Contam. Acústica	@1XOFN2	FIGURA	00			х	х	х	х
Urbanos - Segregación Visual	@1XOFU1	FIGURA	00			х	х	х	х
Urbanos - Segregación Funcional	@1XOFU2	FIGURA	00			х	х	х	х
Urbanos - Restricc. Uso Areas Verdes	@1XOFU3	FIGURA	00			X	X	X	X
Urbanos - Restricc. Uso Espacios Adyacentes	@1XOFU4	FIGURA	00			x	x	X	х
Urbanos - Efecto sobre Valor Inmobiliario	@1XOFU5	FIGURA	00			x	x	X	X
Orbanico Electo depre valor minosimano	© 17KG1 GG		- 00						
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						-
			00						-
BASURERO BEBEDERO	@1BAF36 @1HBF36	FIGURA FIGURA	00						-
			72						-
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA							
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						ļ
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00	i i					
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00	-					├

ARCHIVO:

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Diseño Vial - Urbano
PLANO: Afecciones: Impactos Urbano-Ambientales

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL DI	PROYE	СТО	
				PREDI		ANTEPROY.		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
						D	D	S	S
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????	LINLA	00						
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	+							
, , ,	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES		TEXTO							
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53		00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				0		0
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		X
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00	1		1			

SITUACION: Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Diseño Vial - Urbano
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Afecciones: Impactos Urbano-Ambientales
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XAF

ELEMENTOS DE PROY	ECTO					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elem-	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41				х		х
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22						
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Vialidad

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: D = discrecional Firmes v Revestimientos o = requerimiento opcional ARCHIVO: XRP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE		
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92				х		х
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						
		LINEA	43 A2						
LINEA OFICIAL NUEVA LUMINARIA	@1LOL39 @1ELF36	FIGURA	00						
			00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA							
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	<u> </u>					
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				0		0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????			i					

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Vialidad

S = siempre x = requerimiento fijo o = requerimiento opcional PLANO: D = discrecional Firmes v Revestimientos ARCHIVO: XRP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE		
				PREDI	SEÑO	ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
FIRMES Y REVEST. HORMIGON (en corte)	@2SFF51	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. ASFALTO (en corte)	@2SFF52	FIGURA	00			Х	Х	х	х
FIRMES Y REVEST. ADOQUINES (en corte)	@2SFF53	FIGURA	00			Х	х	Х	х
FIRMES Y REVEST. RECARPETEO (en corte)	@2SFF54	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. BASE (en corte)	@2SFF55	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. SUBBASE (en corte)	@2SFF56	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. RELLENO (en corte)	@2SFF57	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. SUELO (en corte)	@2SFF58	FIGURA	00			Х	Х	х	х
FIRMES Y REVEST. TEXTOS (en corte)	@2SFT53	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. TITULOS (en corte)	@2SFT58	TEXTO	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. DIMENS. (en corte)	@2SFM53	MEDIDA	00			Х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. SEPARACION (en corte)	@2SFL59	LINEA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. CUADROS (en corte)	@2SFQ53	CUADRO	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor A)	@2RHF51	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor B)	@2RHF52	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor C)	@2RHF53	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor D)	@2RHF54	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON (espesor E)	@2RHF55	FIGURA	00			Х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON	@2RHL53	LINEA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. HORMIGON	@2RHT53	TEXTO	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor A)	@2RAF51	FIGURA	00			х	х	х	Х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor B)	@2RAF52	FIGURA	00			Х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor C)	@2RAF53	FIGURA	00			х	Х	х	Х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO (espesor D)	@2RAF54	FIGURA	00			Х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO	@2RAL53	LINEA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ASFALTO	@2RAT53	TEXTO	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES (espesor A)	@2RKF51	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES (espesor B)	@2RKF52	FIGURA	00			х	х	х	х
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES	@2RKL53	LINEA	00			Х	Х	х	Х
FIRMES Y REVEST. PAV. ADOQUINES	@2RKT53	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
FIRMES Y REVEST. LIMITE SUPERFICIES	@2SLL59	LINEA	00			х	х	х	х
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66				х		х
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Vialidad

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Firmes y Revestimientos D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYEC	то			NIVEL DE PROYECTO								
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA			
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
						D	D	S	S			
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00									
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00									
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00									
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00									
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32									
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х			
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				х		х			
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00									
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00									
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00									
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23									
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		х			
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00									
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00									
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica						
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica						
Sección 3.5 ESTRUCTURAS												
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84									
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				Х		Х			
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71				х		х			
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41									
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22									
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00				х		х			
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00				х		х			

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Vialidad

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Demolición Pavimentos D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XDP

ELEMENTOS DE PRO	YECTO					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
_								S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO									
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X?????								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD								_	
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24						х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
DEMOLICION DE PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPL60	LINEA	00					Х	
DEMOLICION DE PAVIMENTOS (D.P.)	@2DPT63	TEXTO	00					х	
D.P. HORMIGON (Achurados)	@2DPF83	FIGURA	00					х	
D.P. ASFALTO (Achurados)	@2DPF23	FIGURA	00					х	
D.P. ADOQUINES (Achurados)	@2DPF43	FIGURA	00					х	
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Demolición Pavimentos D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XDP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGENIERI <i>A</i>	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
5 150 D5 D5D1 AUT50 0114 DD0 000 D	0.0550.45	0111000						S	S
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	5101154							
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						Х
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						Х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						0
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						0
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						0
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						0
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00						х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (accesos vehiculares)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO									
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3F75	FIGURA	00					Х	Х
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3L73	LINEA	00					х	х
Sección 3.4 SERVICIOS		entos correspo		esta seco	ión temát	ica			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	.,								
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84						
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1						х
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						x
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41						X
ENTER DE MONOO	O O CIVIL 40	-114L/1	71	1					^

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Demolición Pavimentos D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XDP

ELEMENTOS DI	E PROYECTO			NIVEL DE PROYECTO								
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
								S	S			
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22									
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						Х			
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						Х			

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Vialidad

PLANO: Etapas Constructivas ARCHIVO: XEC S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				1		NIVEL D	E PROYE	сто	
				PREDI		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Overtier and DISERS LIDEANISTICS		l .					<u> </u>	5	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	1	1	1		г	1	_	
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00	1					
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00			-			
			_						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00	-		-			
BASURERO	@1BAF36	FIGURA							
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
LINEA EXPROPIACION	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43						х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2						х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00	1			-		
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00	ł –					
Sección 3.2 VIALIDAD	@ ITEI 30	I IOOKA	- 00	-					
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75	1		1	1	1	
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	1					
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	1			-		х
		LINEA	73	-		-			Х
BORDE ZARPA	@2SZL54			1					
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00	!			ļ		
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00				ļ		
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00	_			ļ		
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						0
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00			<u> </u>			
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
(E.C.) ETAPAS CONSTRUCTIVAS (19 y AZ)									

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad
PLANO: Etapas Constructivas
ARCHIVO: XEC

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI		ANTER		INGEN			
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAF13	FIGURA	00					S x	×		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAT15	TEXTO	00					X			
				1					Х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAB17	BLOQUE	00					Х	Х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa1)	@2KAL19	LINEA	31	_				Х	Х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEF13	FIGURA	00					х	Х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KET15	TEXTO	00					Х	Х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEB17	BLOQUE	00					х	Х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa 1)	@2KEL19	LINEA	31					Х	Х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPF13	FIGURA	00					Х	Х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPT15	TEXTO	00					х	Х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPB17	BLOQUE	00					х	Х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 1)	@2KPL19	LINEA	E4					Х	Х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAF23	FIGURA	00					х	Х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAT25	TEXTO	00					Х	х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAB27	BLOQUE	00					х	х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa2)	@2KAL29	LINEA	31					х	х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEF23	FIGURA	00					х	Х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KET25	TEXTO	00					х	х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEB27	BLOQUE	00					х	х		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa2)	@2KEL29	LINEA	31					х	х		
C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPF23	FIGURA	00					х	х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPT25	TEXTO	00					х	Х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPB27	BLOQUE	00					х	х		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa2)	@2KPL29	LINEA	E4					х	х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KAFn3	FIGURA	00					х	х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KATn5	TEXTO	00					x	х		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KABn7	BLOQUE	00					x	X		
E.C. SECTOR CONSTRUIDO (etapa "n")	@2KALn9	LINEA	31					X	X		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KEFn3	FIGURA	00					X	X		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KETn5	TEXTO	00					x	X		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "n")	@2KEBn7	BLOQUE	00					x	X		
E.C. SECTOR EN CONSTR. (etapa "r")	@2KELn9	LINEA	31					X	X		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPFn3	FIGURA	00								
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa 11)	@2KPTn5	TEXTO	00					X	X		
,	@2KPBn7	BLOQUE	00					X	X		
E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n") E.C. PASOS PROVISORIOS (etapa "n")	@2KPLn9	LINEA	F4	_				X	X		
		LINEA	E4					Х	Х		
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	FIGUR.									
NCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00	_							
NCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00								
IMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						Х		
INEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						Х		
INEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						Х		
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00								
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00								
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00								
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00								
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00								
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						0		
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						0		

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Vialidad

AREA TEMATICA: Vialidad S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Etapas Constructivas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XEC

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO				NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI	SEÑO	ANTER	ROY.	INGEN	IERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo			
								S	S		
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						0		
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						0		
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00								
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00								
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00								
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00								
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00								
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00								
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00								
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32								
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23						х		
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00						х		
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00								
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00								
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos))	@2SRF59	FIGURA	00								
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23						х		
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61						х		
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00								
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00								
Sección 3.3 TRANSITO											
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3F75	FIGURA	00					Х	Х		
SENAL VERTICAL INFORMATIVA	@3S3L73	LINEA	00					Х	х		
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay eleme	ntos correspon	dientes a	esta secci	ón temáti	ca		-,			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1						х		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71						Х		
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41						х		
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00						х		
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						х		

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Tránsito
PLANO: Redes de Modelación
ARCHIVO: KRM

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opciona

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PRED	ISEÑO	ANTE	PROY.	INGEN	IIERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Plano
	<u> </u>	I	<u> </u>			D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO		entos correspor							
Sección 3.2 VIALIDAD	No hay eleme	entos correspor	ndientes a	esta seco	cion temat	ıca			
Sección 3.3 TRANSITO	0000570	E1011B 4					_		
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00						
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26						
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00						
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00						
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00						
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00						
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23						
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25						
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28						
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33						
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34						
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35						
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00						
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00						
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00			х	х	х	х
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00			х	х	х	х
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25			х	х	х	х
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00			х	х	х	х
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00			х	х	х	х
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00			х	х	х	х
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25			х	х	х	х
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00			х	х	×	х
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00			х	х	х	х
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00			х	х	х	х
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00			x	×	x	x
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00			x	x	x	x
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25			X	X	X	×
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00			X	X	X	X
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00			x	x	X	×
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00			×	X	×	X
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25			×	X	×	X
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00			X	X	X	X
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00	-		X	X	X	X
			_	1		X	X	X	X
RED TRANSYT TR. PUBLICO RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	TEXTO	25 00		-	X	X	X	X
	@3NTT73		00			х	Х	х	Х
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	_	 	-	-	 	 	
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00	1	-	1	 	 	
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00				 	.	
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00	.		.			
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00		-		 	.	
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00	-		-	 	.	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00						

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Tránsito

AREA TEMATICA: Tránsito S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Redes de Modelación D = discrecional o = requerimiento opciona
ARCHIVO: KRM

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00						
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00						
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00						
TACHAS- amarillas	@3THF24	FIGURA	00						
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00						
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00						
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00						
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00						
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	_TECA??								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica	,		

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

 ARCHIVO:
 (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

ELEMENTOS DE PROYEC	то			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI		ANTER		INGEN			
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano S		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO		1	l			ı	D		3		
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	1	1			1					
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00								
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN DURO BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
	_		92								
BORDE REVESTIMIENTO BUZON	@1BRL38 @1BUF36	LINEA FIGURA	00				Х		Х		
				_		_					
CAMARA LUMINARIA CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00	1		1					
	@1CLT33	TEXTO									
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
LINEA EXPROPIACION	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				Х		х		
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		Х		
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD											
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х		
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64				0		0		
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00								
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEO	_	 				1					

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Tránsito
PLANO: Señalización

S = siempre x = requerimiento fijo
D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYE	СТО		,			NIVEL D			
	l .		1.,	PREDI		ANTER		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano D	Archivo	Plano S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???	1							- 3
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@20BL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR) P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00	-					
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM, EJE REPL		FIGURA	00						
	@2PDF59		_					 	
PUNTO DECAM. EJE REPL. PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PDT53 @2PHF59	TEXTO FIGURA	00				_		
	@2PHF59 @2PHT53	TEXTO	00				0	-	0
PUNTO HECTOM, EJE REPL.		FIGURA	00				0		0
PUNTO KILOM, EJE REPL.	@2PKF59						0	-	0
PUNTO KILOM. EJE REPL. PUNTO SINGULAR EJE DE REPL	@2PKT53 @2ESF43	TEXTO FIGURA	00				0		0
	@2ESF43	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL									
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59 @2PRF53	LINEA FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES									
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56 @2PST53	FIGURA TEXTO	00						
	@2SNT55	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNM53	TEXTO							
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	00 32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
		_							
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				х		Х
SOLERA NORMAL RODDE INTERNIO	@2SA351	LINEA	00					-	
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00				_	-	_
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59						0		0
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				Х	 	Х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61					-	
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	@200E76	EICLID A	-00					ı	
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA TEXTO	00	1					
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	_	00	1				 	
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00	1					
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75 @3CSL79	TEXTO	00	1					
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS		LINEA TEXTO	00	1				-	
	@3CST75			1				1	-
DEMARC. AMARILA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26	1			X	1	X
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00	1			X		X
DEMARC, BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00				X		X
DEMARC, BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00	1		1	X	 	X
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00	1			X	.	X
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23		l		Х	I	х

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

 ARCHIVO:
 (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

ELEMENTOS DE PROYECT	<u> </u>					NIVEL DE PROYECTO				
				PREDI		ANTER			NIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
		l					D		S	
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28				Х		Х	
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33				Х		Х	
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34				Х		Х	
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35				Х		Х	
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00				Х		Х	
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00				0		0	
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00				х		Х	
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00				х		Х	
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00							
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00							
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25							
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00							
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00							
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00							
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25							
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00							
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00							
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00							
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00							
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00							
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25							
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00							
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00							
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00							
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25							
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00							
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00							
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00							
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25							
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00							
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00				0		0	
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00				0		0	
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00				x		×	
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00				x		X	
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00				0		0	
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00				x		х	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00				x		X	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00				X		X	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2T75	TEXTO	00				0		0	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (lexic aux.)	@3S2L73	LINEA	00				X		X	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader) SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00				X	1	X	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (IEITEID) SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00				X	1	X	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste) SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00				0	1	0	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.) SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00						O X	
		FIGURA	00				X	1		
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70		_				X	-	X	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00				Х	-	X	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	FIGURA	00				0		0	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00				Х	-	Х	
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00				Х	.	Х	
TACHAS- amarillas	@3THF24	FIGURA	00				х		Х	
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00		l	1	X	I	X	

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Tránsito

PLANO: Señalización

S = siempre D = discrecional x = requerimiento fijo o = requerimiento opcional

ARCHIVO: (dos archivos específicos, KSE y KDE: cuadros aparte)

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO	ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE PRO				
				PREDI	SEÑO	ANTEP	ROY.	INGEN	IERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
							D		S	
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00				Х		Х	
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00				Х		Х	
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	_TECA??						х		Х	
Sección 3.4 SERVICIOS										
Sección 3.5 ESTRUCTURAS										
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84							
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х	
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71							
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41							
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22							
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00							
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00							

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional
 o = requerimiento opciona

 ARCHIVO:
 KSE (Séniales verticales)

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTE	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
	<u> </u>		<u> </u>			D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO		ntos correspon							
Sección 3.2 VIALIDAD	No hay eleme	ntos correspon	idientes a	esta secc	ion temat	ica			
Sección 3.3 TRANSITO	0000570	EIGUID A							
CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						1
CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00						-
CASETA SEMAFOROS	@3SKF76	FIGURA	00						-
CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00						-
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CSL79	LINEA	00						-
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS	@3CST75	TEXTO	00						-
DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m	@3D7L7B	LINEA	26						-
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3D6L7B	LINEA	00						-
DEMARC. BLANCA (CEDA)	@3R2F75	FIGURA	00						<u> </u>
DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00						İ
DEMARC. BLANCA "TAXI"	@3D8T75	TEXTO	00						-
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23						<u> </u>
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m	@3D1L7B	LINEA	25						-
DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D2L7B	LINEA	28						<u> </u>
DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33						
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	34						
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35						
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00						
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00						
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76	LINEA	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA	00						
RED SATURN	@3SUT73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76	LINEA	00						L
RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MST73	TEXTO	00						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NSL76	LINEA	25						
RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZT73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZL76	LINEA	25						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPF75	FIGURA	00						<u> </u>
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3SPT75	TEXTO	00						<u> </u>
SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3S1F70	FIGURA	00			х		х	<u> </u>
SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F79	FIGURA	00			x		Х	i
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.)	@3S1T75	TEXTO	00			0		0	
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1L73	LINEA	00			x		х	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00			x		Х	i
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F79	FIGURA	00			х		х	

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional
 o = requerimiento opciona

 ARCHIVO:
 KSE (Sériales verticales)

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL D	E PROYE	CTO	
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	s
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.)	@3S2T75	TEXTO	00			0		0	
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)	@3S2L73	LINEA	00			х		х	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00			х		х	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00			х		х	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00			0		0	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00			х		х	
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00			х		х	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00			х		х	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	TEXTO	00			0		0	
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00			х		х	
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00						
TACHAS- amarillas	@3THF24	FIGURA	00						
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00						
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00						
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00						
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00						
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	_TECA??								
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ón temát	ica			
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay elem	entos correspo	ndientes a	esta secc	ón temát	ica			

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijio

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional
 o = requerimiento opciona

 ARCHIVO:
 KDE (Demarcaciones)

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	PROYE	СТО	
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
	No been deen	-1	dia atau a		f 1 (1)	D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	•	ntos correspon							
Sección 3.2 VIALIDAD	No nay eleme	ntos correspon	ulerites a	esta secc	on ternati	Ca			
Sección 3.3 TRANSITO CAMARA SEMAFOROS	@3SCF76	FIGURA	00						
CAMARA SEMAFOROS CAMARA SEMAFOROS	@3SCT75	TEXTO	00						
	@3SKF76	FIGURA	00						
CASETA SEMAFOROS CASETA SEMAFOROS	@3SKT75	TEXTO	00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS		LINEA	00						
	@3CSL79		00						
CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS DEMARC. AMARILLA 1m-1m	@3CST75 @3D7L7B	TEXTO LINEA	26						
	@3D7L7B @3D6L7B	LINEA	00			X		X	
DEMARC. AMARILLA CONTINUA	@3R2F75	FIGURA	00			X		X	
DEMARC. BLANCA (CEDA) DEMARC. BLANCA (FIG Y TEXTO)	@3DEF75	FIGURA	00			X X		X X	
DEMARC. BLANCA (FIG 1 TEXTO)	@3DEF75 @3D8T75	TEXTO	00			X		X	
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m	@3D8L7B	LINEA	23			X		X	
DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,0111-0,0111-0,0111	@3D1L7B	LINEA	25						
DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m DEMARC. BLANCA 1m-2m-1m	@3D1L7B @3D2L7B	LINEA	28			X		X X	
DEMARC. BLANCA 1111-2111-1111 DEMARC. BLANCA 2m-3m-2m	@3D3L7B	LINEA	33			X		X	
			34			X			
DEMARC. BLANCA 3m-5m-3m	@3D5L7B	LINEA	_			X		X	
DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m	@3D4L7B	LINEA	35			X		X	
DEMARC. BLANCA CONTINUA	@3D0L7B	LINEA	00			х		х	
DETECTOR VEHICULAR	@3SDF76	FIGURA	00						
PROTECCION PEATONES	@3PGF77	FIGURA	00			Х		X	
PROTECCION VEHICULOS	@3PVF77	FIGURA	00			х		Х	
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAL76	LINEA	00						
RED ARCADY TR. PRIVADO	@3MAT73	TEXTO	00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAL76	LINEA	25 00						
RED ARCADY TR. PUBLICO	@3NAT73	TEXTO LINEA	00						
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPL76								
RED PICADY TR. PRIVADO	@3MPT73	TEXTO	00						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPL76	LINEA	25						
RED PICADY TR. PUBLICO	@3NPT73	TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUL76	LINEA TEXTO	00						
RED SATURN	@3SUT73								
RED SIDRA TR. PRIVADO RED SIDRA TR. PRIVADO	@3MSL76 @3MST73	LINEA TEXTO	00						
	@3NSL76	LINEA	25						
RED SIDRA TR. PUBLICO RED SIDRA TR. PUBLICO	@3NST73	TEXTO	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO	@3MZL76	LINEA	00						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO		TEXTO	00						
	@3MZT73 @3NZL76		25						
RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO	@3NZT73	LINEA TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTL76	LINEA	00						
RED TRANSYT TR. PRIVADO	@3MTT73	TEXTO	00						
	@3NTL76	LINEA	25						
RED TRANSYT TR. PUBLICO	@3NTT73	TEXTO	00						
RED TRANSYT TR. PUBLICO SEMAFORO (POSTE, CABEZAL)	@3N1173 @3SPF75	FIGURA	00						
		TEXTO	00						
SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero)	@3SPT75 @3S1F70	FIGURA	00	1					
SENAL VERTICAL REGLAM. (lettero) SENAL VERTICAL REGLAM. (poste)	@3S1F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.) SENAL VERTICAL REGLAM. (leader)	@3S1T75 @3S1L73	TEXTO LINEA	00						
SENAL VERTICAL REGLAM. (leader) SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero)	@3S2F70	FIGURA	00						
SENAL VERTICAL PREVENTIVA (lettero) SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste)	@3S2F70 @3S2F79	FIGURA	00						
OLIVAL VENTICAL FREVENTIVA (poste)	₩332F/9	I IGUKA	UU						

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre

 PLANO:
 Señalización
 D = discrecional

 ARCHIVO:
 KDE (Demarcaciones)

ELEMENTOS DE PROYECTO NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA Descripción Elemento Objeto Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano Layer D D S SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.) @3S2T75 TEXTO 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader) @3S2L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero) @3S3F70 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste) @3S3F79 FIGURA 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.) @3S3T75 TEXTO 00 SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader) @3S3L73 LINEA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero) @3SMF70 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste) @3SMF79 FIGURA 00 SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.) @3SMT75 TEXTO 00 SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader) @3SML73 LINEA 00 TACHAS - blancas @3THF74 FIGURA 00 х TACHAS- amarillas @3THF24 FIGURA 00 х х TACHAS - roias @3THF14 FIGURA 00 Х TACHAS @3THM75 MEDIDA 00 TACHAS @3THT75 TEXTO 00 Х TOPE VEHICULAR @3TVF75 FIGURA 00 Х TECA?? х Capas de biblioteca señales y demarcaciones No hay elementos correspondientes a esta sección temática Sección 3.4 SERVICIOS Sección 3.5 ESTRUCTURAS No hay elementos correspondientes a esta sección temática

x = requerimiento fijo

o = requerimiento opciona

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Semáforos
 D = discrecional
 o = requerimiento opciona

 ARCHIVO:
 KSM

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI	SEÑO	ANTER		INGEN	IERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						D	D	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay eleme	ntos correspon	dientes a	esta secc	ión temáti	ica			
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en XEC)	@2K????								
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1						
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				x		x
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				x		x
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				X		x
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO		TEXTO	00						
VERTICE LAURINE BUTTEO	1 02 111100	1.2410					1	. '	

SITUACION: Proyecto
AREA TEMATICA: Tránsito
PLANO: Semáforos

SENAL VERTICAL PREVENTIVA (leader)

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opciona

ARCHIVO: KSM ELEMENTOS DE PROYECTO NIVEL DE PROYECTO PREDISEÑO ANTEPROY. INGENIERIA Descripción Elemento Objeto Layer Línea Archivo Plano Archivo Plano Archivo Plano р р s s Sección 3.3 TRANSITO CAMARA SEMAFOROS @3SCF76 **FIGURA** 00 AMARA SEMAFOROS @3SCT75 TEXTO 00 CASETA SEMAFOROS @3SKF76 FIGURA 00 х Х Х Х CASETA SEMAFOROS @3SKT75 TEXTO 00 x х х x CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS @3CSL79 LINEA 00 ¥ ¥ × CANALIZACION SUBT. SEMAFOROS @3CST75 TEXTO 00 х Х DEMARC. AMARILLA 1m-1m-1m @3D7L7B INEA 26 DEMARC, AMARILLA CONTINUA 00 Х @3D6L7B LINEA DEMARC, BLANCA (CEDA) FIGURA 00 @3R2F75 х Х DEMARC, BLANCA (FIG Y TEXTO) @3DEF75 FIGURA 00 х Х DEMARC. BLANCA "TAXI" @3D8T75 TEXTO 00 Х Х DEMARC. BLANCA (TAXI) 0,6m-0,6m-0,6m @3D8L7B LINEA 23 х Х DEMARC. BLANCA 1m-1m-1m @3D1L7B LINEA 25 Х Х EMARC, BLANCA 1m-2m-1m @3D2L7B INFA 28 х х EMARC, BLANCA 2m-3m-2m @3D3L7B INEA 33 х х EMARC. BLANCA 3m-5m-3m @3D5L7B INEA 34 х DEMARC. BLANCA 4m-2m-4m @3D4L7B LINEA 35 х DEMARC. BLANCA CONTINUA @3D0L7B INEA 00 Х DETECTOR VEHICULAR @3SDF76 FIGURA 00 х х PROTECCION PEATONES @3PGF77 FIGURA 00 х х PROTECCION VEHICULOS @3PVF77 FIGURA 00 Х 00 RED ARCADY TR. PRIVADO @3MAL76 LINEA RED ARCADY TR. PRIVADO @3MAT73 00 TEXTO RED ARCADY TR. PUBLICO @3NAL76 INEA 25 RED ARCADY TR. PUBLICO @3NAT73 TEXTO 00 RED PICADY TR. PRIVADO @3MPL76 INEA 00 RED PICADY TR. PRIVADO @3MPT73 TEXTO 00 RED PICADY TR. PUBLICO @3NPL76 25 LINEA RED PICADY TR. PUBLICO @3NPT73 TEXTO 00 RED SATURN @3SUL76 LINEA 00 RED SATURN @3SUT73 TEXTO 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @3MSL76 LINEA 00 RED SIDRA TR. PRIVADO @3MST73 00 TEXTO RED SIDRA TR. PUBLICO @3NSI 76 LINEA 25 RED SIDRA TR. PUBLICO @3NST73 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @3MZL76 INEA 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PRIVADO @3MZT73 TEXTO 00 RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO 25 @3NZL76 LINEA RED SIGCAP-SIGSET TR. PUBLICO TEXTO 00 @3NZT73 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MTL76 INEA 00 RED TRANSYT TR. PRIVADO @3MTT73 TEXTO 00 RED TRANSYT TR. PUBLICO 25 @3NTL76 LINEA RED TRANSYT TR. PUBLICO @3NTT73 TEXTO 00 SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @3SPF75 FIGURA 00 x x SEMAFORO (POSTE, CABEZAL) @3SPT75 TEXTO 00 x x SENAL VERTICAL REGLAM. (letrero) @3S1F70 IGURA 00 SENAL VERTICAL REGLAM. (poste) @3S1F79 FIGURA 00 TEXTO SENAL VERTICAL REGLAM. (texto aux.) @3S1T75 00 SENAL VERTICAL REGLAM. (leader) @3S1L73 INEA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA (letrero) @3S2F70 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA (poste) @3S2F79 FIGURA 00 SENAL VERTICAL PREVENTIVA (texto aux.) TEXTO 00 @3S2T75

00

@3S2L73

LINEA

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Tránsito
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Semáforos
 D = discrecional
 o = requerimiento opciona

 ARCHIVO:
 KSM

ELEMENTOS DE PROYECTO)			NIVEL DE PROYECTO						
				PREDI		ANTER	PROY.	INGEN	IERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
						D	D	S	S	
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (letrero)	@3S3F70	FIGURA	00							
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (poste)	@3S3F79	FIGURA	00							
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (texto aux.)	@3S3T75	TEXTO	00							
SENAL VERTICAL INFORMATIVA (leader)	@3S3L73	LINEA	00							
SENAL VERTICAL ESTRUCTURAL (letrero)	@3SMF70	FIGURA	00							
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (poste)	@3SMF79	FIGURA	00							
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (texto aux.)	@3SMT75	FIGURA	00							
SENAL VERTICAL ESTRUCT. (leader)	@3SML73	LINEA	00							
TACHAS - blancas	@3THF74	FIGURA	00							
TACHAS- amarillas	@3THF24	FIGURA	00							
TACHAS - rojas	@3THF14	FIGURA	00							
TACHAS	@3THM75	MEDIDA	00							
TACHAS	@3THT75	TEXTO	00							
TOPE VEHICULAR	@3TVF75	FIGURA	00							
Capas de biblioteca señales y demarcaciones	_TECA??									
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay eleme	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica		,		
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	No hay eleme	entos correspo	ndientes a	esta secc	ión temát	ica				

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios

PLANO: Modificación Agua Potable ARCHIVO: XAP

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D			
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	
	l	1	1		l	S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	0.00000								1
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????			1					
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00				Х		Х
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00				Х		Х
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00				х		х
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75						
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73						
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00						
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00					1	
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						1
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00	1	-			1	1
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00	1				1	1
LIII SIIISII AL ONI A DE TIMBROO	@2K????	/\	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAP

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D			
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
						S	S	S	S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???		ļ						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA ESE RIELES PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
			00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	_						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				Х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				Х		х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				Х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				Х		Х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay eleme	entos correspoi	ndientes a	esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00			х	х	х	х
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00			Х	х	х	х
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00	1					
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00	i			х		х
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00				x	l	X
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00	1					
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00	 				 	_

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Agua Potable D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XAP

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECT	0					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PRED		ANTE		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	
						S	S	S	S
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00			х	х	х	х
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00			х	х	х	х
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3			х	х	х	х
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00			х	х	х	х
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00			Х	Х	х	х
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00				Х		х
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00				Х		х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00			х	Х	х	х
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00	ļ	ļ	ļ		ļ	ļ
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00	!	ļ				
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00		ļ				
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00	ļ	ļ				
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00	!					
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00	ļ	ļ				
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00						ļ
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios
PLANO: Modificación Agua Potable
ARCHIVO: XAP

S = siempre x = requerimiento fijoD = discrecional o = requerimiento opcional

ELEMENTOS DE PROYE	СТО			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGEN	IERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
						S	S	S	S		
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00					Ì			
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00	1		1					
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00			1					
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00			х	х	x	х		
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00			х	х	x	х		
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00				х		х		
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00				х		х		
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	•	•	•			-					
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41	1		1					
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00	1		1					
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00					1			

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XAL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL DI			
				PREDI		ANTER		INGENIERIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
	<u> </u>	l	l			S	S	S	S
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	@4V0000	1	_			_			_
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	EIGUE A		_					
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA							
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA							
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92	_					
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						-
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						-
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00						-
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00	_					
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00	_					
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00	_					
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00	_					
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43	_			Х		х
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		Х
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00						
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO		_					
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00	_					
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00	_					
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						<u> </u>
Sección 3.2 VIALIDAD	0.0001 ==	Ie.		_		_			_
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75	_					
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31	\vdash				.	l
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	\vdash			Х	.	Х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73	1				.	1
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00	1				.	1
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00	\vdash				-	-
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00	\vdash				-	-
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65	\vdash					
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64	-				.	ļ
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00						
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAL

ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo		Archivo	Planc
						S	S	S	S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en XRP)	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42				х		х
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00	1					
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00	1					
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00	1					
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00	1					
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00	1				1	
PUNTO HECTOM. EJE REPL. PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00	1				1	
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00	1				1	
				1					
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00	1				.	
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				х		х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				х		×
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO		entos correspo		esta secc	ión temát	ica			
Sección 3.4 SERVICIOS	rio nay olom	ornoo corroop o	idioritoo d	0010 0000	ion tomat	iou			
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00			Х	Х	х	х
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24 @4DBT23	TEXTO	00	1		X	X	X	X
CAMARA AGUA POTABLE	@4DB123 @4HCF24	FIGURA	00	1			^		_ ^
CAMARA AGUA POTABLE CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00	1				1	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00	1		\vdash		 	<u> </u>
			_	1				1	<u> </u>
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00			-		1	-
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00	I					<u> </u>
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00	.					<u> </u>
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00						ļ
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00			х	х	х	х
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00			х	х	Х	х

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XAL

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actu

ELEMENTOS DE PROYECTO)					NIVEL D	E PROYE	СТО	
				PREDI		ANTER		INGEN	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
			ļ			S	S	S	S
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00			ļ			
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00				Х		Х
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00				X		х
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						-
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						-
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00					.	
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00					.	
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00					.	
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00					.	
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00					<u> </u>	
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00					.	
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00					.	
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23 @4DDL29	TEXTO LINEA	00 D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS						X	X	X	X
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23 @4DSL29	TEXTO LINEA	00 D2			X	X	X	X
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros)	_					X	Х	X	X
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumideros) DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4DST23	TEXTO LINEA	00 36			Х	Х	Х	Х
DUCTO AGUAS SERVIDAS DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29 @4ADT23	TEXTO	00			-			
DUCTO AGUAS SERVIDAS DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4					1	-
DUCTO ELECTRICIDAD DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00					ł	
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3					 	
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00					ł — —	
DUCTO TELEFONOS	@4GD123	LINEA	E2					I	
DUCTO TELEFONOS DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00					1	
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1			х	х	×	х
FONDO CAUCE RIEGO	@4DQL29 @4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00			-			
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00			1			
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00					1	
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00			х	х	x	х
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00			x	×	×	×
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4E0F24	FIGURA	00			^	^	<u> </u>	<u> </u>
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00					1	
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00					1	
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00			1		1	l
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00					1	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00			1		1	
	00120		- 50					Ī.	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Lluvias D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAL

ELEMENTOS DE PROYE	СТО			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDI	SEÑO	ANTER	PROY.	INGE	NIERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano		Plano		
			.	1		S	S	s	S		
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00			х	х	х	х		
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00			х	х	х	х		
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00						1		
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00						_		
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00						_		
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00						1		
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00						_		
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						_		
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	TO INCLIED	TEXTO									
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84	1			Х	1	Х		
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				X		X		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71	1			_^		L ^		
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41		l		0	1	0		
LINEA DE MOROS	@5LVL49	LINEA	22	1	-		-	 	⊢∸		
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00	1	-		х	1	х		
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00	 	-	 	X	-	X		

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XAS

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PRO	ELEMENTOS DE PROYECTO			NIVEL DE PROYECTO					
				PREDIS	EÑO	ANTEPR	ROY.	INGENII	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO						S	S	S	S
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????	r	1						
ARBOL		FIGURA	00						
ARBOL	@1ART33		00						
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00						
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00						
ASPERSOR	@1HAF36		00						
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00						
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00						
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72						
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51						
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92						
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00						
CAMARA LUMINARIA		TEXTO	00					-	
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00						
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	TEXTO	00						
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00						
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85						
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00						
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00						
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00						
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00						
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				.,		
LINEA DE EDIFICACION NOEVA LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	43 A2				X X		X X
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00				_ ^		^
MONUMENTO	@1MOF36		00						
MONUMENTO	@1MOF36	TEXTO	00						
PUBLICIDAD	@1PUF36		00						
PUBLICIDAD	@1PUT33		00						
PUBLICIDAD PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00						
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00						
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00						
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00						
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82						
TAZA ARBOL	@17ZF36	FIGURA	00						
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00						
Sección 3.2 VIALIDAD	WIILI30	IIOUKA	00						
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75					I	
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31						
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73				^		^
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00					1	
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00			-		 	
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2FET13	CUADRO	00						
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD. EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERU45	LINEA	64						
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO) EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00			l		 	
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)		LINEA	00						
L.N. ONIGINAL(CAFA DE TRADAJO)	⊌2EKA1U	LINEA	UU					I	

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAS

ELEMENTOS DE PROY	ECTO					NIVEL DE				
				PREDIS		ANTEPR		INGENIERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en	@2K????					S	S	S	S	
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación e	@2SF???									
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2SF / / / @2ITF54	FIGURA	00							
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54 @2ITT53	TEXTO	00							
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66							
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1							
LINEA TALUDES	@2FRL59 @2LTL59	LINEA	42				X		X	
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00				Х		Х	
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00							
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00							
	@20????		00							
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR) P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO		LINEA	00							
	@2TU347	LINEA								
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00							
PUNTO DECAM, EJE REPL.	@2PDF59		00							
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00							
PUNTO HECTOM, EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00					-		
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53	TEXTO	00							
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA								
PUNTO KILOM. EJE REPL.		TEXTO	00							
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00							
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.		TEXTO	00							
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54		00							
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00							
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES		FIGURA	00							
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53		00							
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00							
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00							
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55		00							
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53		00							
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32							
SOLERA ESPECIAL		LINEA	23				Х		Х	
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				Х		Х	
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00							
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00							
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59		00							
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23							
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				Х		Х	
VERTICE PARA REPLANTEO		FIGURA	00							
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53		00							
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elen	nentos corres	spondien	tes a esta s	ección tem	ática				
Sección 3.4 SERVICIOS								•		
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24		00							
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23		00							
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24		00							
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23	TEXTO	00							
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24		00			Х	Х	х	х	
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23		00			Х	Х	х	х	
CAMARA DE GAS	@4GCF24	FIGURA	00							
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00							
CAMARA DE RIEGO	@4RCF24	FIGURA	00							
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23	TEXTO	00							

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAS

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROY	ECTO					NIVEL DE	PROYECT	0	
				PREDIS	EÑO	ANTEPF		INGENI	ERIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S	S	S	S
CAMARA DRENAJE	@4DCF24		00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36			х	х	х	х
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00			х	х	х	х
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00					Î	
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23		00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4G0F24		00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@400123	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24 @4DOT23		00					1	-
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	TEXTO	00			1		1	-
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
			00			1		 	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	UU			1		I	

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación Aguas Servidas D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XAS

ELEMENTOS DE PRO	YECTO			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDIS	EÑO	ANTEPR	ROY.	INGENI	ERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
						S	S	S	S		
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23		00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00								
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00								
SUMIDERO	@4DSF24		00								
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO		FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00								
TORRE ALTA TENSION		TEXTO	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23		00								
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23		00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS	, ,				•		•				
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84			1					
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71				<u> </u>		1		
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41				х		х		
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22			1	<u> </u>	1	- ^		
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00				х		х		
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00			1	×	1	×		

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XI

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PRO	ELEMENTOS DE PROYECTO						NIVEL DE PROYECTO				
				PREDIS	EÑO	ANTEPF	ROY.	INGENIE	RIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~						S	S	S	S		
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO											
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????										
ARBOL	@1ARF36		00								
ARBOL	@1ART33		00								
ARBUSTOS	@1JMF35		00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPERSOR	@1HAF36		00								
BASURERO	@1BAF36		00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36		00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00				х		х		
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00				х		х		
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00				х		х		
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00				х		х		
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		Х		
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х		
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00				х		х		
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36		00				х		х		
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33		00				х		х		
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00								
Sección 3.2 VIALIDAD				· · · · · ·							
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х		
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00			l		l			
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2FET13		00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERQ45	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (GRAPICO)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10		00								
E.N. ONIGINAL(CAPA DE TRADAJO)	@ZEKA10	LINEA	UU								

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XEL

ELEMENTOS DE PROY	ECTO				~		PROYECTO		
				PREDIS		ANTEPR		INGENIE	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en	@2K????					•		3	
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación e	@2SF???								
INCLINACIONES TRANSVERSALES	@23F777	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITT53	TEXTO	00						
LIMITE DE OBRA	@20BL6B								
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	66 D1						.,
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42			1	Х		х
	-								
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.		FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53		00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53		00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59		00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43		00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43		00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54		00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59		00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53		00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				Х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				х		х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				Х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				Х		х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elen	nentos corres	spondient	es a esta se	ección tem	ática			
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23		00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23		00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24		00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23		00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24		00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23		00						
CAMARA DE RIEGO	@48CF24		00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23		00						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XEI

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROY	YECTO					NIVEL DE	PROYECT		
				PREDIS	EÑO	ANTEPR	OY.	INGENIE	RIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S	S	S	S
CAMARA DRENAJE	@4DCF24		00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24		00			Х	Х	Х	Х
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23		00			Х	Х	Х	Х
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24		00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00			Х	Х	Х	Х
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00			х	Х	х	Х
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24		00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00			х	Х	х	Х
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	х
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	B3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero	@4DSL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero	@4DST23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4			Х	Х	Х	Х
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2						
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00						
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24		00			х	х	х	х
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23		00			х	х	х	х
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24		00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00						
	@4TOF24		00						

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación de Electricidad D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XEL

ELEMENTOS DE PRO	YECTO					NIVEL DE	PROYECT	0		
				PREDIS	PREDISEÑO ANTEPROY.			INGENIERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
						S	S	S	S	
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEXTO	00							
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00			Х	х	х	х	
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1T23	TEXTO	00			х	х	Х	х	
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24	FIGURA	00			Х	х	х	х	
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00			х	х	х	х	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00			х	х	х	х	
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4T23	TEXTO	00			х	х	Х	х	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00			х	х	х	х	
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6T23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T24	FIGURA	00			Х	Х	Х	х	
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х	
P.E. c/TELEFONO	@4E3F24	FIGURA	00			х	Х	Х	х	
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00			х	х	Х	Х	
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х	
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00			Х	х	х	Х	
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00			х	х	х	х	
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00			х	х	х	х	
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00							
POSTE TELEFONICO	@4TPT23	TEXTO	00							
SUMIDERO	@4DSF24	FIGURA	00							
SUMIDERO	@4DST23	TEXTO	00							
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00			х	х	Х	х	
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00			х	х	х	х	
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00							
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00							
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24	FIGURA	00			х	х	х	х	
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23	TEXTO	00			х	х	х	х	
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00							
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23	TEXTO	00							
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00							
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00							
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00							
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00							
Sección 3.5 ESTRUCTURAS										
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84							
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				х		х	
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71							
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41							
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22							
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00				х		х	
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00				Х		х	

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios

PLANO: Modificación de Telefonía

S = siempre D = discrecional x = requerimiento fijo o = requerimiento opcional

ARCHIVO: XTE

NOTA : El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE PROYECTO						
				PREDIS	EÑO	ANTEPR	ROY.	INGENII	ERIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano		
Occasión O.A. DIOFNO LIDDANIOTICO						S	S	S	S		
Sección 3.1 DISENO URBANISTICO	- AV0000										
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X?????	FIGURE	- 00								
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00								
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00								
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00								
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00								
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00								
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00								
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00								
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72								
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51								
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92								
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00								
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00								
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00								
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00								
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85								
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00								
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00								
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00								
KIOSCO	@1KJF36	FIGURA	00								
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х		
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х		
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00								
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00								
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00								
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00								
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00								
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82								
TAZA ARBOL	@150E3/	FIGURA	00								
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00			v	· ·		v		
Sección 3.2 VIALIDAD	@TIEF30	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х		
	@000LFZ	LINIEA	75	1							
BORDE CALZADAS	@2BBL57	LINEA	75 21								
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31								
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24	-			Х		Х		
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73								
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22?????	LINEA	00								
D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00								
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FEL16	LINEA	65								
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO	00								
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64								
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00								
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00				l				

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación de Telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO: XTE

ELEMENTOS DE PROY	ECTO						PROYECTO		
				PREDIS	_	ANTEPR		INGENIE	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (represent. ver X	@2K????					S	S	S	S
FIRMES Y REVEST. (representación ver XRP)	@2SF???								
	@2SF777	FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES INCLINACIONES TRANSVERSALES		TEXTO	00						
	@2ITT53		00						
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66						
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				Х		Х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.		TEXTO	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				Х		Х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				Х		Х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				Х		Х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61				Х		х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO									
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23		00			1			
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24	FIGURA	00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23	TEXTO	00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24		00						
CAMARA DE GAS	@4GCT23	TEXTO	00						
CAMARA DE RIEGO		FIGURA	00						
CAMARA DE RIEGO	@4RCT23		00						

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XTE

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROY	/ECTO			1		NIVEL DE	PROYECT)	
				PREDIS	EÑO	ANTEPR		INGENIE	RIA
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
						S	S	S	S
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00						
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00						
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00						
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00			х	х	х	Х
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00			х	х	х	Х
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00						
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00						
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00						
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2			х	х	х	Х
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00						
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00						
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00						
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00						
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00						
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00			х	х	х	х
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00			х	х	х	х
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	В3						
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero		LINEA	D2						
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero		TEXTO	00						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36						
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4						
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00						
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3						
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00						
DUCTO TELEFONOS	@4TDL29	LINEA	E2			х	х	х	х
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00			x	x	x	x
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1						
FONDO CAUCE RIEGO	@4RQL29	LINEA	74						
GRIFO	@4HGF24	FIGURA	00						
GRIFO	@4HGT23	TEXTO	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGF24	FIGURA	00						
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24 @4GOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE DE GAS OBRA DE ARTE DRENAJE	@4GO123	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24 @4DOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00						
	@4EOF24 @4EOT23	TEXTO	00						
OBRA DE ARTE RICCO									
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00						
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23		00						
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	rigura	00	I		х	Х	Х	Х

SITUACION: Proyecto

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo
PLANO: Modificación de Telefonía D = discrecional o = requerimiento opcional
ARCHIVO: XTE

ELEMENTOS DE PRO	YECTO			NIVEL DE PROYECTO							
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIE	RIA		
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S		
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEVTO	00								
POSTE ELECTRICO (P.E.)		FIGURA	00			х	Х	Х	х		
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	TEXTO	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E1F24	FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA	@4E2F24 @4E2T23	TEXTO	00								
		FIGURA	00								
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	_	TEXTO	00				X		X		
<u> </u>		FIGURA					Х		Х		
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24		00								
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR		TEXTO	00								
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF		FIGURA					X		X		
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E8T23	TEXTO	00				Х		Х		
P.E. c/TELEFONO		FIGURA	00				Х		х		
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23	TEXTO	00				Х		Х		
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA	00				Х		Х		
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7T23	TEXTO	00				Х		Х		
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00								
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00								
POSTE TELEFONICO	@4TPF24		00			Х	Х	Х	Х		
POSTE TELEFONICO	@4TPT23		00			Х	Х	Х	Х		
SUMIDERO		FIGURA	00								
SUMIDERO	@4DST23		00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00								
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0T23	TEXTO	00								
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00			Х	Х	Х	Х		
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00			х	Х	Х	Х		
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24		00								
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23		00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00								
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23		00								
VALVULA GAS	@4GLF24	FIGURA	00								
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00								
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00								
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00								
Sección 3.5 ESTRUCTURAS											
BORDE GAVIONES	@5DGL49	LINEA	84								
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				Х		х		
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71								
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41								
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22								
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00								
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00								

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios

PLANO: Modificación de Gas ARCHIVO:

S = siempre x = requerimiento fijo D = discrecional o = requerimiento opcional

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE PROYECTO							
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIERIA				
				Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
						S	S	S	S			
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO												
AFECCIONES - (Codificación en XAF)	@1X????											
ARBOL	@1ARF36	FIGURA	00									
ARBOL	@1ART33	TEXTO	00									
ARBUSTOS	@1JMF35	FIGURA	00									
ASIENTO	@1SIF36	FIGURA	00									
ASPERSOR	@1HAF36	FIGURA	00									
BASURERO	@1BAF36	FIGURA	00									
BEBEDERO	@1HBF36	FIGURA	00									
BORDE JARDIN DURO	@1BDL36	LINEA	72									
BORDE JARDIN EN TIERRA	@1BTL36	LINEA	51									
BORDE REVESTIMIENTO	@1BRL38	LINEA	92									
BUZON	@1BUF36	FIGURA	00									
CAMARA LUMINARIA	@1CLF36	FIGURA	00									
CAMARA LUMINARIA	@1CLT33	TEXTO	00									
CAMARA PUBLICIDAD	@1COF36	FIGURA	00									
CAMARA PUBLICIDAD	@1COT33	TEXTO	00									
CESPED	@1JCF33	FIGURA	00									
EXPROPIACIONES	@1EXL3C	LINEA	85									
FLORES	@1JFF33	FIGURA	00									
FUENTE	@1HFF36	FIGURA	00									
JARDINERA	@1JAF36	FIGURA	00									
KIOSCO	@1KIF36	FIGURA	00									
LINEA DE EDIFICACION NUEVA	@1LEL3B	LINEA	43				х		х			
LINEA OFICIAL NUEVA	@1LOL39	LINEA	A2				х		х			
LUMINARIA	@1ELF36	FIGURA	00									
MONUMENTO	@1MOF36	FIGURA	00									
MONUMENTO	@1MOT33	TEXTO	00									
PUBLICIDAD	@1PUF36	FIGURA	00									
PUBLICIDAD	@1PUT33	TEXTO	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPF36	FIGURA	00									
PUBLICIDAD CON LUZ	@1EPT33	TEXTO	00									
REFUGIO (PARADERO)	@1REF37	FIGURA	00									
SETOS	@1JSF33	FIGURA	00									
SOLERILLA	@1SOL37	LINEA	82									
TAZA ARBOL	@1TZF36	FIGURA	00									
TELEFONO PUBLICO	@1TEF36	FIGURA	00									
Sección 3.2 VIALIDAD	© IIILI 00	1100107	- 00									
BORDE BERMAS	@2BBL57	LINEA	75									
BORDE CALZADAS	@2CBL5B	LINEA	31									
BORDE PAVIMENTO	@2PBL59	LINEA	24				х		х			
BORDE ZARPA	@2SZL54	LINEA	73									
D.C. (DIAGRAMA DE CURVATURAS)	@22????	LINEA	00	-		-		—				
D.P. (DIAGRAMA DE CURVATURAS) D.P. (DIAGRAMA DE PERALTE)	@23????	LINEA	00	l		l						
EJE DE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEQ54	CUADRO	00									
EJE REPLANTEO FERR. COORD.	@2FEL16	LINEA	65	-		l						
EJE REPLANTEO FERROCARRIL	@2FET13	TEXTO	00									
			00	-								
EJES DE REPLANTEO CUADRO COORD.	@2ERQ45	CUADRO										
EJES DE REPLANTEO (GRAFICO)	@2ERL46	LINEA	64									
EJES DE REPLANTEO (NOMBRE)	@2ERT46	TEXTO	00									
E.R. ORIGINAL(CAPA DE TRABAJO)	@2ERX10	LINEA	00									

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios

S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO:

ELEMENTOS DE PROY	ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE			
Descripción Elemento	Layer Objeto		PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIE		
		Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano
ETAPAS CONSTRUCTIVAS (Codificación en	@2K????					S	S	S	S
FIRMES Y REVESTIMIENTOS (Codificación en	@2K7777 @2SF???								
1		FIGURA	00						
INCLINACIONES TRANSVERSALES INCLINACIONES TRANSVERSALES	@2ITF54	FIGURA TEXTO	00						
	@2ITT53								
LIMITE DE OBRA	@2OBL6B	LINEA	66			_			
LINEA FERROCARRIL	@2FRL59	LINEA	D1				Х		х
LINEA TALUDES	@2LTL59	LINEA	42						
MANTENCION/REHABILIT. CALZADAS	@2MRL?C	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE PLATAFORMA	@2TV327	LINEA	00						
P. TRANSV. 3D DE TERRENO	@2TT391	LINEA	00						
P. TRANSV. REPRESENTACION (PTR)	@20????	LINEA	00						
P. TRANSV. UNIONES AL TERRENO	@2TU347	LINEA	00						
P. LONG. REPRESENTACION (PLR)	@21????	LINEA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDF59	FIGURA	00						
PUNTO DECAM. EJE REPL.	@2PDT53	TEXTO	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHF59	FIGURA	00						
PUNTO HECTOM. EJE REPL.	@2PHT53		00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKF59	FIGURA	00						
PUNTO KILOM. EJE REPL.	@2PKT53	TEXTO	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2ESF43	FIGURA	00						
PUNTO SINGULAR EJE DE REPL.	@2EST43	TEXTO	00						
PUNTO TANG. EN SOLERA COORD.	@2PSQ54	CUADRO	00						
LINEA SOLERA EN CUADRO COORD.	@2PSQ59	LINEA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRF53	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EJE RIELES	@2PRT53	TEXTO	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PSF56	FIGURA	00						
PUNTO TANGENCIA EN SOLERA	@2PST53	TEXTO	00						
IDENTIFICACION SOLERA (CODIGO)	@2SNT55	TEXTO	00						
RADIOS ELEMENTOS DE SOLERA	@2SNM53	TEXTO	00						
QUIEBRE DE PAVIMENTO	@2QPL51	LINEA	32						
SOLERA ESPECIAL	@2SEL59	LINEA	23				Х		х
SOLERA NORMAL	@2SNL5B	LINEA	00				Х		х
SOLERA NORMAL ALTA	@2SA351	LINEA	00						
SOLERA NORMAL BORDE INTERNO	@2SB351	LINEA	00						
SOLERA REBAJADA (acceso vehiculos)	@2SRF59	FIGURA	00						
SOLERA REBAJADA (como alineación)	@2SRL59	LINEA	23				х		х
SOLERA SOBREPUESTA	@2SSL5B	LINEA	61			1	х		х
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRF55	FIGURA	00						
VERTICE PARA REPLANTEO	@2VRT53	TEXTO	00						
Sección 3.3 TRANSITO		•	<u>'</u>						
Sección 3.4 SERVICIOS									
BOCA DE DRENAJE	@4DBF24	FIGURA	00						
BOCA DE DRENAJE	@4DBT23	TEXTO	00			1			
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCF24		00						
CAMARA AGUA POTABLE	@4HCT23		00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACF24		00						
CAMARA AGUAS SERVIDAS	@4ACT23		00						
CAMARA DE GAS	@4GCF24		00			х	х	x	х
CAMARA DE GAS	@4GCF24 @4GCT23		00			X	X	X	×
CAMARA DE RIEGO	@4GCT23		00			^	^	^	^
CAMARA DE RIEGO		TEXTO	00			1			

AREA TEMATICA: Servicios S = siempre x = requerimiento fijo PLANO: Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO:

NOTA: El plano además incluye alineaciones, cuadrículas, norte y nombre de calles de la planta topográfica (situación actual)

ELEMENTOS DE PRO	/ECTO			NIVEL DE PROYECTO						
				PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENIE	RIA	
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano	
						S	S	S	S	
CAMARA DRENAJE	@4DCF24	FIGURA	00							
CAMARA DRENAJE	@4DCT23	TEXTO	00							
CAMARA ELECTRICA	@4ECF24	FIGURA	00							
CAMARA ELECTRICA	@4ECT23	TEXTO	00							
CAMARA TELEFONICA	@4TCF24	FIGURA	00							
CAMARA TELEFONICA	@4TCT23	TEXTO	00							
CAMARA UNITARIA	@4DUF24	FIGURA	00							
CAMARA UNITARIA	@4DUT23	TEXTO	00							
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAL29	LINEA	00							
CANALIZACION ELECTRICA AEREA	@4EAT23	TEXTO	00							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAL29	LINEA	C2							
CANALIZACION TELEFONICA AEREA	@4TAT23	TEXTO	00							
CASETA AGUA POTABLE	@4HKF24	FIGURA	00							
CASETA AGUA POTABLE	@4HKT23	TEXTO	00							
CASETA DE GAS	@4GKF24	FIGURA	00			х	х	х	х	
CASETA DE GAS	@4GKT23	TEXTO	00			х	х	х	х	
CASETA ELECTRICA	@4EKF24	FIGURA	00							
CASETA ELECTRICA	@4EKT23	TEXTO	00							
CASETA TELEFONICA	@4TKF24	FIGURA	00							
CASETA TELEFONICA	@4TKT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDL29	LINEA	В3							
DUCTO AGUA POTABLE	@4HDT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDL29	LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS	@4DDT23	TEXTO	00							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero		LINEA	D2							
DUCTO AGUAS LLUVIAS (Colector Sumidero		TEXTO	00							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADL29	LINEA	36							
DUCTO AGUAS SERVIDAS	@4ADT23	TEXTO	00							
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDL29	LINEA	E4							
DUCTO ELECTRICIDAD	@4EDT23	TEXTO	00							
DUCTO DE GAS	@4GDL29	LINEA	D3			х	х	х	х	
DUCTO DE GAS	@4GDT23	TEXTO	00			x	x	x	X	
DUCTO TELEFONOS	@40D123	LINEA	E2			_^	^	_ ^	^	
DUCTO TELEFONOS	@4TDT23	TEXTO	00							
FONDO CAUCE CUNETA	@4DQL29	LINEA	E1							
FONDO CAUCE RIEGO	@4DQL29	LINEA	74							
GRIFO	@4KQL29	FIGURA	00							
		TEXTO	00							
GRIFO LLAVE DE RIEGO	@4HGT23	FIGURA	00							
	@4RGF24	TEXTO	00							
LLAVE DE RIEGO	@4RGT23									
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOF24	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE AGUA POTABLE	@4HOT23	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOF24	FIGURA	00			X	X	X	X	
OBRA DE ARTE DE GAS	@4GOT23	TEXTO	00			Х	х	Х	Х	
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOF24	FIGURA	00			I				
OBRA DE ARTE DRENAJE	@4DOT23	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOF24	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE ELECTRICIDAD	@4EOT23	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROF24	FIGURA	00							
OBRA DE ARTE RIEGO	@4ROT23	TEXTO	00							
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOF24	FIGURA	00							

SITUACION: Proyecto AREA TEMATICA: Servicios PLANO:

S = siempre x = requerimiento fijo Modificación de Gas D = discrecional o = requerimiento opcional ARCHIVO:

ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE PROYECTO							
Descripción Elemento	Layer	Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGENII	ERIA			
				Archivo	Plano	Archivo S	Plano S	Archivo S	Plano S			
OBRA DE ARTE TELEFONIA	@4TOT23	TEVTO	00			-	3					
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	FIGURA	00						 			
POSTE ELECTRICO (P.E.)	@4E1F24	TEXTO	00									
P.E. c/LUMINARIA	@4E1F24	FIGURA	00									
P.E. c/LUMINARIA	@4E2T23	TEXTO	00						—			
P.E. c/LUMINARIA P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO	@4E4F24	FIGURA	00									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	@4E4F24 @4E4T23		00									
P.E. c/LUMINARIA y TELEFONO P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR	@4E6F24	FIGURA	00						 			
·			00									
P.E. c/LUMINARIA y TRANSFORMADOR P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF	@4E6T23 @4E8T24	TEXTO FIGURA	00						 			
									—			
P.E. c/LUMIN/TELEF/TRANSF P.E. c/TELEFONO	@4E8T23 @4E3F24	TEXTO FIGURA	00						 			
												
P.E. c/TELEFONO	@4E3T23		00						—			
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR	@4E7F24	FIGURA				_			—			
P.E. c/TELEFONO y TRANSFORMADOR		TEXTO	00									
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5F24	FIGURA	00			_			—			
P.E. c/TRANSFORMADOR	@4E5T23	TEXTO	00						—			
POSTE TELEFONICO	@4TPF24	FIGURA	00						 			
POSTE TELEFONICO	@4TPT23		00						—			
SUMIDERO	@4DSF24		00									
SUMIDERO	@4DST23		00						<u> </u>			
TENSOR POSTE ELECTRICO	@4E0F24	FIGURA	00						<u> </u>			
TENSOR POSTE ELECTRICO		TEXTO	00									
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0F24	FIGURA	00									
TENSOR POSTE TELEFONICO	@4T0T23	TEXTO	00									
TORRE ALTA TENSION	@4ETF24		00									
TORRE ALTA TENSION	@4ETT23		00									
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLF24	FIGURA	00									
VALVULA AGUA POTABLE	@4HLT23		00									
VALVULA GAS	@4GLF24		00			Х	Х	Х	Х			
VALVULA GAS	@4GLT23	TEXTO	00			Х	Х	Х	Х			
VALVULA RIEGO	@4RLF24	FIGURA	00						<u> </u>			
VALVULA RIEGO	@4RLT23	TEXTO	00									
Sección 3.5 ESTRUCTURAS												
BORDE GAVIONES	@5DGL49		84		ļ							
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1				Х		Х			
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71									
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41									
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22									
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00									
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00						l			

 SITUACION:
 Proyecto

 AREA TEMATICA:
 Estructuras
 S = siempre
 x = requerimiento fijo

 PLANO:
 Estructuras
 D = discrecional
 o = requerimiento opcional

 ARCHIVO:
 EDE

ELEMENTOS DE PROYECTO					NIVEL DE PROYECTO							
		Objeto	Línea	PREDISEÑO		ANTEPROY.		INGEN	IERIA			
Descripción Elemento	Layer			Archivo	Plano	Archivo	Plano	Archivo	Plano			
						S	S	S	S			
Sección 3.1 DISEÑO URBANISTICO	No hay elen	nentos corr	espondier	ntes a esta	sección	temática						
Sección 3.2 VIALIDAD	No hay elen	No hay elementos correspondientes a esta sección temática										
Sección 3.3 TRANSITO	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.4 SERVICIOS	No hay elementos correspondientes a esta sección temática											
Sección 3.5 ESTRUCTURAS												
BORDE GAVIONES	@5DGL29	LINEA	84			Х	Х	Х	Х			
BORDE TABLEROS	@5LBL49	LINEA	C1			х	х	х	х			
JUNTURAS	@5JUL49	LINEA	71			Х	Х	Х	Х			
LINEA DE MUROS	@5LML49	LINEA	41			х	х	х	х			
LINEA DE VIGAS	@5LVL49	LINEA	22			х	х	Х	х			
PIE DE PILARES	@5PIF45	FIGURA	00			х	х	х	х			
PIE DE PILARES	@5PIT43	TEXTO	00			х	х	х	х			