

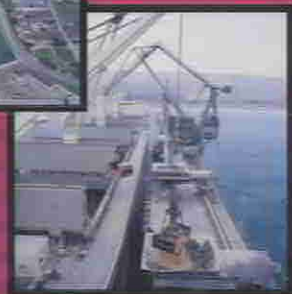


# Cementos Lima S.A.

La mejor y más importante Empresa Cementera del Perú



## LIDER EN LA INDUSTRIA NACIONAL Desde 1916



Produciendo para el Perú  
Cementos Sol y Atlas



CEMENTO PORTLAND FORTALECIDA  
PESO NETO: 42.5kg 2 PUEBOS  
ESTRUC. 234-244 ATTA 2-495  
MOLINO 2-495  
TEL. 01 4222-2222 DE 0800 12 12 12  
PRODUCTO PERUANO

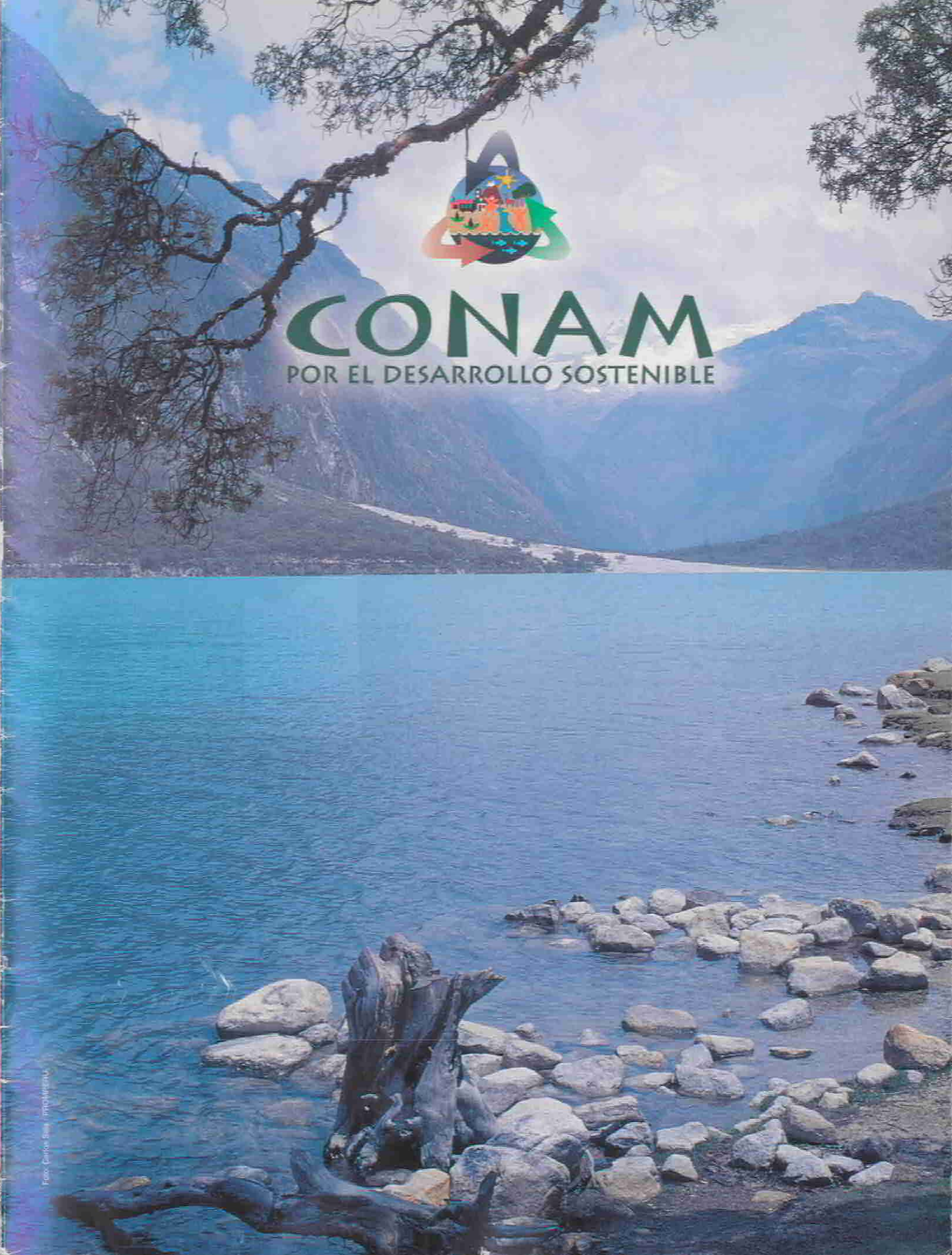


CEMENTO PORTLAND TIPO I  
PESO NETO: 42.5kg 2 PUEBOS  
ESTRUC. 234-244 ASTM C-150  
MOLINO 2-495  
TEL. 01 4222-2222 DE 0800 12 12 12  
PRODUCTO PERUANO



# CONAM

POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE



\* PLANTA ATOCONGO • Av. Atocongo 2440, Villa María del Triunfo Lima 35 - Central Telefónica: 2170200 Fax : 2171496 - 2171497

\* MUELLE CONCHAN • Carretera Panamericana km 24.5 Lurín - Lima 16 • Teléfono : 2957000 Fax: 2957003

\* Pag Web : [www.cementoslima.com.pe](http://www.cementoslima.com.pe) \*E-mail : [postmaster@cementoslima.com.pe](mailto:postmaster@cementoslima.com.pe) \*Casilla Postal 1889 - Lima 100 - Perú



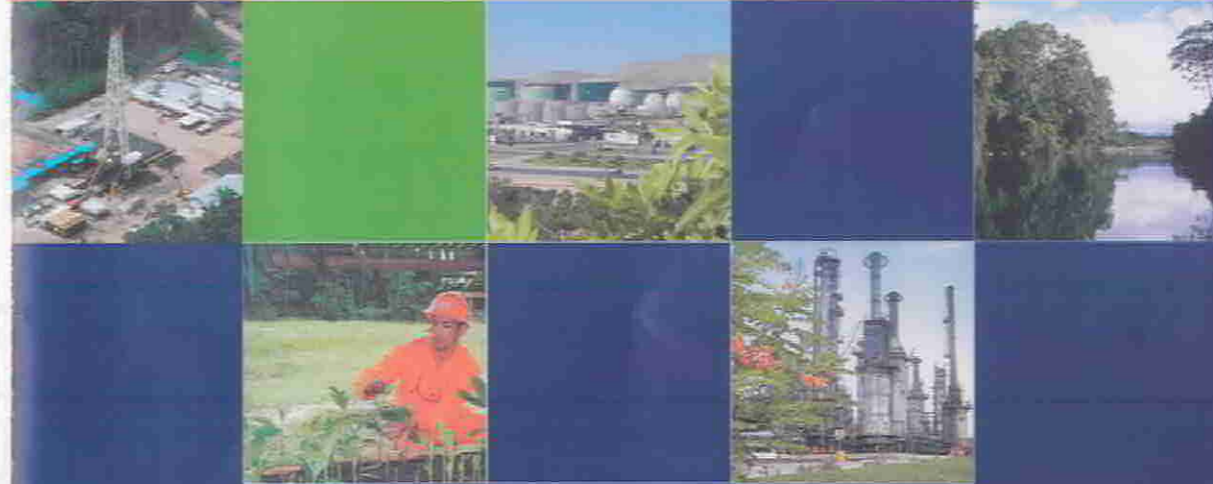
0399

**PERU LNG**

Contribuyendo al Desarrollo de la Industria  
del Gas y Petróleo en el Perú

Asumimos el  
compromiso por la conservación  
y preservación  
del medio ambiente

Porque valoramos la vida,  
la naturaleza y pensamos en  
las generaciones de hoy y del futuro



*El compromiso con el medioambiente es un aspecto esencial presente en todas nuestras operaciones. Es por eso que en Repsol YPF trabajamos con los más altos estándares de protección ambiental, calidad y seguridad en nuestros procesos, instalaciones y servicios, prestando especial atención a la protección del entorno.*





Foto: Henry Pizango PROMPERU

Publicación especial para CONAM  
Editada por FERSER S.A.  
Av. Conquistadores N° 256 Of. 802 - San Isidro  
Publicidad: 421-6746 / 222-2034 / 221- 6507 / 222-1295  
ferser@speedy.com.pe

Directora ejecutiva: Marcela Fernández Stoll de Fuller  
Editor: José Manuel Villaorduña

- Redacción y coordinación periodística: Luis Casassa Aristondo
    - Coordinadora del suplemento: Sandra Rodríguez
    - Fotografía: PROMPERU - Elizabeth Gonzáles
      - Diseño gráfico: Jaime Ochoa Villar
    - Administración: Juan Carlos García Avalos
- Distribución: SMP Courier  
Impresión: Cimagraf

# DESARROLLO DEL MILENIO

*La llegada del nuevo siglo trajo consigo la preocupación por parte de los líderes del mundo acerca del futuro del planeta. Por ello buscaron incorporar los principios de desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales de cada país, revertir la pérdida de recursos del medio ambiente, y mejorar considerablemente la vida de por lo menos 100 millones de habitantes de tugurios para el año 2020.*

La búsqueda de un mundo equitativo con menores índices de pobreza y una mejor calidad de vida a nivel mundial podrían parecer para muchos un mundo pensado tal vez por Walt Disney, utópico e imposible que sólo vive en las mentes de los fabricantes de sueños. Felizmente para el mundo los líderes de las Naciones Unidas no lo creen así y en la Declaración del Milenio, aprobada en 2000, plasmaron las aspiraciones de la comunidad internacional para el nuevo siglo donde recogían estas metas

Acercarse a este «mundo Disney» no sería posible sin el escenario adecuado, es así que uno de sus puntos es el referente a garantizar la sostenibilidad del medio ambiente y así contar con un desarrollo armónico en el planeta entre la civilización y la naturaleza.

Desde su aprobación se han conseguido unas de cal y otras de arena. Como algo positivo encontramos que la utilización de clorofluorocarburos, sustancias que agotan la capa de ozono, se ha reducido hasta casi desaparecer en todo el mundo, pero por otra parte, si bien las zonas protegidas han aumentado en muchas regiones, la cubierta forestal se ha ido deteriorando progresivamente en otras, sobre todo los bosques tropicales.

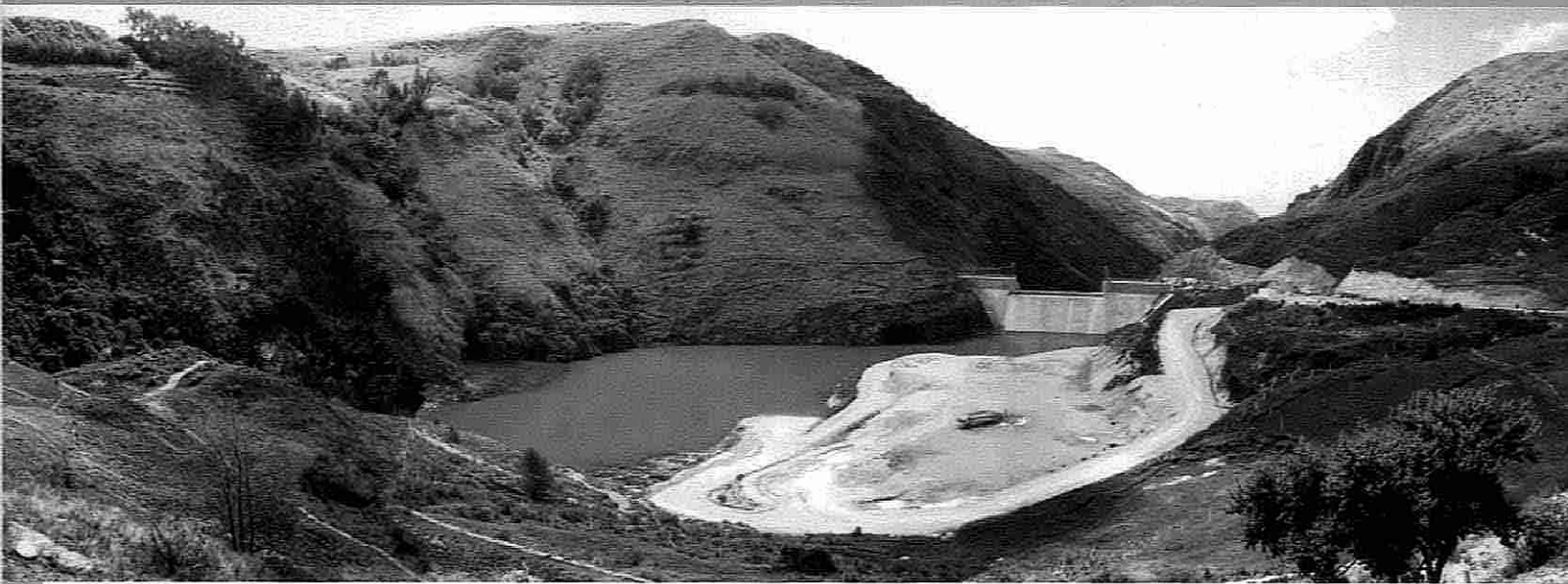
A nivel mundial se logrado un avance con respecto al

acceso a agua potable de mejor calidad en las zonas urbanas, aún existen regiones –como África Subsahariana y Oceanía– donde ha habido un retroceso. Por el lado rural el crecimiento ha sido casi total, sin embargo en pocos países ha sido suficiente para alcanzar los índices establecidos en la Cumbre. La meta en este campo se propone reducir a la mitad el porcentaje de personas que carecen de acceso al agua potable a nivel mundial. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), más de mil millones de integrantes de la población mundial viven y trabajan sin acceso a agua potable.

Muchos países en desarrollo no han reducido las emisiones de CO<sup>2</sup> con la misma intensidad que los países de economía en transición y no se ve un total compromiso mundial en cuanto a la aplicación de convenios mundiales, ya que si bien el Protocolo de Kioto ha sido ratificado por 120 países, EE.UU. no lo han hecho, lo que le resta cierta fuerza a su aplicación.

En el tema de la biodiversidad los resultados son más reconfortantes al haberse establecido indicadores medibles y se han logrado objetivos concretos en el tema. además en 2003 se dio el Protocolo de Cartagena referente a la seguridad de la biotecnología.

## Compromiso con nuestro medio ambiente



Presa de Río Grande para control de sedimentos.

### Con respecto al Cuidado del Medio Ambiente, Yanacocha debe:

- Cumplir con las leyes y regulaciones aplicables; incluyendo los estándares del Ministerio de Energía y Minas del Perú para afluentes mineros, las normas del Banco Mundial y, cuando sea aplicable los estándares peruanos de la DIGESA y el Ministerio de Agricultura.
- Actualizar regularmente y ejecutar los Planes de Restauración y Cierre de Minas con la colaboración y consulta a las comunidades; y asegurar que se presupuesten los recursos financieros necesarios para todos los requerimientos ambientales actuales y futuros.
- Prevenir o mitigar impactos en la cantidad y calidad de agua y demostrar, a través de actividades del monitoreo participativo,

que las fuentes de agua ubicadas abajo de la propiedad minera protegen la salud humana y el medio ambiente, tal como está definido por los estándares de la calidad de agua pertinentes.

- Continuar con la implementación del Sistema Corporativo de Gestión Ambiental para impulsar el mejoramiento continuo del desempeño ambiental.
- Evaluar e implementar las recomendaciones relevantes formuladas por auditorías ambientales independientes, en especial aquellas que aseguren el cumplimiento con las leyes y regulaciones aplicables.

# Yanacocha

Nueva Minería Forjando Progreso

# CONFIO MUCHO EN LAS PROXIMAS GENERACIONES

**¿** *Cuáles han sido los principales avances de el CONAM en los últimos años?*

A partir de la gestión de este gobierno nos ha tocado probar el modelo que se ha escogido, que es un modelo coordinador, donde creemos que cada sector es competente para solucionar sus problemas ambientales.

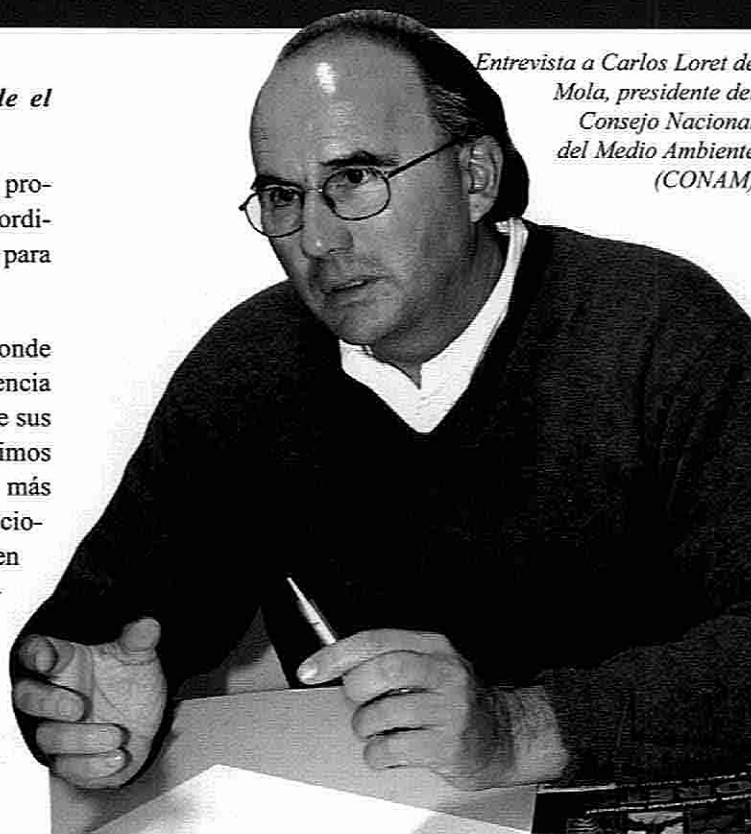
Se está llevando adelante una descentralización donde cada vez son más los objetivos, los niveles de competencia tanto local, regional como nacional. El CONAM desde sus inicios ha trabajado con una agenda, en diciembre dimos cuenta de la agenda 2002 - 2004 y creo que entre los más importantes logros se encuentra la Ley del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA) que ha aparecido en conjunto con varias ordenanzas regionales y municipales de sistemas regionales de gestión ambiental y de algunos sistemas de manejo local. En eso estriba el principal avance, en haber tendido una red de diagnósticos, planes de acción y agendas en las distintas regiones del país. Ahora estamos en una etapa de consolidación que significa llevar esta iniciativa a los gobiernos locales.

**¿La ley del SNGA ayuda a que no haya duplicidad en las funciones?**

Sí, el SNGA lo que hace es ayudar a que con mayor precisión se sepa cuáles son los niveles y los órganos competentes para resolver los problemas ambientales, que son muchísimos, aunque el mundo no es perfecto, seguramente hay zonas en las que se yuxtaponen decisiones pero de lo que se trata justamente es de aclarar esto a través de un sistema.

Muchas veces se ha pensado en crear un Ministerio del Medio Ambiente, pero eso sería concentrar el poder político y económico en un país geográficamente fraccionado de difícil gobernabilidad con una sola regla. Cada región enfrenta problemas diferentes, por tanto le va a dar soluciones diferentes.

El otro tema en el que estamos poniendo especial énfasis es en el tema de la información; creemos que las mejores decisiones se pueden tomar con la mayor información a la



*Entrevista a Carlos Loret de Mola, presidente del Consejo Nacional del Medio Ambiente (CONAM)*

mano, hacemos todo lo posible por mantener esos canales de comunicación, de acceso a la información de la población de la manera más amplia. Eso tampoco significa que si no la tenemos no se toman decisiones; se toman decisiones con la mayor información posible, pero creemos que si insistimos en tener mayor acceso a ella, nuestras decisiones cada vez serán mejores.

**Se han realizado Informes Nacionales en 1999 y en 2002 ¿Qué otros informes realiza el CONAM?**

Los informes tienen diferentes características: hay informes sectoriales, nacional, regionales y locales. Creo que cada esfuerzo que se ha hecho por tener un plan de acción y agenda por región a través de las Comisiones Ambientales Regionales (CARs) que ya están todas instaladas salvo Lima Sur que se debe instalar en las próximas semanas, todas han pasado por un periodo de diagnóstico en diferentes tiempos: el del Cuzco se hizo en 1999, acabo de presentar la de Huánuco cuyo diagnóstico se hizo en el año 2003 y cuyo plan de



acción y agenda se hizo durante 2004, o sea que es un tema vivo. Estamos a tiempo de sacar un nuevo Informe Nacional. Dicho esto también ha habido otra serie de informes que van dentro de este contexto: a nivel internacional se ha acuñado la palabra GEO por *Global Environment Outlook*, ya hubo un esfuerzo nacional que coincidió con la segunda agenda nacional de Outlook, pero también ese Outlook ha comenzado a regionalizarse, se están haciendo Outlook ciudades, la semana pasada se presentó el GEO Arequipa y pensamos que para la semana del día del medio ambiente o la siguiente presentaremos el GEO Lima. Estamos trabajando un GEO temático sobre la base de la experiencia de la Comisión de Desarrollo Sostenible de la Bahía de Paracas, estamos haciendo un GEO Bahía de Paracas y después va a seguir un GEO Bahía de Lima, Ferrol, Bayóbar, las principales bahías del Perú. Son varios los informes que hay, tenemos algunos indicadores pero también estamos trabajando para perfeccionar estos indicadores. También se ha publicado un GEO Juvenil que expresa la visión de los jóvenes de diversas regiones del Perú en relación al medio ambiente.

Generalmente si uno ve el contexto de las agendas parciales todas ellas conllevan una línea de acción, un ámbito geográfico, el tipo de actividad que se va a realizar, los indicadores, y quienes son las instituciones comprometidas y dentro de ellas tratamos que estén formando parte estas comisiones regionales y los actores principales o «*stakeholders*». Somos inclusivos, siempre estamos con las puertas abiertas para que el que quiera ayudar se comprometa y nos dé una mano.

**¿Considera que el CONAM necesita un mayor poder de acción para poder sancionar?**

Si lo que se trata es de mostrar un estado policiaco para el manejo del medio ambiente eventualmente, si las cosas van de mal en peor, llegaremos a ese extremo, pero creemos que más importante es invertir nuestro tiempo en la parte educativa para que exista un compromiso voluntario. Participar no es solamente sentarse a la mesa a traer los problemas, participar significa el comprometerse a solucionarlos una vez planteados los problemas. Creemos que las medidas de comando y control están ahí y en distintos sectores se em-

plean con mayor o menor idoneidad, pero creemos que finalmente la solución está por el lado de la educación ambiental. Esto tiene mucho que ver con los principios, a la larga, cualquier persona con dos dedos de frente va a querer siempre buscar la mejor calidad de vida.

**¿Qué respuesta ha encontrado por parte de la comunidad?**

Hasta hace 30 o 40 años se pensaba que la naturaleza era tan sabia que podía tomar su curso por sí sola. A partir de los 60 y a través de una serie de indicadores a nivel mundial, especialmente de los países desarrollados, es que nos damos cuenta que si no se cambian los patrones de producción y consumo y si no analizan con cuidado los impactos de cualquiera de nuestras iniciativas como seres humanos, la Tierra no va a responder a la velocidad a la que vienen desarrollán-



**Somos más que  
petróleo y gas,  
Somos progreso para el Perú**

Felicidades a CONAM en el día mundial del medio ambiente

**PETRO-TECH**  
PERUANA S.A.

dose las poblaciones del mundo.

En ese contexto y yendo de menos a más, cada vez encontramos que la gente se compromete más. Creo que es un tema generacional, tiene que ver con la formación. Sin embargo tenemos algunos problemas relacionados con la pobreza que hace que en niveles de supervivencia muchas veces nos preocupemos más por tumbiar un árbol para comer hoy y sabe Dios qué pasará mañana ¿cómo podemos castigar a alguien cuyo nivel de supervivencia es tal que tiene que atentar contra la naturaleza para poder sobrevivir? esto tiene que venir acompañado de un correcto manejo de la economía, más oportunidades de trabajo, todo va de la mano. Veo que las cosas van en buena dirección y confío mucho en las próximas generaciones.

Ha sido una gran toma de conciencia mundial, se ve muchísimos esfuerzos en los países desarrollados, especialmente en los nórdicos europeos, Japón y también en EE.UU., a pesar de que no ha suscrito la convención de biodiversidad, el protocolo de Kyoto y otros compromisos mundiales vinculantes, pero eso no significa que no esté haciendo nada: existen Estados como Oregon, Massachusetts, Washington o California que están fuertemente comprometidos con el tema ambiental, preocupados del cambio climático y tomando medidas específicas.

***De igual forma, ¿cómo han respondido las empresas al tema ambiental?***

En el Perú ha destacado el desarrollo de las empresas mineras y energéticas, (mineras, petroleras e hidrocarburos entre otras), son sectores exitosos que han manejado bien sus negocios y sus recursos para poder afrontar mejor el tema del medio ambiente. Hemos visto algunos desarrollos efectivos de cómo se ha tenido que manejar las cosas desde antes. Dicho esto, tenemos todavía vacíos ambientales producto de nuestra posición política y empresarial del Estado que en algún momento soslayó o no vio esa dimensión de los temas, en otros países donde no fueron nacionalizadas las empresas comenzaron a preocuparse por el tema ambiental con muchísima mayor antelación. En ello en Perú hay cierto retraso, pero creo que cada día el Estado también avanza en entender cuál es su responsabilidad y cómo de la mano con las nuevas iniciativas empresariales también se van a resolver estos problemas.



Foto: Heinar Pienge PROMPERU

Este sector minero-energético ha servido de muestra de cómo hacer las cosas para los otros sectores: vemos ahora un sector de pesca que está comenzando a resolver sus temas. En la Bahía de Ferrol y la de Paracas están desarrollando planes de mitigación y recuperación y aunque no tienen, en algunos casos obligación alguna, seguramente más adelante voluntariamente van a tener que asumirlas si quieren permanecer en el mercado. No van a ser las leyes punitivas las que van a orientar el tema ambiental sino va a ser el mercado.

***En el tema de la certificación ISO 14000 ¿cómo ve la creciente certificación de empresas comprometidas con el medio ambiente?***

El ISO 14000 es un compromiso voluntario para hacer las cosas bien, uno comienza por el compromiso y cada dos o tres años se hace una verificación de que uno esté yendo de acuerdo al compromiso asumido. Este es un proceso que lo inició el CONAM, algunos directores que me antecedieron trajeron el tema al Perú a través del CONAM y al final terminó entregándose a Perú 2021.

Sé que han crecido en número, somos promotores y estamos preocupados que cada vez más empresas se vinculen.

***¿Qué se logró en su visita a la segunda feria de certificación de Carbón en Colonia, Alemania?***

Hemos viajado con 39 proyectos y la mitad de ellos son hidroeléctricos. Se ha firmado un convenio con el Fondo Prototipo de Carbono del Banco Mundial, que compra los certificados de carbono, en este caso los de la central hidroeléctrica de Santa Rosa. Igualmente hemos llevado proyec-

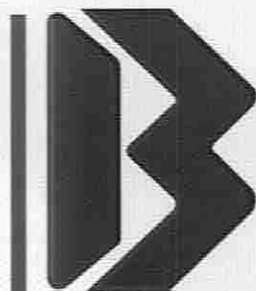




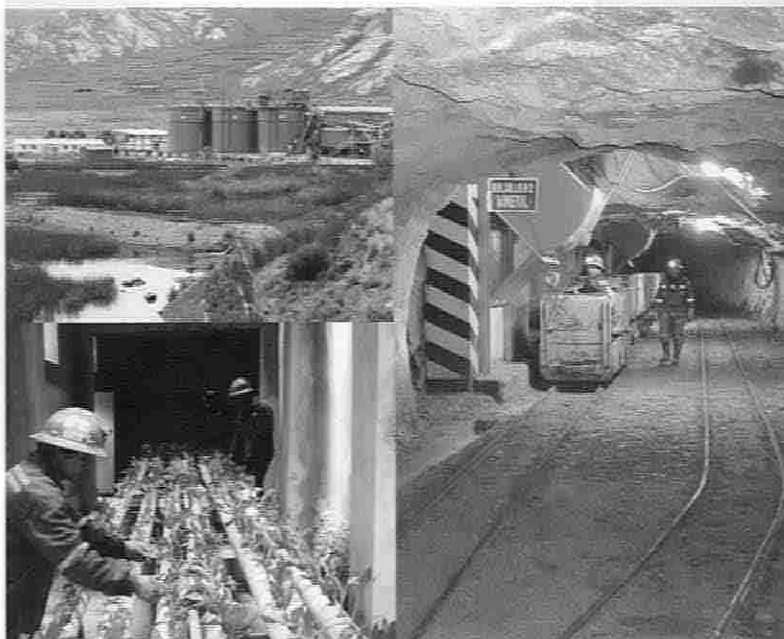
tos forestales, proyectos de transporte, modificación de los vehículos a gas o reducción, utilización y redistribución de las unidades automotrices aprovechando el proyecto Lima Bus y la idea de incorporar el tren eléctrico y finalmente los proyectos de relleno sanitario. Además he estado gratamente impresionado por la calidad de algunas de las exposiciones en cuanto al manejo de los residuos sólidos y líquidos, al uso de energías renovables y cómo las tecnologías van avanzando, temas como el de la incineración que en algún momento parecía que era aún más contaminante hoy en día hay incineradores de última generación que recuperan hasta las cenizas para formar parte de la composición de un piso asfáltico.

Hoy en día muchos de estos sistemas son muy rentables y quizás uno de los más rentables es el de residuos sólidos para la generación de certificados de carbono, con muy poca inversión uno puede convertir esos materiales orgánicos en combustión. Generalmente se degrada a cielo abierto y sobre todo en los rellenos sanitarios y se genera gas metano y ese gas, hasta hace muy poco tiempo, lo quemaban y hoy día lo que están haciendo es ayudando a generar energía para poblados cercanos a estos rellenos sanitarios o dándole otro uso a esa energía. Vamos a comenzar a ver eso también acá en el Perú.

Compañía  
de Minas



Buena ▼ ventura



**Buena Ventura busca ser una empresa  
minero – metalúrgica globalmente competitiva.  
Ser líderes en términos de seguridad y generación de  
oportunidades para el desarrollo integral de nuestro  
equipo humano, así como en rentabilidad y creación de  
valor para los accionistas. Estamos plenamente  
comprometidos con un manejo responsable del medio  
ambiente y con el desarrollo sostenible de las  
comunidades en las que operamos.**

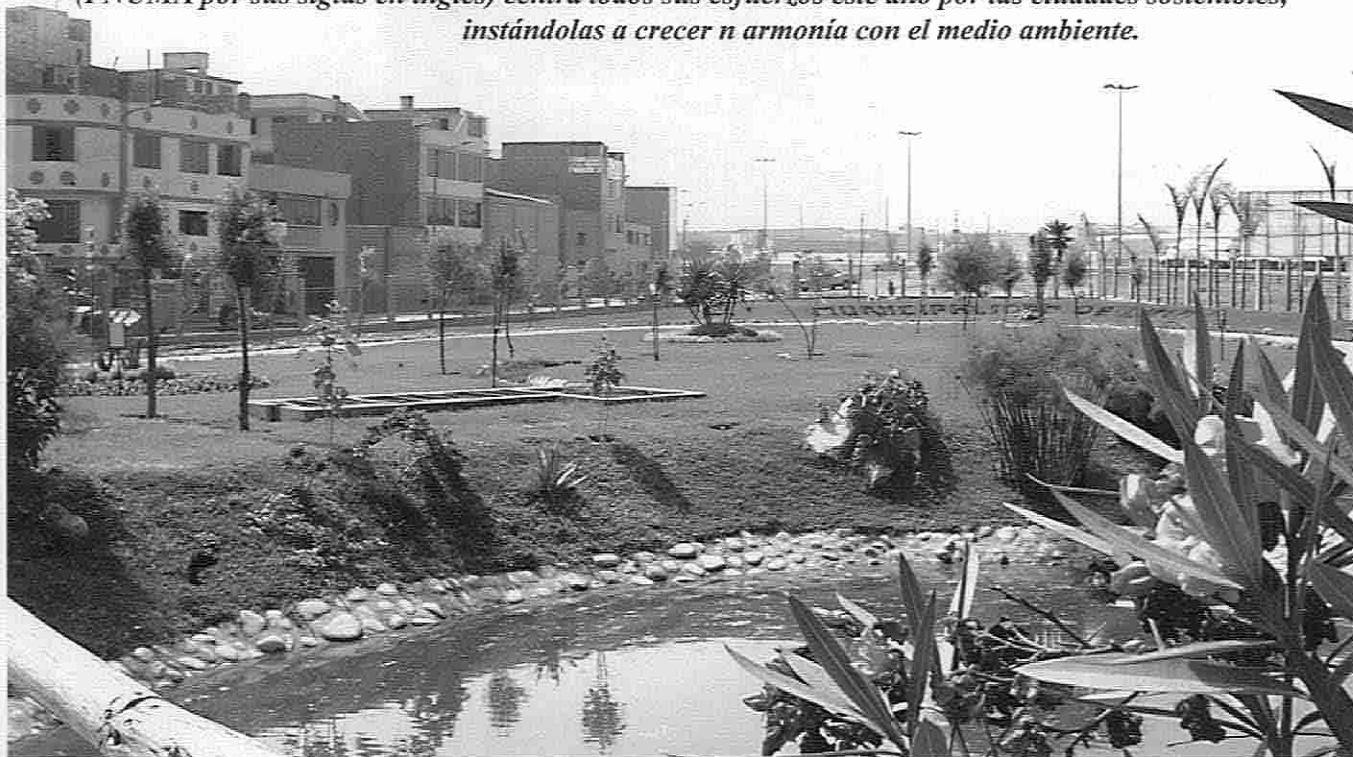
**BVN**  
**LISTED**  
**NYSE**



[www.buenaventura.com](http://www.buenaventura.com)




**CIUDADES  
SOSTENIBLES: EL  
desafío de esta  
década en bien  
de generaciones  
futuras.**

*A escasos años de convertirse la Tierra –por primera vez en su historia– en un planeta predominantemente urbano, y donde Lima no es la excepción, el Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA por sus siglas en inglés) centra todos sus esfuerzos este año por las ciudades sostenibles, instándolas a crecer en armonía con el medio ambiente.*





**ZINC INDUSTRIAS NACIONALES S.A.**  
PRODUCTOS NO FERROSOS



OXIDO DE ZINC  
POLVO DE ZINC  
SOLDADURAS Pb/Sn




ZAMAC  
ANODOS DE ZINC  
PLOMO Y ALEACIONES



BOLAS DE ZINC  
SULFATO DE ZINC  
METAL BLANCO

Somos una organización de tercera generación especializada en la manufactura de productos no ferrosos, los que se venden en los 5 continentes a más de 36 países, tenemos más de 31 años de experiencia en el mercado, contamos con Certificación ISO 9001:2000 para nuestro Sistema de Gestión de la Calidad



Av. Néstor Gambetta 9053 - Callao - Perú  
Tl (511) 577-8459 Ff (511) 577-8452  
e-mail / peru@zinsa.com.pe  
www.zinsa.com



# HERCO

COMBUSTIBLES



Desarrollando nuestra comunidad  
en compromiso con la naturaleza.

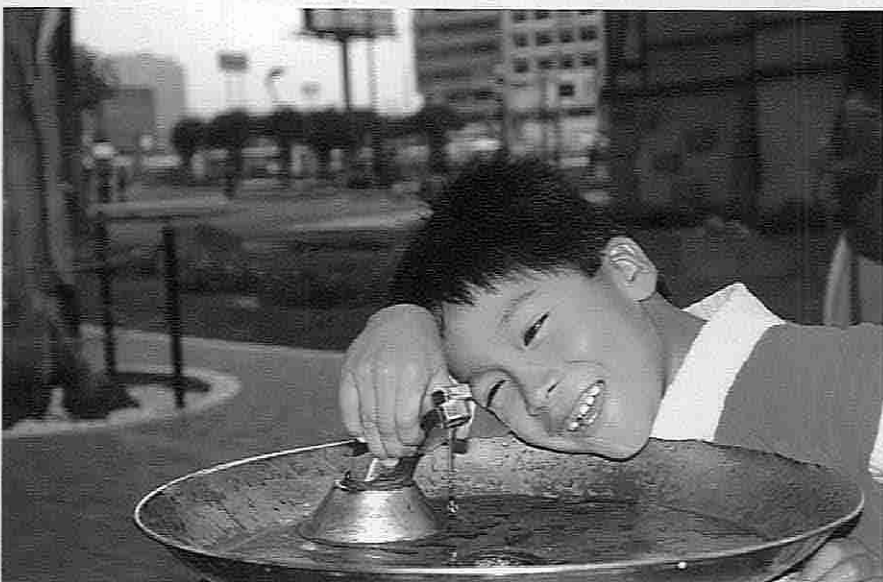
[www.grupoherco.com](http://www.grupoherco.com)

**L**ima 2010: la ciudad ve despertar a 9'000,000 de habitantes que representan alrededor de la mitad de la población nacional. La ciudad sigue creciendo a lo largo, ancho y alto y los barrios marginales han proliferado aumentando así el porcentaje de carencias en servicios básicos.

Esta ficción, que de una u otra forma se podría dar en Lima o en cualquier otra parte del mundo en unos años más –cambiando los actores y ciertas circunstancias, pero manteniendo la superpoblación y algunas carencias en cuanto a servicios básicos– es lo que trata de evitar el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA por sus siglas en inglés), creando conciencia en población mundial para que los gobiernos den prioridad al acceso a los servicios básicos y poder alcanzar así, en un futuro próximo ciudades sostenibles amistosas con el medio ambiente.

Tal como todos los años el PNUMA realizará sus actividades por el día del medio ambiente (5 de junio), en torno de un tema central, este año su preocupación se aboca a lograr ciudades sostenibles, es decir, ciudades que puedan convivir en armonía con el medio ambiente y que cuenten con iguales condiciones de vida para todos sus habitantes.

Molly O'Meara Sheehan, investigadora asociada en el Worldwatch Institute, afirma que nos acercamos a tiempos en que más del 50% de la población mundial vivirá en las ciudades –se estima que esto sucederá para el final de esta década– lo que convertirá, por primera vez en la historia, a la Tierra en un planeta predominantemente urbano –O'Meara resalta que en 1900 sólo una décima parte de la población (160 millones) vivía en las ciudades–. Esto acarrearía una enorme carga para el ambiente al no poder proporcionar muchas ciudades en el mundo las con-

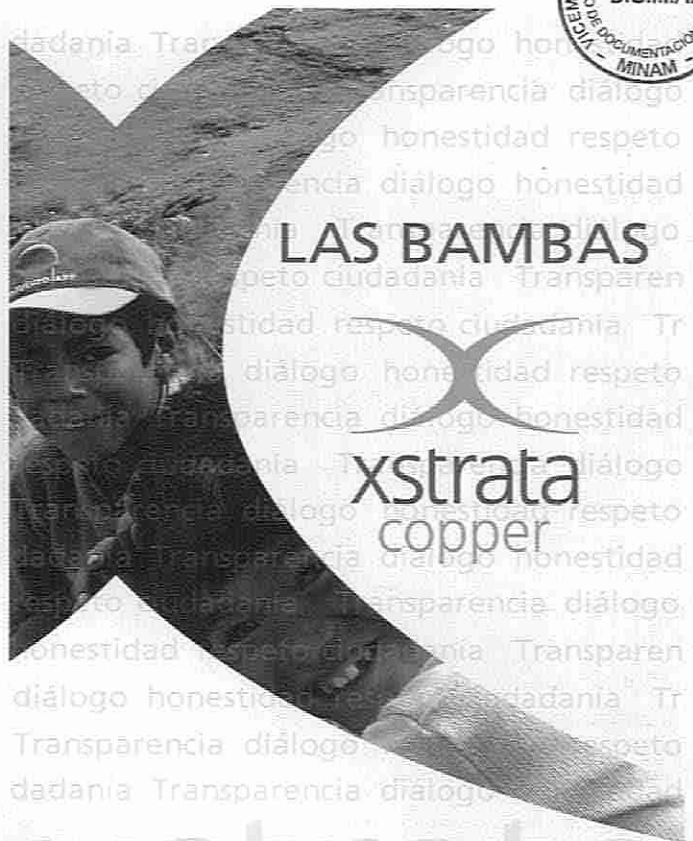




diciones básicas para la cantidad de personas que acogerán, por ello la necesidad de buscar soluciones a problemas urbanos que, si bien ya se dan en nuestra época, en un futuro no muy lejano podrían agravarse de no buscarse una solución, más aún si tomamos en cuenta que la población humana ha crecido más en los 50 años pasados que en toda su historia anterior.

La necesidad de disminuir las emisiones globales de carbón generadas por actividades humanas, el fácil acceso al agua, saneamiento, electricidad, abrigo y alimento adecuado son prioridades a la hora de buscar alcanzar estas ciudades sostenibles.

El CONAM, en su calendario de actividades ambientales, ha programado celebrar la primera semana de junio una serie de acontecimientos en torno al tema de ciudades sostenibles, que coincidirá con la presentación del informe GEO Lima, el mismo que detalla la actual situación de nuestra ciudad capital y una serie de medidas para su desarrollo sostenible. De esta manera se busca que, con un adecuado manejo ambiental, nuestra ciudad esté preparada para este crecimiento y que el 2010 y los años venideros no nos encuentren desprevenidos.



**LAS BAMBAS**

**xstrata  
copper**

minería responsable en beneficio de todos

**BEFESA**

**Gestor Integral de Residuos  
Industriales y Peligrosos**

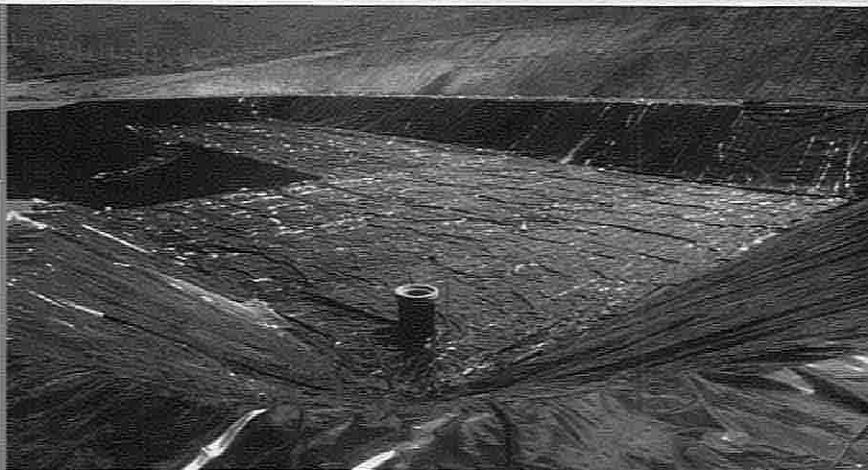


**Befesa Perú S.A.** brinda el servicio de Recolección, Transporte, Tratamiento y Disposición Final de Residuos Industriales y Peligrosos con total seguridad para el cliente y respeto por el medio ambiente, a través de personal altamente calificado, procesos garantizados y una infraestructura única en el país la cual asegura el total aislamiento de sus residuos.

Cumple con la normativa vigente.  
Autorizaciones: R.D. N° 1142-2003/DIGESA/SA y EPS-RS N° EPNA03302

**Residuos Admisibles**

- ◆ Amiantos, asbestos
- ◆ Escorias de fundición
- ◆ Arenas de moldeo
- ◆ Polvo de acerías
- ◆ Compuestos Zn, Cd, Ni
- ◆ Compuestos de metales pesados
- ◆ Lodos de plantas de tratamiento
- ◆ Lodos ácidos y básicos
- ◆ Tortas de filtración
- ◆ Borrás y lodos de hidrocarburos
- ◆ Tierras con hidrocarburos
- ◆ Arenas de pulido
- ◆ Otros residuos industriales.



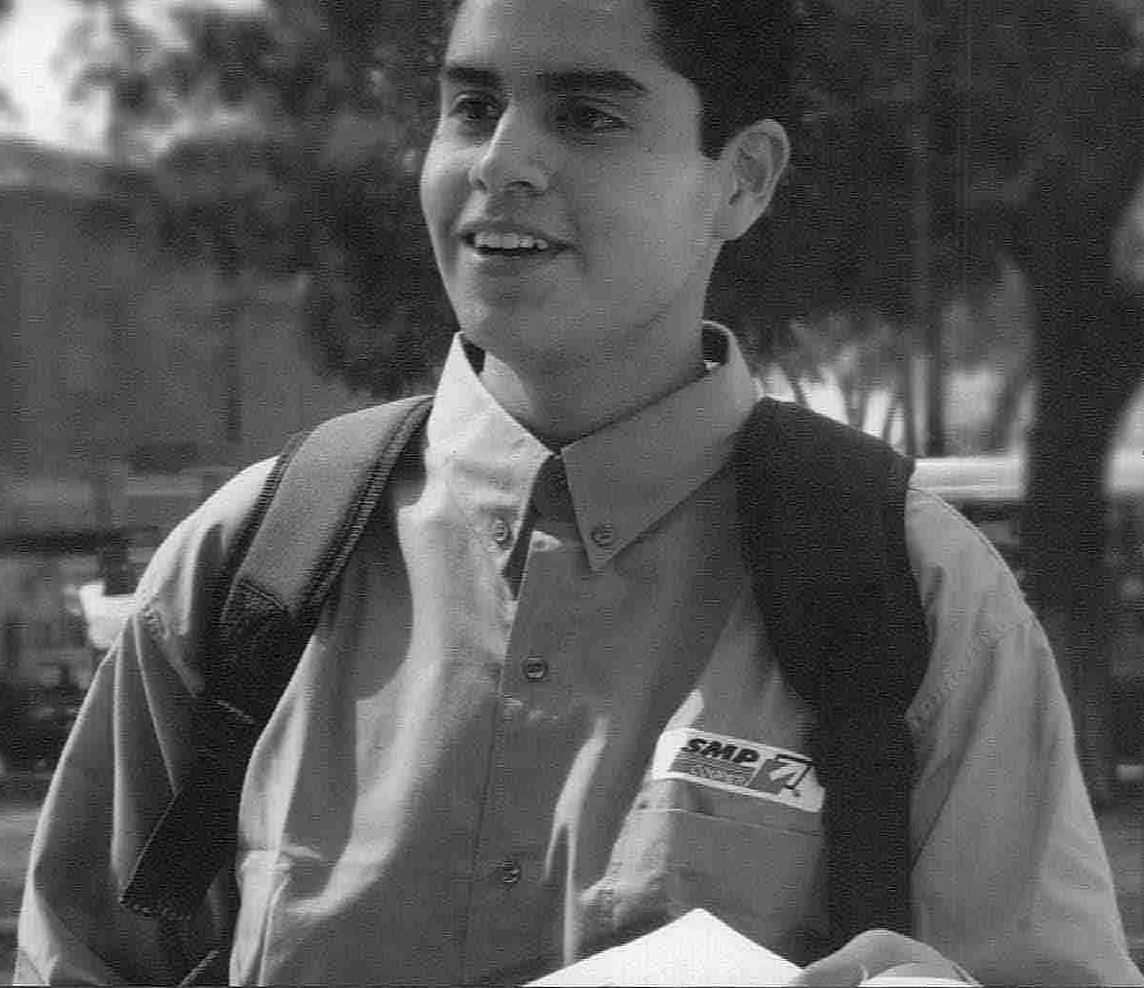
**Otros Servicios**

- ◆ Ingeniería medioambiental
- ◆ Diseño y construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales
- ◆ Remediación ambiental
- ◆ Eliminación de PCB.

Contáctenos:

**Befesa Perú S.A.**  
Av. Canaval y Moreyra 654, piso 7  
San Isidro (Lima-Perú)  
**Tel.:** (51-1) 224-5489  
**Fax:** (51-1) 225-2066  
**E-mail:** befesa@abengoaperu.com.pe

**Su Interlocutor en Servicios Medioambientales**



## Entregas Personalizadas



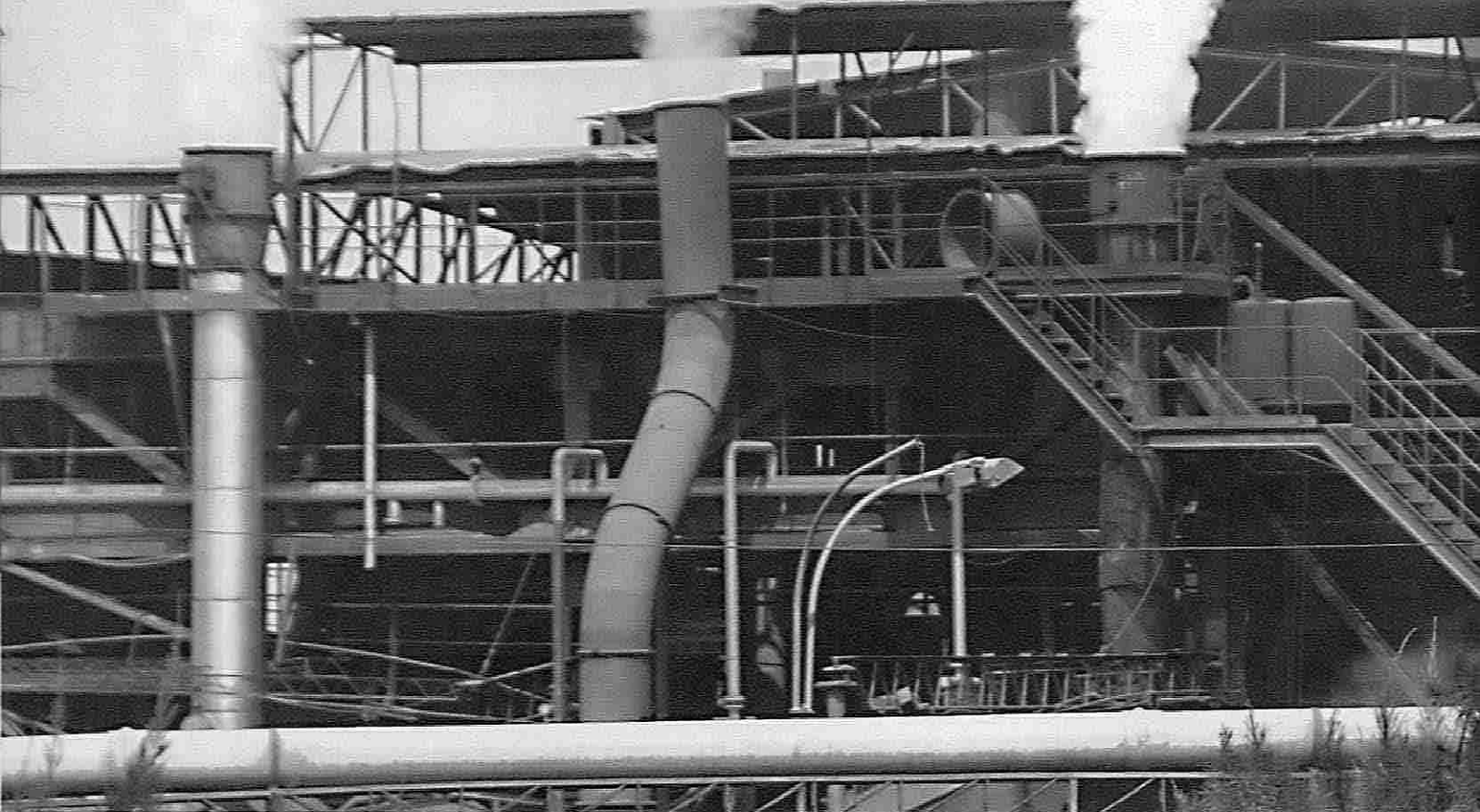
- ✍ Envío de documentos y transporte de carga ligera y pesada a nivel local, nacional e internacional.
- ✍ Rastreo de sus envíos y cargos por Internet.
- ✍ Sistema de seguimiento digitalizado desarrollado por SMP (SISDIG).
- ✍ 156 destinos a nivel nacional.
- ✍ Área especial de entrega de tarjetas de crédito y documentos valorados.
- ✍ Personal especializado en atención al cliente.



Av. Arequipa 3555 San Isidro Telefax: (511) 441-9169 (511) 441-5415 (511) 441-7185 Tarjetas de Crédito: 421-6286

[www.smpcourier.com.pe](http://www.smpcourier.com.pe)

# FERIA INTERNACIONAL DEL MERCADO DE CARBON



*Las emisiones de carbón generan cambios de clima en el planeta convirtiéndolo en una bomba de tiempo. Es así que el Banco Mundial realiza la primera feria internacional del mercado de carbono con la intención de fomentar la reducción de estas emisiones. El Perú se ha hecho presente obteniendo excelentes resultados, considerándosele el cuarto país más competitivo en MDL.*

**E**n 1992 los gobiernos acordaron en «La cumbre de la Tierra», en Río de Janeiro, afrontar el tema del cambio climático creando la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC) donde se instaba al mundo a estabilizar las emisiones de gases de efecto invernadero, que producen el calentamiento de la Tierra, proyectándose al año 2000. En esta ocasión

el convenio no tuvo carácter de obligatorio y no se lograron los objetivos planteados al 100%. El protocolo de Kioto es el primer acuerdo global que compromete legalmente a las naciones a reducir estas emisiones.

Es así que el Banco Mundial consciente de este peligro decide a través del World Bank Carbon Finance Business (WBCF) y la International Emis-

sions Association (IETA) realizar la primera feria internacional del mercado de carbono a mediados de 2004.

El Perú no dudó un instante en participar desde que se anunciara su realización, conocedor de que los certificados de carbono pueden ser dinero contante y sonante. Al demostrar que uno está dejando de emitir CO<sub>2</sub> a la atmósfera, se recibe un tí-

tulo calificado que luego puede ser transado en bolsa. La demanda para esto es muy grande, ya que el Protocolo de Kioto proporciona mecanismos flexibles a los países desarrollados que no puedan cumplir con sus cuotas para que puedan hacerlo, entre los que se encuentra el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), con el cual estos países pueden obtener créditos para compensar sus objetivos pactados invirtiendo o promoviendo la inversión en proyectos de tecnologías más limpias en países en vías de desarrollo. Es una oportunidad que el Perú no desaprovecha y por ello buscó promover sus proyectos.

Es en esa línea que el CONAM, el Fondo Nacional del Ambiente Perú (FONAM) y del Programa de Fortalecimiento de Capacidades Nacionales para Manejar el impacto del Cambio Climático y la Contaminación del Aire (PROCLIM), junto al Ministerio de Economía y finanzas, PROMPEX y ProInversión, aunaron esfuerzos para asistir a la feria donde nuestra delegación fue catalogada como la delegación más importante después de la de Chile.

El Banco Mundial brindó todo su apoyo a Perú, ofreciéndole un stand de exhibición en la feria, dos pasajes y estadía y media hora para presentar sus proyectos y buscar que se invierta en País, privilegio con el que sólo contaron 3 países en Latinoamérica y 7 países más en vías de desarrollo del resto del mundo.

En esta primera reunión, realizada en Colonia, Alemania, se buscó posicionar al Perú en el emergente mercado de carbono, mostrar las ventajas comparativas que posee el Perú por la cantidad de proyectos potenciales y por el marco institucional favorable que existe para promover el MDL en el Perú, así como promover la inversión en el Perú a través de una Cartera de

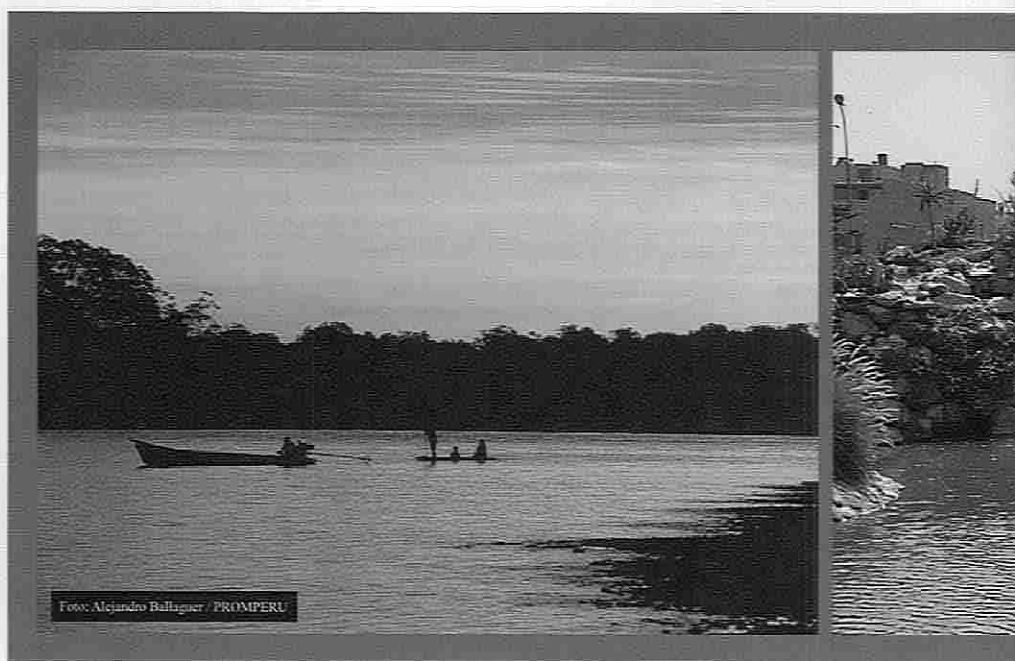


Foto: Alejandro Ballaguer / PROMPERU

Proyectos MDL. Perú presentó 19 proyectos de los cuales 14 fueron energéticos y 5 forestales.

Asistieron representantes de Electricidad Andina S.A., Peruana de Energía S.A.A, S & Z (Tarucani Genera-

ting Company), S & Z Consultores (Quitaracsa S.A.), Empresa de Generación Macusani S.A., PETRAMAS SAC, Municipalidad de Lima, Autoridad Autónoma del Tren Eléctrico, Instituto Promoción y Desarrollo Agrario (IPDA),



Las áreas urbanas están ayudando a hacer del transporte la fuente más rápida de crecimiento de las emisiones del carbón que calientan la atmósfera de la tierra. A nivel mundial se vienen planteando soluciones a este problema. Es sabido que en México DF, una de las ciudades que cuentan con mayor cantidad de que smog, se ha implantado un sistema rotativo por el cual se restringe la circulación a algunos autos en ciertos días de la semana conforme al número final de sus placas. La utilización de gasolinas que no contengan plomo en sus componentes y los coches a gas son otras medidas asumidas.

En Lima hemos adoptado algunas de estas medidas y estamos a punto de adoptar dos más que ayudarán sustancialmente a reducir la cantidad de emisiones de carbón en la ciudad. Éstas son: el proyecto Lima Bus y la retoma del proyecto del tren eléctrico que serán un balón de oxígeno para nuestra ciudad, amén de la destuguración vehicular que podrían generar.





ProNaturaleza, Reforestadora Latinoamericana, Estudio Grau, Ministerio de Economía y Finanzas y el FONAM.

El presente año se realizó la segunda feria internacional del mercado de carbono en la que el Perú ha vuelto a participar, esta vez con 39 proyectos y

gracias a lo realizado por el CONAM y el FONAM, actualmente el Perú es considerado el cuarto país más competitivo en MDL.



## Lubricantes Filtrados «MARTE» E.I.R.L.

Gestión Ambiental de Aceites Usados y Residuos Industriales EPS-RS Código EPNA 05303

SOLUCIÓN AMBIENTAL AL MANEJO DE ACEITES USADOS, RESIDUOS DE HIDROCARBUROS Y RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES, RECONOCIENDO EL CUIDADO DEL AMBIENTE COMO UNA PRIORIDAD EN NUESTRA POLÍTICA AMBIENTAL.

«COSTO CERO» PARA LA RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE LOS ACEITES USADOS.

EMISIÓN DE LOS MANIFIESTOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS (ANEXO 2 DEL REGLAMENTO) Y DEL CERTIFICADO DE RECEPCIÓN Y TRATAMIENTO ECOLÓGICO.

REGISTRADOS POR LA DIGESA COMO EPS - RS (CÓDIGO EPNA 05303), PARA LA RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES, PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS, CUMPLIENDO CON LA LEY GENERAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, LEY 27314 Y SU REGLAMENTO, SOBRE LA OBLIGATORIEDAD DEL MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES POR PARTE DE UNA EPS-RS CON LOS SEGUROS RESPECTIVOS (SCTR, SRC), ASIMISMO, AUTORIZADOS POR LA DGH / MEM PARA LA REGENERACIÓN DE ACEITES USADOS (R.D. N° 073-79/EM/DGH).

APLICAMOS LAS NTP 900.051, 900.052, 900.053, 900.054 APROBADAS PARA EL ALMACENAMIENTO Y RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO (RE-REFINACIÓN) DE ACEITES USADOS, CONTANDO CON PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN SGA (ISO 14001), ENCONTRÁNDONOS EN CAMINO A LOGRAR LA CERTIFICACIÓN ISO 14000.

TRATAMIENTO DE ACEITES USADOS VÍA LA RE-REFINACIÓN O REGENERACIÓN, EVITANDO ASÍ LOS PROBLEMAS A LA SALUD Y AL AMBIENTE QUE GENERAN:

- (I) LAS DIOXINAS Y FURANOS (CANCERÍGENOS) PRODUCTO DEL USO Y «QUEMA» DEL ACEITE USADO COMO COMBUSTIBLE EN LADRILLERAS E INSTALACIONES CLANDESTINAS SIN EL DEBIDO CONTROL;
- (II) LA MANIPULACIÓN DE HAP-AROMÁTICOS- CANCERÍGENOS COMO LOS BENZOPIRENOS Y BENZOANTRACENOS;
- (III) EL ARROJO DEL ACEITE USADO AL SUELO Y CURSOS DE AGUA CONTAMINANDO GRAVEMENTE NUESTROS RECURSOS HÍDRICOS Y ALIMENTICIOS.

Parcelación Buenos Aires, Mz. A Lote 1 - Villa El Salvador, Lima - Perú  
(Antigua Panamericana Sur - Alt. Km. 18.5) Telefax: 287 - 3885  
martes@solucionesambientales@yahoo.com



## COMPAÑÍA MINERA RAURA



Las estrategias de desarrollo sostenible de la Compañía Minera Raura S.A. le ha permitido también la conservación de los recursos naturales, ambientales y sociales en la Subcuenca de Lauricoccha



# PLUSPETROL:

## Desarrollo en armonía con el medio ambiente y las comunidades nativas

*Dra. Sandra G. Martínez,*  
*gerente corporativo de Medio Ambiente, Salud y Seguridad y Asuntos Comunitarios*

### ¿Cuál es el compromiso de Pluspetrol con el medio ambiente?

La empresa tiene una política general de medio ambiente, seguridad y salud a partir de la cual delinea sus programas en el Perú y otros países en los cuales trabaja. La empresa está incorporando paulatinamente sus estudios de impacto ambiental (IA) en el tema de biodiversidad, algo que no se había estado trabajando hasta la fecha en los estudios de IA, tiene sistemas de gestión enmarcados dentro de la norma ISO 14001, certificación con la que pensamos contar para el año 2006 en la operación de Camisea.

En el desarrollo y operación de Camisea se ha realizado un esfuerzo mayor dada la expectativa por parte de la población, no sólo local sino internacional, esto nos ha ayudado a elevar nuestro estándar ambiental. Mucho de lo aplicado en Camisea se ha replicado en nuestras operaciones en Argentina, Bolivia y en el resto del Perú.

### ¿Cuáles han sido los logros más importantes en el campo ambiental?

Realizar procesos de consulta para los estudios de IA, los procesos de audiencias públicas para los estudios de IA, los programas de revegetación y control de erosión en la etapa anterior a la construcción de las tuberías dentro del campo Camisea, así como tra-

bajar estos programas de revegetación con los pobladores locales, además del sistema integrado de gestión de residuos que funciona muy bien realmente, tanto en la operación de Pisco como en la del Bajo Urubamba.

### ¿Cómo respondió la población?

En Pisco, donde está la planta de fraccionamiento, hubo un poco de desconfianza por parte de la población, lo cual es comprensible por las vivencias que tenían. Tuvimos alrededor de 60 reuniones (talleres, conferencias, etc.) para explicar en qué consistía el proyecto. Fruto de este proceso de consulta con la población a sugerencia de ellos se logró modificar algunas partes del proyecto original. Este aporte lo consideramos un gran logro en conjunto (empresa-población).

### En el caso de Camisea ¿La respuesta de la población fue igual?

Hubo grandes expectativas por cómo se iba a hacer el proyecto. Se llevó un proceso de consulta y divulgación del proyecto durante año y medio, incorporando preocupaciones.

La zona del Bajo Urubamba está muy bien preservada y los pobladores no querían carreteras que los vincularan con el Alto Urubamba debido al temor del avance de colonización en la zona. La empresa tomó esta preocupación y a partir de eso desarrollamos la logística del proyecto de forma fluvial y aérea. Pedían también empleo para la población local y realizamos un programa de empleo enfocado sólo en la población del Bajo Urubamba, lo que llevó a que no haya una horda de gente buscando trabajo en el Bajo Urubamba.

Una tercera cosa que pedían era temas de salud. En este caso la empresa fue siempre enfática en que no íbamos a reemplazar la función de Estado, por lo que viabilizamos su presencia a través de un convenio de fortalecimiento y apoyo al Ministerio de Salud donde la empresa le da asistencia logística para que el Ministerio esté en la zona. Algo remarkable es que en estos cuatro años de proyecto no ha aparecido ninguna enfermedad nueva en el Bajo Urubamba, que era el temor de algunas personas que planteaban que con la presencia de tanta gente en la zona podrían ingresar enfermedades nuevas.

Por último, se pedía una compensación, obviamente dentro de nuestra política estaba el compensarlos, se hizo un programa de inversión para trabajar estos montos a través de proyectos, lo cual se aceptó y así se trabajó.

### Para el CONAM la comunicación con la población es clave en el tema del medio ambiente.

Estamos totalmente de acuerdo. No sólo con el comunicar sino el confirmar que se entienda esa comunicación. Tiene que haber una retroalimentación entre la empresa y la población porque los procesos de consulta no terminan cuando empieza un proyecto, es un proceso continuo a lo largo del proyecto.

En Pluspetrol sabemos que las áreas que quedan por trabajar a las empresas hidrocarburíferas son cada vez más sensibles desde el punto de vista ambiental y social por eso la gran diferencia está en cómo inserta uno estos temas dentro de su proyecto y cómo los maneja, eso es lo que marca la diferencia de una a otra.



 **pluspetrol**  
Desarrollo en armonía

# SERVICIO DE ORIENTACION AMBIENTAL CIUDADANA

La responsabilidad social con respecto a la conservación del medio ambiente en el Perú se ha vuelto una realidad por parte de muchas empresas nacionales y extranjeras, pero aquellos que piensan que la contaminación provenga de las grandes empresas y que el deber de conservar el medio ambiente es tarea única y exclusivamente de ellas, están totalmente equivocados. La conservación del medio ambiente nos atañe a todos y cada uno del planeta. Por parte del Sector Público, el CONAM está inmerso en un proceso intenso informar a la población para que el tema ambiental se vuelva cada vez más cotidiano.

Es por ello que CONAM está trabajando en incorporar este tema dentro de la currícula escolar, promueve que las instituciones académicas incorporen el tema ambiental en los planes de estudio e investigaciones y colabora con los medios de comunicación dan mayor cobertura a este tema.

No contentos con esto, el CONAM lanza el «Servicio de Orientación Ambiental Ciudadana» en Lima por el cual los habitantes de Lima podrán denunciar hechos que atenten contra el medio ambiente o aclarar sus dudas sobre el tema a través del teléfono 2255370 anexo 222 o el correo electrónico [orientacionlima@conam.gob.pe](mailto:orientacionlima@conam.gob.pe) para que estos puntos puedan ser derivados a las entidades pertinentes.

David Solano, director de educación y cultura ambiental y encargado del proyecto reconoce el éxito que tuvo este servicio en Cusco, donde se inauguró como un plan piloto a fines de abril, y sostiene que se debe hacer hincapié en la difusión por los distintos medios de comunicación por cuanto la gente no está acostumbrada a canalizar sus inquietudes.

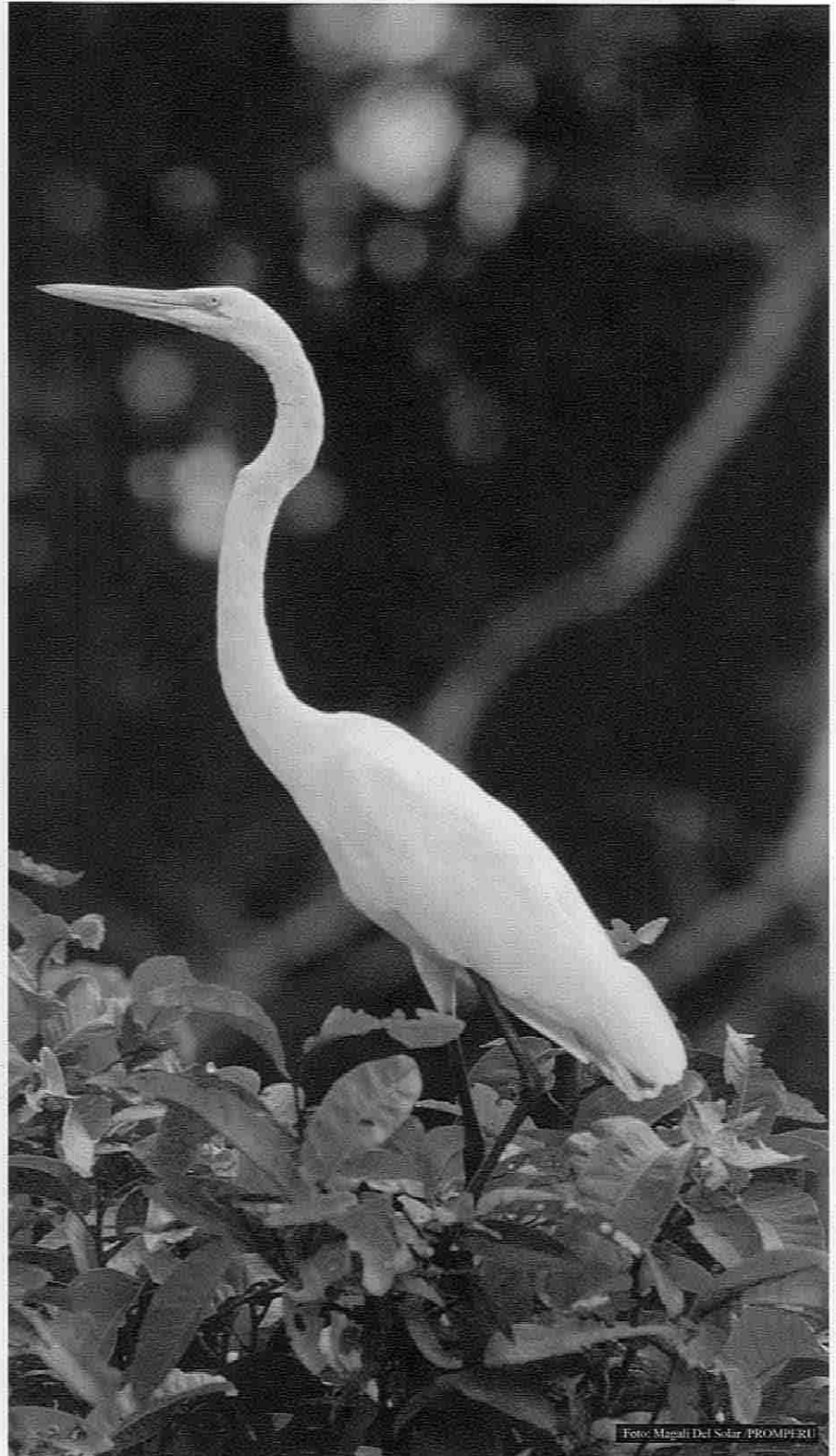


Foto: Magali Del Solar, PROMPERU

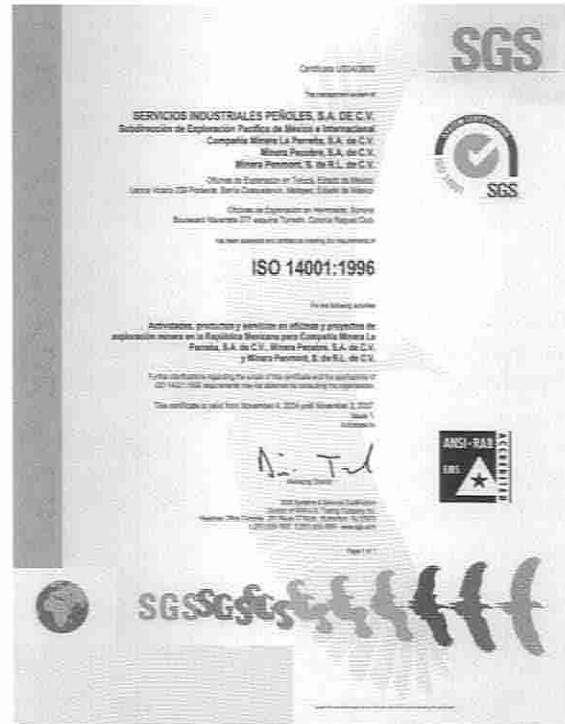
MINERA PEÑOLES DE PERU S.A.

La subdirección de Exploración Pacífico de México e Internacional, recibió la Certificación de su Sistema de Administración Ambiental por parte de SGS Systems & Services Certification Division of SGS U.S. Testing Company INC., conforme a los requerimientos correspondientes de la Norma ISO 14001:1996, en sus actividades productos y servicios en oficinas y proyectos de exploración minera localizados en la República Mexicana.

El alcance de esta certificación será extendido a su filial Minera Peñoles de Perú S.A., en Perú, para lo cual se está adaptando el Sistema de Administración Ambiental para su implantación, seguimiento y mejora continua.

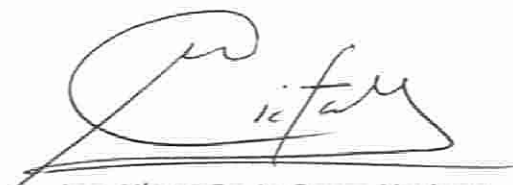
Mediante el Sistema de Administración Ambiental de Exploración en Perú, cumpliremos con el compromiso y responsabilidad que tenemos de protección al medio ambiente, excediendo el cumplimiento de la Normatividad Ambiental vigente y mejorando continuamente nuestro desempeño ambiental social, fortaleciendo nuestra cultura de calidad y creación de valor en forma sustentable para nuestros Accionistas, Clientes, Personal, Proveedores y Comunidad.

Es un compromiso y responsabilidad de todo el personal de la Subdirección de Exploración Pacífico de México e Internacional, la prevención del equilibrio ecológico en las actividades de exploración, cumpliendo con los principios corporativos y la Normatividad Ambiental vigente de acuerdo a los objetivos y metas ambientales de mejora continua, previniendo la contaminación, protegiendo y propiciando



la recuperación de los ecosistemas y fortaleciendo la cultura ambiental con sus colaboradores, comunidades y autoridades.

Todo el personal que integra Minera Peñoles de Perú S.A. mantendrá la actitud que se refleja en nuestros valores institucionales de: Confianza, Responsabilidad, Integridad y Lealtad. Este objetivo es tan sólo uno más en el camino por la búsqueda de la excelencia que se ha trazado la subdirección de Exploración Pacífico de México e Internacional, para mantener un Sistema de Administración Ambiental certificado internacionalmente.



Ing. Víctor De la Garza Noriega  
Subdirector de Exploración  
Presidente del Comité Ambiental

# CALENDARIO AMBIENTAL

MES	DÍA	CELEBRACIÓN
Febrero	2	Día Mundial de los Humedales
Marzo	8	Día Internacional de la Mujer
	15	Día del Consumidor
	22	Día Mundial del Agua
	23	Día Forestal Mundial
	23	Día Meteorológico Mundial
Abril	1	Día Mundial de la Educación
	7	Día Mundial de la Salud
	9	Día Internacional de las Aves
	22	Día de la Tierra
Mayo	22	Día Mundial de la Diversidad Biológica
	27	Día del Idioma Nativo
	31	Día Mundial del No Fumador
Junio	5	Día Mundial del Ambiente
	8	Día Mundial de los Océanos
	17	Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y Sequía
	24	Día del Campesino
	26	Día Internacional de la Preservación de los Bosques Tropicales
Julio	11	Día Mundial de la Población
Agosto	1ra. Semana	Semana de los Tiburones
	9	Día Internacional de las Poblaciones Indígenas
	9	Día Interamericano de la Calidad del Aire
	12	Día Internacional de la Juventud
	22	Día Mundial del Folklore
	3er. Domingo	Día de los Niños
Septiembre	16	Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono
	23	Día de la Primavera y Día de la Juventud
	27	Día Mundial del Turismo
	29	Día Mundial de los Mares
	4ta. semana	Semana Nacional de los Derechos del Niño
Octubre	1ra. Semana	Semana de la Vida Silvestre
	5	Día Interamericano del Agua
	7	Día Mundial del Hábitat
	2do. Miércoles	Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales
	16	Día Mundial de la Alimentación
	17	Día Mundial para la Erradicación de la Pobreza
	21	Día Nacional del Ahorro de Energía
	22	Día Internacional de la Medicina Natural
Noviembre	1	Día Mundial de la Ecología
	5	Día del Árbol
	1ra. Semana	Semana Forestal Nacional
	2da. Semana	Semana de la Vida Animal
Diciembre	25	Día Mundial del no Consumo de Plaguicidas
	3	Día Mundial del No Uso de Plaguicidas
	10	Día de los Derechos Humanos
	22	Día del Consejo Nacional del Ambiente - CONAM
	22	Día del Agua