



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

## “II SEMINARIO ANUAL DE MINERÍA 2009”

26 Y 27 de Noviembre de 2009

# “Minería Sostenible en el Perú y la Región Piura”

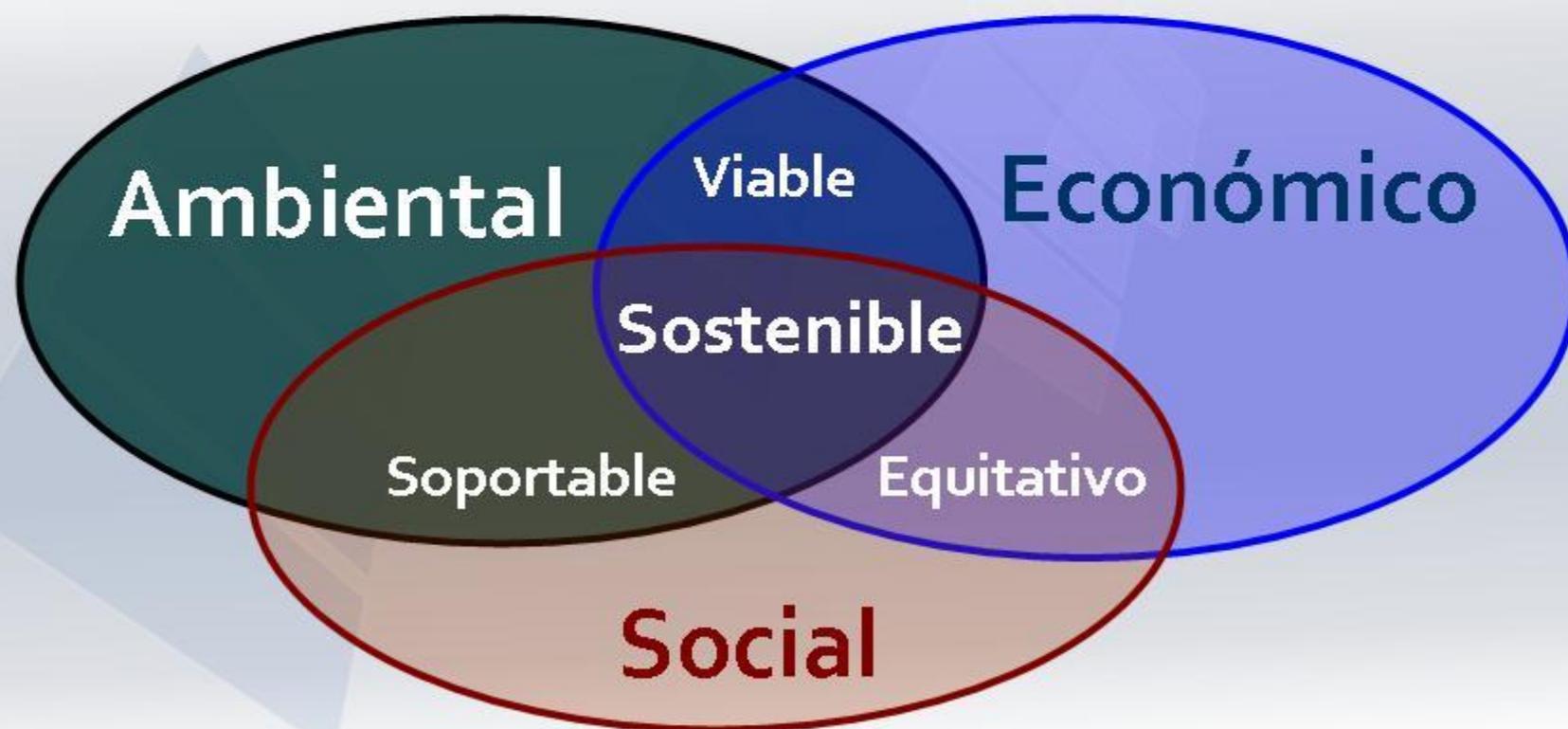
Henry John Luna Córdova  
Director de Promoción Minera  
Dirección General de Minería

## Desarrollo Sostenible

**“Es el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas”.**

Brundtland, 1987

# Desarrollo Sostenible



**Constitución  
Política**

**Tratados Internacionales  
Orgánica para el Aprovechamiento  
Sostenible de RRNN - Ley N° 26821  
Leyes**

**Decretos Supremos Reglamentos Sectoriales**

**Resoluciones Ministeriales**

**Resoluciones de Organismos Públicos (Resoluciones Jefaturales, Directorales, etc.)**

## CONSTITUCION POLITICA DEL PERU



### Artículo 66

Los recursos naturales, renovables y no renovables, son patrimonio de la Nación.

El Estado es soberano en su aprovechamiento.

Por ley orgánica se fijan las condiciones de su utilización y de su otorgamiento a particulares. La concesión otorga a su titular un derecho real, sujeto a dicha norma legal.

### Artículo 67

El Estado determina la política nacional del ambiente. Promueve el uso sostenible de sus recursos naturales.

### Artículo 68

El Estado está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas.

## LEY ORGÁNICA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES - LEY N.º. 26821

### Definición de recursos naturales

Artículo 3.- Se consideran recursos naturales a todo componente de la naturaleza, susceptible de ser aprovechado por el ser humano para la satisfacción de sus necesidades y que tenga un valor actual o potencial en el mercado, tales como:

“  
...

c. la diversidad biológica: como las especies de flora, de la fauna y de los microorganismos o protistas; los recursos genéticos, y los ecosistemas que dan soporte a la vida;

peruecologico.com



MAPA DE LA RIQUEZA

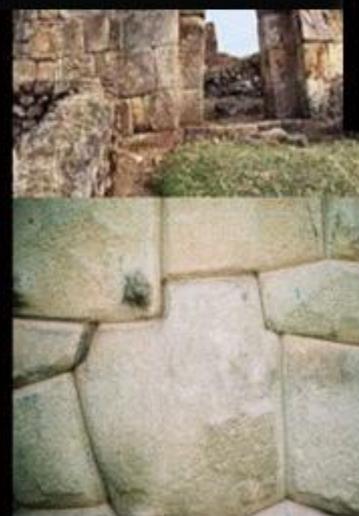


La tradición minera del Perú se expresa en las armas, instrumentos de caza y de pesca, cerámicos, orfebrería, ciudadelas, templos religiosos y joyas elaborados por nuestros antepasados con minerales que fueron combinados con sustancias agrícolas y pesqueras.



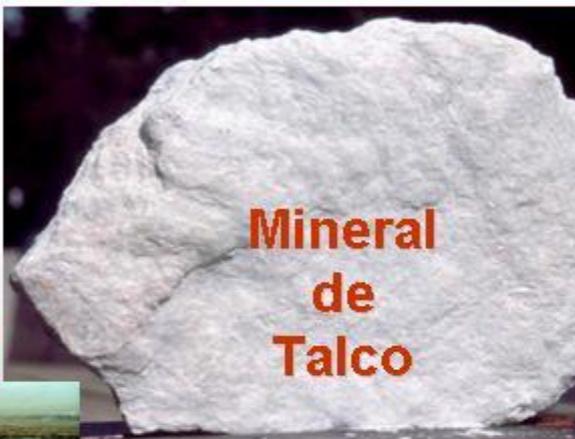
EL HOMBRE Y LOS METALES DEL PERU

*Cultura Moche.  
Representación de un  
horno  
de calentamiento  
abierto circular. Foto  
Paloma Carcedo*





Mina de Talco



Mineral  
de  
Talco



Tajo de Mina de Sal



Mineral de Magnesio



## Fuente de Salud y Alimentación

## Ecorregiones del Perú



**Vizcacha:**

Vive en Serranía Esteparia



**Oso Hormiguero Bandera:**

Vive en las sábanas de Palmera



**Guacamayo:**

Vive en la Selva Baja



**Venado Gris:**

Vive en el desierto



**Aguila Negra:**

Bosque Tropical del  
pacífico



**Vicuña:**

Vive en la Puna



**Gallito de las Rocas:**

Vive en la Selva Alta

## Uso del Agua a Nivel Nacional por la Población y los Principales Sectores Productivos (2000/2001) - en MMC/año

Vertiente	USO CONSUNTIVO									NO CONSUN
	Población		Agrícola		Industrial		Minero		Total	
Pacífico	2 086	12%	14 051	80%	1 103	6%	302	2%	17 542	4 245
Atlántico	345	14%	1 946	80%	49	2%	97	4%	2 437	6 881
Titicaca	27	30%	61	66%	3	3%	2	3%	93	13
<b>Total</b>	<b>2 458</b>	<b>12%</b>	<b>16 058</b>	<b>80%</b>	<b>1 155</b>	<b>6%</b>	<b>401</b>	<b>2%</b>	<b>20 072</b>	<b>11 139</b>

El agua es un recurso natural que constituye Patrimonio de la nación. No hay propiedad privada sobre el agua.

La Ley de Recursos Hídricos regula el uso y gestión de los recursos hídricos.

El 2% de las aguas del territorio nacional se usa para fines mineros, 6% para industrial, 12 % población y 80% para uso agrícola



Fuente: Autoridad Nacional del agua - ANA



## La calidad del agua

Los **diques** de control de sedimentos de Río Grande, Rejo y Azufre trabajan eficientemente (descargas con valores por debajo de 50 ppm TSS, lo cual protege la vida acuática aguas debajo de las operaciones)

**DIQUE GRANDE**  
14 millones \$



**DIQUE REJO**  
7.1 millones \$





PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

# Perú: Integración de la Minería con otros Sectores

Noviembre de 2009

Todo el territorio peruano contiene una variada gama de recursos minerales, sin embargo, solamente en el 0.67% del territorio nacional existen actividades de exploración minera, mientras que en el 0.56 % del territorio existen Unidades en Operación Minera.



**ECOLOGÍA PREDIOS PATRIMONIO Y MINERÍA EN EL PERÚ**

Se respetan las áreas superficiales a las concesiones mineras y se tramitan los permisos para su uso mediante acuerdos para el desarrollo de actividades de exploración, producción y procesamiento de minerales

<b>Clasificación</b>	<b>Hectáreas</b>	<b>%</b>
<b>Territorio del Perú</b>	<b>128'521,560</b>	<b>100</b>
<b>SUPERFICIE DEL TERRITORIO NACIONAL</b>		
Áreas Naturales Protegidas (SERNANP)	34'196,208	26.72
Comunidades Campesinas (COFOPRI)	13'311,509	10.4
Comunidades Nativas (COFOPRI)	8'915,477	6.97
Predios Agrícolas (COFOPRI)	4'703,925	3.67
Zonas Arqueológicas (INC)	5'722,748	4.47
<b>SUBSUELO DEL TERRITORIO NACIONAL</b>		
Concesiones Mineras (INGEMMET)	17'604,210	13.80
Unidades en Operación (MINEM)	715,384	0.56
Proyectos en Exploración (MINEM)	857,678	0.67

## EMPRESAS LIDERES



## ACTUALMENTE

- **Exploración:**
  - Empresas exploradoras: más de 100, mayormente procedentes del Canadá, Australia, Inglaterra, China, Estados Unidos.
  - Unidades en la etapa de cateo, prospección y exploración minera: 584
- **Producción:**
  - Unidades mineras en explotación: 411

## La “Macro Región Andina” de Ayacucho, Apurímac y Huancavelica, cuentan con un importante potencial minero

### ¡Existen pocas Unidades en Operación!

### HUANCAVELICA

Extensión total (ha)	2,213,147	100%
Áreas concesión minera (ha)	749,636	33.87%
Áreas en producción (ha)	30,172	1.36%
Áreas en exploración (ha)	69,194	3.13%
Unidades en exploración	114	
Unidades en producción	11	
Canon minero 2008 (S/.)	48,079,584	
Regalías 2008 (S/.)	13,695,532	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	5,583,924	
Empleo Directo	6,166	

### AYACUCHO

Extensión total (ha)	4,381,480	100%
Áreas concesión minera (ha)	909,998	20.77%
Áreas en producción (ha)	9,712	0.22%
Áreas en exploración (ha)	65,683	1.50%
Unidades en exploración	114	
Unidades en producción	11	
Canon minero 2008 (S/.)	41,206,252	
Regalías 2008 (S/.)	2,987,536	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	6,866,786	
Empleo Directo	2,697	



### APURIMAC

Extensión total (ha)	2,089,579	100%
Áreas concesión minera (ha)	943,497	45.15%
Áreas en producción (ha)	7,681	0.37%
Áreas en exploración (ha)	47,278	2.26%
Unidades en exploración	44	
Unidades en producción	2	
Canon minero 2008 (S/.)	22,544,898	
Regalías 2008 (S/.)	2,377,545	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	7,315,821	
Empleo Directo	3,044	



**Antamina, Pierina, Santa Luisa en Ancash; Yanacocha en Cajamarca; Tintaya en Cuzco; Cerro Verde y Yura en Arequipa generan programas de desarrollo regional.**

### ANCASH

Extensión total (ha)	3,582,557	100%
Áreas concesión minera (ha)	989,111	27.61%
Áreas en producción (ha)	37,334	1.04%
Áreas en exploración (ha)	128,024	3.57%
Unidades en exploración	241	
Unidades en producción	40	
Canon minero 2008 (S/.)	1,319,496,306	
Regalías 2008 (S/.)	5,169,377	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	7,659,343	
Empleo Directo	9,362	

### CAJAMARCA

Extensión total (ha)	3,324,777	100%
Áreas concesión minera (ha)	1,287,125	38.71%
Áreas en producción (ha)	15,560	0.47%
Áreas en exploración (ha)	111,056	3.34%
Unidades en exploración	97	
Unidades en producción	19	
Canon minero 2008 (S/.)	183,348,633	
Regalías 2008 (S/.)	603,619	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	13,329,901	
Empleo Directo	14,731	

### CUZCO

Extensión total (ha)	7,189,197	100%
Áreas concesión minera (ha)	979,685	13.63%
Áreas en producción (ha)	4,913	0.07%
Áreas en exploración (ha)	40,724	0.57%
Unidades en exploración	41	
Unidades en producción	20	
Canon minero 2008 (S/.)	242,406,460	
Regalías 2008 (S/.)	0	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	8,338,935	
Empleo Directo	2,104	

### AREQUIPA

Extensión total (ha)	6,334,393	100%
Áreas concesión minera (ha)	1,505,161	23.76%
Áreas en producción (ha)	108,393	1.71%
Áreas en exploración (ha)	63,579	1%
Unidades en exploración	109	
Unidades en producción	51	
Canon minero 2008 (S/.)	457,527,413	
Regalías 2008 (S/.)	32,353,502	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	11,782,271	
Empleo Directo	16,490	



Piura recibe Canon Petrolero, Canon Pesquero, Derecho de Vigencia y Penalidad y en un futuro Bayovar, Bolsa del Diablo, Río Blanco y los proyectos mineros artesanales contribuirán al desarrollo regional de sus Comunidades.

## PIURA

Extensión total (ha)	3,589,117	100%
Áreas concesión minera (ha)	702,343	19.57%
Áreas en producción (ha)	3,736	0.10%
Áreas en exploración (ha)	64,150	1.79%
Unidades en exploración		9
Unidades en producción		4
Canon minero 2008 (S/.)		9,607
Regalias 2008 (S/.)		913
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	5,404,254	
Empleo Directo		413



**Toquepala, Cuajone y Cerro de Pasco, son tajos con mas de cincuenta años de antigüedad que generando desarrollo a sus Regiones.**

**Minsur y Aruntani contribuyen con puno**



## PASCO

Extensión total (ha)	2,531,959	100%
Áreas concesión minera (ha)	342,344	13.52%
Áreas en producción (ha)	25,474	1.01%
Áreas en exploración (ha)	24,340	0.96%
Unidades en exploración	51	
Unidades en producción	18	
Canon minero 2008 (S/.)	377,199,408	
Regalias 2008 (S/.)	57,814,651	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	3,961,932	
Empleo Directo	15,319	

## PUNO

Extensión total (ha)	7,199,900	100%
Áreas concesión minera (ha)	1,044,909	14.51%
Áreas en producción (ha)	37,897	0.53%
Áreas en exploración (ha)	47,183	0.66%
Unidades en exploración	73	
Unidades en producción	14	
Canon minero 2008 (S/.)	172,502,222	
Regalias 2008 (S/.)	62,394,204	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	7,049,112	
Empleo Directo	7,882	

## MOQUEGUA

Extensión total (ha)	1,573,397	100%
Áreas concesión minera (ha)	454,690	28.90%
Áreas en producción (ha)	72,733	4.62%
Áreas en exploración (ha)	11,548	0.73%
Unidades en exploración	45	
Unidades en producción	11	
Canon minero 2008 (S/.)	211,435,193	
Regalias 2008 (S/.)	104,590,058	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	3,871,383	
Empleo Directo	5,156	

## TACNA

Extensión total (ha)	1,607,589	100%
Áreas concesión minera (ha)	351,466	21.86%
Áreas en producción (ha)	19,221	1.20%
Áreas en exploración (ha)	10,734	0.67%
Unidades en exploración	13	
Unidades en producción	11	
Canon minero 2008 (S/.)	711,596,409	
Regalias 2008 (S/.)	84,725,432	
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)	3,147,425	
Empleo Directo	2,225	



# PIURA:

LA MINERÍA MODERNA  
PROMUEVE EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE DE LAS REGIONES



## Breve Historia

Los Tallanes o Yungas fueron los primeros pobladores piuranos. Francisco Pizarro y su ejército español fundan la primera ciudad española en el Perú, a la que llamaron "San Miguel".

El 4 de Enero de 1821 se proclama la independencia de Piura en el atrio de la Iglesia San Francisco.

Piura es la cuna del héroe de la marina peruana el Almirante **Miguel Grau y Seminario**.





Piura tiene 35,841 Km<sup>2</sup>, esta dividido en 8 provincias, 5 ubicadas en la costa (Paíta, Talara, Sullana, Sechura y Piura), dos en la cordillera de los andes (Ayabaca, Huancabamba) y Morropón que comparte ambos territorios.





El Mar de Grau es un elemento estratégico para la economía de la región Piura y su gastronomía típica.

Es la segunda fuente generadora de divisas después de la minería, el gas y el petróleo.

Existen importantes playas, puertos y fábricas en el litoral piurano e importantes yacimientos de gas y petróleo en el zócalo continental



Desde 1860 comienza a crecer el interés por la producción petrolera. En Zorritos se perforó el primer pozo petrolero en Suramérica (**Petersen, [1181]; [1182]**). **Don José de Lamas sería el último en explotar las Breas de Amotape<sup>[ii]</sup>** y el primero en dedicarse a la extracción de petróleo. Veintiséis pozos pasarían a su viuda, quien en 1858 uniría la propiedad con la hacienda Pariñas, heredada de su madre doña Luisa Godos. Con límites y linderos muy poco precisos tal como era la costumbre durante la colonia, la ahora hacienda "Brea y Pariñas" es heredada por Juan de Helguero; uno de cuyos hijos, Genaro Helguero logrará adquirir las partes de sus hermanos y coherederos (**Quimper, [1144]**).



**La Región Piura cuenta con importantes proyectos agrícolas en: Tambogrande, San Lorenzo, Chira – Piura, Morropón y se encuentra en construcción el Proyecto del Alto Piura.**

## TRADICIÓN MINERA

Si en Vicús se han extraído las mejores piezas de cerámica, ha sido en cambio en Frías en donde se han extraído los mejores objetos trabajados en metal. Se trabajó en el oro, la plata y el cobre mediante el sistema de martillado, repujado y moldeado. Al hacer las joyas utilizaban conchas de perla traída de Sechura y no pocas veces perlas y esmeraldas, o turquesas.

Reinaldo Moya Espinoza



BREVE  
HISTORIA  
DE  
PIURA  
TOMO I  
Reinaldo Moya Espinoza  
TIEMPOS  
PRE  
HISPÁNICOS



En los distritos de Suyo, Lancones, Paimas, Sapillica y Las Lomas se vienen realizando labores de prospección minera superficial para verificar su potencial minero.

Mientras las empresas mineras formales estudian el área muchos agricultores y ganaderos de la zona vienen realizando actividades mineras.



## *Respeto Nuestro Patrimonio Cultural Vigente*





## LAGUNAS DE LAS HUARINGAS

Existen 14 lagunas, de diversos tamaños, formas y vista mágico terapéutica. En ellas hacen los curanderos sus ritos para la práctica de la Medicina Tradicional. Las más famosas son la "Shimbe" y la "Negra" o la laguna del Inca. Se ubican al norte de Huancabamba 3,500 m.s.n.m



## AYPATE

Se ubica en el caserío Lagunas de Canli, en la comunidad campesina de Tacalpo- Ayabaca a 30 km. de Avabaca y a 2 900 m.s.n.m.



La fase Ñañañique (1200-750 antes de nuestra era) Chulucanas



La Cultura Vicús - Chulucanas  
Estudios realizados narran que su esplendor llegó a partir del 500 a.C.



## **Templo de los Jaguares**

**Mitupampa, Sondorillo, a una hora de Huancabamba en carro a 2800 m.s.n.m.**

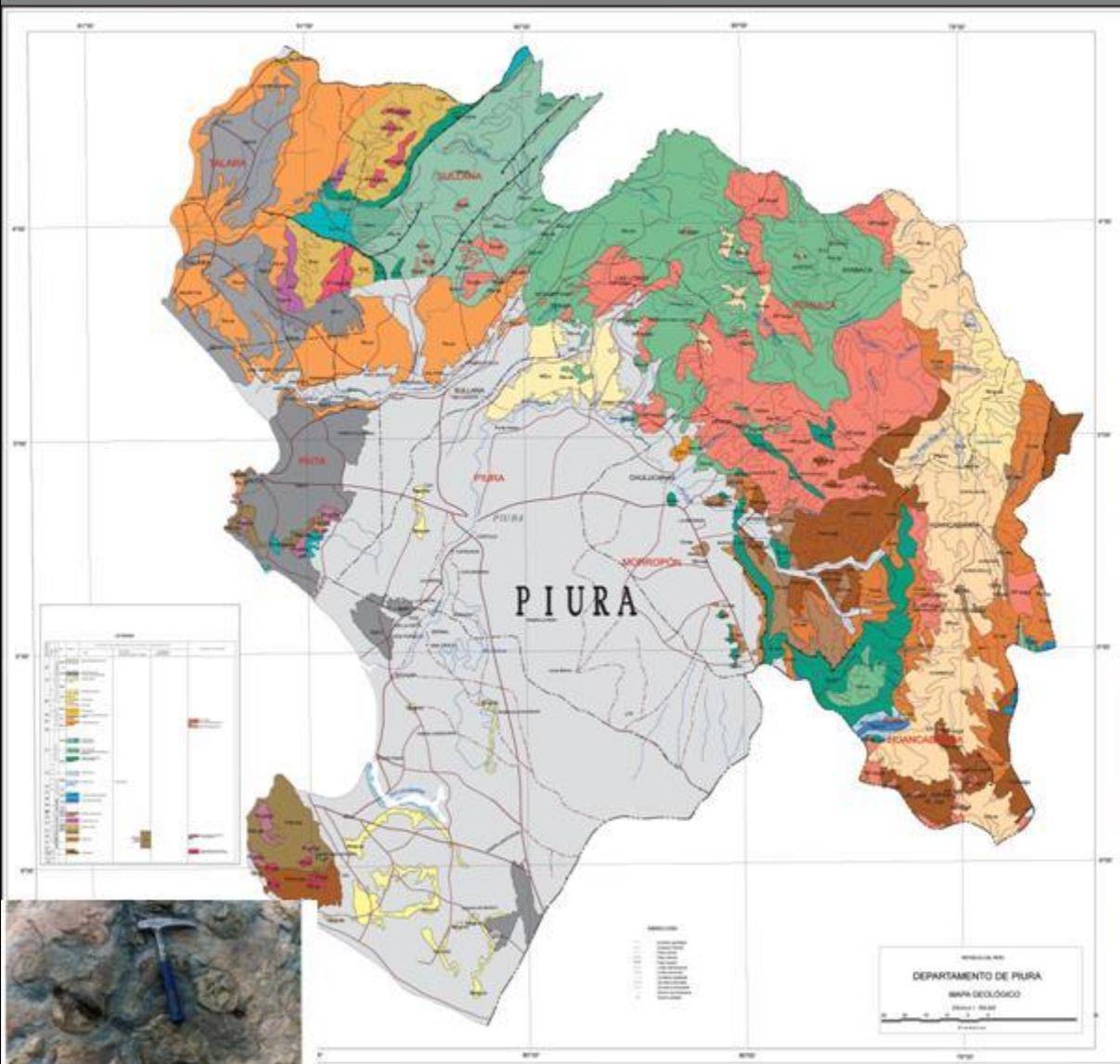
**TEMPLO DE LOS JAGUARES**

## **Caxas y Baños del Inca**

**Caserío de Chulucanitas bajo, en la Quebrada del Inca. Tres horas por vía carrozable de Huancabamba.**



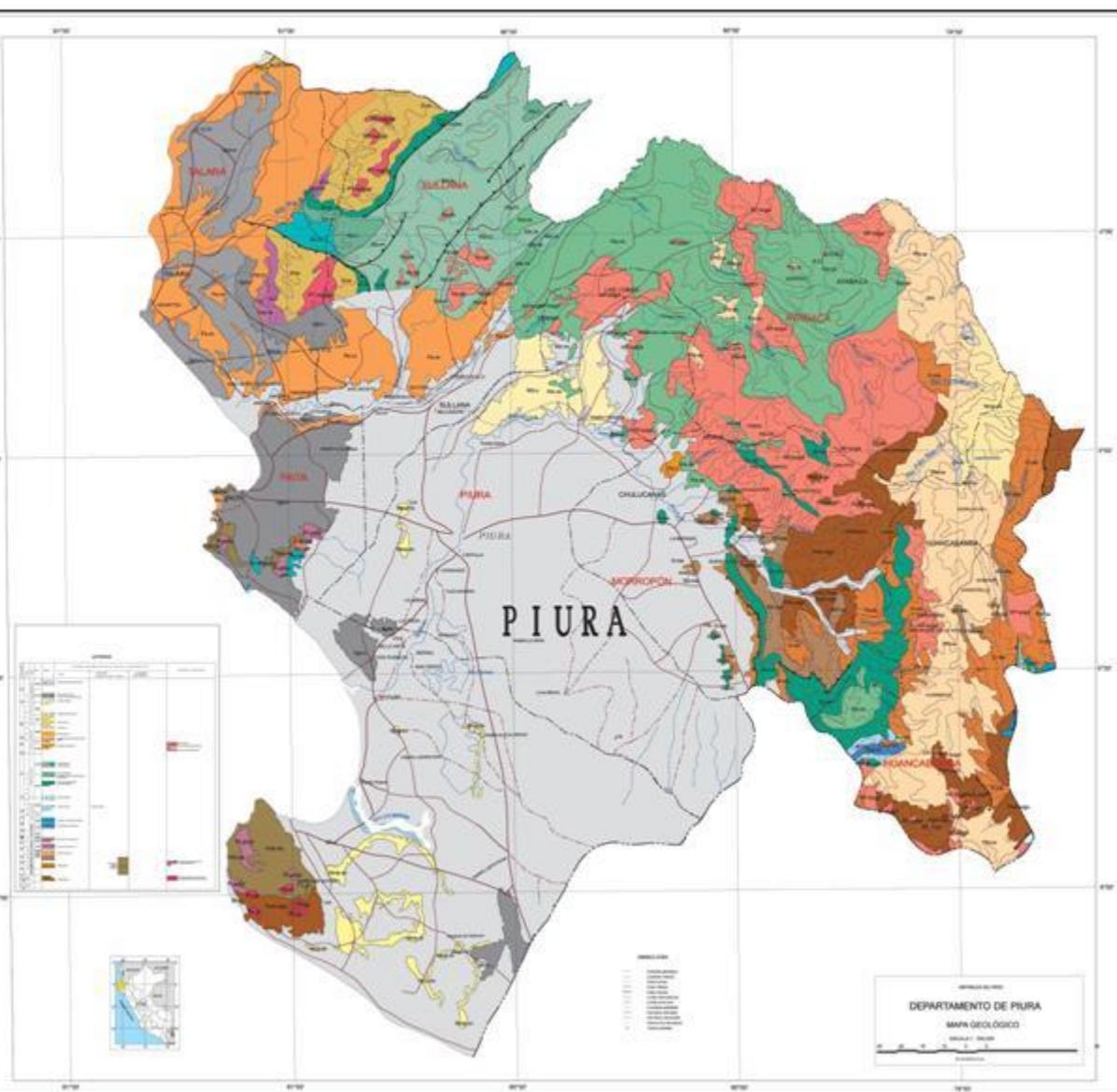
**EL BAÑO DEL INCA**



Geología proviene del griego geo que significa "Tierra" y logos "Estudio", es la ciencia que estudia la forma interior del globo terrestre, materia que la compone, mecanismo de formación y los cambios o alteraciones que ésta ha experimentado desde su origen.

La Geología de Piura ha sido estudiada por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET

El potencial minero de Piura se expresa por la presencia de: oro, cobre y molibdeno, arcilla, material de construcción, fosfatos, diatomita, sal y yeso.





**COFOPRI ha identificado en su catastro de la Región Piura que el 9% de su territorio esta ocupado por Predios Agrícolas.**

**Este territorio se ubica en los valles de Morropón, Piura, Sullana, Paita y Sechura, predominando los cultivos de algodón, arroz y frutas.**



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Dirección  
General de Minería

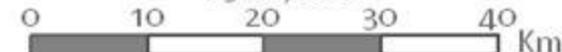
## PIURA-CATASTRO RURAL

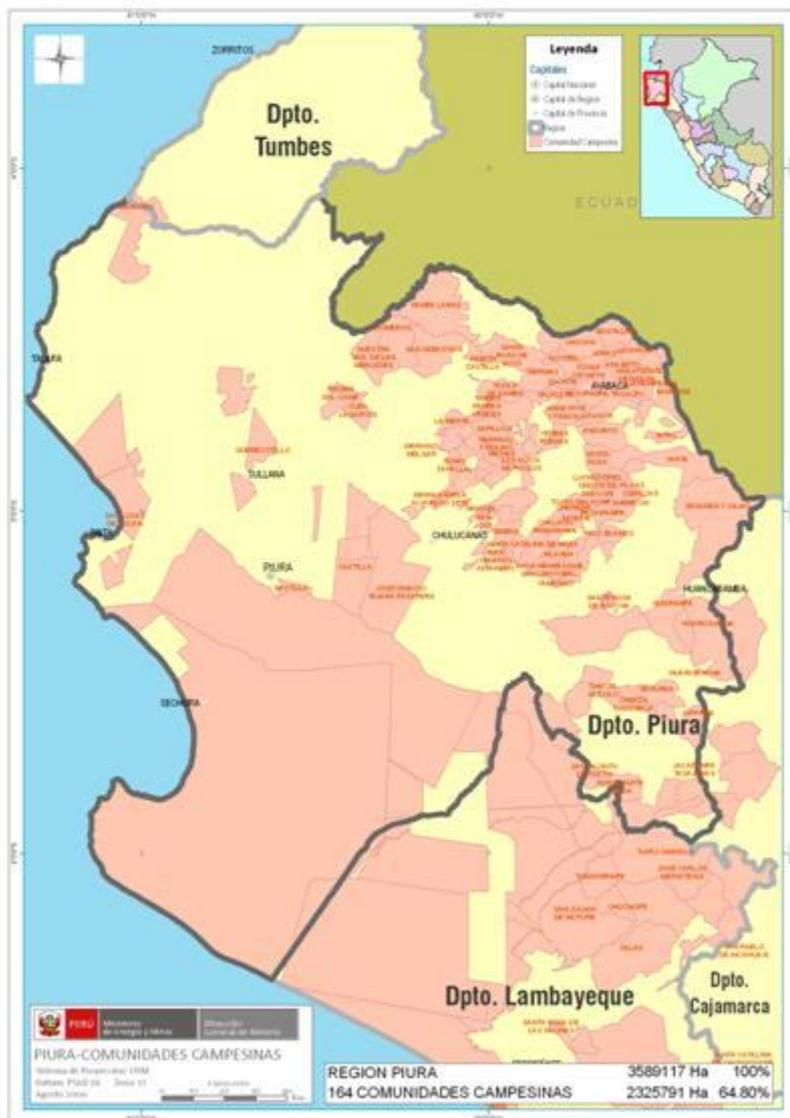
Sistema de Proyección: UTM

Datum: PSAD 56 Zona: 17

Agosto 2009

1:900,000





**COFOPRI ha identificado en su catastro de la Región Piura 164 Comunidades Campesinas que ocupan aproximadamente el 65% de su territorio.**

**Este territorio esta parcialmente superpuesto a las áreas naturales protegidas, desierto y zonas de bosques.**

**PERÚ**

Ministerio  
de Energía y Minas

Dirección  
General de Minería

## PIURA-COMUNIDADES CAMPESINAS

Sistema de Proyección: UTM  
Datum: PSAD 56    Zona: 17  
Agosto 2009

0

10

20

30

40

Km

<b>REGION PIURA</b>	3589117 Ha	100%
<b>164 COMUNIDADES CAMPESINAS</b>	2325791 Ha	64.80%

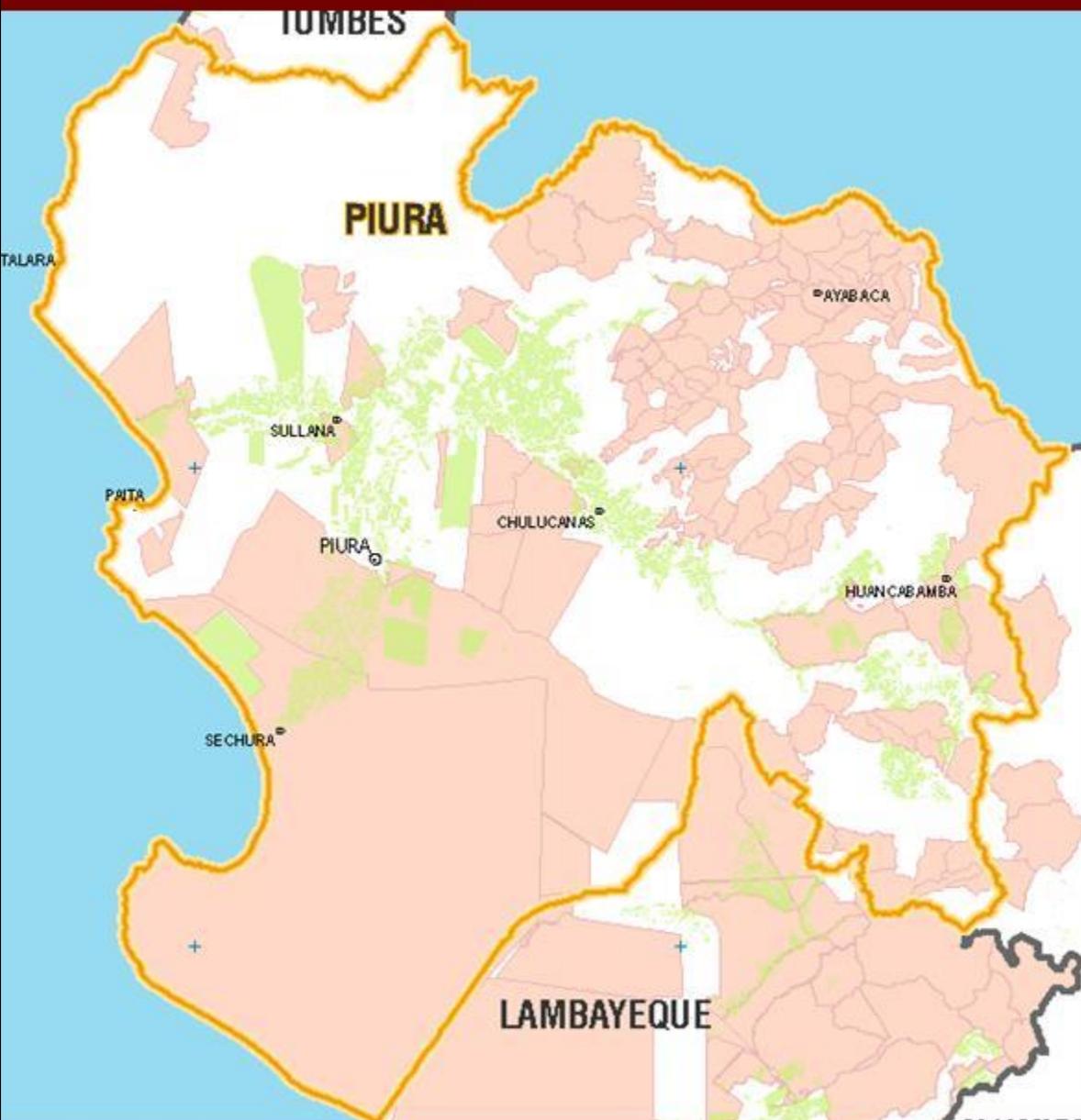


## Proyecto Bayovar: “Desarrollando las Sinergias del Norte”

El Proyecto Minero Bayovar se ubica en el distrito de Sechura, provincia de Sechura, departamento de Piura.

El proyecto involucra la explotación del depósito de fosfatos cuyas reservas se estiman en 816 millones de toneladas de mineral de Roca Fosfórica, equivalentes a 262 millones de toneladas de concentrados de Roca Fosfórica al 30% de contenido de  $P_2O_5$ . Las reservas potenciales son estimadas en 10,000 millones de toneladas de mineral de Roca Fosfórica.

La Comunidad Campesina de San Martín de Sechura esta recibiendo los impactos positivos generados por la actividad minera en proyectos de inversión social en los sectores de Salud, Educación y programas de desarrollo sostenible.



El potencial agrícola se expresa en las áreas donde COFOPRI ha otorgado predios agrícolas (color verde).

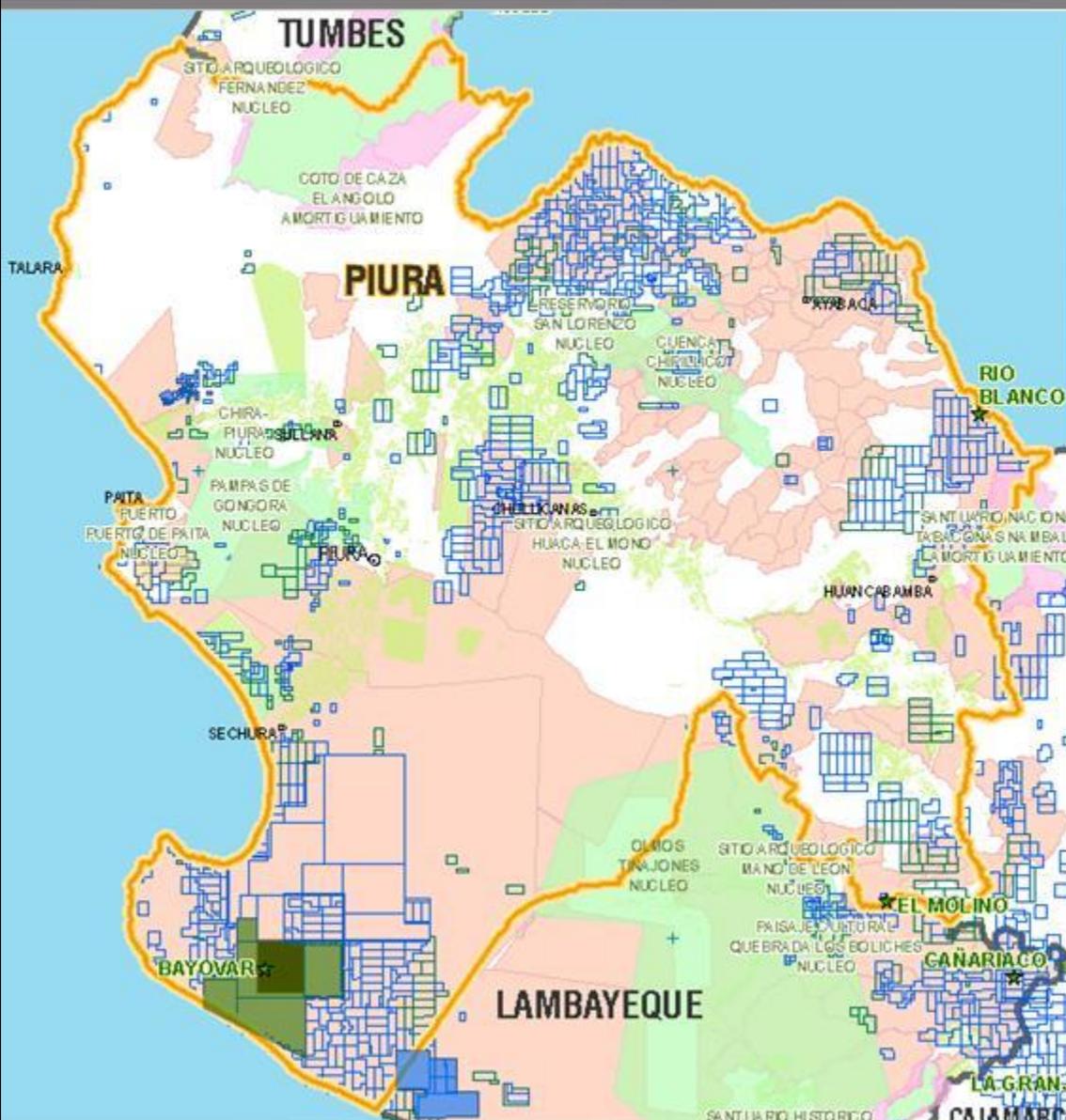
Se observa que las áreas de Comunidades Campesinas (color marrón) comprenden un importante porcentaje del desierto de Sechura, zonas de bosques y de áreas naturales protegidas donde existen restricciones para la actividad agrícola.



En el Catastro de COFOPRI se puede observar que no todo el territorio de Comunidades Campesinas es usado para la actividad agrícola.

En la costa esta superpuesto al desierto de Sechura, mientras que en la zona de la sierra a la Cordillera de los Andes y área de bosques en la frontera con Ecuador

-  Catastro Rural
-  Comunidad Campesina



La Región Piura requiere identificar sus potencialidades agrícolas, mineras y energéticas.

Un importante porcentaje de su territorio se ha otorgado a comunidades campesinas donde no todo el territorio es apto para la agricultura.

Lo mismo ocurre con las áreas otorgadas como concesiones mineras.

No todas las áreas solicitadas como concesión minera tienen valor económico ni se convertirán en mina.

Del 10% de concesiones mineras otorgadas en la Región Piura solamente en el 0.1% de su territorio se encuentra en etapa de operación y en el 1.79% del territorio se realizan actividades de exploración minera.



## PIURA

Extensión total (ha)	3,589,117	100%
Áreas concesión minera (ha)	702,343	19.57%
Áreas en producción (ha)	3,736	0.10%
Áreas en exploración (ha)	64,150	1.79%
Unidades en exploración		9
Unidades en producción		4
Canon minero 2008 (S/.)		9,607
Regalias 2008 (S/.)		913
D. Vigencia y Penalidad 2008 (S/.)		5,404,254
Empleo Directo		413

El territorio piurano contiene zonas aptas para la agricultura otorgadas por COFOPRI, asimismo, cuenta con proyectos y unidades mineras en Sechura, Paita, Piura, Ayabaca y Huancabamba. Ambas actividades pueden desarrollarse integradamente en la Región Piura.

De igual manera destaca la actividad pesquera, de gas y petróleo.

## TIPO DE PROYECTO

- OPERACION
- ★ EXPLORACION

## ACTIVIDAD MINERA

Estado

- Construcción
- Exploración
- Explotación

■ Catastro Rural

■ Comunidad Campesina





## PIURA: ESTUDIOS AMBIENTALES

Los Proyectos Mineros “Bayovar” y “Río Blanco” están tramitando estudios ambientales requeridos para el ejercicio de la actividad minera.

### SIA ESTUDIOS

- ★ DIA
- ★ DJ
- ★ EA
- EIA
- EIASD
- PC



## PIURA:

## INVERSIONES MINERAS

El principal proyecto no metálico de la Región Piura se ubica en el desierto de Sechura que destaca por los minerales de: fosfato, sal, yeso, cal, diatomita, azufre, entre otros minerales.

ESTAMIN AGOSTO 2009

Estado

- Construcción
- Exploración
- Explotación



## PIURA: PLANTAS DE BENEFICIO

El Proyecto Bayovar de Compañía Minera Miski Mayo S.A.C. (Miski Mayo) es un proyecto minero no metálico que contempla la explotación de un importante yacimiento de fosfatos y su procesamiento para producir concentrados y su embarque para exportación



## PIURA: INVERSIONES MINERAS

Las principales inversiones mineras en la Región Piura se están desarrollando en “Bayovar” y “Río Blanco”.  
Éstas inversiones se estiman en US\$ 2,000 millones de dólares.

ESTAMIN AGOSTO 2009

Estado

- Construcción
- Exploración
- Explotación

PROYECTO / REGION	METAL PRINCIPAL	INICIO DE OPERACIONES (estimado)	Estimado de Inversión* (US\$ millones)
-------------------	-----------------	----------------------------------	--

## CON ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

Río Blanco / Piura	Cobre	2012	1,440
Bayovar / Piura	Fosfatos	2010	490



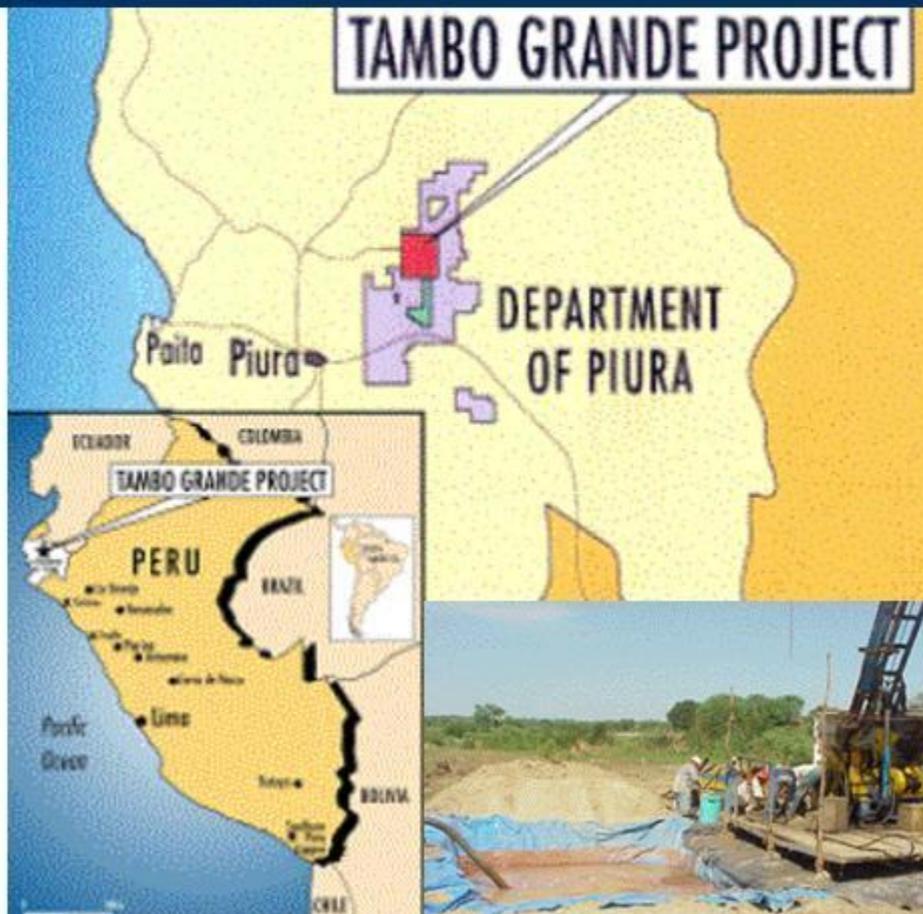


# Potencial Minero de la Región Piura

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Tambo Grande”**



Este proyecto se descubrió a comienzos del siglo pasado y ha sido explorado por compañías mineras privadas y Empresas del Estado.

Su potencial minero ya ha sido reconocido por Minero Perú, BRGM de Francia y la empresa minera “Manhattan” quién no tuvo la oportunidad de hacer de conocimiento público el Estudio de Impacto Ambiental elaborado y los beneficios que habría traído para la Región Piura.

Este proyecto pertenece al Estado.

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

**Minerales**

**Proyecto Minero “Río Blanco”**



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Río Blanco”**

**Ubicado en la zona fronteriza con el Ecuador.**

**Es una zona casi inaccesible debido a su difícil topografía.**

**Su descubrimiento fue realizado hace mas de una década.**



Campamento Henry's Hill

# Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables

## Minerales

### Proyecto Minero "Río Blanco"

Protección de Flora y fauna

Lo que sería conservado



Lo que sería conservado



Oso de anteojos  
(*Tremarctos ornatus*)

Lo que sería conservado



Venado enano  
(*Pudu mephistopheles*)

Gato andino  
(*Oncifelis sp.*)

Lo que sería conservado



Lo que sería conservado



Majar  
(*Dynamis brancki*)



Tapir andino  
(*Tapirus pinchaque*)

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Río Blanco”**

**Quema de bosque para traer la lluvia**  
Noviembre 2005



La protección de los bosques naturales no depende exclusivamente de los proyectos mineros ni del INRENA.

Depende también de las comunidades campesinas y ronderos de la zona que probablemente por desconocimiento provocan incendios forestales con la finalidad de extender su frontera agrícola, buscar terrenos fértiles o la creencia popular de atraer lluvias.

# Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables

## Minerales

### Proyecto Minero "Río Blanco"

#### Corte Longitudinal



No existe ningún peligro de contaminación de las Lagunas de Las Huaringas debido a que estas se ubican a una mayor altitud.

Por otro lado tampoco existe peligro de contaminación de las cuencas del Chira ni Quiroz debido a que las aguas van hacia la cuenca del Atlántico

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Río Blanco”**

**El desarrollo de este mega proyecto es muy costoso y complicado principalmente para el traslado del personal y el transporte de alimentos combustibles y maquinaria que debe realizarse por vía aérea.**



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Río Blanco”**

**Se han realizado Talleres para Periodistas para que conozcan los impactos positivos que traerá el proyecto.**

**Asimismo, para que fiscalicen la marcha del proyecto durante su ejecución.**



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Proyecto Minero “Río Blanco”**

**Periodistas y  
funcionarios del  
Sector Energía y  
Minas durante  
una visita a las  
instalaciones  
del Proyecto  
“Río Blanco”.**



# *Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables*

## Minerales

### Proyecto Minero “Río Blanco”

Durante la etapa de cateo, prospección y exploración se realizan estudios de investigación de las muestras de mineral extraídos con equipos de perforación diamantina.



# *Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables*

## Minerales

### Proyecto Minero “Río Blanco”

**La minería moderna a diferencia de la minería clásica utiliza tecnología de punta, se adecua a la legislación ambiental vigente, desarrolla programas a favor de las comunidades vecinas: capacitándolas e incorporándolas; asimismo promueve la descentralización**

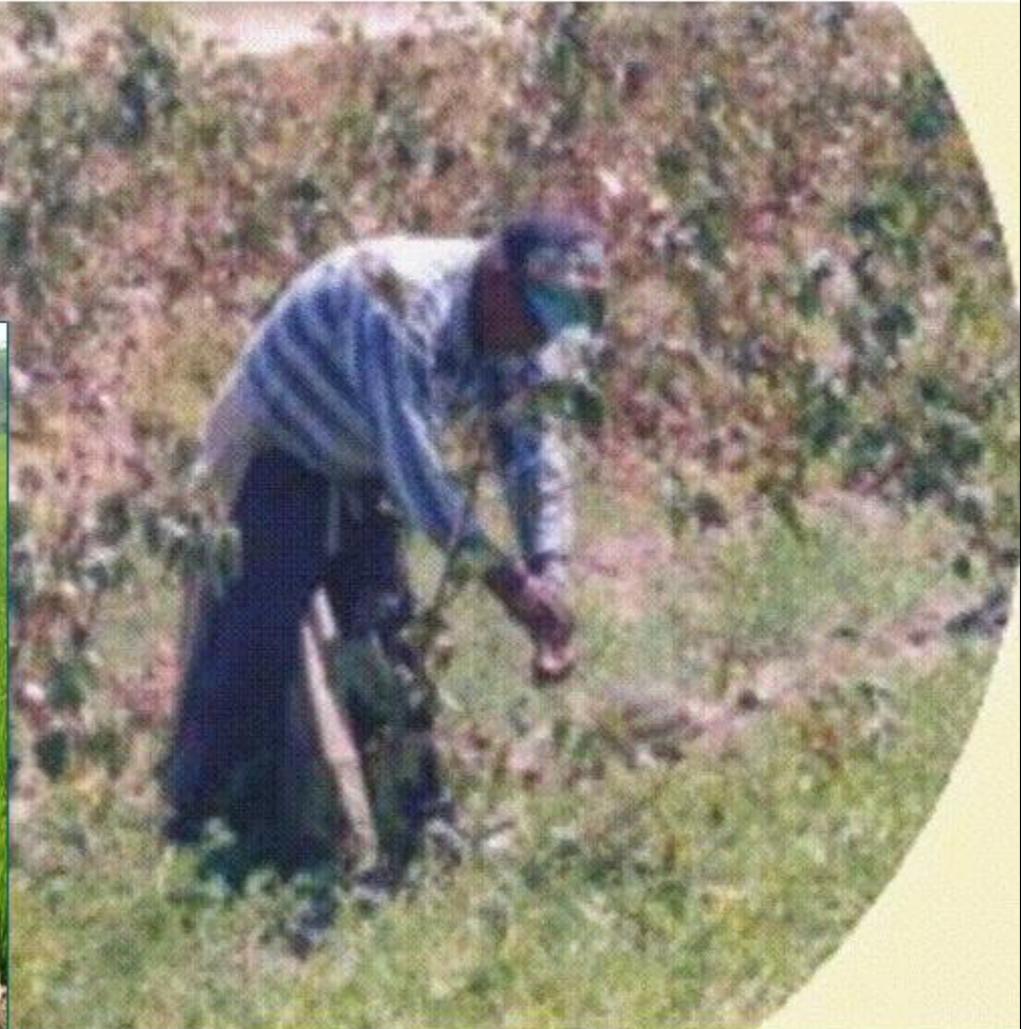


Trabajadores de la Región

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

**Proyecto  
Minero  
“Bayovar”**



# Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables

## Minerales

### Bayovar

- Ubicación estratégica
- Mercado Potencial excepcional
  - Perú (sector agrícola como abono)
  - Brasil y Ecuador
  - Norteamérica
  - Nueva Zelandia
  - Asia y otros



### RESERVAS

Minerales	Area (Ha)	Min (Mil TM) y Contenidos Concentrados	
Fosfatos	74 059	262,0	30% P2O5 en concentrados
Diatomitas	6 891	45,0	40% - 70% SiO2
Carbonatos	22 326	42,0	72.7% CaCO3
Yesos	12 575	7,3	(31% CaO; 0,6% Si; 44,3% S)
Salmueras	82 195	6,3	KCL

# Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables

## Minerales

El Proyecto Bayovar se encuentra ubicado en el desierto de Sechura, en la costa norte del Perú a 50 Km. de la ciudad de Sechura.

- Se trata de un depósito de fosfato natural intercalado con capas de diatomita y calcáreos.
- Actualmente Bayovar esta a cargo de la empresa minera Miski Mayo del Grupo CVRD del Brasil.



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

### **Compromisos de “Bayovar”**

- Entrega del Estudio de Factibilidad y Estudio de Impacto Ambiental.
- Construcción de una planta de tratamiento con capacidad instalada de 4 millones de toneladas de fosfatos por año.
- Construcción de Terminal para embarque de fosfato.
- Inversión estimada de US\$ 479 millones
- Entregas de mil toneladas anuales de fosfatos a la Comunidad Campesina San Martín de Sechura para uso agrícola.
- A partir del tercer año de la firma del contrato aporte anual a la Fundación Comunal San Martín de Sechura de 500,000 dólares americanos.



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Minerales**

# **FORMALIZACION DE LA ACTIVIDAD MINERA EN LA REGIÓN PIURA**

**LAS LOMAS - SUYO - LANCONES - PAIMA - SAPILLICA**

# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Programa de Formalización**

En los distritos de Suyo, Lancones, Paimas, Sapillica y Las Lomas se vienen realizando labores de prospección minera superficial para verificar su potencial minero.

Mientras las empresas mineras formales estudian el área muchos agricultores y ganaderos de la zona vienen realizando actividades mineras.



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Programa de Formalización**

Muchos de los agricultores y ganaderos que se dedican a la actividad minera por desconocimiento de la normatividad minera, ambiental y seguridad minera, salud y agraria están poniendo en peligro sus vidas, las de sus familias y los valles de la costa por lo que se requiere la **FORMALIZACION DE ESTA ACTIVIDAD MINERA.**



# *Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables*

## Programa de Formalización

El Ministerio de Energía y Minas, conjuntamente con el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, la Dirección Regional de Energía y Minas, Alcalde de la Municipalidad de suyo y titulares mineros; se han implementado programas de capacitación para FORMALIZAR LA ACTIVIDAD MINERA EN LA ZONA



# ***Extracción Racional de Recursos Naturales No Renovables***

## **Programa de Formalización**

Es importante destacar la participación de la Iglesia Católica a través del Párroco de Suyo quién esta participando en los Programas de Formalización Minera. El objetivo es lograr un entendimiento entre titulares de los derechos mineros con los mineros informales, agricultores y ganaderos de la zona para promover una minería ambientalmente sostenible



**PERÚ:**

**Contribución de las Industrias  
extractivas a las Regiones**

## Aporte del Canon a las Inversiones de las Regiones

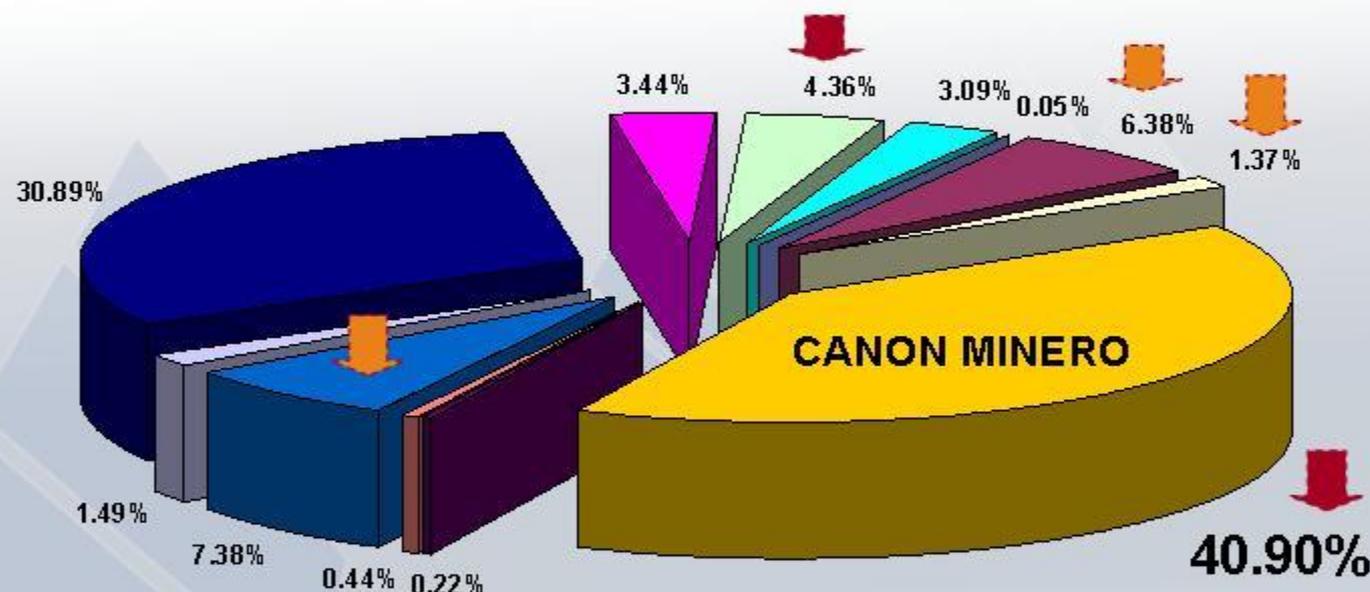
El “**Canon**” es la fuente de los recursos generados por la industria minera, gasífera, petrolera, forestal, hidroenergética y pesquera. Esta misma fuente reúne además, a las regalías mineras, FOCAM, renta de aduanas y participaciones. Las transferencias relacionadas al sector minero y de hidrocarburos representan el 62% del total transferido por esta fuente.

## Distintos tipos de "Canon"

Canon	Constitución de los Canon	Ejemplo de Empresas
Petrolero	12,5% del Valor de la Producción. Proviene de las Regalías que pagan las empresas que explotan Petróleo, Gas y Condensados.	Pluspetrol, Petrotech, Pérez Companc, Aguaytia, Sapet, GMP, Maple, etc.
Minero	50% del Impuesto a la Renta que pagan las empresas mineras por el aprovechamiento de los recursos minerales (metálicas y no metálicas).	Metálicas: Minsur, Yanacocha, Barrick, Southern, etc. No Metálicas: Cementos Lima, Pacasmayo, Yura, etc.
Hidroener.	50% del Impuesto a la Renta pagado por las concesionarias que utilizan recursos hídricos para generación de energía.	ElectroPerú, Egenor, Electroandes, Egasa, Eléctrica Cahua, Energía Pacasmayo, Egesur, etc.
Pesquero	50% del Impuesto a la Renta y Derechos de Pesca pagados por las empresas dedicadas a la extracción comercial y por aquellas que además de extraer procesan recursos hidrobiológicos.	Sipesa, Austral Group, Hayduk, Alexandra, Pesquera Inca, Pesquera Diamante, San Fermín, etc.
Forestal	50% del pago por Derechos de Aprovechamiento de productos forestales y fauna silvestre que recaude el INRENA.	Explotadora de Negocios, Forestal BTA, Cocama, Forestal Otorongo, Sepahua Tropical Forest, etc.
Gasífero	50% del Impuesto a la Renta y las Regalías, y un Porcentaje de los Contratos de Servicios percibidas por la explotación del gas.	Camisea a partir del 2004.

<b>TRANSFERENCIAS A LAS MUNICIPALIDADES</b>	<b>2008</b>	<b>%</b>
<b>CANON FORESTAL</b>	<b>4,944,975</b>	<b>0.05%</b>
<b>CANON GASÍFERO</b>	<b>674,255,556</b>	<b>6.38%</b>
<b>CANON HIDROENERGÉTICO</b>	<b>144,314,898</b>	<b>1.37%</b>
<b>CANON MINERO</b>	<b>4,320,469,063</b>	<b>40.90%</b>
<b>CANON PESQUERO</b>	<b>70,136,771</b>	<b>0.66%</b>
<b>CANON Y SOBRECANON PETROLERO</b>	<b>779,658,066</b>	<b>7.38%</b>
<b>FOCAM - FONDO DE DESARROLLO DE CAMISEA</b>	<b>156,924,384</b>	<b>1.49%</b>
<b>FONCOMUN - FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL</b>	<b>3,263,288,139</b>	<b>30.89%</b>
<b>PROGRAMA DEL VASO DE LECHE</b>	<b>363,000,000</b>	<b>3.44%</b>
<b>REGALÍA MINERA</b>	<b>460,384,054</b>	<b>4.36%</b>
<b>RENTA DE ADUANAS</b>	<b>326,448,110</b>	<b>3.09%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10,563,824,016</b>	<b>100.00%</b>

El Sector Energía y Minas contribuyó con el 62 % de fondos que se distribuyen a los Gobiernos Locales 2008: Canon Minero y Regalías equivalen al 45%, mientras que Canon Petrolero, Hidroenergético y Gasífero equivalen al 17 %

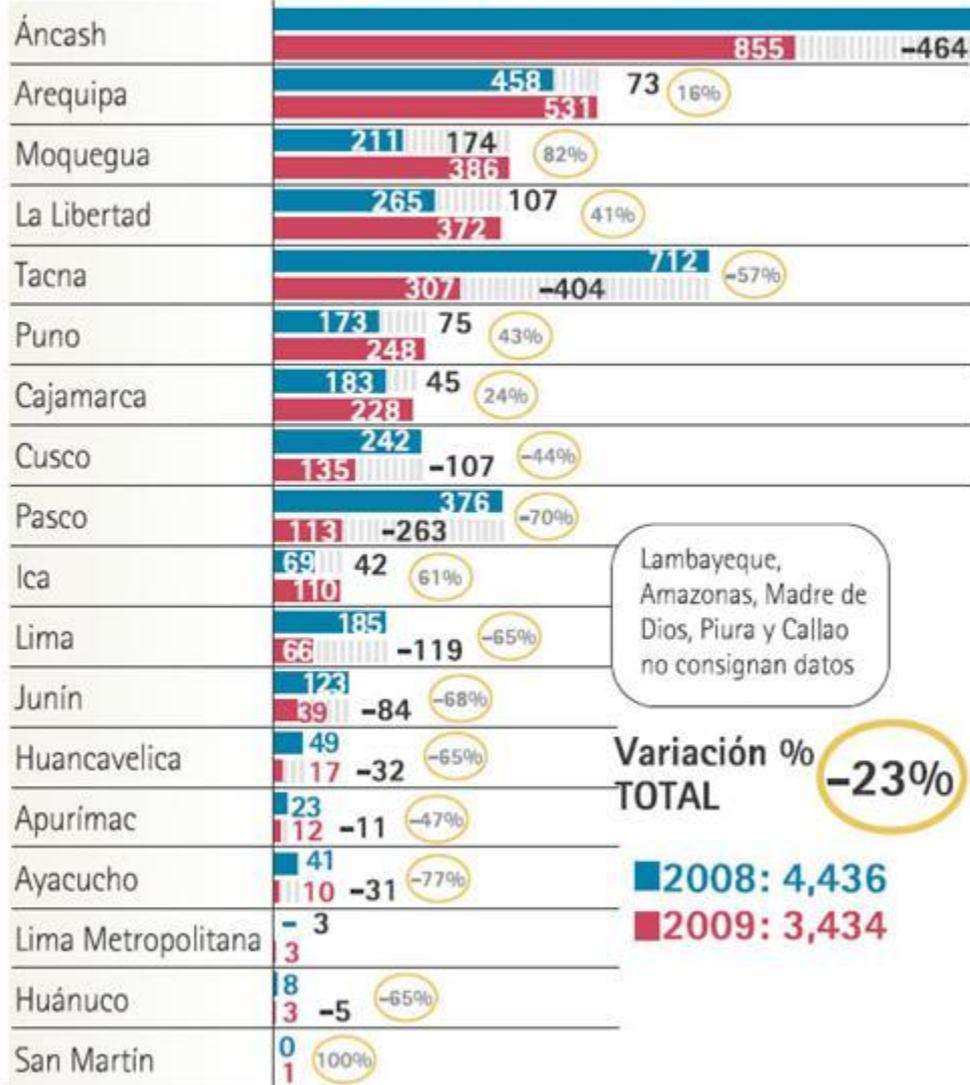


- |  |  |
|--|--|
| ■ CANON FORESTAL                             | ■ CANON GASÍFERO                         |
| ■ CANON HIDROENERGÉTICO                      | ■ CANON MINERO                           |
| ■ CANON PESQUERO - DERECHOS DE PESCA         | ■ CANON PESQUERO - IMP. A LA RENTA       |
| ■ CANON Y SOBRECANON PETROLERO               | ■ FOCAM - FONDO DE DESARROLLO DE CAMISEA |
| ■ FONCOMUN - FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL | ■ PROGRAMA DEL VASO DE LECHE             |
| ■ REGALÍA MINERA                             | ■ RENTA DE ADUANAS                       |

# TRANSFERENCIA POR CANON MINERO 2008-2009

Áncash, Cusco y Tacna son las regiones con mayor reducción de ingresos por concepto de canon.

Por regiones REF: ■ 2008 ■ 2009 ▨ Variación del monto (-X%) Variación %

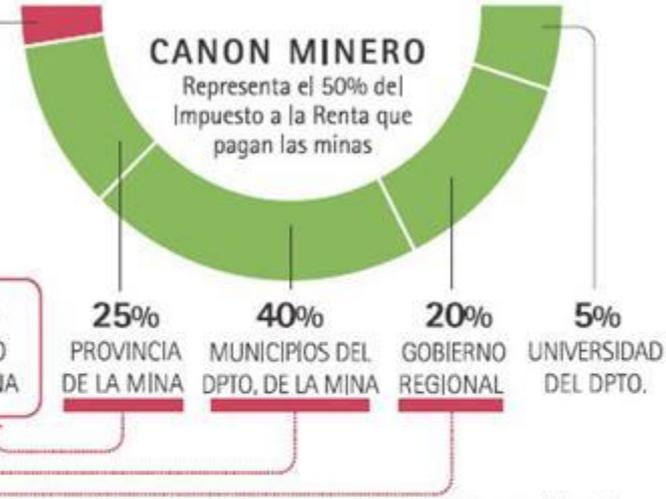


Lambayeque, Amazonas, Madre de Dios, Piura y Callao no consignan datos

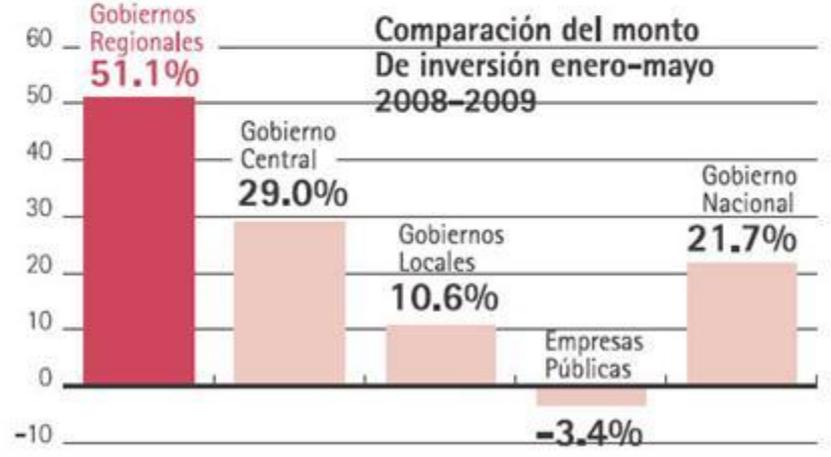
Variación % TOTAL **-23%**

■ 2008: 4,436  
■ 2009: 3,434

## Distribución del canon minero



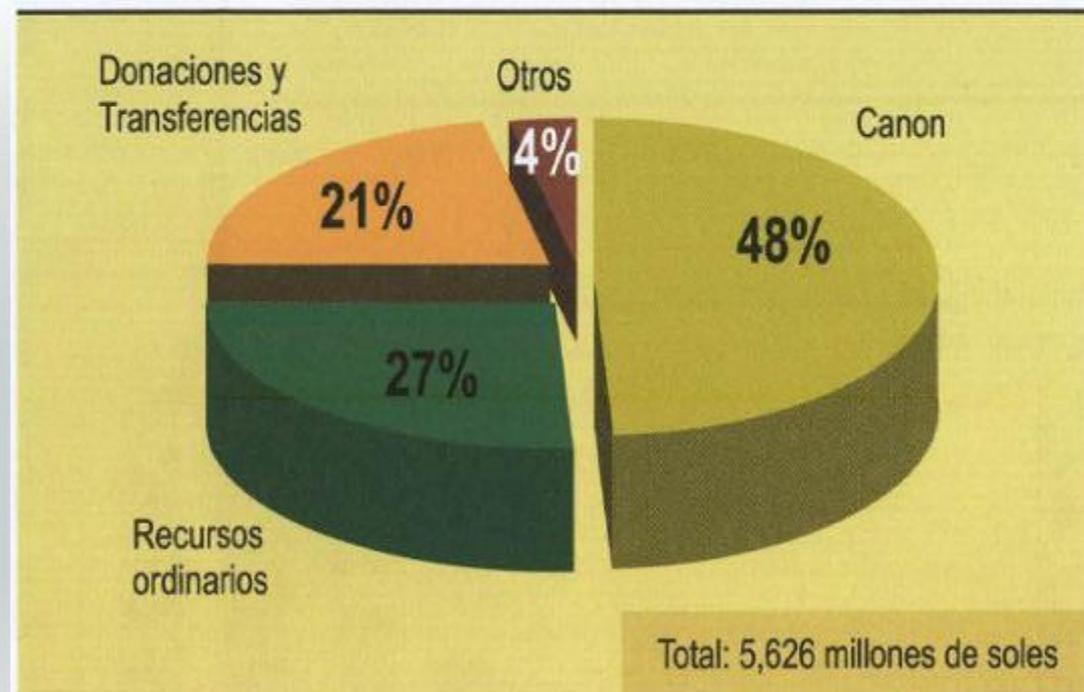
La zona de donde se extrae el recurso primario termina recibiendo hasta cuatro veces porque recibe un porcentaje de la provincia, el departamento y la región.



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas / Propuesta Ciudadana.

## El Canon Minero es la principal fuente de financiamiento de las Regiones.

Financiamiento del Presupuesto de Inversiones  
Gobiernos Regionales. 2008

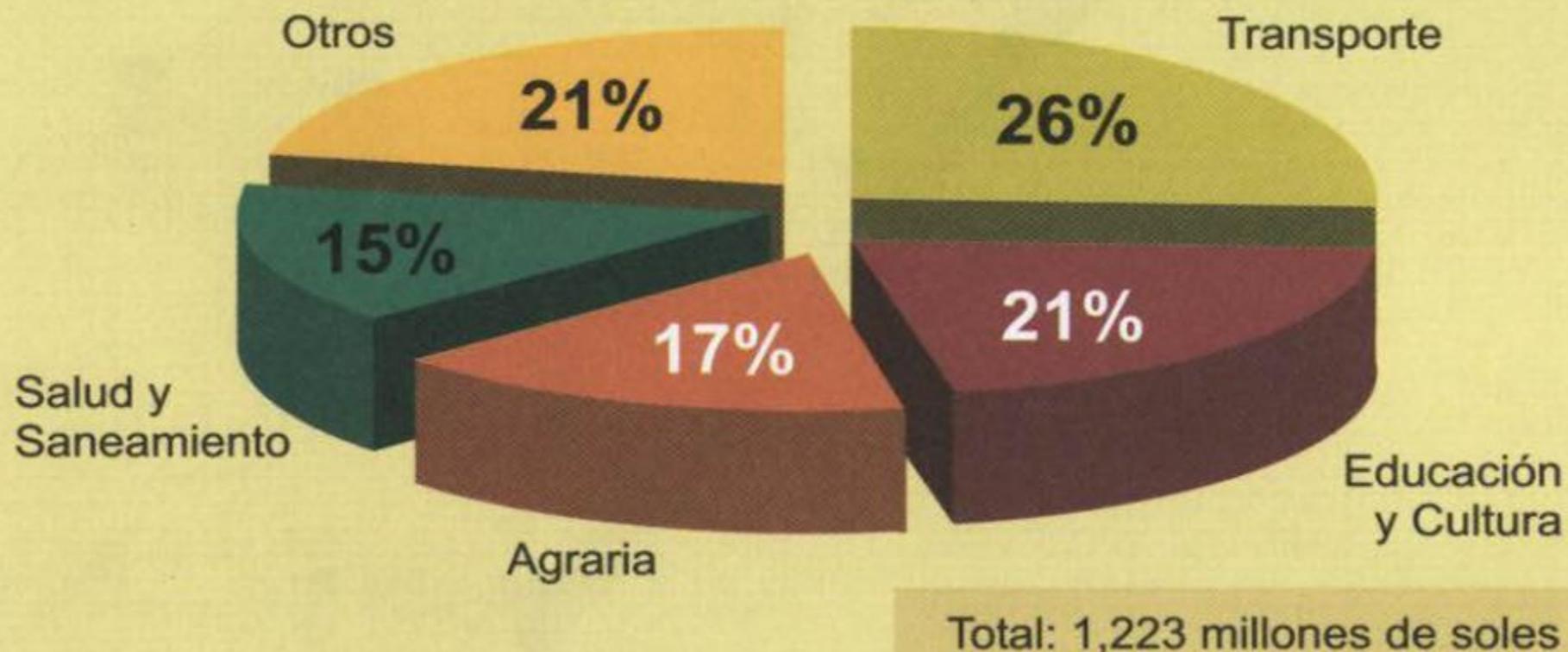


Fuente: Transparencia Económica  
Elaboración: Vigila Perú

El presupuesto de inversiones 2008 de las Regiones que recibieron más recursos por canon: Ancash, Cuzco y Tacna equivalió al 56.3%, 77.2% y 77.1%, respectivamente.

Regiones como Apurímac, Huánuco o Huancavelica financiaron sus inversiones con recursos ordinarios: 89%, 80% y 60%.

## Inversión ejecutada de los gobiernos regionales con canon. Por funciones, 2008



Fuente: Transparencia Económica  
Elaboración: Vigila Perú

**MUNICIPIOS CON LOS MAYORES MONTOS DE PIM-CANON DE INVERSIONES, 2008  
MILLONES DE NUEVOS SOLES Y PORCENTAJES**

<b>Departamento</b>	<b>Municipalidad</b>	<b>Presupuesto Inversión total (1)</b>	<b>Presupuesto Inversión con Canon (2)</b>	<b>Participación del canon (2/1) en %</b>
Áncash	Distrital de San Marcos	388.86	388.86	100
Tacna	Distrital de Ilabaya	275.20	273.97	100
Cusco	Distrital de Echarate	215.69	215.69	100
Moquegua	Provincial de Mariscal Nieto - Moquegua	208.44	196.40	94
Tacna	Distrital de Ite	154.85	154.85	100
Tacna	Distrital de Coronel Gregorio Albarracín	151.74	151.23	100
Cajamarca	Provincial de Cajamarca	145.30	134.33	92
Tacna	Provincial de Jorge Basadre – Locumba	134.73	134.30	100
Áncash	Provincial de Santa – Chimbote	148.93	121.78	82
Tacna	Provincial de Tacna	127.43	113.54	89
Moquegua	Distrital de Torata	104.83	100.49	96
Moquegua	Provincial de Ilo	109.42	96.38	88
Cusco	Provincial de Espinar	99.10	89.64	90
Áncash	Distrital de Chavín de Huántar	88.34	87.85	99
Áncash	Distrital de Independencia	85.86	80.85	94
Pasco	Provincial de Pasco – Chaupimarca	72.36	70.50	97
Áncash	Provincial de Huari	69.57	67.84	98
Arequipa	Distrital de Cerro Colorado	59.00	54.39	92
Tacna	Distrital de Ciudad Nueva	50.43	50.36	100
Piura	Provincial de Talara –Pariñas	57.11	48.69	85

Fuente: MEF. Elaboración: Vigilancia Ciudadana

**PERÚ:**

**APORTE ECONOMICO Y SOCIAL  
DE LA MINERIA**

## RESPONSABILIDAD SOCIAL



## ACTUALMENTE

El Sector Empresarial Minero contribuye al desarrollo de las comunidades mediante aportes directos que se realizan en las zonas de influencia de sus proyectos mineros e indirectamente a través de impuestos que se convierten en “canon minero”, “regalías mineras”, asimismo, contribuye con pagos anuales por “derecho de vigencia y penalidad”. Estos fondos se distribuyen en un importante porcentaje en las zonas mineras.

## Compromiso del Titular Minero con la Comunidad D. S. 042-2003-EM

Desde que se solicita una concesión minera el titular adquiere la responsabilidad de promover la excelencia ambiental, respeto a instituciones, autoridades, cultura y costumbres locales, diálogo continuo y oportuno con las autoridades, institucionalidad para el desarrollo local más allá de la vida de la mina, empleo local, oportunidades de capacitación y adquirir preferentemente bienes y servicios locales.



## Guía de Relaciones Comunitarias

El Estado proporciona pautas para que los proyectos mineros y energéticos anticipen y manejen con mejor criterio los impactos sociales relacionados con sus actividades.

También promueve políticas empresariales que permitan un mayor beneficio a las poblaciones locales ubicadas en las áreas de influencia de los proyectos minero - energéticos



## Las Comunidades colaboran con el Sector Minero en Programas de Reforestación

La minería moderna promueve la construcción de viveros con plántones nativos y no nativos en las unidades mineras y comunidades vecinas, además, se protegen especies en peligro y vías de extinción.

Lo más resaltante es la integración de la minería con el Sector Agrícola, Forestal y otros sectores afines para proteger el ambiente.



## INVERSIONES EN EL SECTOR MINERO 2007 - 2009 (EN DÓLARES)

Tipo Inversion	2007	2008	2009(*)
EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO	63,768,994	138,412,513	154,507,052
EQUIPAMIENTO MINERO	125,551,262	176,690,006	367,141,779
EXPLORACIÓN	136,592,095	167,840,100	188,997,487
EXPLOTACIÓN	338,016,660	440,246,645	359,833,593
INFRAESTRUCTURA	336,788,377	321,494,625	220,387,253
OTROS	197,918,361	328,785,069	260,964,892
PREPARACIÓN	50,179,973	131,980,228	131,233,819
<b>Total</b>	<b>1,248,817,729</b>	<b>1,705,451,193</b>	<b>1,683,065,875</b>

(\*) Información de Enero a Agosto 2009

Fuente : ESTAMIN abril - Agosto 2009

Inversiones Mayores a 100,000 \$: Enero 2007 - marzo 2009

Información entregada por los Titulares Minero

Información al 01/10/2009

## EMPLEO DIRECTO GENERADO POR LA ACTIVIDAD MINERA

Estrato	2003	2004	2005	2006	2007	2008
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	<b>64,617</b>	<b>80,550</b>	<b>86,682</b>	<b>91,881</b>	<b>112,852</b>	<b>116,800</b>
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	<b>4,742</b>	<b>9,421</b>	<b>9,283</b>	<b>11,994</b>	<b>7,479</b>	<b>9,514</b>
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	<b>1,965</b>	<b>1,058</b>	<b>1,085</b>	<b>1,193</b>	<b>997</b>	<b>1,222</b>
<b>Total Minería</b>	<b>71,324</b>	<b>91,029</b>	<b>97,050</b>	<b>105,068</b>	<b>121,328</b>	<b>127,536</b>

Fuente : DAC 2003-2008

La actividad empresarial minera representada por: Gran y Mediana Minería, Pequeña Minería y Minería Artesanal contribuye en la generación de 127,000 puestos de trabajo

## COMPRAS REALIZADAS POR LOS TITULARES MINEROS SEGÚN ORIGEN (EN DÓLARES)

Tipo de Compra	2005	2006	2007	2008	2005-2008
Locales	119,828,366	312,694,544	315,641,203	478,373,012	1,226,537,125
Regionales	409,980,048	848,669,931	1,037,858,435	1,333,114,740	3,629,623,154
Nacionales	1,998,633,585	2,632,215,908	4,196,760,420	5,716,784,281	14,544,394,194
Importaciones	495,278,924	597,550,777	1,245,502,228	972,526,217	3,310,858,147

Fuente: DAC - 2006-2008 Información proporcionada por los Titulares Mineros  
DATAMART : información Extraída 01/10/2009

La actividad empresarial minera esta incrementando anualmente las compras a productores locales, regionales y nacionales

## RESPONSABILIDAD SOCIAL



## BALANCE SOCIAL

- Las empresas mineras tienen la obligación de presentar una Declaración Anual Consolidada donde uno de los componentes es el Anexo de “Desarrollo Sostenible”
- Entre las inversiones realizadas destacan: el desarrollo de capacidades de gestión institucional local, economía local, educación y empleo local.
- Adicionalmente: gestión ambiental, infraestructura básica, nutrición, promoción de la cultura y salud

## INVERSIÓN EJECUTADA SEGÚN RUBROS (EN DÓLARES)

Inversion Social	2007	2008
	Inversion Ejecutada	Inversion Ejecutada
DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN DE INSTITUCIONES LOCALES	2,584,184	2,481,388
ECONOMÍA LOCAL	11,295,171	20,012,556
EDUCACIÓN	9,748,496	13,853,841
EMPLEO LOCAL	8,213,521	20,872,127
GESTIÓN AMBIENTAL	7,842,033	6,288,918
INFRAESTRUCTURA BÁSICA	18,702,376	28,773,743
NUTRICIÓN	1,650,712	1,405,095
PROMOCIÓN DE LA CULTURA	1,322,722	1,516,625
SALUD	2,598,730	3,709,205
<b>Total general</b>	<b>63,957,945</b>	<b>98,913,498</b>

**PERÚ:**

**FIDEICOMISOS SOCIALES**

## RESPONSABILIDAD SOCIAL



## FIDEICOMISOS SOCIALES

- El Perú es un destino seguro para la inversión privada. Contamos con una importante Cartera de Proyectos Mineros.
- PROINVERSIÓN promueve Fideicomisos Sociales en zonas de influencia de los proyectos que integran: empresa, comunidad y Estado
- El objetivo es generar la paz social, el desarrollo de las zonas de extrema pobreza y mejorar la calidad de vida de los pobladores, generando oportunidades.

## FIDEICOMISOS SOCIALES EN PROYECTOS MINEROS

Fecha de suscripción	Proyecto	Región	Provincia	Distrito	Fideicomiso Projectado (Mils. US\$)
Ago-02	Antamina	Ancash	Huari	San Marcos	111.50
May-03	Toromocho	Junín	Yauli	Morococha	21.00
Oct-04	Las Bambas	Apurímac	Cotabambas	Chalhuahuacho	62.00
Abr-05	Bayovar	Piura	Sechura	Sechura	26.00
Sep-05	Alto Chicama	La Libertad	Santiago de Chuco	Quiruvilca	60.00
Dic-05	La Granja	Cajamarca	Chota	Querocoto	11.00
Abr-07	Michiquillay	Cajamarca	Cajamarca	La Encañada	202.50
				<b>TOTAL</b>	<b>494.00</b>

Fuente: Proinversión

**PERÚ:**

**Derecho de Vigencia, Canon,  
Regalías y Aporte Voluntario  
para las Regiones**

## Derecho de Vigencia y Penalidad

Para mantener vigentes las concesiones mineras anualmente los titulares mineros pagan US\$ 3.00, US\$ 1.00 y US\$ 0.50 por hectárea, dependiendo del estrato en el que se encuentren, de igual manera existe una “Penalidad” en el caso de que no se invierta oportunamente.

El 75% de los fondos recaudados por “Derecho de Vigencia y Penalidad” se distribuye en los distritos donde se ubican las concesiones mineras otorgadas.

%	Actualmente
<b>75%</b>	A las municipalidades distritales donde se encuentra la concesión. En caso de estar circunscrita en más de un distrito el reparto se hace en partes iguales.

## Canon Minero

El Canon Minero es la distribución efectiva que hace el Estado de los ingresos y rentas pagados por las empresas mineras.

Esta compuesto por el 50% del **Impuesto a la Renta** y su distribución se realiza a gobiernos regionales, provinciales y distritales donde se realiza la explotación del yacimiento mineral.

El periodo de distribución comprende de Junio a Mayo, es decir, el 50% del Impuesto a la Renta pagado por las empresas mineras hasta el 30 de Marzo de 2009 (correspondiente al 2008) se empieza a distribuir en Junio 2009 hasta Mayo 2010, iniciando de esta manera un nuevo ciclo de distribución.

## Regalías Mineras

Regalía minera es la **contraprestación económica** que los titulares de las concesiones mineras, incluyendo empresas integradas, pagan al Estado por la explotación de recursos minerales, metálicos y no metálicos.

La regalía se PAGA sobre el valor del concentrado según:

1%: hasta US\$60 millones anuales

2%: del exceso de los US\$60 millones, hasta US\$120 millones

3%: a partir del exceso de los US\$120 millones

## Aporte Voluntario

El Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo - PMSP, es un compromiso de aporte económico voluntario, extraordinario y temporal celebrado entre empresas mineras, el Ministerio de Energía y Minas y el Ministerio de Economía y Finanzas.

Su objetivo principal es promover el bienestar y desarrollo social y contribuir a la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones ubicadas principalmente en las zonas donde se realizan actividades mineras; a través de la ejecución de obras, proyectos o programas; financiadas por los fondos constituidos por las empresas mineras a nivel: **local y regional.**

## **DISTRIBUCIÓN DEL APOORTE VOLUNTARIO SEGÚN RUBROS Y FONDOS A MAYO 2009**

(En millones de Soles)

Rubros	Fondo Local					Fondo Regional				
	Comprometido		Ejecutado		Nivel de Avance %	Comprometido		Ejecutado		Nivel de Avance
	Mont o	%	Mont o	%		Mont o	%	Mont o	%	
Nutrición y Alimentación	68	12%	34	11%	49%	28	11%	14	9%	49%
Educación	92	17%	57	19%	62%	63	25%	46	29%	73%
Salud	70	13%	46	15%	66%	35	14%	20	13%	56%
Infraestructura	175	32%	77	25%	44%	76	31%	49	31%	64%
Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades	35	6%	30	10%	86%	14	6%	11	7%	75%
Proyectos y cadenas productivas	80	15%	38	12%	47%	31	12%	19	12%	61%
Otros	29	5%	23	8%	81%	2	1%	2	1%	79%
<b>Total General</b>	<b>547</b>	<b>100%</b>	<b>305</b>	<b>100%</b>	<b>56%</b>	<b>249</b>	<b>100%</b>	<b>159</b>	<b>100%</b>	<b>64%</b>

Fuente: Comisión Sectorial del PMSP

## **Aporte Económico y Social en Minería**

**(En millones de soles)**

	2006	2007	2008	2009		TOTAL
CANON MINERO	1,746	5,157	4,436	3,649	*	14,988
REGALÍA MINERA	367	479	474	143	*	1,463
DERECHO DE VIGENCIA	90	97	118	105	**	410
APORTE VOLUNTARIO***	n.d.	517	476	388		1,381

n.d.: no disponible

\* Cifras a Julio de 2009

\*\* Cifra a Junio de 2009

\*\*\* Cifras a mayo de 2009

Fuente: M.E.F, INGEMMET, SNMPE

**PERÚ:**

**¿En que se invierten los  
Fondos Mineros?**

Proyectos u obras de infraestructura de impacto regional y local como:

- Mantenimiento de infraestructura generada por proyectos de impacto regional y local.
- Elaboración de perfiles de proyectos de inversión pública enmarcados en Planes de Desarrollo Concertado.
- En investigación científica y tecnológica que potencien el desarrollo regional en el caso de universidades.

## Utilización del Canon Minero



## Se inauguró carretera Sanagorán–El Huayro

El pasado 9 de noviembre, en el caserío El Huayro, perteneciente a la provincia de Sánchez Carrión, el Presidente de la Región La Libertad, José Murgia Zannier, en compañía del Alcalde del distrito de Sanagorán, funcionarios de Barrick y pobladores de la zona, inauguraron los casi 12 kilómetros de la carretera que une a los caseríos de Sauce, Hualangopampa, El Huayro y Los Loros.

Esta vía de comunicación beneficia a más de 400 familias que suman alrededor de 2 mil pobladores, quienes ahora cuentan con una vía de tránsito en mejores condiciones, no sólo para el transporte público, sino también para la comercialización de los productos obtenidos de actividades como la agricultura y la ganadería que se realizan en las referidas localidades.



Esta vía permitirá activar el comercio de la zona

## Inauguran nueva compañía de bomberos en la región Arequipa



1 de 1

Arequipa (Peru.com).- Más de cien mil habitantes del distrito de Miraflores, una de las jurisdicciones más habitadas del departamento de Arequipa, se verán beneficiados con la inauguración de una nueva Compañía de Bomberos que estará a su servicio.

## MUNICIPALIDAD DE ITE INVERTIRÁ 98 MILLONES DE CANON MINERO



Aproximadamente 98 Millones de Nuevos Soles, invertirá en lo que resta del presente año, la Municipalidad Distrital de Ite, en la ejecución de proyectos que corresponden a las áreas de agricultura, ganadería, educación, salud, saneamiento básico, electrificación, infraestructura vial, recreación, entre otros, según informe presentado en la primera reunión del presupuesto participativo 2009, llevado a cabo el fin de semana con presencia de representante de diferentes anexos del distrito de Ite.

[http://bp1.blogger.com/\\_IcEw21BsVMQ/SHPKjQInrpl/AAAAAAAAALk/ogB-C0dkerw/s1600-h/ITE.jpg](http://bp1.blogger.com/_IcEw21BsVMQ/SHPKjQInrpl/AAAAAAAAALk/ogB-C0dkerw/s1600-h/ITE.jpg)



## Mejorando la Inversión Municipal

[Acercas del MIM](#)

[Eventos y Galería](#)

[Publicaciones](#)

[Marco Legal](#)

Otros MIM



El MIM llega a tu distrito para ayudarte a que participes activamente en el desarrollo de tu comunidad



### Relación de Municipalidades

- [Municipalidad Distrital de Independencia](#)
- [Municipalidad Distrital de San Marcos](#)
- [Municipalidad Provincial de Huamanga](#)
- [Municipalidad Provincial de Huaytara](#)
- [Municipalidad Provincial de La Mar](#)
- [Municipalidad Provincial de Cajamarca](#)
- [Municipalidad Distrital de Los Baños del Inca](#)
- [Municipalidad Distrital La Encañada](#)
- [Municipalidad Distrital De Jesús](#)
- [Municipalidad Provincial de Ilo](#)
- [Municipalidad Provincial Mariscal Nieto](#)
- [Municipalidad Provincial de Puno](#)
- [Municipalidad Provincial de San Román](#)
- [Municipalidad Provincial de Tacna](#)
- [Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín](#)

## Canon Minero 2009 sube en 24.4% en el Departamento de Cajamarca

El Departamento de Cajamarca en el mes de julio recibió del gobierno central 228 millones 105 mil nuevos soles por concepto de canon minero, monto superior en 44 millones 756 mil nuevos soles a lo recibido el año pasado. La cifra representa un incremento del 24.4 %.

De acuerdo al cuadro de transferencias elaborado por MIM Cajamarca, las 127 municipalidades que existen en la región recibieron por canon minero un total de 171 millones 078 mil nuevos soles, el Gobierno Regional de Cajamarca recibió 45 millones 621 mil nuevos soles y la **Universidad Nacional de Cajamarca 11 millones 405 mil nuevos soles**. Estas asignaciones responden a los porcentajes de distribución establecidos por ley: el 75% corresponde a los gobiernos locales, el 20% al Gobierno Regional y el 5% a la universidad nacional.

<http://www.mim.org.pe/publicaciones/hallazgos/index2.php?region=cajamarca&id=301>

## Universidad Nacional del Altiplano recibe asignación de más de 7 millones de nuevos soles por canon minero

El Gobierno Regional de Puno (GRP) ha transferido a la Universidad Nacional del Altiplano (UNA) 7 millones 109 mil 758 nuevos soles por canon minero, hasta el mes de setiembre del presente año. Esta transferencia responde a lo establecido en la Ley General del Canon N° 27506 y su reglamento dado en el D.S. N° 005-2002-EF, con sus respectivas modificatorias, como la Ley N° 28322 que modifica la Ley General de Canon.

De acuerdo a las Leyes citadas, la distribución del canon se debe hacer de la siguiente manera 10% a los gobiernos locales del distrito productor, 25% a los gobiernos locales de la provincia del distrito productor, 40% a los gobiernos locales del departamento del distrito productor, y 25% al Gobierno Regional del distrito productor, de los cuales el 20% se transfiere a las universidades nacionales del departamento.

<http://www.mim.org.pe/publicaciones/hallazgos/index2.php?region=puno&id=349>

## Municipalidad Distrital Independencia San Marcos Montos del Canon Minero



SMC

Seleccione el Año:



¿Cuál es el Saldo del Año Anterior?

El Saldo al 31 de Diciembre del 2008 fue:

SI. 493,289,071.02



¿Cuánto Recibió la Municipalidad  
por Canon Minero?

Lo Recibido al 31 de Agosto del 2009 es:

SI. 123,786,395.34



¿Cuánto del Canon Minero Gastó la  
Municipalidad?

Lo Gastado al 31 de Agosto del 2009 es:

SI. 117,201,582.00



¿Cuánto es el Saldo Disponible del  
Canon Minero en la Municipalidad?

El Saldo al 31 de Agosto del 2009 es:

SI. 499,873,884.36

Menú de Consultas



MIM Ancash



## Municipalidad Provincial de Tacna

### Montos del Canon Minero



TAC

Seleccione el Año:



**¿Cuál es el Saldo del Año Anterior?**

El Saldo al 31 de Diciembre del 2007 fue:

**S/. 73,548,445.55**



**¿Cuánto Recibió la Municipalidad por Canon Minero?**

Lo Recibido al 31 de Diciembre del 2008 es:

**S/. 53,575,364.75**



**¿Cuánto del Canon Minero Gastó la Municipalidad?**

Lo Gastado al 31 de Diciembre del 2008 es:

**S/. 85,982,954.71**



**¿Cuánto es el Saldo Disponible del Canon Minero en la Municipalidad?**

El Saldo al 31 de Diciembre del 2008 es:

**S/. 41,140,855.59**

[Menú de Consultas](#)



MIM Tacna





## 2.- Presupuesto y Finanzas

### Ingresos por fuente de financiamiento

Fuente de Financiamiento	Presupuesto Institucional de Apertura	Modificaciones Presupuestarias Créditos Suplementarios	Presupuesto Institucional Modificado	Ejecución Presupuestaria
00 Recursos Ordinarios	1.391.593,00	(803.271,00)	588.322,00	576.914,00
07 Fondo de Compensación Municipal	7.445.790,00	3.158.378,56	10.604.168,56	10.604.168,56
08 Otros Impuestos Municipales	809.307,00	77.163,28	886.470,28	638.305,57
09 Recursos Directamente Recaudados	2.082.383,00	135.844,00	2.218.227,00	2.112.106,45
13 Donaciones y Transferencias	-	1.224.913,25	1.224.913,25	1.683.170,58
18 Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras	28.218.476,00	45.240.866,32	73.459.342,32	73.459.342,32
19 Recurso por Operaciones de Crédito Inter.		77.444,03	77.444,03	77.444,03
<b>TOTALES</b>	<b>39.947.549,00</b>	<b>49.111.338,44</b>	<b>89.058.887,44</b>	<b>89.151.451,51</b>



## 2.- Presupuesto y Finanzas

### Ejecución Presupuestal

Fuente de Financiamiento	INGRESOS (S/.)	GASTOS (S/.)	EJECUTADO (%)	SALDO 2009 (S/.)	COMPROMETIDO / ASIGNADO 2009 (S/.)
00 Recursos Ordinarios	576.914,00	569.066,00	98,64	7.848,00	-
07 Fondo de Compensación Municipal	10.604.168,56	8.266.172,00	77,95	2.337.996,56	-
08 Otros Impuestos Municipales	638.305,57	489.194,00	76,64	149.111,57	-
09 Recursos Directamente Recaudados	2.112.106,45	2.075.109,00	98,25	36.997,45	-
13 Donaciones y Transferencias	1.683.170,58	1.332.105,00	79,14	351.065,58	-
18 Canon, Sobre canon y Regalías Mineras	73.459.342,32	27.445.805,00	37,36	46.013.537,32	<b>45,113,452.50 (*)</b>
19 Recurso por Operaciones de Crédito Inter.	77.444,03	-	-	77.444,03	-
<b>TOTALES</b>	<b>89.151.451,51</b>	<b>40.177.451,00</b>	<b>45,07</b>	<b>48.974.000,51</b>	<b>-</b>

(\*) Corresponde a obras multianuales comprometidos y asignados

**AUDIENCIA PÚBLICA**  
2009



## 3.- Inversiones

### ÁREAS DE INTERVENCIÓN

	CANTIDAD	MONTO
INVERSION EN EDUCACION Y CULTURA	46	S/. 6'733,771.23
INVERSION EN SALUD Y SANEAMIENTO	18	S/. 17'286,818.73
INVERSION EN ADMINISTRACION Y PLANEAMIENTO	05	S/. 2,210,761.69
INVERSION EN TRANSPORTE	06	S/. 8'619,305.76
INVERSION EN VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	14	S/. 1'711,865.26
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>89</b>	<b>S/. 36,162,522.67</b>



# 3,093

**PUESTOS DE TRABAJO GENERADOS**

**AUDIENCIA PÚBLICA**  
**2008**  
Ejercicio Fiscal



## 3.- Inversiones

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	CANT	MONTO
Infraestructura deportiva en barrios y AA. HH. del Distrito de Chaupimarca	13	S/. 681,399.72
Infraestructura deportiva en Distritos de la Provincia de Pasco	13	S/. 879,051.95
<b>INVERSION</b>		<b>S/. 1'560,451.67</b>

**OBRAS EN EDUCACIÓN Y CULTURA**



Honorable  
Municipalidad  
Provincial  
Pasco



### 3.- Inversiones

CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE AULAS	CANT	MONTO
Construcción de aulas cercos perimétricos y nuevos ambientes en las I. E. de la Provincia de Pasco	13	S/. 3,702,817.57
Mantenimiento y rehabilitación de los ambientes de los Centros Educativos en Pasco	07	S/. 1,470,501.99
<b>INVERSION</b>		<b>S/. 5'173,319.56</b>

**OBRAS EN EDUCACIÓN Y CULTURA**



**Inversión en Educación y Cultura**

**46**

**S/. 6'733,771.23**



## 3.- Inversiones

### OBRAS EN SALUD Y SANEAMIENTO

SALUD	CANTIDAD	MONTO
Mejoramiento de la operatividad del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión	01	S/. 235,392.49
<b>INVERSION</b>		<b>S/. 235,392.49</b>





### 3.- Inversiones

#### SANEAMIENTO BÁSICO



#### AA. HH. TUPAC AMARU

OBRA	CONEX DOMICILIARIAS	BENEFICIARIOS	TUB. INSTALADA
AGUA	985	3645	4,432.50
DESAGUE	985	3645	13,856.40
<b>INVERSION</b>	<b>S/. 6,669,271.33</b>		



## 3.- Inversiones

### BENEFICIARIOS DE LAS INVERSIONES EN SANEAMIENTO BÁSICO

BENEFICIADOS CON EL SANEAMIENTO BASICO - AGUA	INSTALACIONES DOMICILIARIAS	BENEFICIARIOS	TUB. INSTALADA
AA. HH. ULIACHIN (05 SECTORES)	144	533	1,469.64
AA. HH. TUPAC AMARU (04 SECTORES)	985	3645	4,432.50
AA. HH. TAHUANTINSUYO	825	537	11,711.00
CERCADO DE CHAUPIMARCA	578	2815	5,201.56
<b>TOTAL BENEFICIADOS</b>	<b>2,532</b>	<b>7530</b>	<b>22,814.70</b>

BENEFICIADOS CON EL SANEAMIENTO BASICO - DESAGUE	INSTALACIONES DOMICILIARIAS	BENEFICIARIOS	TUB. INSTALADA
AA. HH. ULIACHIN (05 SECTORES)	281	1040	3,587.47
AA. HH. TUPAC AMARU (04 SECTORES)	985	3645	13,856.40
AA. HH. TAHUANTINSUYO	266	984	2,060.65
CERCADO DE CHAUPIMARCA	61	285	923.00
<b>TOTAL BENEFICIADOS</b>	<b>2205</b>	<b>8321</b>	<b>20,427.52</b>



## 3.- Inversiones

### OBRAS EN ADMINISTRACIÓN Y PLANEAMIENTO

OBRAS	CANT.	MONTO
Fortalecimiento y equipamiento de los ambientes de la Municipalidad y la compra de maquinarias y equipos pesados	05	S/. 2'210,761.69
<b>INVERSION</b>		<b>S/. 2'210,761.69</b>





## 3.- Inversiones

### RESUMEN TOTAL

	CANT.	MONTO ASIGNADO	MONTO VALORIZADO	SALDO
DEPORTE Y RECREACION	23	S/. 1'393,375.98	S/. 1'317,943.60	S/. 75,432.38
INVERSION EN EDUCACION Y CULTURA	23	S/. 4'694,431.11	S/. 2'819,119.17	S/. 1'875,311.94
INVERSION EN SALUD Y SANEAMIENTO	18	S/. 19'877,953.22	S/. 15'982,261.89	S/. 3'895,691.33
INVERSION EN ADMINISTRACION Y PLANEAMIENTO	11	S/. 2'643,470.03	S/. 2'629,625.28	S/. 13,844.75
INVERSION EN TRANSPORTE	04	S/. 7'802,396.11	S/. 1'106,215.28	S/. 6'696,180.83
INVERSION EN VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	10	S/. 1'794,037.00	S/. 1'153,300.68	S/. 640,736.32
	89	S/. 38'205,663.50	S/. 25,008,465.90	S/. 13'197,197.60



**TOTAL INVERSION 2008**

**S/. 38'205,663.50**

**La ejecucion presupuestal se ha desarrollado en base al avance fisico de obra.**



## 4.- Desarrollo Económico

### Instituto Vial Provincial Municipal de Pasco

### Actividades de Mantenimiento de Caminos Vecinales



PROYECTO / REGION	METAL PRINCIPAL	INICIO DE OPERACIONES (estimado)	Estimado de Inversión* (US\$ millones)
<b>AMPLIACIONES</b>			
Fund. y Ref. Ilo / Moquegua	Cobre	2012	600
Toquepala / Tacna			
Cuajone / Moquegua			
Marcón / Ica	Hierro	2011	1,000
Ref. Zinc Cajamarquilla / Lima	Zinc	2009	500
Cerro Verde / Arequipa	Cobre	2012	1,000
Antamina / Ancash	Cobre-Zinc	2011	1,100
Colquirica / Junín	Polimetálico	2011	180
<b>INVERSIÓN CONFIRMADA</b>			
Tía María / Arequipa	Cobre	2012	950
Toromocho / Junín	Cobre	2012	2,200
La Zanja / Cajamarca	Oro	2010	60
<b>CON ESTUDIO DE FACTIBILIDAD</b>			
Río Blanco / Piura	Cobre	2012	1,440
Bayovar / Piura	Fosfatos	2010	490
Quellaveco / Moquegua	Cobre	2014	3,000
<b>EN EXPLORACIÓN</b>			
Galeno / Cajamarca	Cobre	Por definir	2,500
La Granja / Cajamarca	Cobre	2014	1,000
Michiquillay / Cajamarca	Cobre	2016	700
Chaquicocha / Cajamarca	Oro	Por definir	400
Quechua / Cusco	Cobre	2013	490
Pukaqaga / Huancavelica	Cobre	Por definir	300
Antapaccay / Cusco	Cobre	2011	1,300
Hilarión / Ancash	Zinc	2013	300
Tantahuatay / Cajamarca	Oro	2011	56
Cerro Coopane / Cusco	Hierro	Por definir	Por definir
Pampa de Pongo / Arequipa	Hierro	2012	3,280
Corani / Puno	Plata	2014	428
Minas Conga / Cajamarca	Oro	2014	1,090
Magistral / Ancash	Cobre	2012	402
Cañariaco / Lambayeque	Cobre	Por definir	1,200
Constancia / Cuzco	Cobre	2011	500
Pucamarca / Tacna	Oro	2011	46
Las Bambas / Apurímac	Cobre	2014	3,600
Hierro Apurímac / Apurímac	Hierro	Por definir	2,300
Los Chancas / Apurímac	Cobre	2013	1,200
Marcobre (Mina Justa) / Ica	Cobre	2012	744
Haqira	Cu-Mo-Au	2013	301
La Arena / La Libertad	Oro-Cobre	2011	23
			<b>34,679</b>



## ¿Qué esperamos del Inversionista Minero?



Inversión productiva,  
no especulativa.

Excelencia ambiental.

Excelencia en  
responsabilidad social.

Esperamos empresarios modernos,  
integrados a la comunidad y  
comprometidos con su desarrollo.

# GRACIAS

[www.minem.gob.pe](http://www.minem.gob.pe)

