

# “Minera La Zanja: Inversión social a largo plazo”



Como el ave fénix... de las cenizas renaceremos

Junio 2011

# Información General

Minera La Zanja SRL está conformada por dos accionistas: Cia. De Minas Buenaventura (53.06%) y Newmont (46.94%).

Las exploraciones se iniciaron en 1991 y hasta Febrero del 2011 se ha invertido US\$ 40.5 millones en perforaciones diamantinas, estudios de factibilidad, estudios de impacto ambiental y compra de tierras.

Actualmente se cuenta con dos yacimientos de oro: San Pedro Sur (400K Oz.Au) y Pampa Verde (309K Oz.Au). La producción promedio anual será de 100,000 Oz.Au y 350,000 Oz.Ag a partir del año 2011.

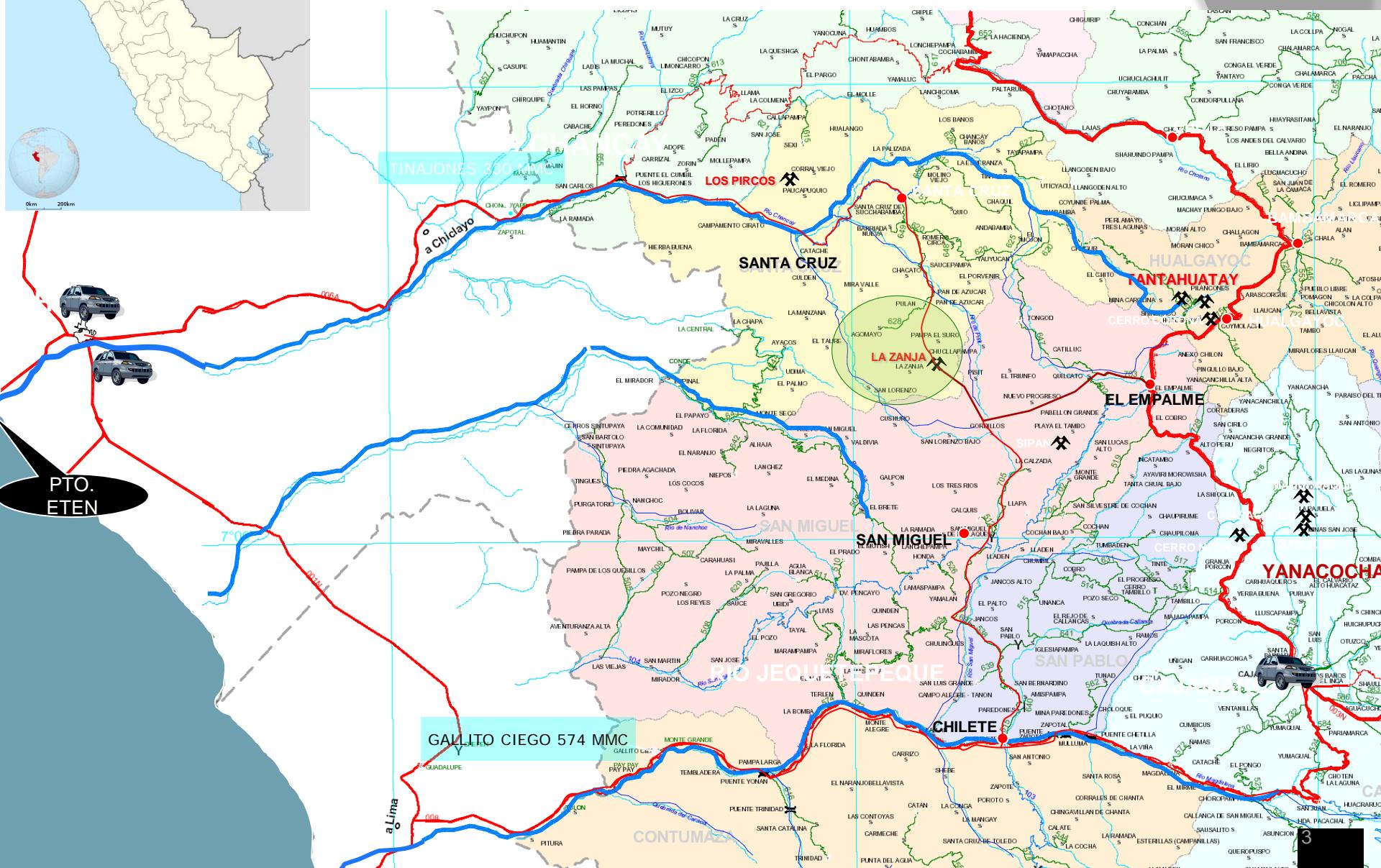
El inicio de la construcción del proyecto fue autorizado 14 de Junio del 2009, con una inversión proyectada de US\$ 63.5 millones. Al 31 de Diciembre del 2010 se han invertido US\$ 62 millones en la construcción. En el 2011 se espera invertir US\$35 millones en el proyecto Pampa Verde y ampliaciones de pad y botaderos en San Pedro Sur

El 5 de Agosto del 2010 se otorgó la *Resolución de Funcionamiento de la Concesión de Beneficio*. El 7 de Setiembre del 2010, se refinó la primera barra de doré. El 2011 se espera producir 100,000 Oz.Au y 335,000 Oz.Ag.



# Ubicación

Distrito: Pulán  
Provincia: Santa Cruz de Succhabamba  
Departamento: Cajamarca  
Altitud promedio: 3,500 msnm  
Distancia: 107 Km de la ciudad de Cajamarca.



## Antecedentes

EL COMERCIO Viernes 19 de noviembre del 2004

**temadeldía** INACEPTABLE ACTITUD VANDÁLICA GENERA INESTABILIDAD

# El campamento minero La Zanja quedó en cenizas

DAVID PIAGGIO / ENVIADO ESPECIAL

**ARRASADO.** El campamento de explotación de La Zanja no solo fue quemado, sino saqueado. En la zona habría una importante veta de cromo y plata.

■ Cien personas se quedaron sin trabajo tras la incursión

■ Buenaventura anuncia que no se retirará de la zona

Un pequeño módulo sirve de refugio a unos 150 policías que allí custodian lo que quedó del campamento minero La Zanja, en el distrito de Pujilí, provincia cajamarquina de Santa Cruz, el cual fue arrasado por un grupo de 18 comuneros que se oponen a la explotación minera. Los más afectados son unos cien trabajadores

que viieron convertirse en cenizas sus puestos de trabajo. Un grupo de revoltosos se ha dirigido al poblado de San Miguel para pedir la liberación de los 18 comuneros que la policía logró detener. En la noche de ayer, el gobernador de Buenaventura indicó que no se retiraría de la zona. Denunciarán a responsables del ataque. [A2,3]

**En el año 2004 sufrimos nuestro más grande revés en la historia del Proyecto (quema del campamento)**

# LA ZANJA

## UNA APUESTA POR EL DESARROLLO

**H**oy se cumplen un mes del atasco, las protestas y la muerte en Proyecto La Zanja, por lo que consideramos importante hacer un análisis de lo sucedido, para que no se repita, cuando se sientan las mismas frustraciones.

Fundamentalmente que la minería, junto con la caza, las grandes industrias y el turismo, son las principales actividades económicas más antiguas de la Humanidad. Todas las actividades económicas tienen sus ventajas y desventajas y si no son manejadas responsablemente pueden traer resultados negativos. Sin embargo, si se manejan bien no se exponen, como tampoco se generan conflictos.

Todos los países industrializados tienen una cultura de partida para su desarrollo, el perturbador es que en Chile se ha querido transformar la mera actividad económica en la misión social del país, confundiéndola con el desarrollo. Esto de los proyectos generados por esta administración es una muestra clara de que la minería, la educación, la salud, el deporte, el turismo, etc., no tienen que ver entre sí. Los proyectos no se conciben ni se procesan de la misma manera, ni tienen las mismas prioridades y criterios, por lo que la fragilidad de la economía chilena se expone cada vez más.

Hay una campaña bien organizada y gerenciada por la fiscalía para deslegitimar a los manifestantes y a los que se oponen a la actividad minera. Un ejemplo de conformismo, es cuando se manda a los funcionarios a las comunidades para que les den la bienvenida y se les dicte un breve discurso de bienvenida, sin tener en cuenta que el tema es de los vecinos y no de los funcionarios. Los funcionarios no tienen la menor idea de lo que es la minería ni de lo que es la protesta social.

En el caso concreto de La Zanja, se dice que el proyecto es de interés público y que el presidente lo legó a la gente, lo cual es mentira. El proyecto no es de interés público, ya que es de interés de los caseros y propietarios de terrenos de Proyecto La Zanja, que son los vecinos de la localidad de Coya, Caparay y Chileno. Nada más que se apoyaron iniciativas locales, en trato con la gente que vive allí, para que se respetaran sus derechos y respetarlos.

Quita la más cercana certeza de que la de la zanja y que la de la otra parte de la cordillera no tienen que afectar a la fecha. Sin embargo, es posible que se produzca un efecto secundario que no sea el capitalizado compromiso social y ambiental, o que no sea la construcción de una infraestructura que con todo lo alto confeje en términos sociales y ambientales. Sin embargo, hay otro factor

adverso, a lo largo de todos estos años de negociación, hemos perdido la confianza y el respeto mutuo entre las partes.

En el caso de Proyecto La Zanja se presentó una medida cautelar en la que los manifestantes fueron declarados como personas que causan daños a la salud pública y a la vida privada y secreta. La medida cautelar y la medida de restricción de libertad fueron impuestas por la fiscalía, sin tener en cuenta que el punto de partida es la contradicción entre las demandas de los vecinos y las necesidades del proyecto. Los percances debieron ser de la fiscalía, pero no lo fueron, lo que generó una gran indignación en la gente opositora a la actividad minera.

Para que no se repitan los errores cometidos en el caso de La Zanja, es necesario recordar innumerables muestras de que la actividad minera no es de interés público, sino de interés de los dueños de los terrenos, tanto caseros como propietarios de empresas mineras. Debe resarcir a los vecinos de la Zanja, destruir la medida cautelar de resarcimiento de la población, devolver la propiedad de sus terrenos, devolver las tierras de los vecinos y garantizar que no se repita un futuro mejor.

En conclusión, es necesario resarcir a los vecinos de la Zanja, una vez que se ha perdido una gran oportunidad a un futuro mejor, una oportunidad que se pierde para siempre. Los vecinos de la Zanja tienen la oportunidad de construir su propia historia, de construir su propia identidad, de construir su propia cultura. Con esto en vista, es necesario establecer una estrategia para futuras medidas.

## ¡ BASTA DE VIOLENCIA !

16 de Noviembre del 2004

**Minera LA ZANJA S.R.L.**

### CONSTRUYENDO DE LAS CENIZAS



Minera LA ZANJA S.R.L.

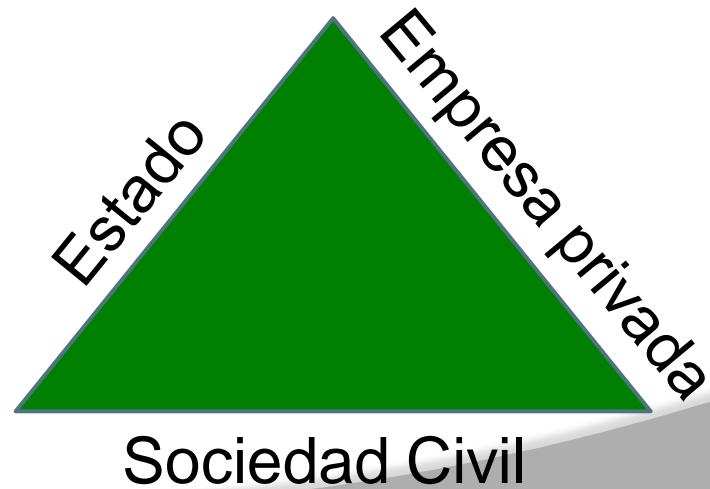
## Análisis de los hechos y replanteamiento de la estrategia

La nueva estrategia de intervención y relacionamiento con la población: parte del análisis de los grupos de interés cuadro socio político, semáforo.

Principio:

El desarrollo de base es la base del desarrollo

Visualizar el futuro de la población en un marco de intervención concertada.



## Visión de la población al futuro

ANTES:

La población se alumbraba con lamparines a kerosene, se comunicaba mediante cartas y teléfono desde las capitales distritales, no había señal de televisión y el internet era algo desconocido

HOY :

La población tiene energía eléctrica, se comunica mediante telefonía celular, hay señal de televisión en cable y cuenta con internet inalámbrico

Ello nos ha permitido legitimar a La Zanja en la población del entorno y con un frente interno más sólido



## Ejes de intervención:

- Mejores condiciones de infraestructura básica y de servicios
- Gestión del agua: mayor disponibilidad y buena calidad
- Producción agropecuaria competitiva
- Mejores índices de educación, salud y nutrición (población más sana y mejor educada)
- Desarrollo de las capacidades locales para actividades mineras y no mineras



## Infraestructura básica y de servicios



No solamente facilite el desarrollo del proyecto minero sino que fortalezca el desarrollo de la actividad económica más importante



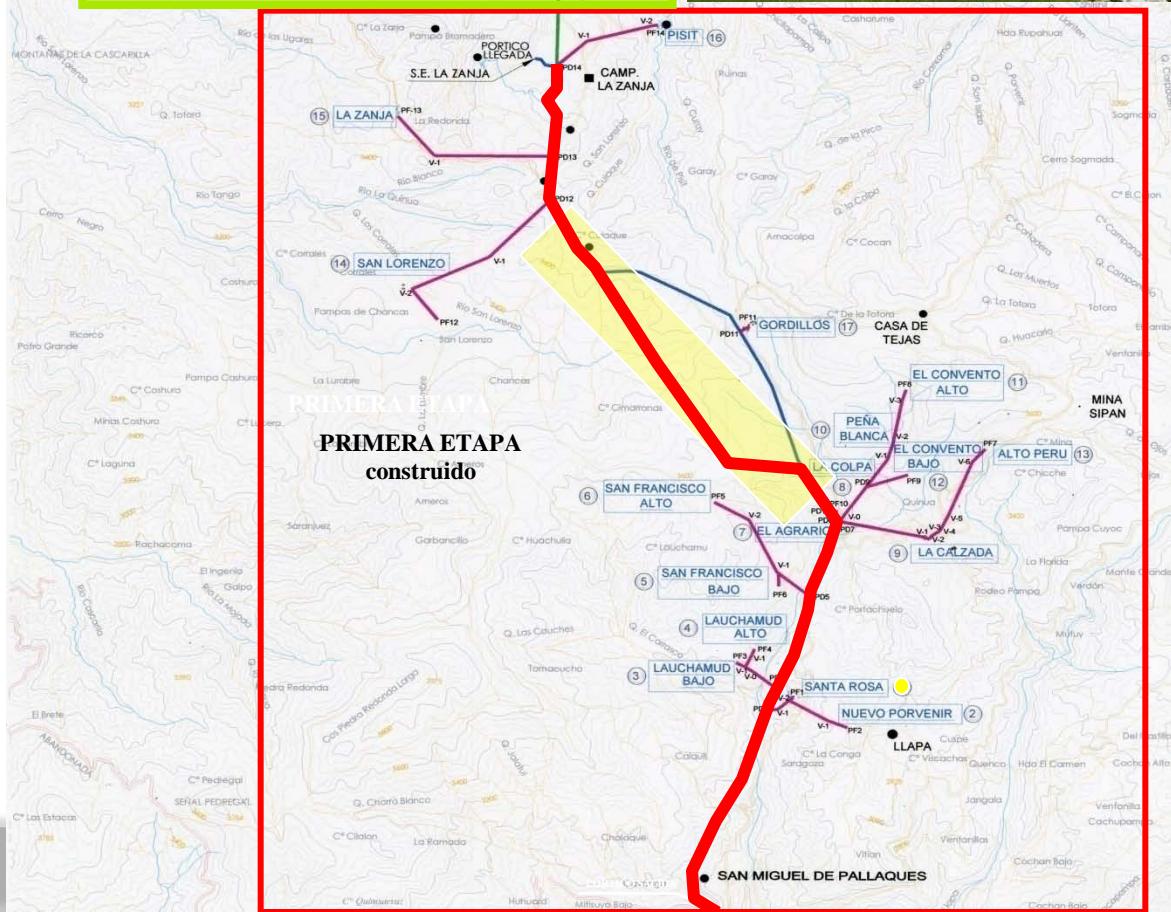


**Gerente de Minera La Zanja y Ministro de Energía y  
Minas durante la inauguración del PSE San Miguel  
de Pallaques – Saucepeampa I Etapa**





**LOCALIDADES DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL SAN MIGUEL-AUCOPAMPA 1ra ETAPA**



**LOCALIDADES COMPRENDIDAS EN LA PRIMERA ETAPA**

Nº	LOCALIDADES
1	SANTA ROSA
2	NUEVO PORVENIR
3	LAUCHAMUD BAJO
4	LAUCHAMUD ALTO
5	SAN FRANCISCO BAJO
6	SAN FRANCISCO ALTO
7	EL AGRARIO
8	LA COLPA
9	LA CALZADA
10	PEÑA BLANCA
11	EL CONVENTO ALTO
12	EL CONVENTO BAJO
13	ALTO PERU
14	SAN LORENZO
15	LA ZANJA
16	PISIT
17	GORDILLOS

**LOCALIDAD A BENEFICIAR**

Nº	LOCALIDAD A BENEFICIAR
1	CHACATO
2	CHILAL
3	EL CEDRO
4	EL MOLINO
5	EL PORVENIR
6	EL PROGRESO
7	EL ROBLE
8	SUCCHAPAMPA
9	TOSTÉN
10	TOSTÉN-LA RUDA
11	TRIUNFO
12	VISTA ALEGRE
13	LA MUYPANA
14	LA PAUCA
15	LA PORTADA
16	LANGUÉN
17	LITCAN
18	PALMA
19	PAMPA EL SURO
20	PAN DE AZUCAR
21	PEÑA BLANCA
22	PULAN
23	SAN ESTEBAN
24	SAN JUAN DE DIOS

## **Convenio de electrificación rural del sistema Santa Cruz - Chota – Bambamarca – IV Etapa - Sector III – Pulán (243 localidades)**



**Próximo a iniciar: Convenio de electrificación rural del sistema  
Santa Cruz - Chota – Bambamarca – V Etapa (461 localidades)**

## Infraestructura básica y de servicios



- **Telefonía móvil:** señal de Claro y Movistar que beneficia a las poblaciones aledañas



- **TV por cable**

- Sistema de internet rural para Instituciones Educativas





## Presa Bramadero: un activo ambiental



**Un proceso que demoró 19 años emplea sus frutos, con proyectos de alto efecto multiplicador en ganadería, educación, salud y medio ambiente**

**D**e pronto, se despiere la noche que viene las frías intensas y soledades llanuras altercadas, tapizadas de ichu y ceja de quebrada. Es el distrito de La Zanja, perteneciente al distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz, departamento de Cajamarca. Una altura de 3,554 metros sobre el nivel del mar y unos 100 kilómetros de cuesta abajo, donde el ceja-jamanga, distancia que se recorre en horas y media en camioneta.

**HACE 19 AÑOS**

Allí, hace 19 años que Mi-

nera "La Zanja", subsidiaria de la Compañía de Minas y Refinería de Zinc (CMR), presente por primera vez, con el propósito de emprender los preparativos para explotar un lote de tierras que iba a ser de contribuir al desarrollo sostenible de las poblaciones sostenible de su entorno.

**IMPACTO AMBIENTAL**

Sí bien es cierto que la actividad minera genera desarrollo en las zonas donde介入se, también es cierto que puede causar alteraciones en el ecosistema.

Para reducir al mínimo permisible esta posibilidad, las empresas modernas del rubro minero tienen una serie de criterios y estándares internacionales, como aprobación previa de las poblaciones.

En tal sentido, el Bgto. César Carrasco Leyva, gerente del Área de Medio Ambiente de la Minería, sostiene: "Nos hemos preparado a lo largo de 17 años para lograr –máximo en seis meses las certificaciones internacionales ISO 14,001 y OHSAS 18,000, como las grandes empresas responsables del mundo".

VIVIENDO MI MINERA

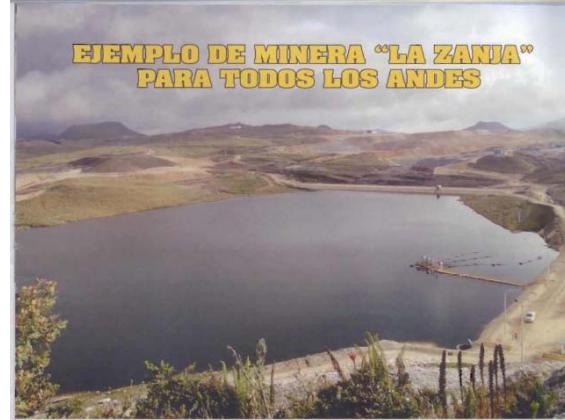
nera "La Zanja", recibieron de modo poco hostil, porque la actividad minera, al contrario de lo que es habitualmente irresponsable—había dejado heridas lacerantes en los pueblos cercanos.

Para ello ejercieron y técnicos de "La Zanja" se tomaron el tiempo necesario para demostrar no sólo que el agro y la minería pueden coexistir y retroalimentarse positivamente, sino que la actividad minera es una actividad responsable que puede salir ganando todos.

Es así que, en vísperas de emprender la extracción del oro diseminado en millones de partículas dispersas entre los cerros, "La Zanja" ha conven-

ido a establecer un sistema de control de riesgos ambientales.

Paralelamente, para dar el ejemplo, "La Zanja" promueve, entre sus trabajadores el escopio y recicaje permanente de objetos orgánicos e inorgánicos, cuya práctica ha sido premiada –junto con otras nueve empresas– por la Municipalidad Provincial de Cajamarca, con el "Ricardo Zárate".



## CAPTURA Y MANEJO DE AGUAS DE LLUVIA en las alturas de Pulán, Santa Cruz, Cajamarca

Disenada para captar 1'000,000 de metros cúbicos de precipitaciones y escorrentías, la represa "Bramadero"—en su primera etapa— está almacenando 540,000 metros cúbicos de agua, para dar autonomía hidrica plena a las operaciones de Minera "La Zanja".

**C**omo el agua es el principal recurso natural utilizado en las actividades humanas, su preservación y manejo constituyen un deber moral en todos los ámbitos y niveles, especialmente donde el recurso es insuficiente y precario, como en los Andes. Así lo ha entendido la corporativa Minera "La Zanja" SRL—ubicada en el distrito de Pulán, provincias de Santa Cruz de Sucumbíos y San Martín de Paccha, ambos en la región de Cajamarca, entre los 2,800

y 3,811 metros de altitud sobre el nivel del mar, a unos 107 kilómetros al norte de la capital cajamarquina— para afrontar con gran creatividad técnica y responsabilidad ambiental y social a la problemática hidráulica que precisa que "La Zanja" se sume a la cuenca misteriosa "El Cedro", que posteriormente se une con el río Pisit, para formar el río Cañad, el cual es un tributario de la cuenca del río Chancay-Lambayeque.

Para explicar mejor esto,

que

- Vivero institucional implementado en propiedad de MLZ. Meta 200 Hás/5 años.
- Reforestación en localidades de las áreas de influencia de Minera La Zanja



Forestación Caserío La Zanja



Minera LA ZANJA S.R.L.

# Monitoreo Ambiental



Agua Subterránea



Agua Superficial



Sedimentos



Aire



Ruido



Vida Acuática



Flora



Suelos



Fauna  
Minera ILA ZANJA S.R.L.

## Proyectos productivos competitivos

Apoyo a iniciativas productivas locales:  
mejoramiento de pastos, artesanía textil y  
piscigranjas

Convenio con Productores Agropecuarios El  
Agrario.



## Mejores índices de educación, salud y nutrición (población más sana y mejor educada)

- **Construcción de los Servicios higiénicos en la I.E. Pisit N° 82805.**
- **Construcción de sala de cómputo en el caserío La Zanja**



Construcción servicios higiénicos con arrastre hidráulico IE 82805 Pisit



Sala de computo IE  
101148 La Zanja



Paquetes Escolares



Minera LA ZANJA S.R.L.

## Mejores índices de educación, salud y nutrición (población más sana y mejor educada)

- **PRIE Taller de capacitación docente San Miguel.**
- **Proyecto de Inclusión Digital.**
- **Proyecto PREDECI**

Certificado de Capacitación Docente San Miguel



Alumnos IEP N° 101148 La Zanja



Puesto de salud de Pisit



Puesto de salud de La Zanja



Construcción Puesto de Salud Gordillos



Minera LA ZANJA S.R.L.

# Desarrollo de las capacidades locales para actividades mineras y no mineras



**CETEMIN**  
Centro Tecnológico Minero

**OPERACIONES MINERAS**



**PROCESAMIENTO DE MINERALES**



**MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO**



**MEDIO AMBIENTE**



**PROGRAMA DE FORMACIÓN EDUCATIVA**

Convoca a la juventud san miguelina de los distritos de San Miguel, Calquis, Tongod y Llapa a inscribirse para participar en el primer Programa de Formación Educativa para cubrir 150 vacantes de esta primera convocatoria en las siguientes especialidades:

- Mantenimiento de Equipo Pesado
- Operaciones Mineras
- Procesamiento de Minerales
- Medio Ambiente

**EL PROGRAMA ES COMPLETAMENTE GRATUITO**

*Te esperamos..!*

Informes e Inscripciones del 03 al 24 de Marzo  
Instituto Superior Pedagógico Alfonso Barrantes Lingán  
Jr. Miguel Grau, Cuadra 7, s/n - San Miguel  
Atención: 8-12am y 2-6pm. Telf. (076) - 557038

EN CONVENIO CON:



Instalación de dos sedes de CETEMIN en las provincias de Santa Cruz y San Miguel con una convocatoria de 150 jóvenes/provincia

ESPECIALIDADES	Nº de Alumnos en Santa Cruz	Nº de Alumnos en San Miguel
MEDIO AMBIENTE	21	26
EXPLOTACION DE MINAS	21	30
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	21	28
PROCESAMIENTO DE MINERALES	18	26
TOTAL CANTIDAD DE ALUMNOS	84	110



Minera LA ZANJA S.R.L.

## Desarrollo de las capacidades locales para actividades mineras



### Mano de obra local (AID y AII):

- 1,600 trabajadores de las áreas de influencia directa e indirecta del Proyecto.
- Importante experiencia de empleo de egresados del CETEMIN: mano de obra calificada (Técnicos)

Ex alumno de CETEMIN laborando en MLZ



EXALUMNOS DE CETEMIN	
EMPRESAS	Nº TRABAJADORES
CONSORCIO LA ZANJA	21
EL CUMBE	13
CAMIDE	4
SANTA RITA	2
MALON	2
HLC	4
LOS SAUCES	2
SANTO DOMINGO	1
MINERA LA ZANJA	17
TOTAL	66



Desarrollo de las capacidades locales para actividades no mineras

Capacitación en crianza y producción de truchas, festival gastronómico

Capacitación a promotores forestales

Capacitación en Sanidad animal con SENASA

Café orgánico, mejoramiento de granadilla.

UNICAS



**I GRAN FESTIVAL GASTRONÓMICO  
DE TRUCHA**

**Fecha:**  
21 de Diciembre  
11:00 a.m.

**Lugar:**  
Centro Poblado  
Menor Pisit-Tongod

**Organiza:** Comunidad de Pisit y Minera La Zanja S.R.L.

A promotional poster for the "I GRAN FESTIVAL GASTRONÓMICO DE TRUCHA". The title is at the top in large yellow letters. Below it, there is information about the date (December 21st at 11:00 am) and location (Centro Poblado Menor Pisit-Tongod). The poster features a large image of a rainbow trout on the right, a large plate of food in the foreground, and a group of people waving from behind a fence. There are also small inset images showing different dishes.

## El futuro: Principales retos

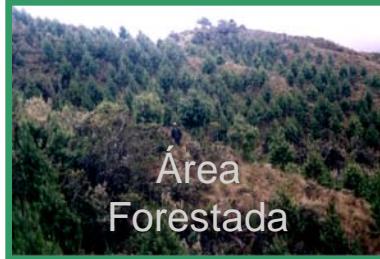
Mayor disponibilidad de agua: Represamiento de agua de lluvia para abastecimiento de Santa Cruz

Acceso a mercados: Productos de mejor calidad



# NUEVO PORCON

Minera La Zanja además de contribuir con el desarrollo sostenible de la zona, impulsará la forestación, construcción de una represa de 4'000,000 de metros cúbicos de agua para abastecimiento de Santa Cruz, 200 ha de forestadas, centros de desarrollo ganadero, Piscigranjas y manejo técnico del bosque natural.





“Todos sabemos algo, todos ignoramos algo, por eso aprendemos siempre”  
Paulo Freire

# GRACIAS



Minera LA ZANJA S.R.L.