



FAC. DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS
Núcleo Interdisciplinario de
Estudios Socioambientales

CURSO DE FORMACION GENERAL
Problemas ambientales de Chile: Economía, Política y Sociedad

Perspectivas para el estudio de los problemas ambientales

Profesor : Mauricio Folchi

09 de abril de 2014

¿Cuál es el origen de los problemas ambientales?

Economía {

- “Las empresas destruyen el medio ambiente”
- “El sistema económico (capitalismo) destruye el medio ambiente”

Política {

- “El gobierno toma decisiones equivocadas”
- “El gobierno no hace lo necesario para evitar el deterioro del medio ambiente”
- “La institucionalidad ambiental del país es débil (las empresas hacen lo que quieren)”

Sociedad {

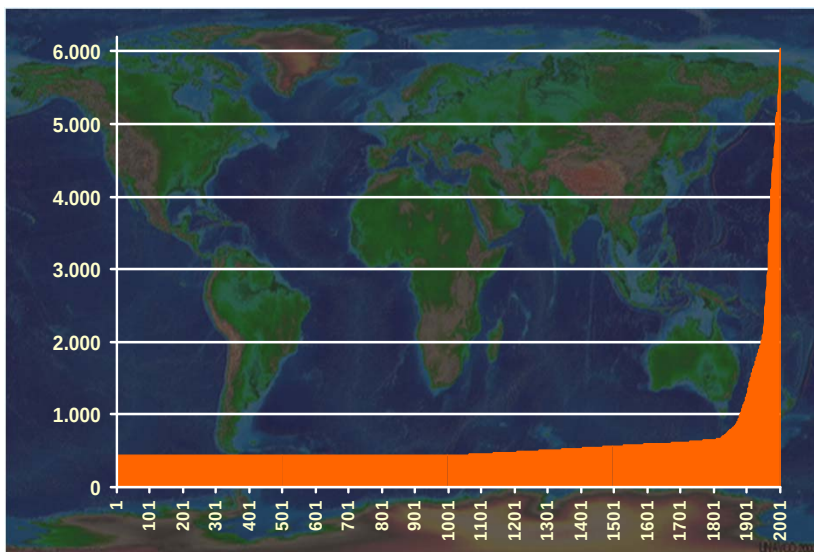
- “La gente no es consciente de la importancia de los problemas ambientales”
- “La gente es egoísta, si los problemas ambientales no les afectan a ellos, no les importan.

La economía del crecimiento



Producto Interno Bruto *per capita*, año 1 a 2001

(Dólares de 1990 al año)

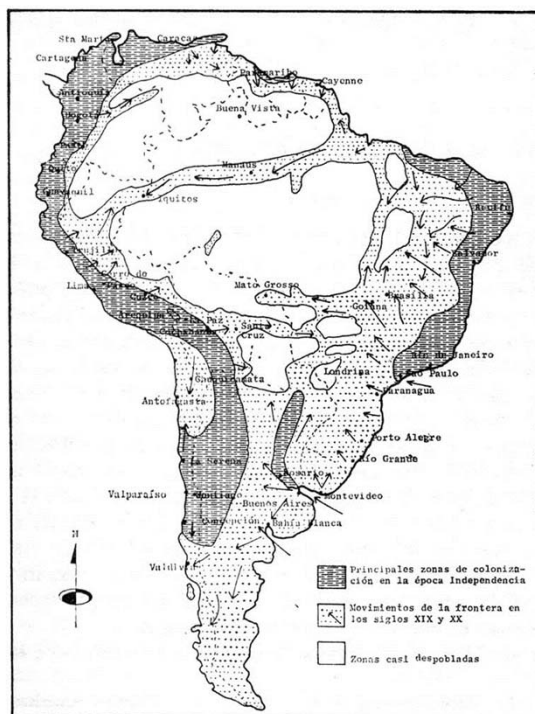


El crecimiento económico durante el siglo XX

Ítem	Incremento mundial entre 1890 y 1990(multiplicación)
población	4
población urbana	13
producto mundial bruto	14
producto industrial	40
consumo energético exosomático	13
emisiones de CO ₂	17
cabaña ganadera vacuna	4
cabaña ganadera porcina	9
cabaña ganadera equina	1,1
capturas pesqueras marinas	35
población de ballenas azules	0,0025 (reducción del 99,75%)
especies de pájaros y mamíferos	0,99 (reducción del 1%)
superficie forestal	0,8 (reducción del 20%)
agua empleada	9
superficie irrigada	5
superficie cultivada	2

Fuente: *Algo nuevo bajo el Sol. Historia medioambiental del mundo en el siglo XX*, Alianza, Madrid.

La frontera en Sudamérica, siglos XIX y XX





average amount used annually on this gentleman's 78-acre farm in the early 1950s

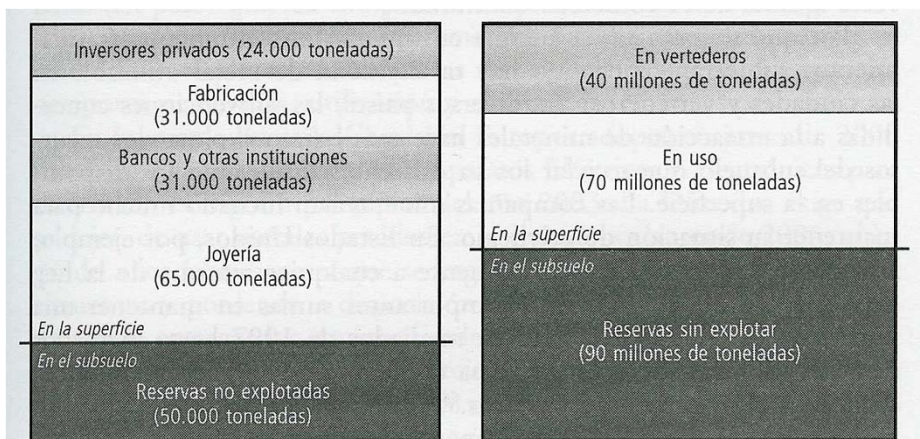
Efectos del crecimiento económico

- Extracción de recursos naturales no renovables
 - Sobreexplotación de recursos naturales renovables
 - Generación de mayor cantidad de desechos
 - Creación de desechos de nuevo tipo
- 
- Agotamiento de los recursos renovables y no renovables
 - Alteración y degradación del medio ambiente (natural o construido; local y global)
 - contaminación
 - transformación del paisaje
 - pérdida de biodiversidad
 - etc.

Restricciones y conflictos por acceso a los recursos

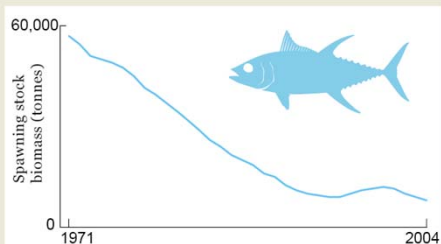
Conflictos por el deterioro de las condiciones de habitabilidad

Existencias de oro (2000) y cobre (1990) en la superficie y en el subsuelo



Fuente: Gardner, Gary (2003). *La situación del mundo 2003: Informe Anual del Worldwatch Institute sobre Progreso hacia una Sociedad Sostenible*, Icaria Editorial, Barcelona.

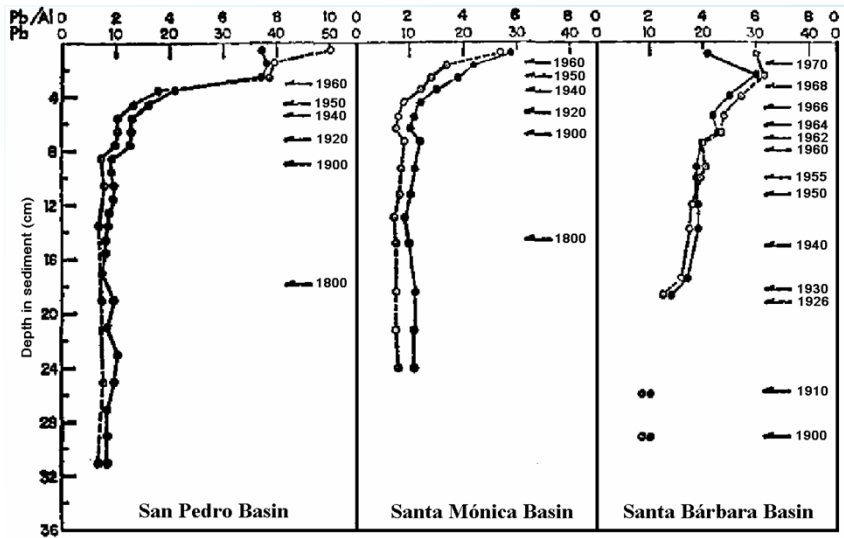
Northern bluefin tuna (*Thunnus thynnus*), Western Atlantic Ocean



Wandering albatross (*Diomedea exulans*), Bird Island, South Georgia, South Atlantic Ocean

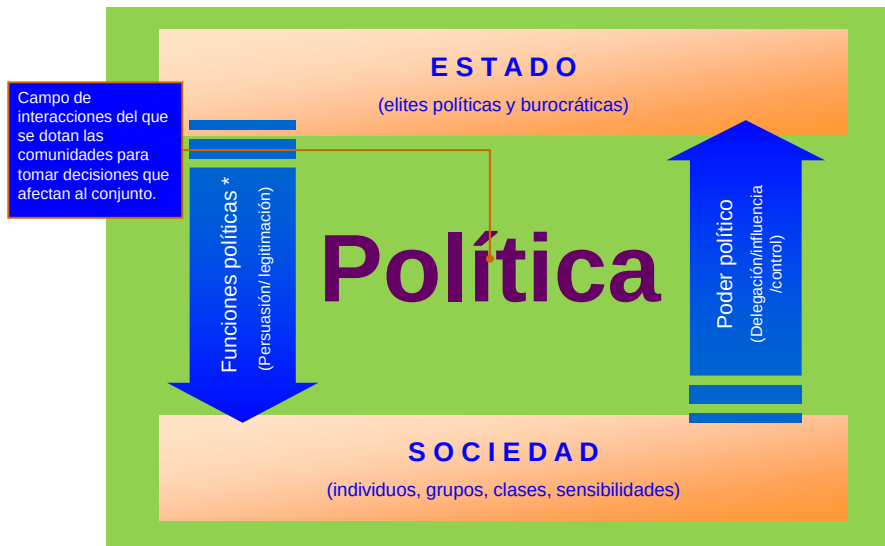


**Concentraciones de plomo y ratio Pb/Al en
sedimentos de tres cuencas de California Sur, EE.UU.**



**El sistema
político**

El poder político, el Estado y la Sociedad



* Definición de normas, implementación de políticas, fiscalización de conductas, etc.



"Este país no es bastante grande para los dos"

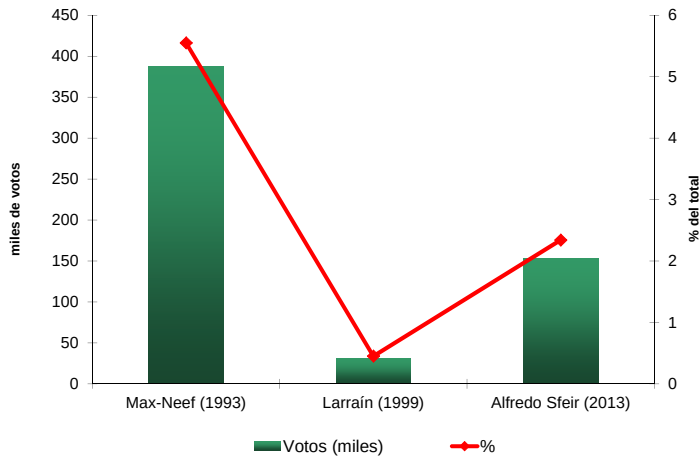


FOTO: AGENCIA UNO

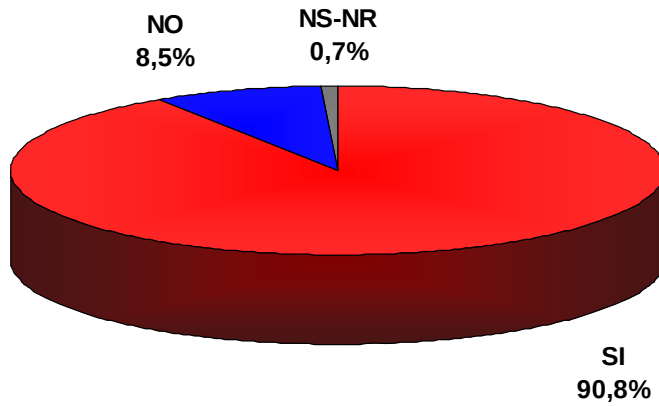
Marcha reúne a 30 mil personas contra HidroAysén y termina con incidentes

[13] **PAIS** // Unos 30 mil manifestantes, según Carabineros, marcharon ayer desde Plaza Italia hasta La Moneda, en rechazo al proyecto. La protesta fue convocada a través de redes sociales y terminó con 67 detenidos. En otras ciudades, como Iquique, Temuco y Concepción, también hubo marchas.

Los verdes en Chile



¿Está de acuerdo con la creación de un Ministerio de Medio Ambiente?

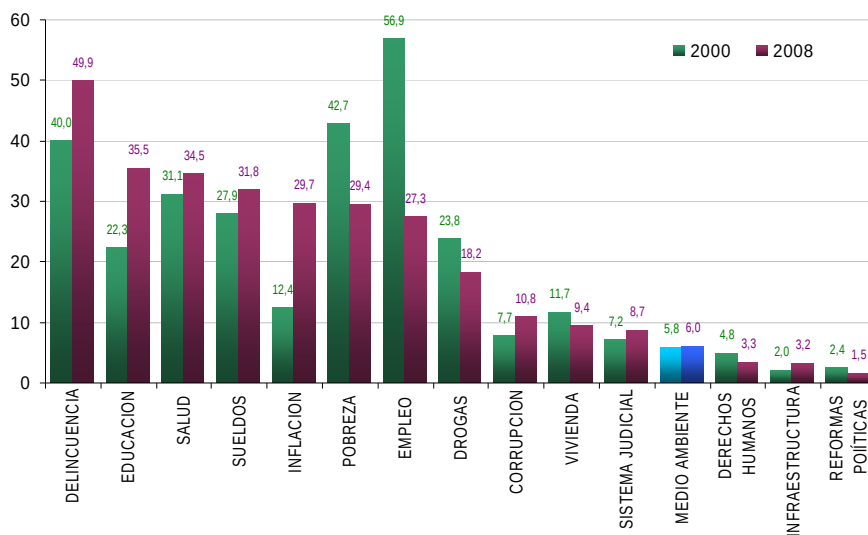


Fuente: Fundación Futuro, "LOS CHILENOS Y EL MEDIO AMBIENTE", junio de 2008.

La sociedad

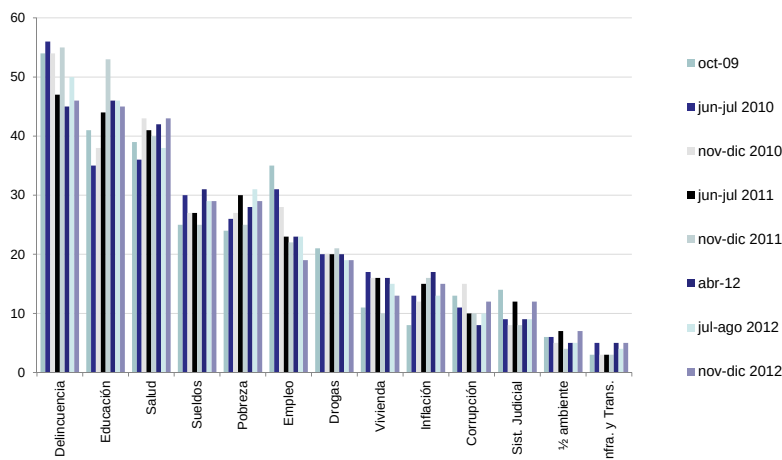
(conciencia, preocupación, valores, etc.)

Principales problemas del país



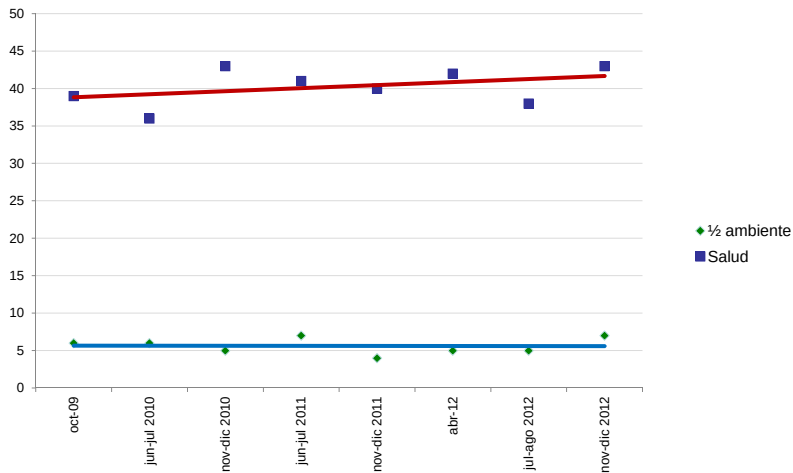
Fuente: Encuestas CEP, 2000 y 2008

¿Cuáles son los tres problemas a los que debería dedicar el mayor esfuerzo en solucionar el Gobierno?



Fuente: Encuestas CEP 61°-68°, fechas respectivas

¿Cuáles son los tres problemas a los que debería dedicar el mayor esfuerzo en solucionar el Gobierno?



Fuente: Encuestas CEP 61ª-68ª, fechas respectivas

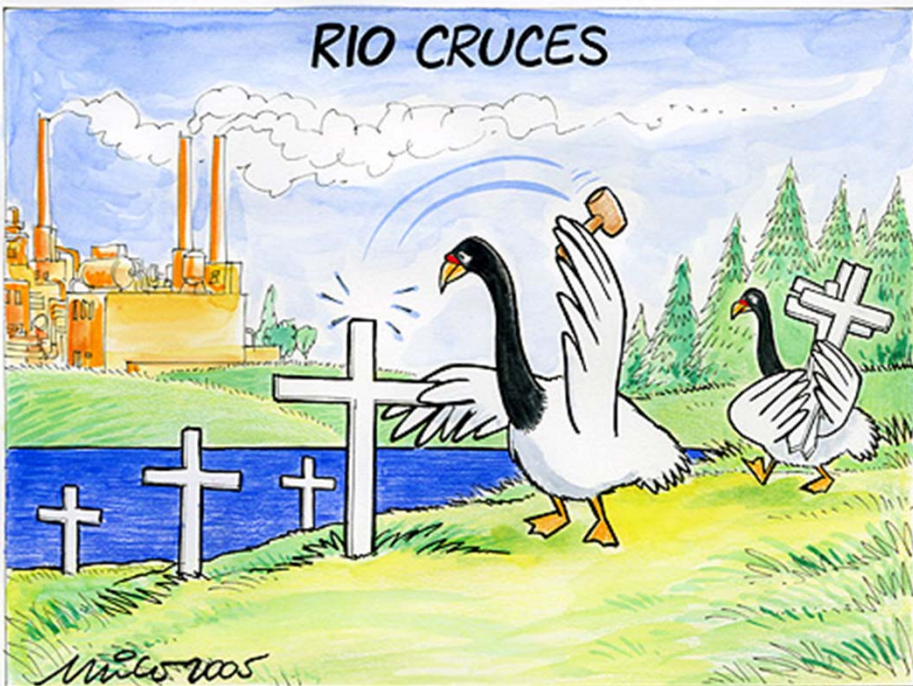
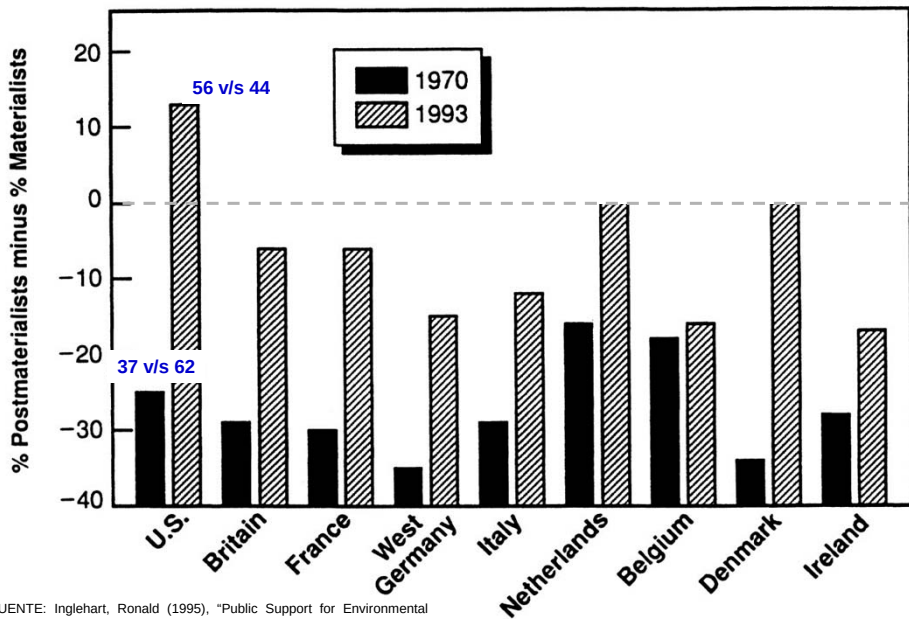
La tesis Inglehart: valores postmaterialistas



Ronald Inglehart

- **1977.** *The Silent Revolution: Changing Values and Political Styles among Western Publics.*
- Cuando una mayoría de la población alcanza un alto grado de seguridad personal y económica, surge un mayor interés por los aspectos *posmaterialistas*.
 - ↑ autorrealización, participación; equilibrio ecológico
 - ↓ seguridad económica; seguridad ciudadana.
- Este cambio del sistema de valores, se inicia primero en las sociedades más desarrolladas y, dentro de cada sociedad, en aquellos grupos que tienen mejor garantizado su bienestar material.

The Shift toward Postmaterialist Values among the Publics of Nine Western Societies, 1970–1993



Comité Pro-Memorial y Partido Comunista Protestan por basural en Lonquén

Como "un nuevo atropello a la memoria de las víctimas de Lonquén" calificaron ayer dirigentes del Comité Pro-Memorial y del Partido Comunista -quienes protestaron a un costado de la Plaza de Armas- la eventual construcción de un vertedero cerca de la localidad de Lonquén. El basural que recibirá los desperdicios que a diario producen unos tres millones de santiaguinos, amenaza la existencia del declarado monumento histórico de los hornos de Lonquén. Lugar, donde en 1978 se descubrió los cadáveres de 15 campesinos asesinados en octubre 1973. "Es inaceptable que

un lugar que forma parte de la historia reciente de nuestro país, quede sepultado por millones de toneladas de basura", expresaron los dirigentes.

Junto al Comité Pro-Memorial, el proyecto del vertedero es rechazado por la Agrupación de Detenidos Desaparecidos, la Municipalidad de Talagante y el Comité de Defensa del Medio Ambiente, integrado por representantes de la comunidad de Talagante, Calera de Tango e Isla de Maipo.

MAYORES PELIGROS

De acuerdo con organizaciones vecinales la cons-

trucción de un vertedero representa graves peligros para la comunidad aledaña. Entre ellos, afecciones de salud de unas 75 mil personas como consecuencia de la contaminación del agua potable que principalmente proviene de pozos; por el mismo motivo daños incalculables a las actividades agrícolas; una grave congestión vehicular, debido al paso diario de más de mil camiones recolectores de basura, y la aparición de grandes plagas de insectos y ratones.

Además los sectores que rechazan el proyecto acusan que una vez que se apruebe su construcción se paralizarán casi por com-



JUAN PABLO SIERRA

● Para el Comité Pro-Memorial es inaceptable que un lugar que forma parte de la historia reciente de nuestro país, quede sepultado por millones de toneladas de basura.

pleto todas las inversiones en la zona, ya que nadie arriesgará la edificación de condominios u otro tipo de inmuebles en las cercanías de un vertedero. Situación que también repercutirá en

el comercio y la cesantía del sector, porque un basural no representa mayores fuentes laborales al contemplar una importante presencia de tecnologías mecanizadas.

21.06.1998



Piden que en vez de carretera se construya un ferrocarril urbano

No a la Costanera Norte

● Vecinos del barrio Bellavista defienden su territorio. "No queremos que el sector se transforme en un basurero de gases", afirman.

La mañana estaba fría y eso hizo, seguramente, que los vecinos del barrio Bellavista se fueran integrando de a poco, a la reunión programada para las 11.30 horas en la plaza Camilo Mori. Niños y adultos llegaron con pancartas, volantes y la convicción de que, unidos, podrán convencer a las autoridades para que cambie el proyecto de la autopista Costanera Norte. La vía de alta velocidad que planea construir el Ministerio de Obras Públicas tendrá 34 kilómetros y unirá el sector oriente con la ruta 68 a Valparaíso. Partida de Lo Barnechea, cruzará el cerro San Cristóbal a través de un túnel, seguirá en forma subterránea por el sector de Bellavista y Rocca hasta el río Mapocho y terminará en Puñahuel.

El problema para los vecinos —según señalan— no es el progreso que implica construir nuevas vías, sino la destrucción de su entorno y, especialmente, la contaminación del aire. "No queremos ser lacustero de gases", plantean y esgrimen sólidos argumentos. Entre ellos, el de la ubicación geográfica. El sector está pegado al cerro San Cristóbal, por lo que la ventilación es mala.

"Ya somos uno de los lugares más contaminados de Santiago ¿se imaginan lo que ocurrirá con 20 o 40 mil autos más pasando por el lugar? Y agregamos: Queremos saber por dónde se va a ventilar ese túnel y por dónde saldrán los autos, porque si es por Loreto sólo van a contribuir a aumentar nuestro ya grave problema de congestión".

Afirmaciones como "el humo se va a volver contra nosotros", "La costanera será nuestro agresor tóxico" y "no queremos en Bellavista el valle de la muerte", fueron planteadas por los manifestantes.

Lo que quedó claro es que se oponen a la vía de alta velocidad, pero no al progreso: "Queremos un proyecto de transporte rápido y eficaz que beneficie a todos los que quedamos en el camino, pero que sea limpio". La idea general es que lo más adecuado sería un sistema de trenes.



● Habitantes del sector señalan que futura vía rápida será una "agresión tóxica" contra ellos. Explican que por su ubicación junto al cerro San Cristóbal, el barrio Bellavista prácticamente no tiene ventilación.

Fuerte impacto en comunas aledañas de Las Cabras, Litueche, La Estrella y Pichidegua

Vecinos de Rapel viven drama por la sequía y acusan a Chilgener

La sequía y la decisión de la empresa Chilgener de bajar el nivel de las aguas del lago alertó a la comunidad. Alcaldes, empresarios turísticos y comerciantes del sector iniciaron acciones para buscar una solución a la crisis.

JEANNETTE FLEMING

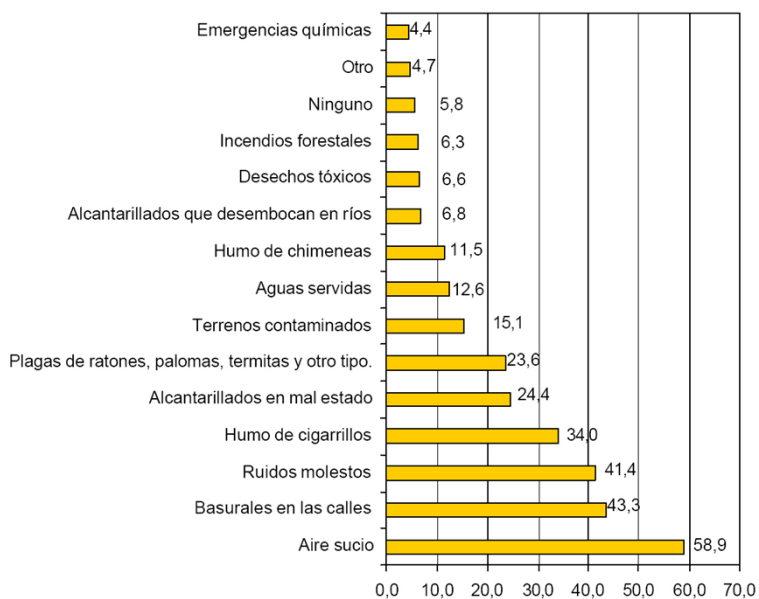
Más de 200 vecinos de la comunidad de Rapel, en la Sexta Región, marcharon ayer durante dos horas en el puente El Durazno portando carteles de protesta por la crisis que viven sus habitantes, originada en la sequía, y agravada, según ellos, por medidas adoptadas por la empresa Chilgener —ex Endesa— que habrían contribuido a disminuir ostensiblemente el nivel de agua del lago artificial.

Lo que antes era un místico clima que permitía aumentar la producción agrícola y gozar de paisaje verde y con mucha agua, hoy se ha convertido en un terreno crido y abandonado por los cientos de



La sequía del lago Rapel ha disminuido las actividades turísticas en un 95 por ciento según los empresarios locales.

¿Qué problema medioambiental de Santiago le ha afectado a usted o a su familia durante este año? (%)



FUENTE: Yáñez Pérez, Marcelo (2006). *Percepción de la población pobre de Santiago sobre medioambiente en Chile*. Escuela de Administración y Economía, Universidad Católica Silva Enríquez, p. 50.