UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Forestales
Escuela de Postgrado y Postítulo

Introducción

Diplomado “Gestión Social de los Bosques y del Medio Ambiente
Módulo Gestión de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible del Territorio: El caso del Bosque
24 de Octubre de 2008

Preguntas

- ¿Qué es?

Bosque: .....

Agua: .....

Casa: .....

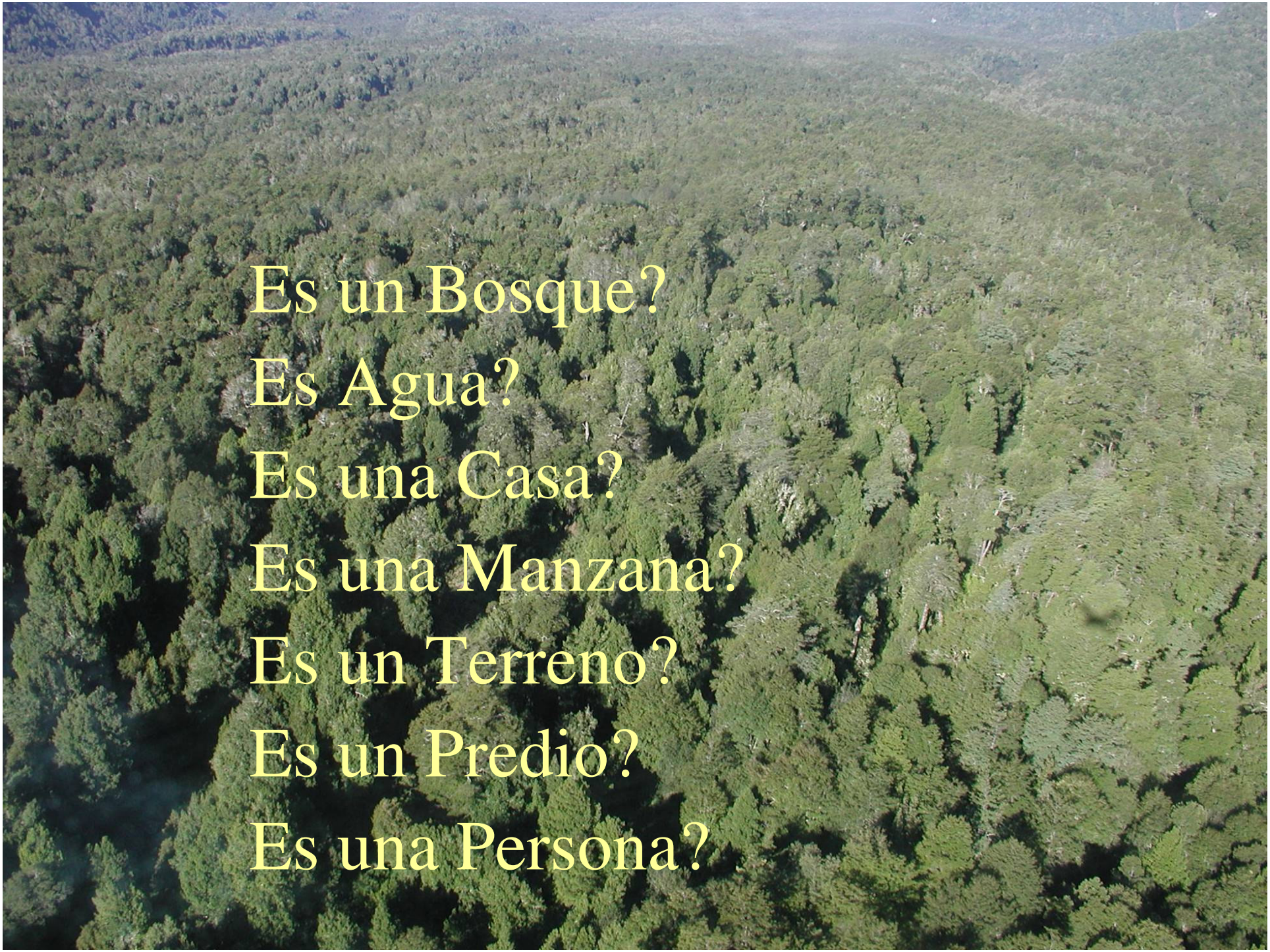
Manzana: .....

Terreno: .....

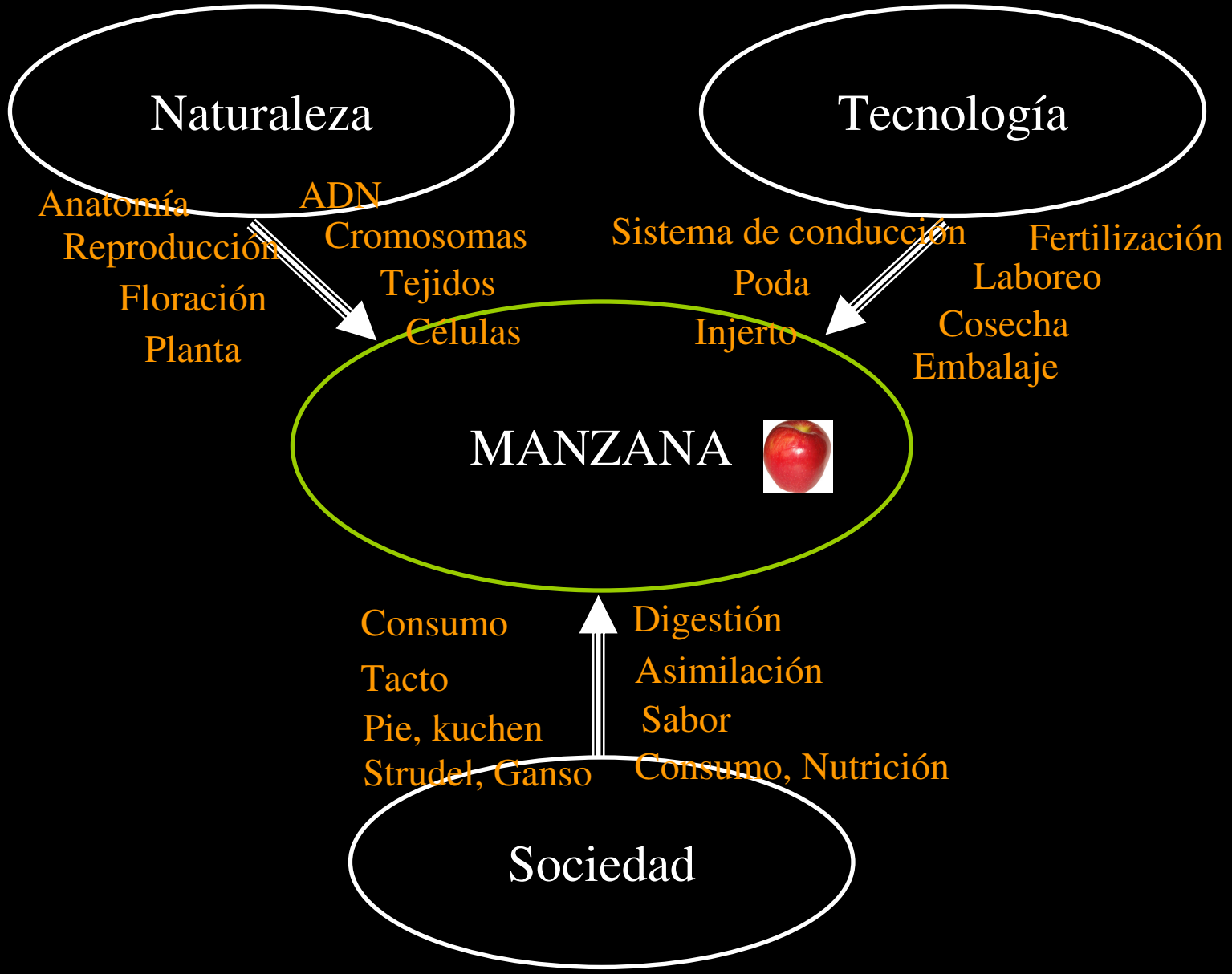
Predio: .....

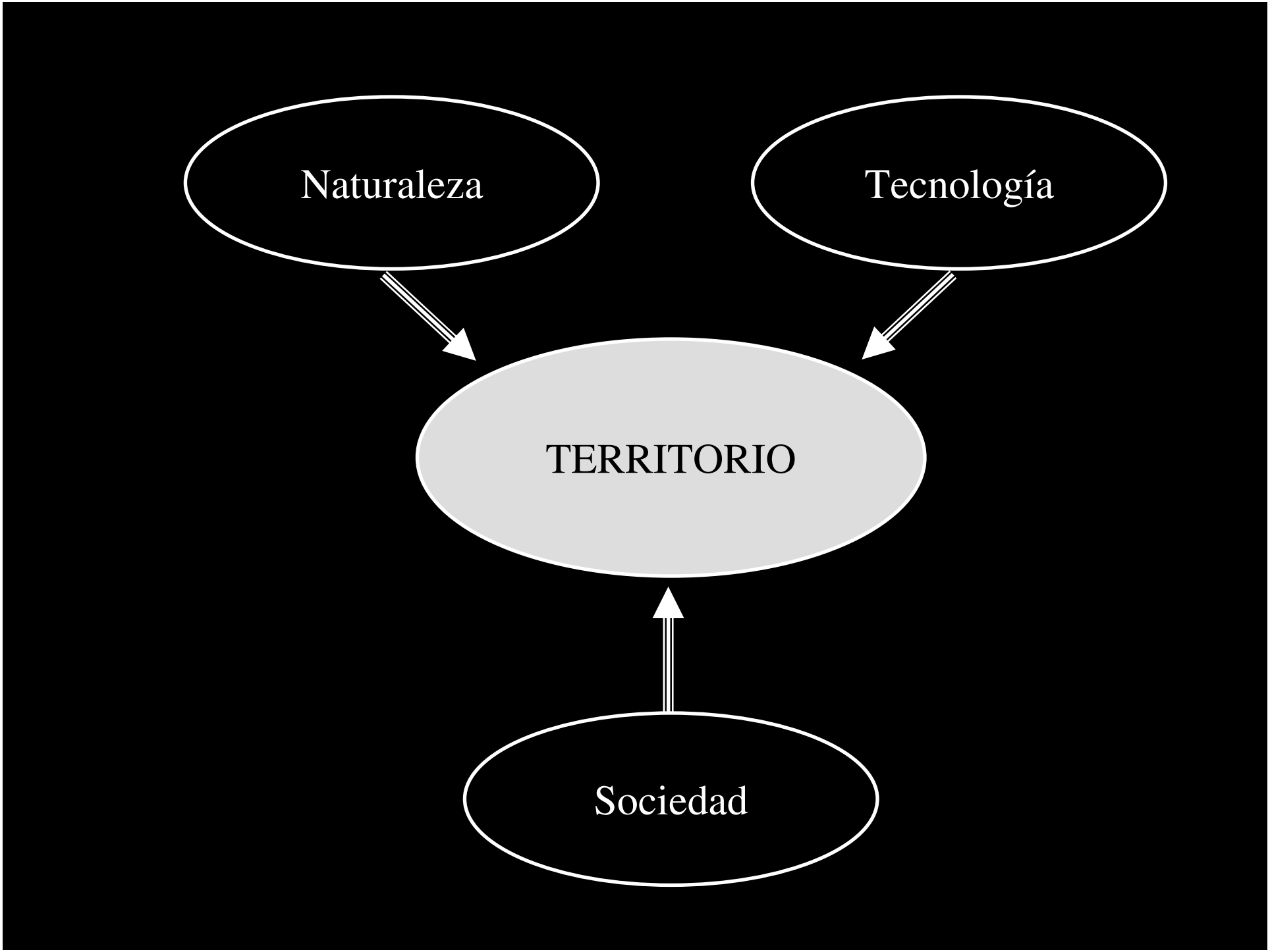
Persona: ……

¿QUÉ ES?


Es un Bosque?
Es Agua?
Es una Casa?
Es una Manzana?
Es un Terreno?
Es un Predio?
Es una Persona?

¿Qué es? ¿Para qué? ¿Cuándo? ¿Dónde?

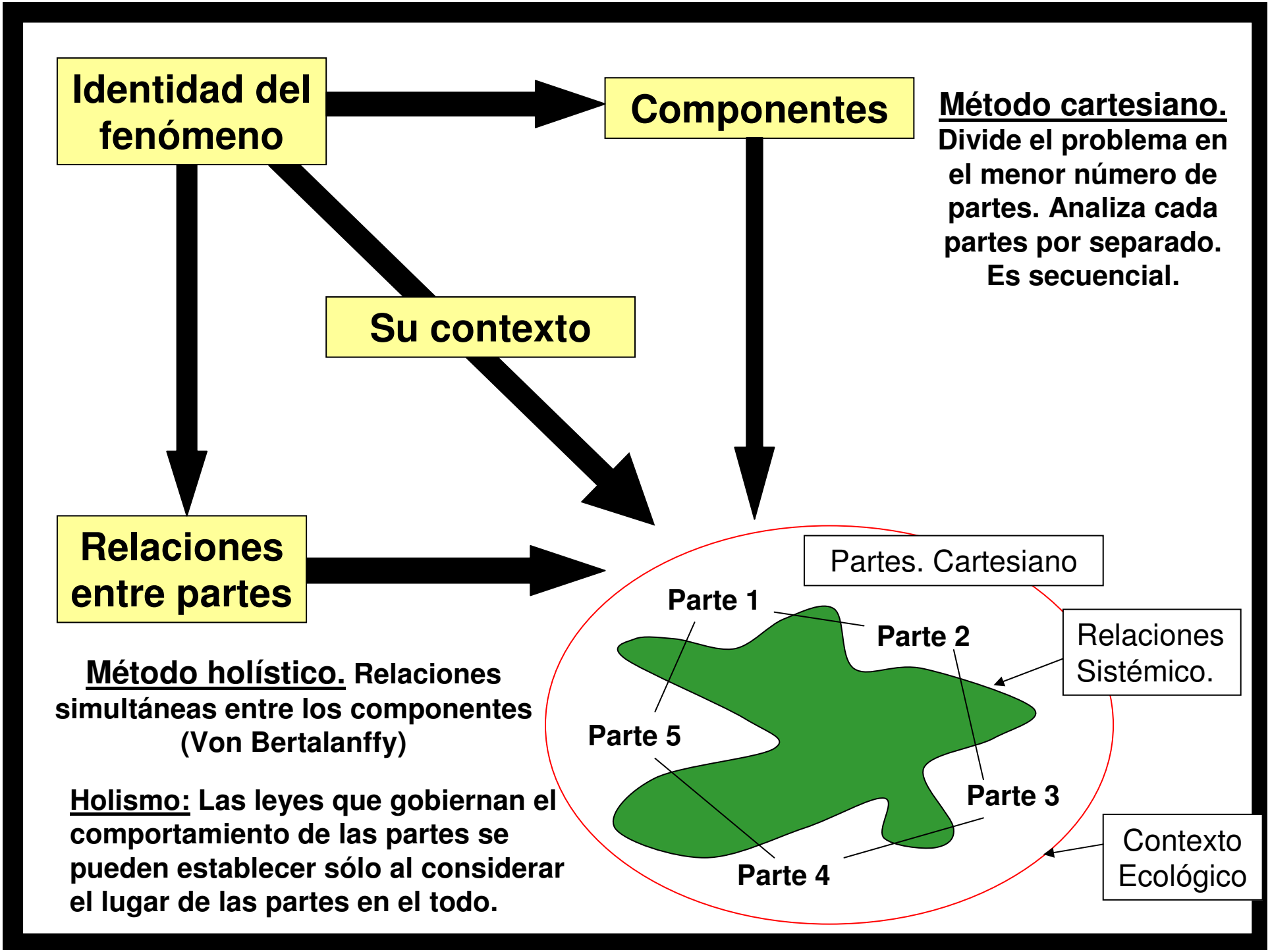



Naturaleza
Tecnología
TERRITORIO
Sociedad

VI Región, Chile

BOSQUE

CARTESIANO *Las Partes*	HOLÍSTICO *Relaciones entre las Partes*	ECOLÓGICO *Contexto*
Árboles	Funcionamiento	Fitomasa
Lianas	Sinergias	Topología
Arcilla	Sonidos	Morfología
Hojas	Colores	Anatomía comunidad
Flores	Aromas	Organización comunidad
Rocas	Jerarquías	Reproducción
N	Ciclos biogeoquímicos	Información
P	Valores	Estabilidad
K	Cadenas tróficas	Dinámica del cambio
Vertiente	Nichos	
Insectos	Hábitat	

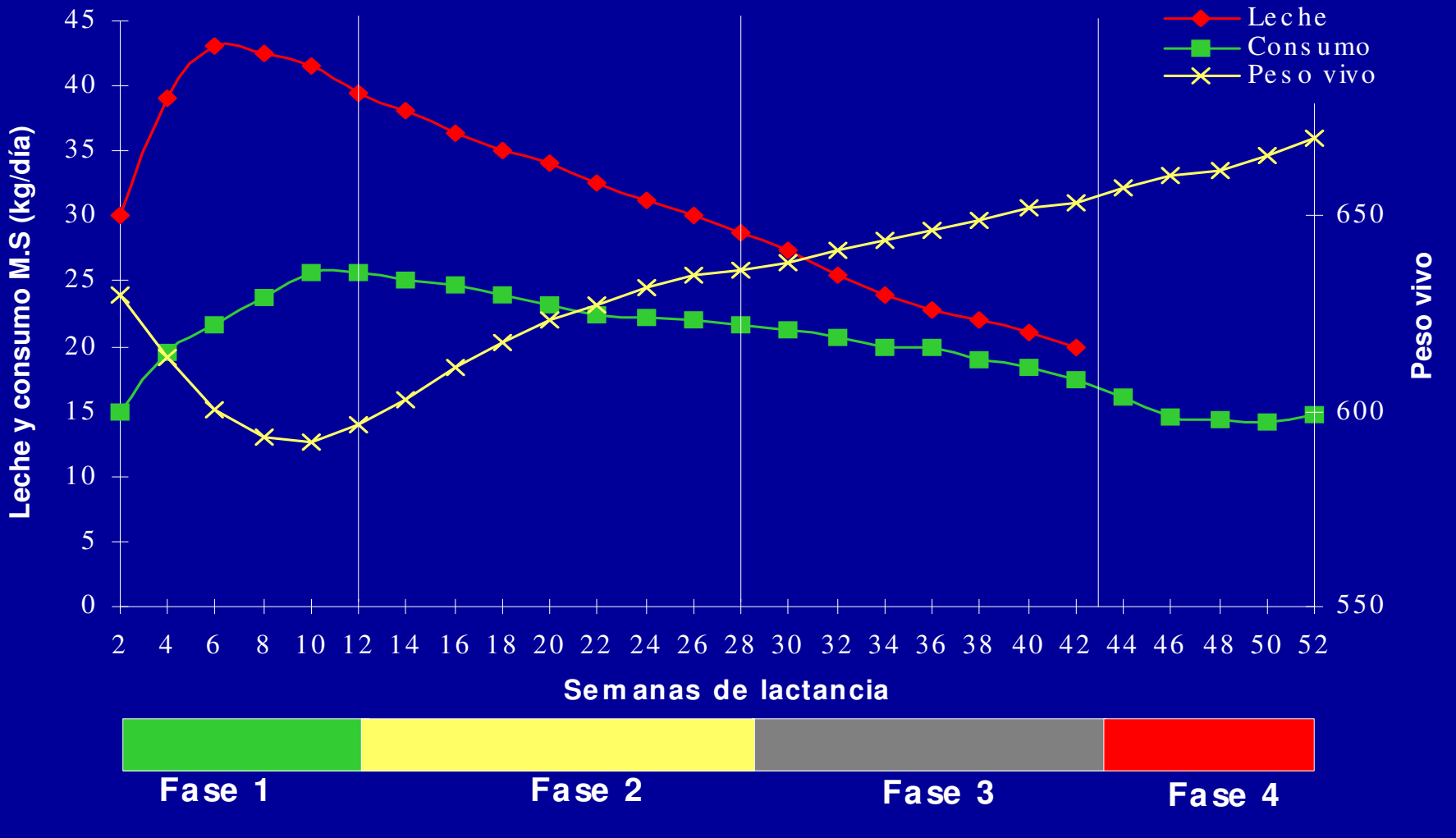

Identidad del fenómeno
Componentes
Su contexto
Relaciones entre partes
Método cartesiano.
Divide el problema en el menor número de partes. Analiza cada partes por separado. Es secuencial.
Método holístico. Relaciones simultáneas entre los componentes (Von Bertalanffy)
Holismo: Las leyes que gobiernan el comportamiento de las partes se pueden establecer sólo al considerar el lugar de las partes en el todo.
Partes. Cartesiano
Parte 1
Parte 2
Parte 3
Parte 4
Parte 5
Relaciones Sistémico.
Contexto Ecológico

CARTESIANO

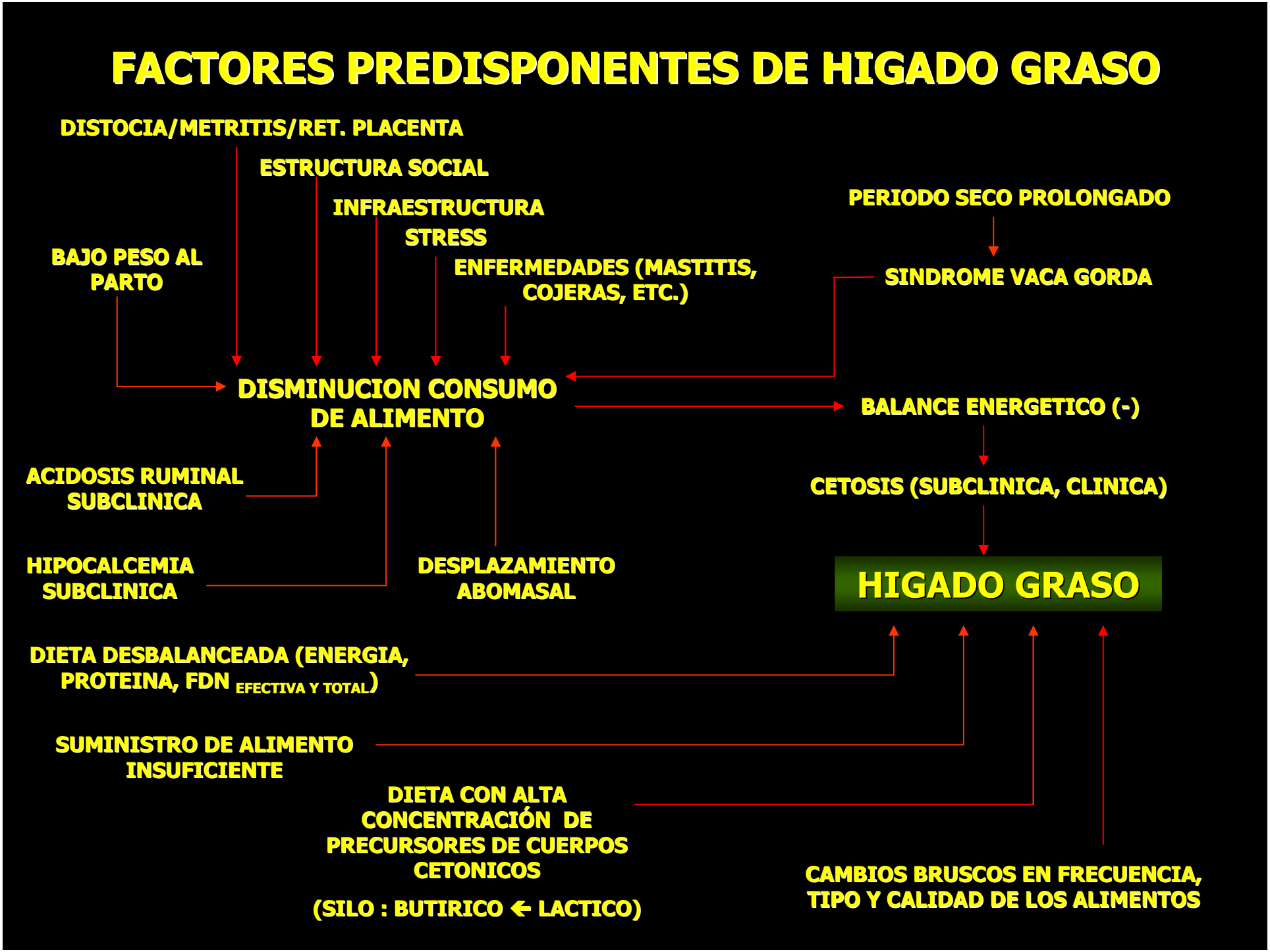
HOLISTICO

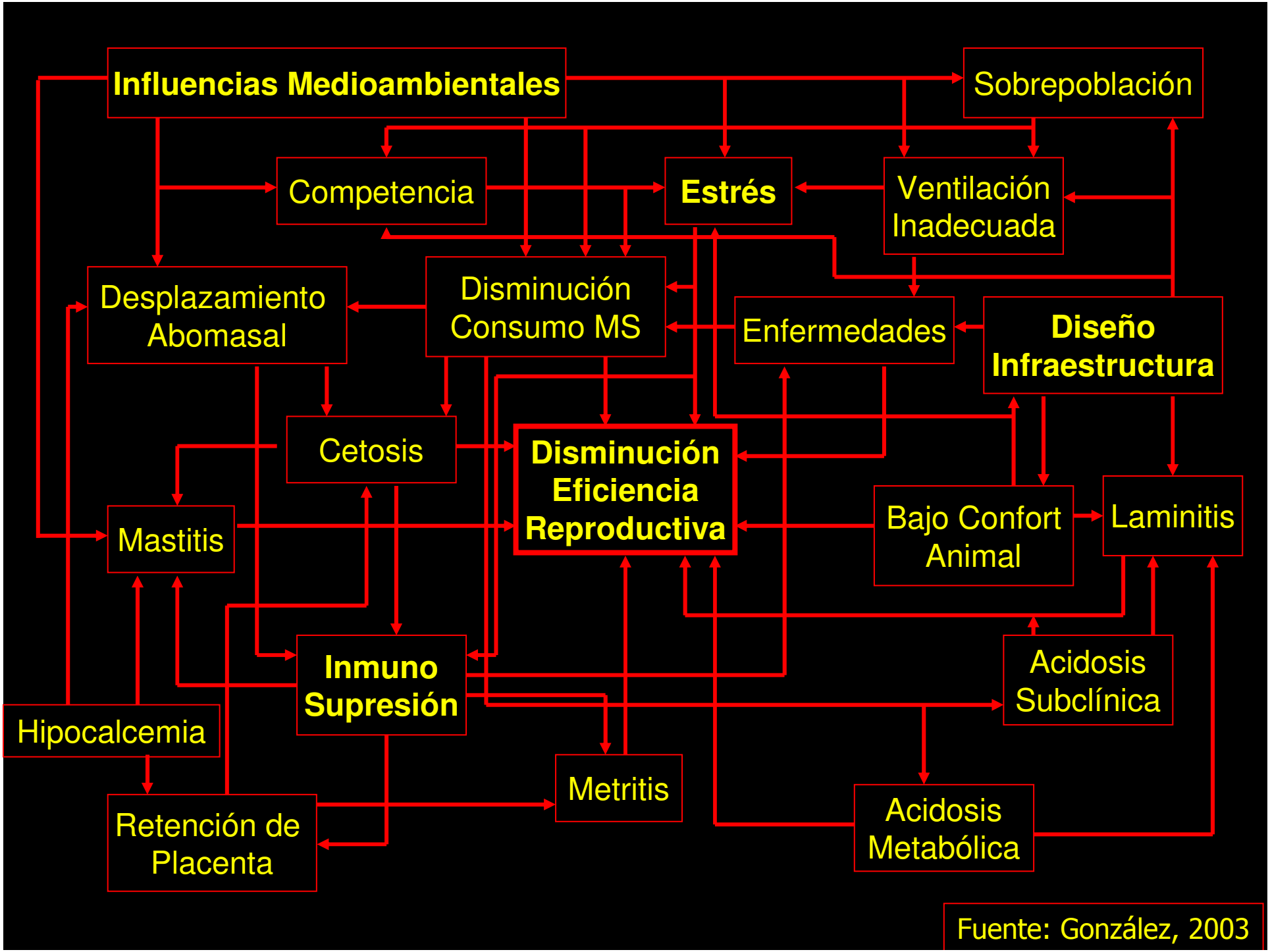
ECOLOGICO

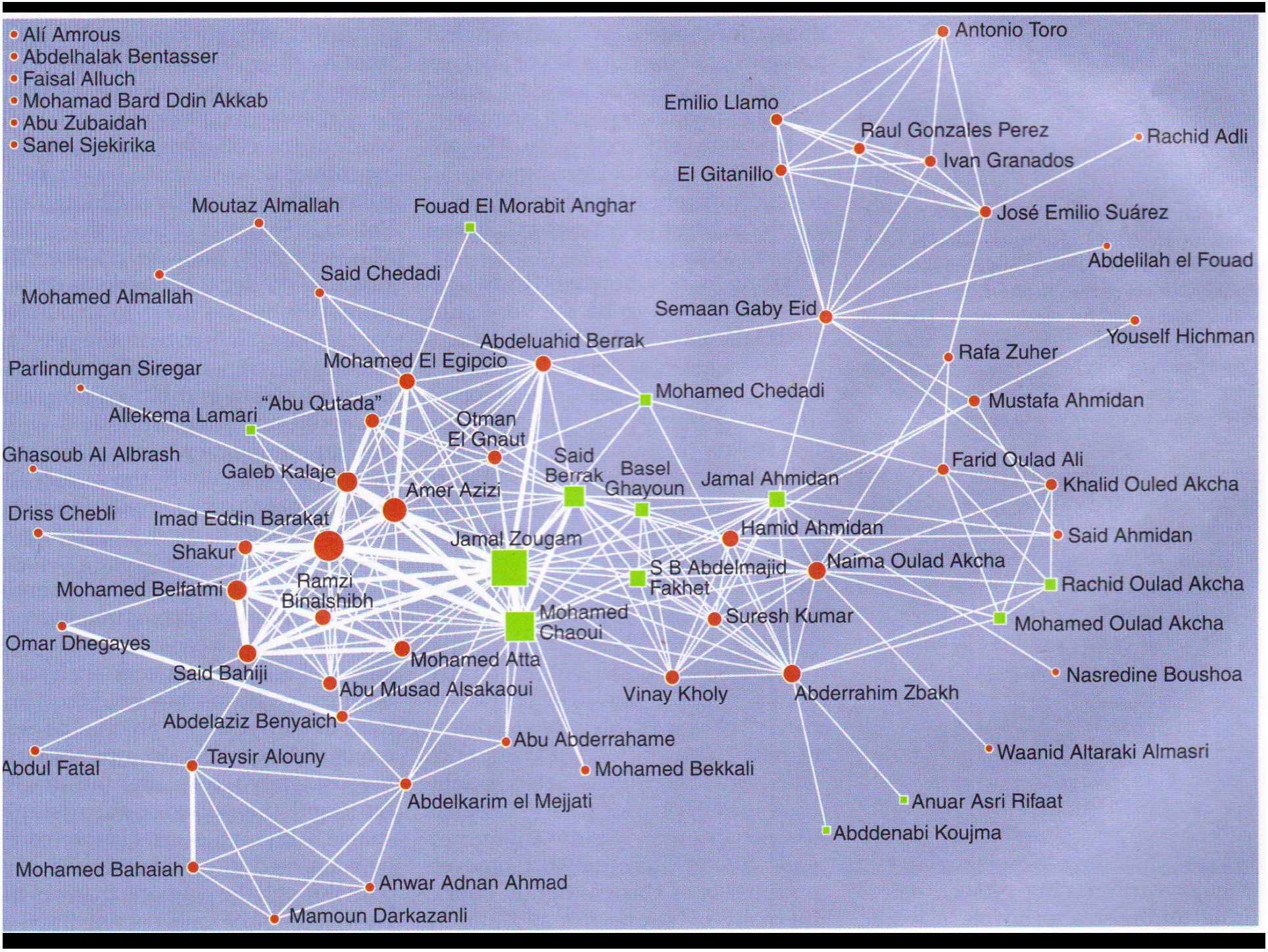
Curva de lactancia y fases que la conforman



FACTORES PREDISPONENTES DE HIGADO GRASO



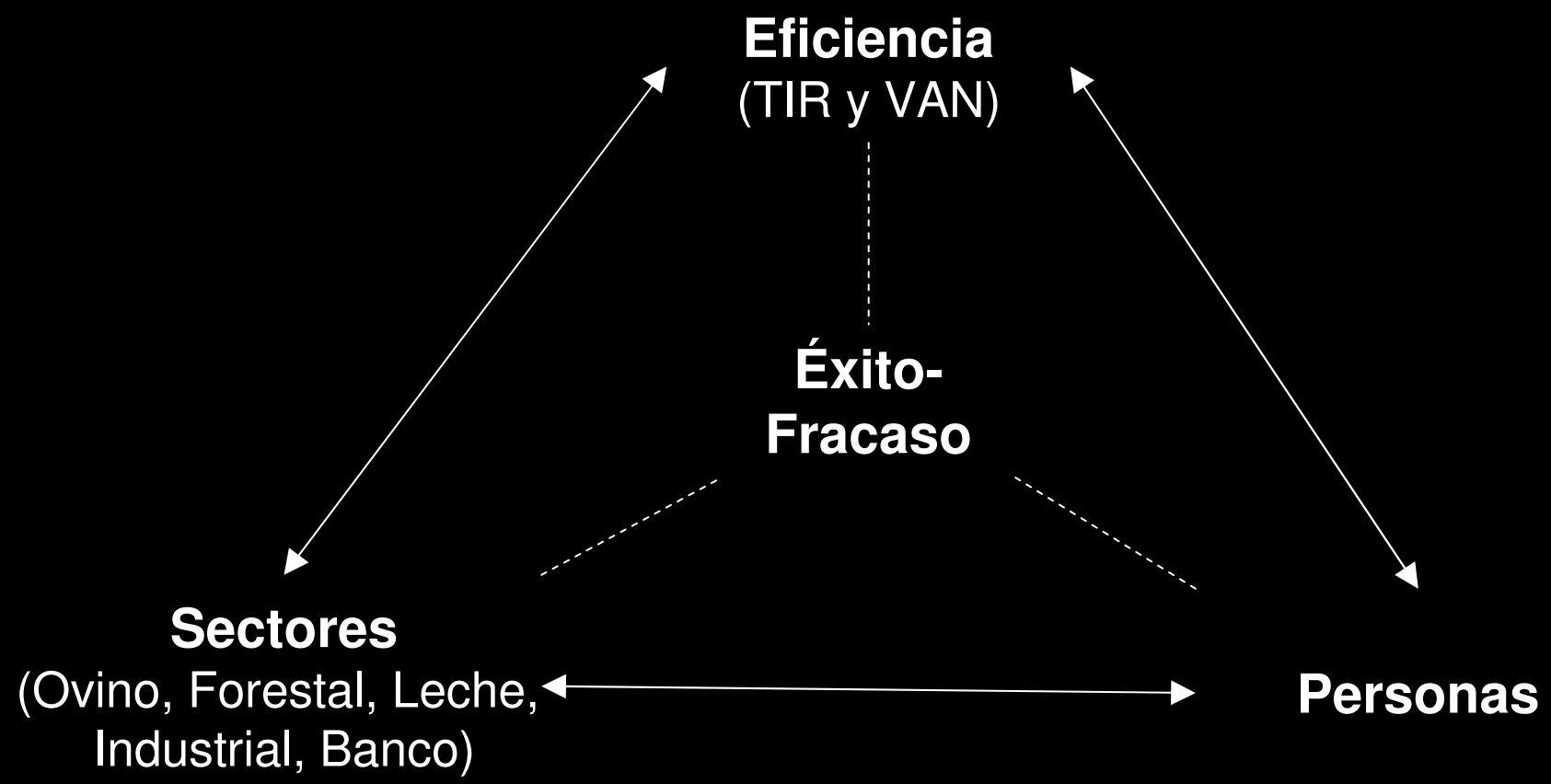

Influencias Medioambientales
Sobrepoblación
Competencia
Estrés
Ventilación Inadecuada
Desplazamiento Abomasal
Disminución Consumo MS
Enfermedades
Diseño Infraestructura
Cetosis
Disminución Eficiencia Reproductiva
Mastitis
Bajo Confort Animal
Laminitis
Inmuno Supresión
Acidosis Subclínica
Hipocalcemia
Metritis
Retención de Placenta
Acidosis Metabólica
Fuente: González, 2003


Alí Amrous
Abdelhalak Bentasser
Faisal Alluch
Mohamad Bard Ddin Akkab
Abu Zubaidah
Sanel Sjekirika
Antonio Toro
Emilio Llamo
Raul Gonzales Perez
Rachid Adli
Ivan Granados
El Gitanillo
José Emilio Suárez
Moutaz Almallah
Fouad El Morabit Anghar
Abdelilah el Fouad
Said Chedadi
Mohamed Almallah
Semaan Gaby Eid
Youself Hichman
Abdeluahid Berrak
Rafa Zuher
Parlindumgan Siregar
Mohamed El Egipcio
Mohamed Chedadi
Mustafa Ahmidan
Allekema Lamari
"Abu Qutada"
Otman
El Gnaut
Ghasoub Al Albrash
Said
Berrak
Basel
Ghayoun
Farid Oulad Ali
Galeb Kalaje
Jamal Ahmidan
Khalid Ouled Akcha
Amer Azizi
Driss Chebli
Imad Eddin Barakat
Hamid Ahmidan
Said Ahmidan
Jamal Zougam
Shakur
Naima Oulad Akcha
S B Abdelmajid
Fakhet
Ramzi
Binalshibh
Rachid Oulad Akcha
Mohamed Belfatmi
Mohamed
Chaoui
Suresh Kumar
Mohamed Oulad Akcha
Omar Dhegayes
Mohamed Atta
Said Bahiji
Nasredine Boushoa
Abu Musad Alsakaoui
Vinay Kholy
Abderrahim Zbakh
Abdelaziz Benyaich
Abu Abderrahame
Waanid Altaraki Almasri
Abdul Fatal
Taysir Alouny
Mohamed Bekkali
Abdelkarim el Mejjati
Anuar Asri Rifaat
Abddenabi Koujma
Mohamed Bahaiah
Anwar Adnan Ahmad
Mamoun Darkazanli

Palabras claves

- Cartesiano
- Holístico
- Ecológico
- Territorio

Paradigma tradicional
época de cambio



La Segunda

Chile, potencia agroalimentaria y forestal

Álvaro Rojas Marín
Ministro de Agricultura.

Tenemos las condiciones objetivas, si trabajamos bien, de convertir a Chile en una potencia agroalimentaria y forestal de nivel mundial.

Contamos con ventajas geográficas, como son el clima mediterráneo y los excelentes suelos; el aislamiento natural contra pestes y enfermedades, constituido por el desierto de Atacama, los hielos eternos, la Cordillera de Los Andes y el Océano Pacífico; y el desfase estacional que tiene nuestro Hemisferio con el del Norte.

A ello sumamos ventajas adquiridas por las políticas adecuadas que hemos desarrollado como país, entre ellas nuestras estabilidad institucional y gobernabilidad, esenciales para el desarrollo comercial y las inversiones; y una agresiva política de acuerdos comerciales, fruto de consenso político y social.

13 Junio 2006

Paradigma s. XXI
cambio de época

Cuatro conceptos

- Crecimiento: incremento del tamaño: horizontal, vertical. Limitantes y potencialidades. Mayor complicación.
- Desarrollo: incremento en información. Mayor organización, complejidad y armonía.
- Progreso: aproximación a la meta. Fuerte componente social.
- Meta global: crecimiento-desarrollo-progreso.

TERRITORIO

Territorio

Porción de la superficie terrestre o acuática perteneciente a un predio, región o país ocupado por actores sociales donde se dan relaciones mutuas.

Actor Social

Hombre organizado social, cultural, laboral y políticamente, el cual realiza actividades en el territorio.

Tecnología

Es un medio para alcanzar un fin, a través de la articulación de artefactos que relacionan a los actores con su territorio.

Territorio (Tierra)

- Como lugar de conocimiento:

  geometría, geomensura, geodesia, geología, geoestructura.

- Como lugar de acciones:

  dueño, propietario, lindes. Dueño indica fronteras.

- Como lugar de afecto:

  terruño, lugareño, empatía, rincón, patria, pago, país.

- Como lugar de belleza:

  armonía, estética, escena.

¿Qué dice?
¿Qué me dice?
¿Qué le digo?
¿Qué más sucedió?

Guigo Segundo
Siglo XII

¿ Qué es ?

¿ Qué hacer ?

¿ Para qué ?

¿ Dónde ?

¿ Cuándo ?

¿ Cómo ?

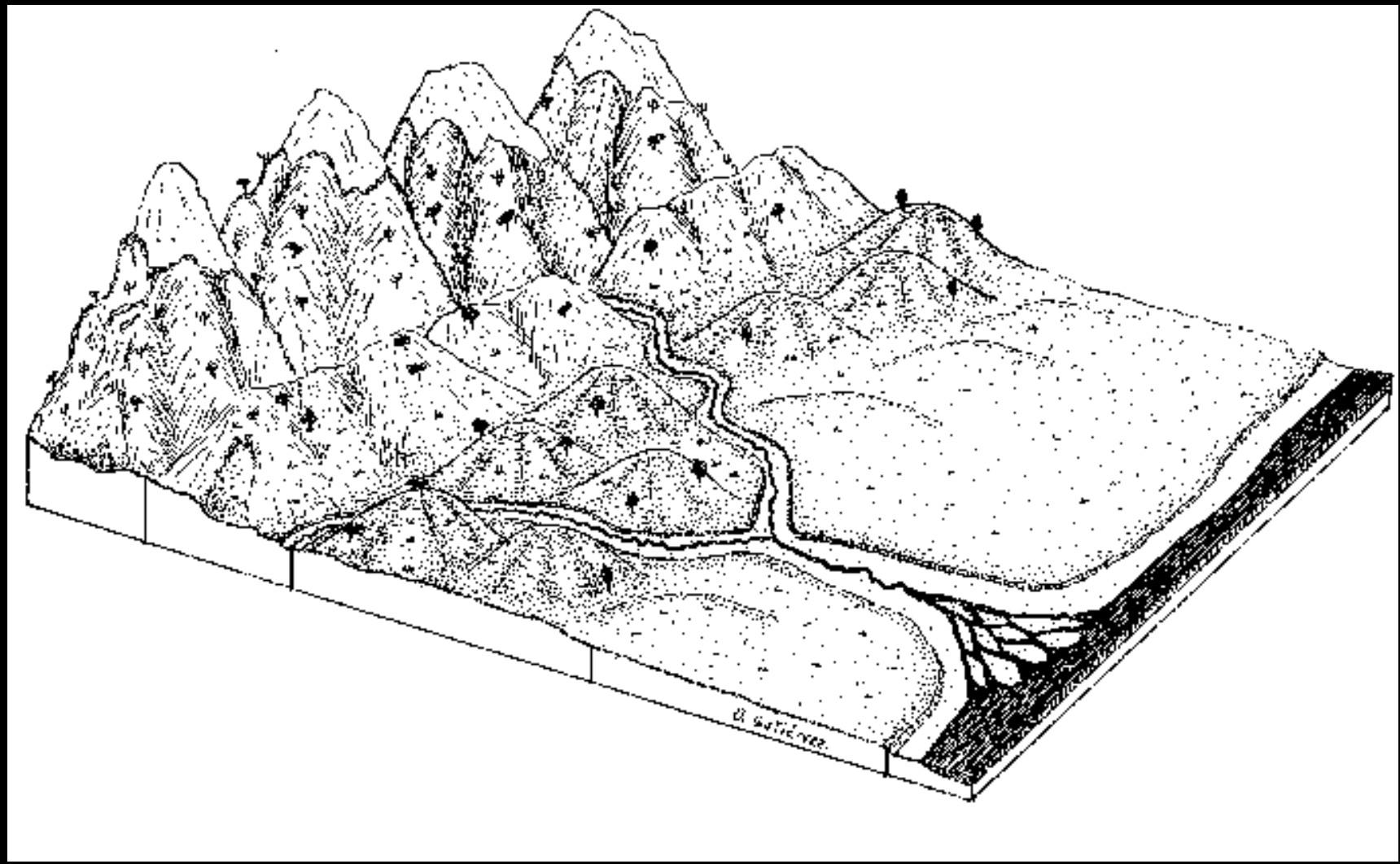
¿ Para quién ?

¿ Quién paga ?

¿ Quién se beneficia ?

¿Cuál es el desafío?

Copyright© Espacio y Tiempo



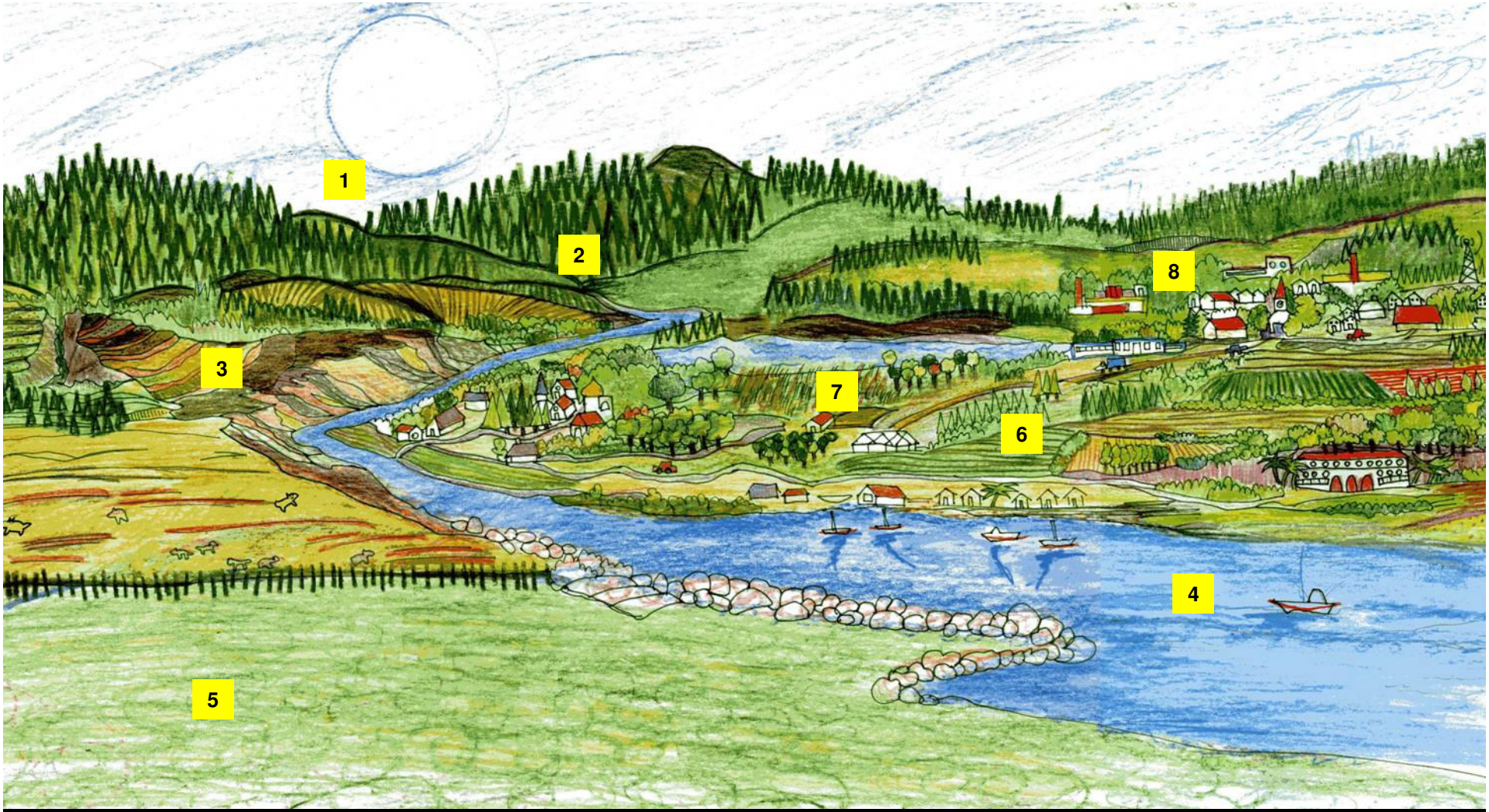
¿ Dónde ?

Localización

- **Casa**
- **Casa + Relleno Sanitario**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera + Hidroeléctrica**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado**
- **Casa + Relleno Sanitario+ Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado + Planta de celulosa**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado + Planta de celulosa + Chacra**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado + Planta de celulosa + Chacra + Villorrio**
- **Casa + Relleno Sanitario + Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado + Planta de celulosa + Chacra + Villorrio + Balneario**
- **Casa + Relleno Sanitario+ Pradera + Hidroeléctrica + Bosque cultivado + Planta de celulosa + Chacra + Villorrio+ Balneario + Caleta de pescadores**

- **Caleta pescadores**
- **Caleta pescadores + Balneario**
- .....

y ahora al revés.....



1. Áreas protegidas
2. Cuenca hidrográfica
3. Tierras degradadas
4. Áreas costeras y marinas
5. Praderas naturales manejadas
6. Tierras de labor sostenibles
7. Instituciones comunitarias de ecodiversidad
8. Pueblos ecorregionales de apoyo institucional

Terminología y definiciones

- Recurso: fuente de suministro, de soporte o ayuda mantenida en reserva, que se puede utilizar.
- Natural: formado por la naturaleza, hecha sin artificio.
- Renovable: dícese de aquello que se puede regenerar y no se agota nunca, está estrechamente relacionado con sustentabilidad. Ej: agua, bosque.
- No renovable: aquellos recursos que no se pueden regenerar y que en un momento dado se agotan.
- Mundo: es un sistema de fenómenos regido por las leyes matemáticas.
- Agricultura: proceso de artificialización de la naturaleza, representada en el ecosistema, con fines antrópicos (Gastó, 1977).
- Tecnología: técnica fundada en la ciencia. Según aristóteles, es una virtud, que junto con el Phronesis (prudencia), deben buscar armonía en la naturaleza.

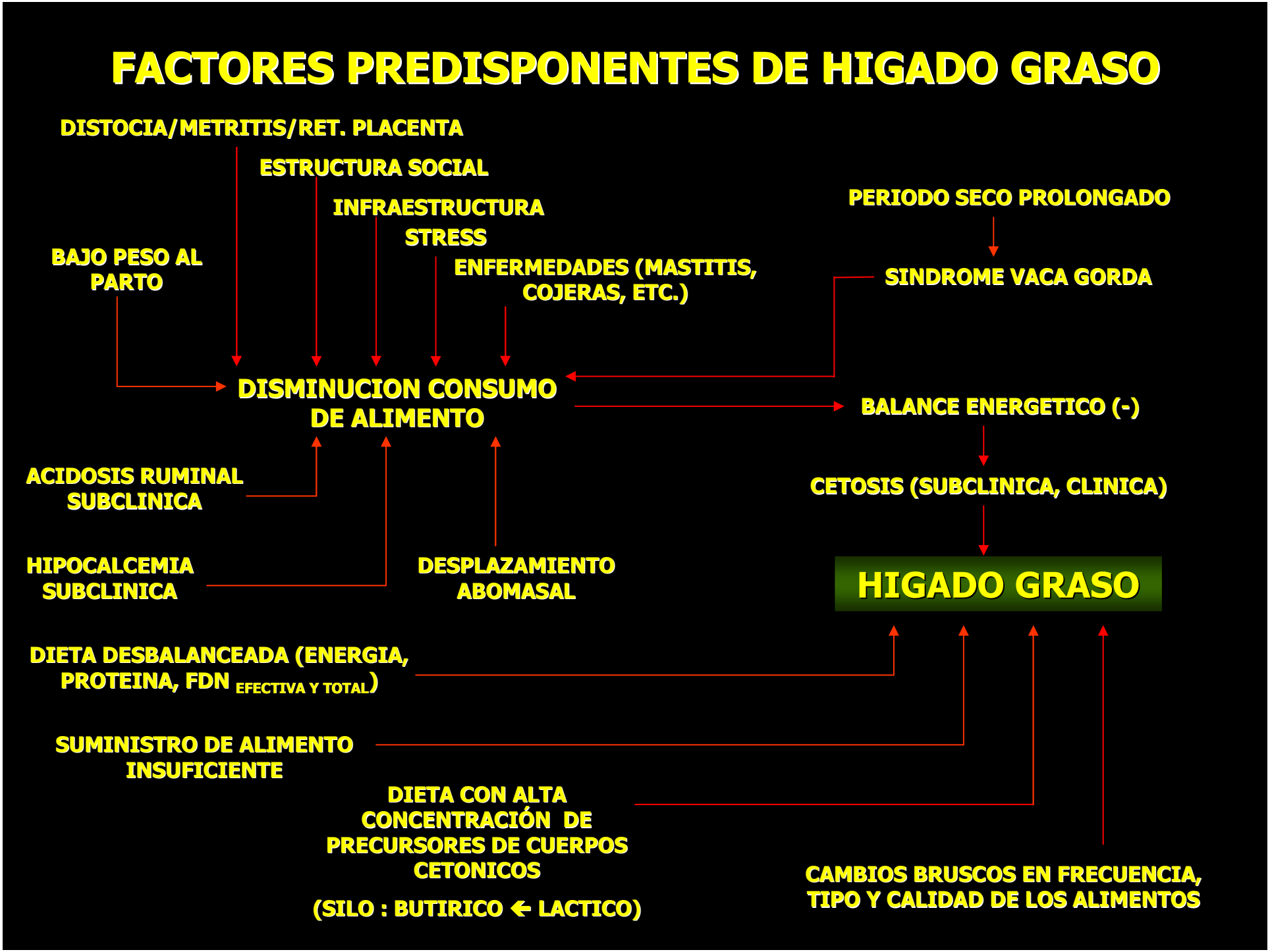
- Cultura: forma de relacionare con el mundo, es propia de todos los hombres y de la sociedad.
- Técnica: método para desarrollar la transformación de un recurso, es mítica, artesanal o científica.
- Rural: espacio no urbano, no está referido exclusivamente al campo, sino aquel lugar donde se desarrolla el turismo, la pesca, la agricultura y existe asentamiento humano.
- Patrimonio: es aquel recurso que otorga particularidad e identidad a cierto lugar o espacio definido.
- Vulnerable: capaz o susceptible de ser herido o dañado.
- Gestión: manera de manejar, dirigir o controlar una situación.
- Ecosistema: conjunto o arreglo de componentes bióticos, abióticos y sociales conectados o relacionados de manera que constituyen una unidad o un todo.
- Campo: área de recursos naturales renovables artificializados donde la población rural vive y desarrolla actividades relacionadas con la agricultura.

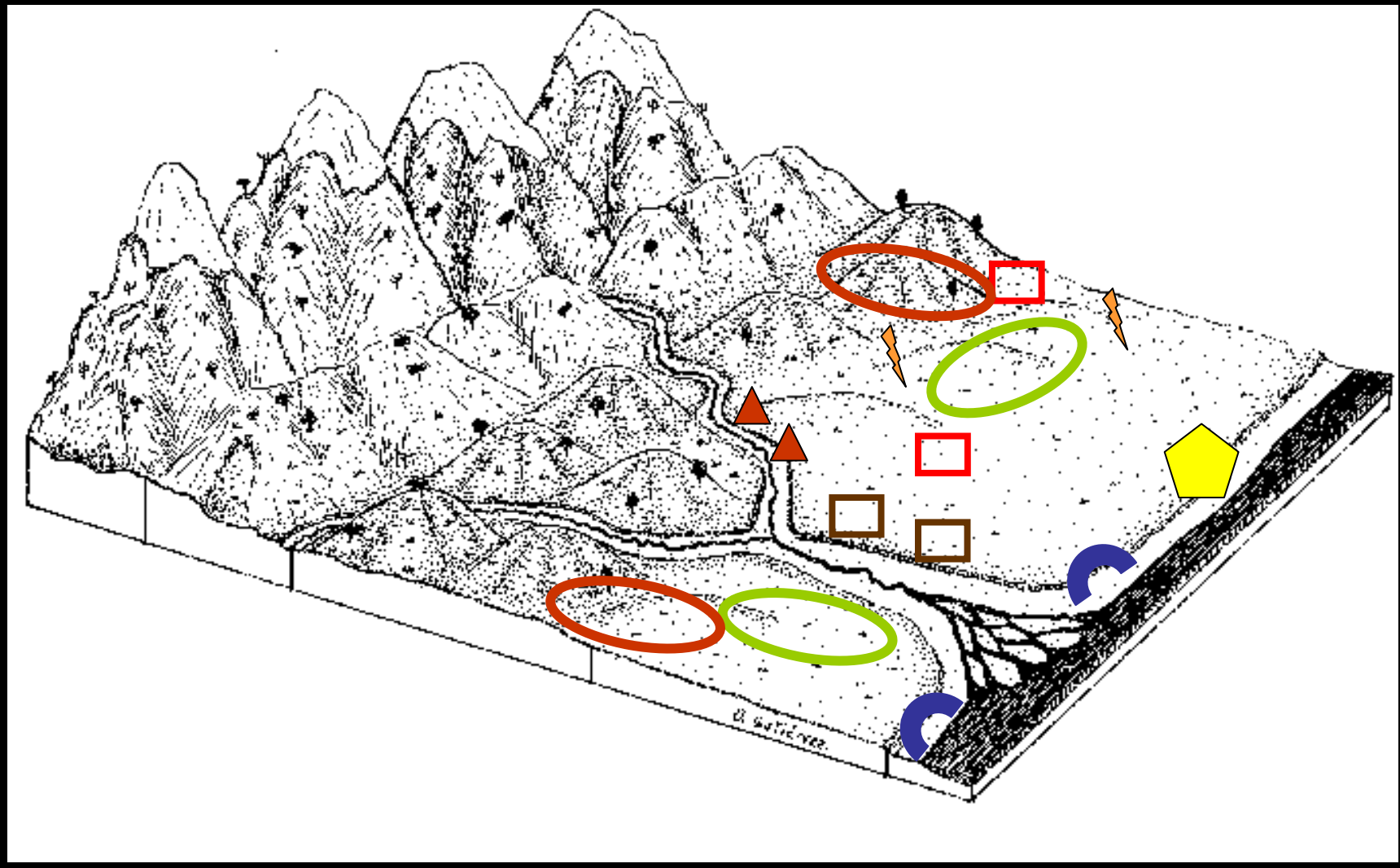
Bibliografía

- CAPRA, F. 1996. La trama de la vida. Anagrama. Barcelona.

- GASTÓ, J., VIELI, L. Y L. VERA. 2006. Paisaje Cultural. De la *Silva* al *Ager*. Revista Agronomía y Forestal UC N° 28, pp. 29-33.
- GASTÓ, J., RODRIGO P, ARÁNGUIZ I. (eds.). 2002. Ordenación Territorial. Desarrollo de Predios y comunas Rurales. LOM. Santiago.

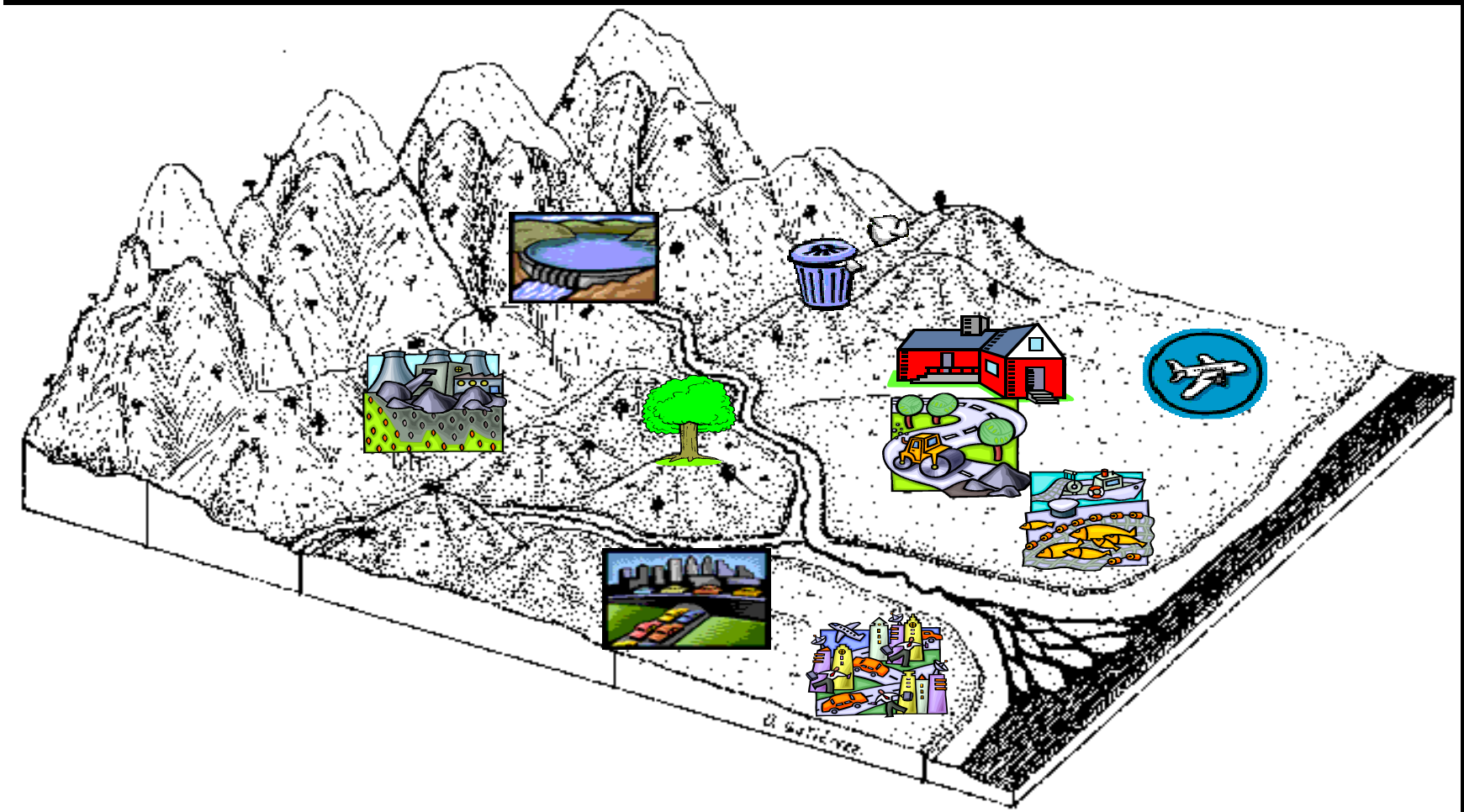
FACTORES PREDISPONENTES DE HIGADO GRASO

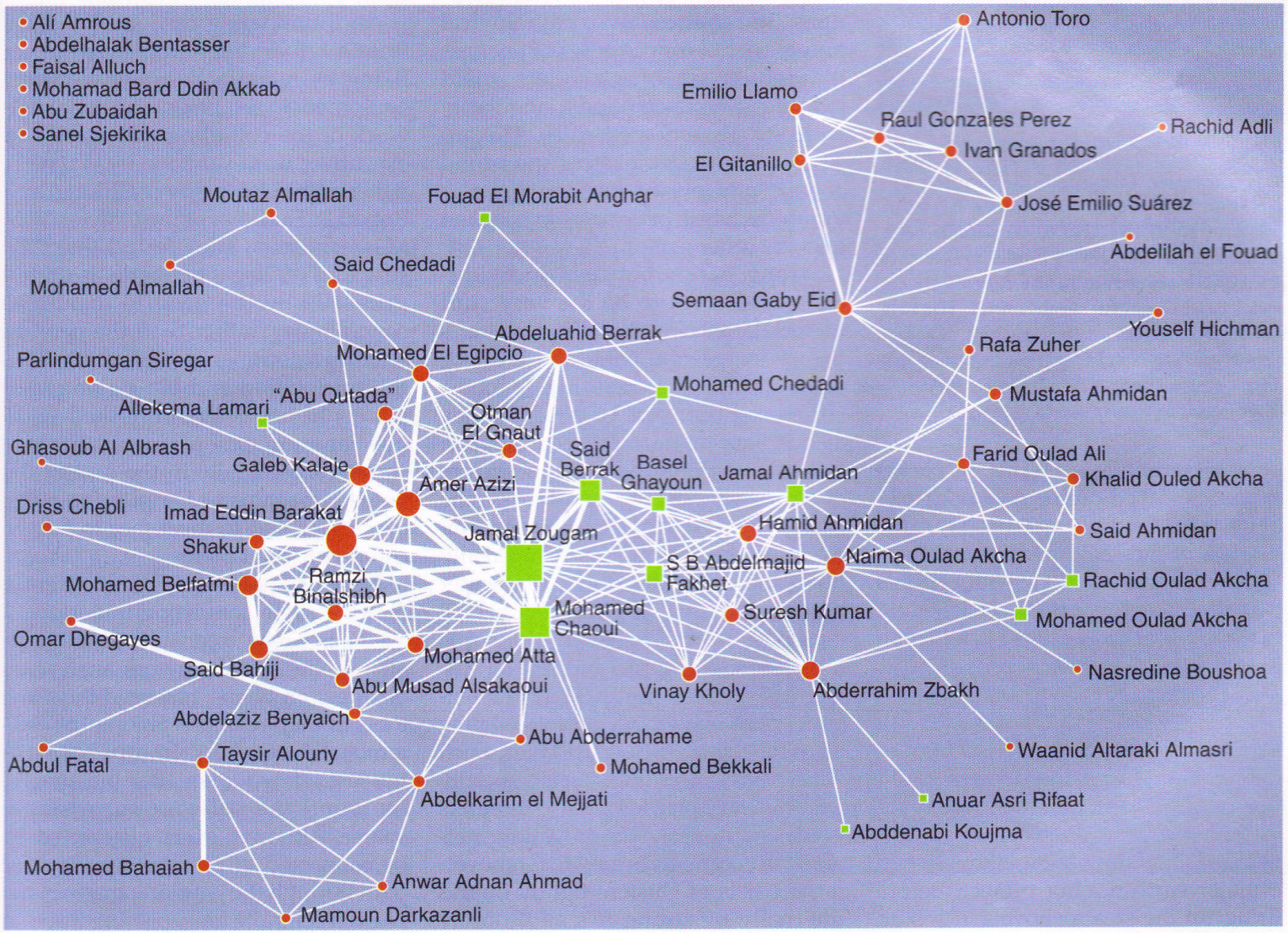




Viñedo
Termoeléctrica
Bosque
Caleta
Fundición
Casa
Vertedero
Balneario

¿Dónde Localizar?





A map of a social network traces relations among individuals implicated in the bombing of commuter trains in Madrid on March 11, 2004, as well as others thought to be connected with the attack. Green squares represent members of a "field operations group" (which includes those who actually placed the explosives); red circles designate others associated with the group. A white line is drawn between two nodes if the corresponding persons had any of several relationships, such as kinship or frequent presence at a shop owned by two of the conspirators. Thicker lines indicate stronger interpersonal ties. Six persons listed at the upper left are isolated nodes, without any documented links of the kinds examined here. The network was analyzed and the diagram was constructed by José A. Rodríguez of the University of Barcelona.