

“Minera La Zanja: Inversión social a largo plazo”



Como el ave fénix... de las cenizas renaceremos

Junio 2011

Información General

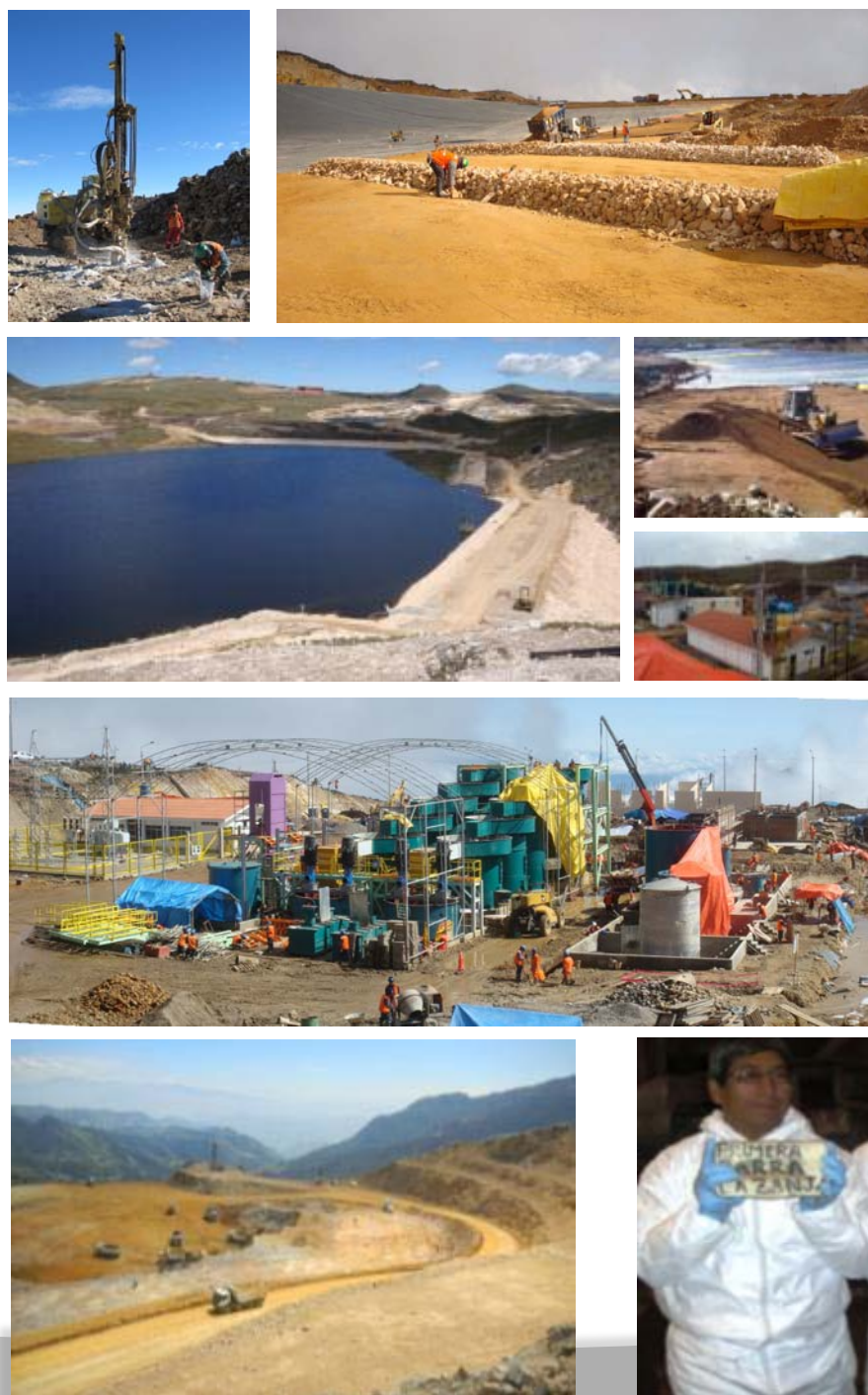
Minera La Zanja SRL está conformada por dos accionistas: Cia. De Minas Buenaventura (53.06%) y Newmont (46.94%).

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.

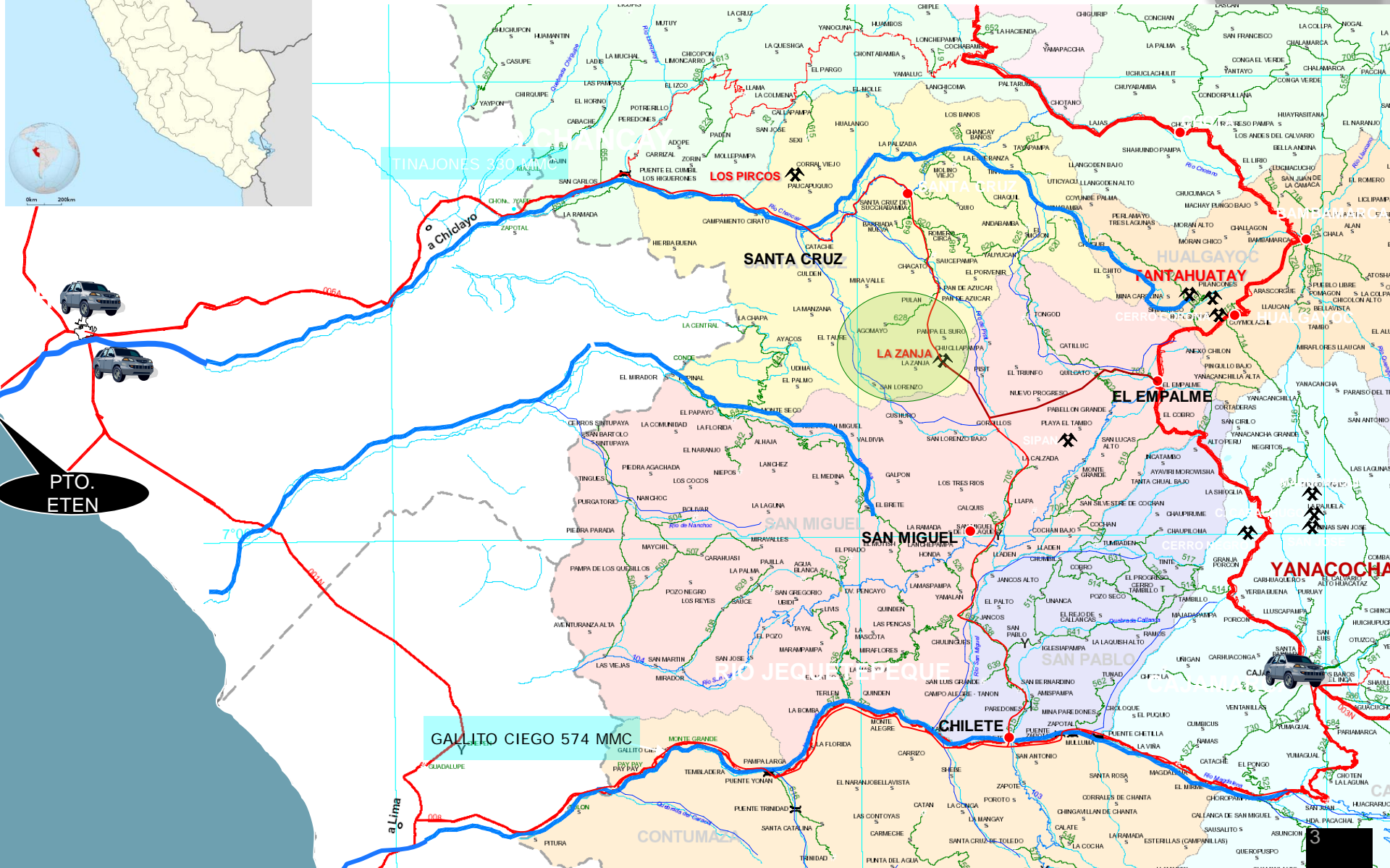
El inicio de la construcción del proyecto fue autorizado 14 de Junio del 2009, con una inversión proyectada de US\$ 63.5 millones. Al 31 de Diciembre del 2010 se han invertido US\$ 62 millones en la construcción. En el 2011 se espera invertir US\$35 millones en el proyecto Pampa Verde y ampliaciones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

tema del día INACEPTABLE ACTITUD VANDÁLICA GENERA INESTABILIDAD

El campamento minero La Zanja quedó en cenizas

DANTE PADRIGI / ENVIADO ESPECIAL



ARRASADO. El campamento de exploración de La Zanja no solo fue quemado, sino saqueado. En la zona había una importante veta de oro 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 ahora custodian lo que quedó del campamento minero La Zanja, en el distrito de Pucallpa, provincia de Ucayali, a unos 180 kilómetros de la capital de la región, Iquitos. Los más afectados son unos cien trabajadores

que vieron 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 Lima, la empresa minera Buenaventura indicó que no se retirará de la zona. Denunciarán a responsables del ataque. [A2,3]



LA ZANJA UNA APUESTA POR EL DESARROLLO

Hay un campamento bien organizado y perfectamente administrado. Los dueños de la mina, los señores de la Zanja, han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona. Los señores de la Zanja han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona. Los señores de la Zanja han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona.



Hay una campaña bien organizada y perfectamente administrada. Los dueños de la mina, los señores de la Zanja, han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona. Los señores de la Zanja han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona.

Hay una campaña bien organizada y perfectamente administrada. Los dueños de la mina, los señores de la Zanja, han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona. Los señores de la Zanja han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona.



Hay una campaña bien organizada y perfectamente administrada. Los dueños de la mina, los señores de la Zanja, han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona. Los señores de la Zanja han invertido mucho dinero en el desarrollo de la zona.

¡ BASTA DE VIOLENCIA !



18 de Noviembre del 2004



Minera LA ZANJA S.R.L.

CONSTRUYENDO DE LAS CENIZAS

Minera LA ZANJA S.R.L.

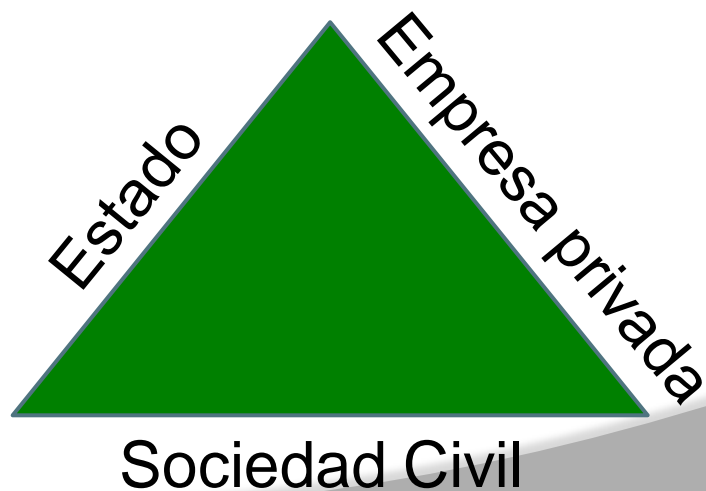
Análisis de los hechos y replanteamiento de la estrategia

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- AUCEPAMPA 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



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 MUYUPANA
14	LA PAUCA
15	LA PORTADA
16	LANGUDÉN
17	LITCÁN
18	PALMA
19	PAMPA EL SURO
20	PAN DE AZÚCAR
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



Minera La Zanja SRL entre las provincias de Santa Cruz y San Miguel

AFRONTANDO LA POBREZA en las alturas de Cajamarca

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

De pronto, se disipa la niebla que cubre a las frías, extensas y soledades llanuras altobandadas tapizadas de ichu y pajonales, para mostrar al cañón La Zanja, perteneciente al distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz, departamento de Cajamarca, enclavado a 3,554 metros sobre el nivel del mar y unos 100 kilómetros de carretera desde la capital cajamarquina, distancia que se recorre en dos horas y media en camioneta.

HACE 19 AÑOS

Allí, hace 19 años que Mi-

nera "La Zanja", subsidiaria de la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., se hizo presente por primera vez, con el propósito de emprender los preparativos para explotar un yacimiento aurífero, a la vez de contribuir al desarrollo sostenible de las poblaciones rurales de su entorno.

Estas la recibieron de modo un poco hostil, porque la andino presente por primera vez, con el propósito de emprender los preparativos para explotar un yacimiento aurífero, a la vez de contribuir al desarrollo sostenible de las poblaciones rurales de su entorno.

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

IMPACTO AMBIENTAL

Si bien es cierto que la actividad minera genera desarrollo en las zonas donde interviene, también es verdad que puede causar alteraciones en el ecosistema.

Para reducir al mínimo permisible esta posibilidad, las empresas modernas del rubro trabajan con estudios y programas de impacto ambiental, sujetos tanto a protocolos y estándares internacionales, como a la aprobación previa de las poblaciones vecinas.

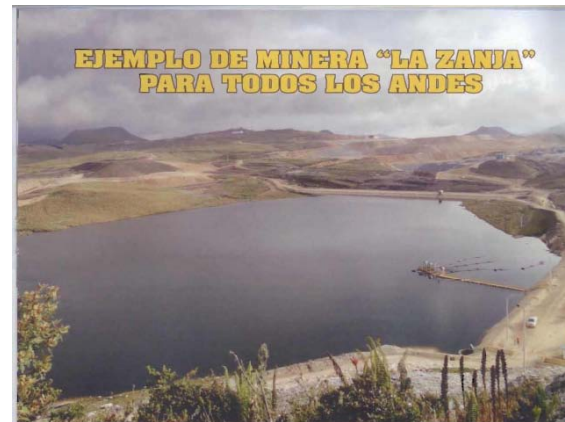
En tal sentido, el Bgo. César Carrasco Loayza, Responsable del Área de Medio Ambiente de la Minera "La Zanja", expresa: "Nos hemos preparado a lo largo de 17 años para lograr, mismo en seis meses, las certificaciones internacionales ISO 14,001 y OHSAS 18,000, como las grandes compañías responsables del mundo".

La certificación ISO 14,001 asegura el manejo preventivo de los riesgos ambientales en la gestión empresarial, mientras que las OHSAS 18,000 garantiza el cumplimiento voluntario de estándares internacionales en gestión de seguridad y salud ocupacional.

Como parte de esas normas, "La Zanja" está implementando una planta de tratamiento de aguas ácidas para reutilizarlas, otra de aguas residuales (incluso domésticas) y un sistema de rellenos sanitarios.

Paralelamente, para dar el ejemplo, "La Zanja" promueve entre sus trabajadores el reciclaje y reutilización permanente de objetos orgánicos e inorgánicos, cuya práctica ha sido premiada —junto con otras nueve empresas locales— por la Municipalidad Provincial de Cajamarca, con el "Premio Verde".

EJEMPLO DE MINERA "LA ZANJA" PARA TODOS LOS ANDES



LAGUNA ARTIFICIAL: Represa "Bramadero", construida por "La Zanja" en una planicie, para almacenar 540,000 metros cúbicos de agua de lluvia y escorrentías, con el fin de abastecer a la mina y a las comunidades para el riego agrícola en su entorno e —incluso— para aumentar el caudal del río El Cedro o San Pedro en épocas de estiaje.

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

Diseñada 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 hídrica plena a las operaciones de Minera "La Zanja",

aportar notables caudales para riego agrícola en el entorno de ésta e —incluso— para recargar eventualmente a la quebrada "El Cedro". Todo ello bajo estricto control de la calidad del agua y sin tocar ni una gota del río Pisit ni de otra fuente hídrica

Como el agua es el principal recurso natural utilizado en todas las actividades humanas, su preservación y su manejo constituyen un deber ineludible en todos los ámbitos y niveles, aunque especialmente donde el recurso es

insuficiente y precario, como en los Andes. Así lo ha entendido la compañía Minera "La Zanja" SRL, ubicada en el distrito de Pulán, provincia de Santa Cruz de Sucumbamba, departamento 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 ese desafío.

Para explicar mejor esto,

cabe precisar que "La Zanja" se halla en la micro-cuenca hidrográfica "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.

- 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

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.



Capacitación Asoc. Mujeres Virtuosas



Piscigranja San Lorenzo



Mejoramiento de Pastos. Caserío La Zanja



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 cómputo IE 101148 La Zanja



Paquetes Escolares

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

Desarrollo de las capacidades locales para actividades mineras y no mineras



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

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 organico, mejoramiento de granadilla.

UNICAS



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 collage of images related to the festival. It includes a large rainbow trout, a group of children and adults posing in a field, and several plates of food, including what appears to be fried trout and other local dishes.

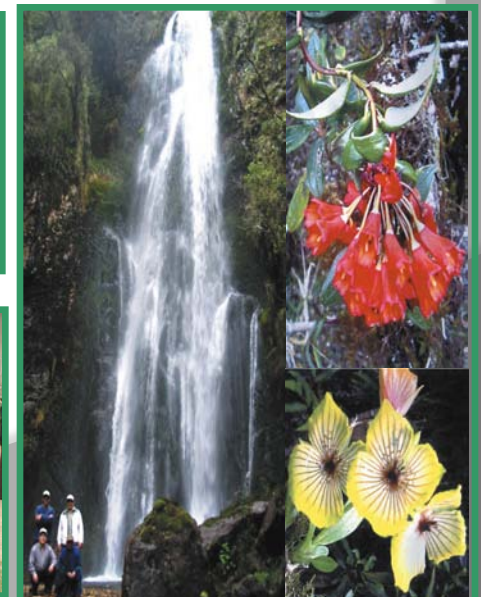
El futuro: Principales retos

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