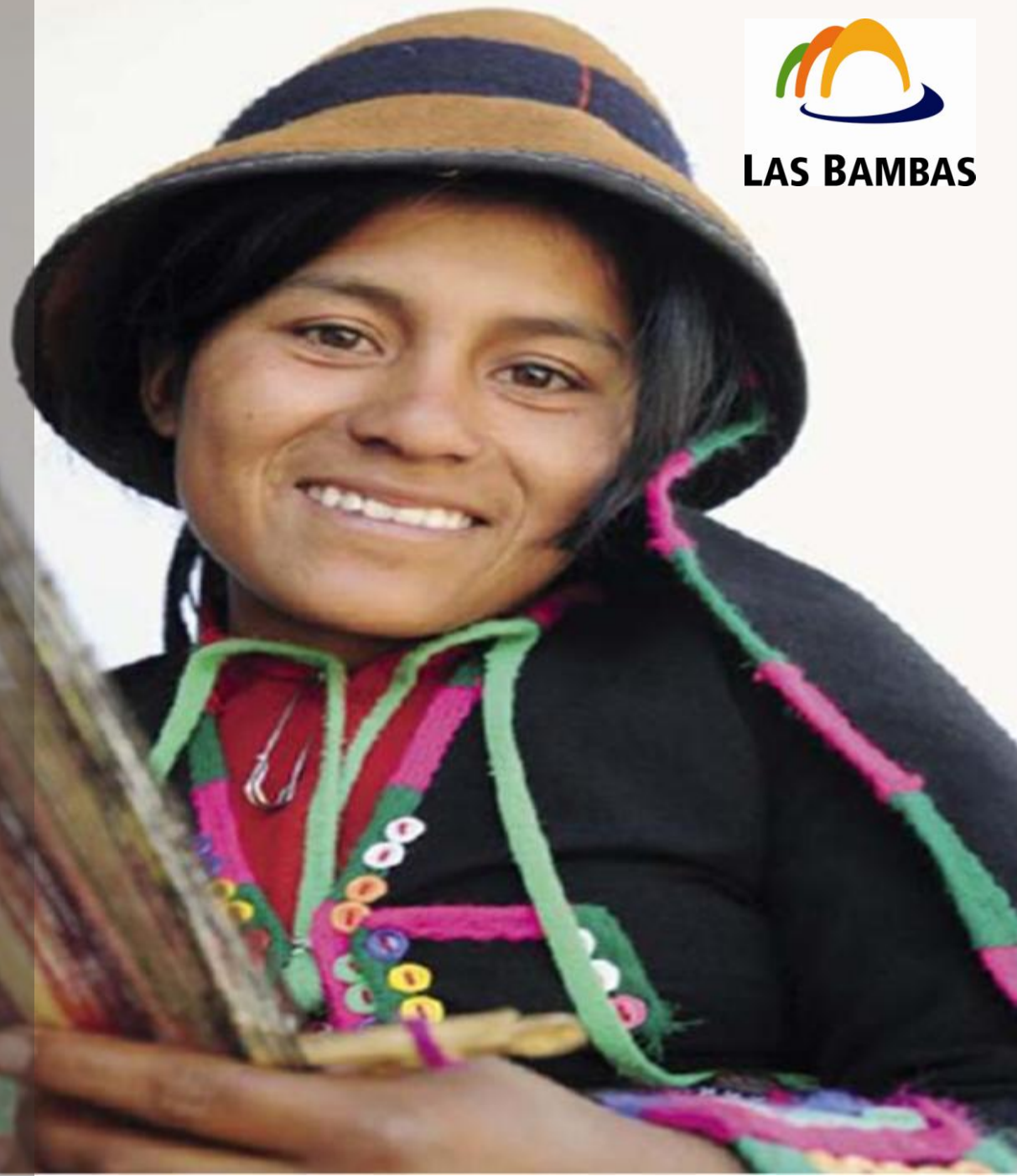




Avances de Las Bambas y desarrollo sostenible

Valentin Choquenaira
Gerente General Las Bambas
Xstrata Copper

15 de Octubre 2010



Contenido

SECCIÓN 1

Introducción

SECCIÓN 2

División Sur del Perú: Avances y proyecciones

SECCIÓN 3

Proyecto Las Bambas

SECCIÓN 4

Desarrollo Sostenible e Inversión Social

Operaciones y estructura de Xstrata



Cuarto productor mundial de cobre



Mayor exportador mundial de carbón térmico e importante productor de carbón metalúrgico duro y semi blando



Cuarto mayor productor mundial de níquel y uno de los mayores productores de cobalto del mundo



Mayor productor mundial de ferrocromo y productor líder de vanadio primario



Uno de los mayores productores mundiales de zinc refinado y concentrados de zinc; importante productor de plomo



Diversificación por ubicación geográfica y commodity, cultura de emprendimiento y modelo de negocios descentralizado sustenta desempeño operativo

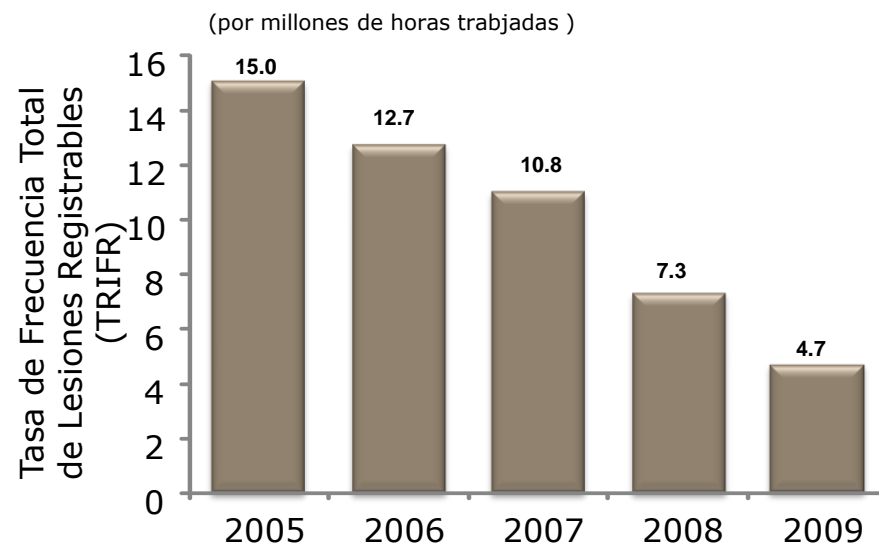
Reforzados por la sostenibilidad

Objetivos estratégicos: con foco en la sostenibilidad

- Ambiente de trabajo saludable y libre de lesiones
- Demostrado liderazgo en desempeño medioambiental
- Prestigio en términos de Responsabilidad Social
- Desarrollo de todo el potencial de nuestros empleados

Xstrata plc - Líder del Sector Minero por tercer año consecutivo en el Índice de Sostenibilidad Dow Jones para 2009/10

Desempeño en seguridad de Xstrata Copper



Xstrata Copper – 23 premios en 2009 por buenas prácticas en materia de sostenibilidad a nivel regional y local

Política de Desarrollo Sostenible



Política de Desarrollo Sostenible

Mantenemos nuestro compromiso de poner en práctica el desarrollo sostenible (DS). Realizamos la gestión de nuestro negocio teniendo en consideración el equilibrio social, medioambiental y económico. Estamos convencidos de que trabajar al más alto nivel en materia de salud, seguridad y gestión del medio ambiente, contribuyendo al desarrollo sostenible de las comunidades y entablando un diálogo franco y recíproco con los grupos interesados en nuestro quehacer, empleados independientemente de su ubicación geográfica, potencia la reputación de nuestra empresa y le otorga una ventaja competitiva. Ello nos permite el acceso a nuevos recursos, mantener una licencia para operar, atraer y retener a los mejores empleados, acceder a fuentes de capital diversas y de bajo costo, identificar y actuar ante nuevas oportunidades de negocio, además de optimizar nuestra gestión en materia de prevención de riesgos.

Cumplimos plenamente con la legislación y normativa vigentes en los países en los que operamos. Asimismo, operamos conforme al marco de gestión de desarrollo sostenible estipulado por Xstrata Copper y aspiramos a cumplir con los más altos estándares a nivel internacional, independientemente de la ubicación geográfica y sin excepción alguna. Igualmente, nuestros negocios y operaciones se someten a auditorías internas y externas en forma periódica, de modo de asegurar el cumplimiento de nuestros principios de negocio, políticas y estándares.

Salud y Seguridad

- ofrecemos un liderazgo visible en materia de seguridad y una formación adecuada de líderes y capacitación a todos los niveles;
- fomentamos y mantenemos una cultura de la seguridad, motivando una conducta positiva y sensibilización en este ámbito;
- detectamos y eliminamos o mitigamos las condiciones peligrosas para la seguridad, la higiene y la salud del trabajo y la comunidad;
- mantenemos la integridad operacional;
- aplicamos sistemas de trabajo seguros y programas de salud e higiene del trabajo y la comunidad;
- nos comprometemos activamente con nuestros contratistas, proveedores y socios de negocios y supervisamos su labor, de modo que comprendan y respeten nuestros estándares en materia de salud y seguridad en el trabajo y la comunidad;
- animamos y apoyamos a nuestros empleados y a las comunidades relacionadas con nuestras operaciones a participar en programas que mejoren su salud y bienestar;
- informamos, gestionamos y aprendemos de los accidentes, las enfermedades y los incidentes con alto potencial de riesgo; y
- nos preparamos para hacer frente, de forma eficaz, a cualquier emergencia o crisis que se presente.



Medio ambiente

Buscamos preservar la salud, la función y la viabilidad, en el largo plazo, de los ambientes naturales que se ven afectados por nuestras operaciones. Con este fin:

- actuamos como administradores responsables de las propiedades de nuestros accionistas y operamos según normas líderes en medio ambiente;
- eliminamos, mitigamos o reparamos los impactos ambientales ocasionados por nuestras actividades;
- mejoramos continuamente la eficacia con la que utilizamos las materias primas, la energía y los recursos naturales;
- reducimos nuestras emisiones, directas e indirectas, de gases de efecto invernadero y trabajamos con otras organizaciones, gobiernos y grupos para enfrentar el cambio climático;
- reducimos las emisiones nocivas a la atmósfera, el agua y la tierra;
- evitamos las pérdidas netas o la degradación de hábitat naturales, la biodiversidad y las funciones del paisaje;
- reducimos los desechos que producimos y su toxicidad;
- evitamos o mitigamos los impactos ocasionados por los incidentes adversos para el medio ambiente; y
- trabajamos con los grupos interesados en nuestra actividad para mitigar los impactos ambientales del ciclo de vida de nuestros productos y la cadena de abastecimiento.



Nuestros empleados

Mantenemos un entorno seguro y saludable, y la integridad. Con este fin:

- no toleramos ningún tipo de discriminación en el lugar de trabajo;
- valoramos la diversidad y ofrecemos igualdad de oportunidades;
- empleamos y apoyamos a la legislación que favorece a los grupos vulnerables o desfavorecidos;
- proporcionamos un entorno seguro y estable;
- obtenemos la información y el apoyo de nuestros empleados y comunidades para defender los intereses de la comunidad;
- entregamos una oferta de beneficios que incluye apoyo adecuado en materia de bienestar, adquisición

Charlie Sartain
CEO Xstrata Copper

Comunidades sostenibles

Contribuimos al desarrollo sostenible en lo social y económico de las comunidades relacionadas con nuestras operaciones. Con este fin:

- identificamos a las comunidades y a los otros grupos relacionados con nuestras operaciones y nos comprometemos activamente con ellos, de un modo transparente y culturalmente adecuado, con la mayor antelación posible y durante todo el ciclo de vida de nuestras operaciones, con el objeto de establecer relaciones basadas en el beneficio mutuo y la participación activa;
- respetamos la cultura, las costumbres, los intereses y los derechos de las diversas comunidades, entre ellas, los pueblos indígenas y los grupos vulnerables o desfavorecidos;
- trabajamos con gobiernos, autoridades locales, representantes de la comunidad, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales y otras partes interesadas para desarrollar y apoyar proyectos que vayan en beneficio de las comunidades relacionadas con nuestras operaciones;
- contribuimos con la inversión, cada año fiscal de un mínimo de 1% de las utilidades del Grupo, antes de impuestos, para financiar iniciativas que beneficien a las comunidades relacionadas con nuestras operaciones, especial a aquellas ubicadas en sectores alejados o en regiones con un bajo nivel de desarrollo social y económico y de infraestructura;
- gestionamos nuestro financiamiento de forma tal que nuestras iniciativas comunitarias reciban un apoyo financiero estable y continuo; y
- nos esforzamos por disminuir al mínimo los impactos adversos de nuestras operaciones en las comunidades en las que operamos, así como por evitar la dependencia exclusiva en nuestras operaciones.



Comunidades Sostenibles:

- Contribuir al desarrollo sostenible en lo social y económico.
- Beneficio Mutuo y participación activa.
- Respeto de su cultura, costumbres intereses y derechos.
- Trabajo con los gobiernos, autoridades, representantes, organizaciones para el desarrollo de proyectos de beneficio a la comunidad.
- Contribuir con un mínimo de 1% de las utilidades del grupo para financiar proyectos de desarrollo comunitario.
- Disminuir al mínimo los impactos negativos de nuestras operaciones a las comunidades del entorno.





**División Sur del
Perú:
Avances y
proyecciones**

División Sur del Perú

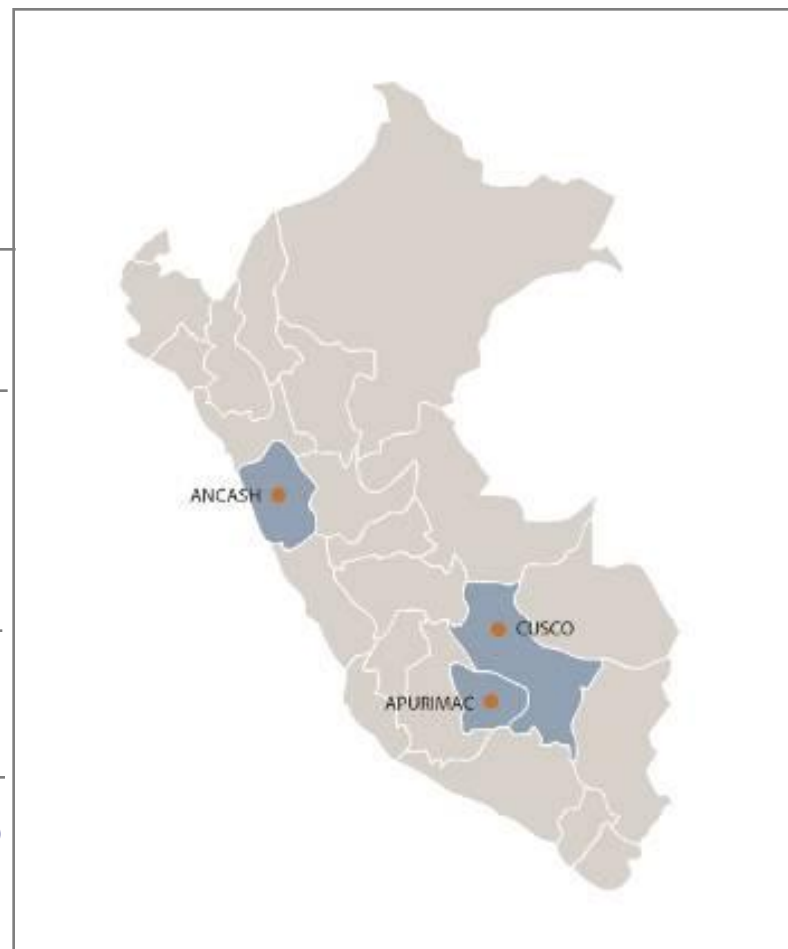
- En agosto de 2004 Xstrata Copper inició sus actividades en Perú tras ganar el concurso para Desarrollar el Proyecto Minero Las Bambas en Apurímac. En marzo de 2005 empezamos a desarrollar las actividades de exploración.

- El 18 de mayo de 2006 adquirimos la mina Tintaya en Cusco.

- El 21 de agosto de 2006 a través de la adquisición de Falconbridge, obtuvimos una participación del 33.75% en la empresa minera Antamina en Ancash.

- En diciembre de 2007 se creó la División Sur del Perú de Xstrata Copper.

- Estas actividades y adquisiciones han convertido a Xstrata Copper en una de las empresas más importantes del sector minero en el Perú.





xstrata
copper

Proyecto Las Bambas

- El Proyecto Las Bambas se ubica en las provincias de Grau y Cotabambas en Apurímac.

- Abarca una extensión de 35 mil hectáreas, que comprende las concesiones mineras de Chalcobamba, Ferrobamba, Sulfobamba y Charcas.

- Al año 2010, el Proyecto Las Bambas culminó exitosamente su fase de exploración, con mas de 350,000 metros de perforación.





Sulfuros de cobre



Flotación



**Concentrado
de Cu / Mo**

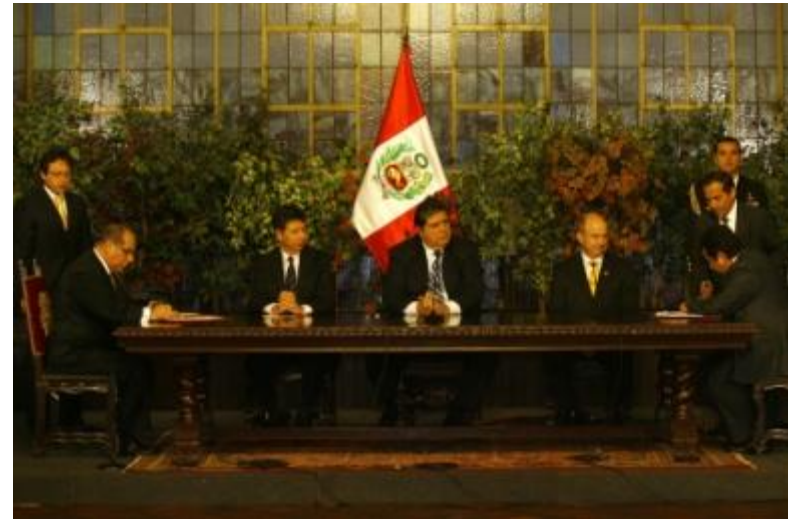


CARACTERÍSTICAS

Recurso minerales cobre	1.100 BTn. / 0.77% Cut
Molibdeno	169 ppm
Concentrado de Cobre	Proceso Flotación de Sulfuros 880,000 Tn /año
Molienda diaria	140,000 Tn/día
Producción de Cu fino.	300,000 Tn/año
Vida Útil	18 años
Energía/Eléctrica de la red (línea eléctrica de 220KV, provendrá de Cotaruse)	> 150 MW
Uso de agua	1100 l/s
Inicio operación	3er. trimestre 2014

Hitos principales:

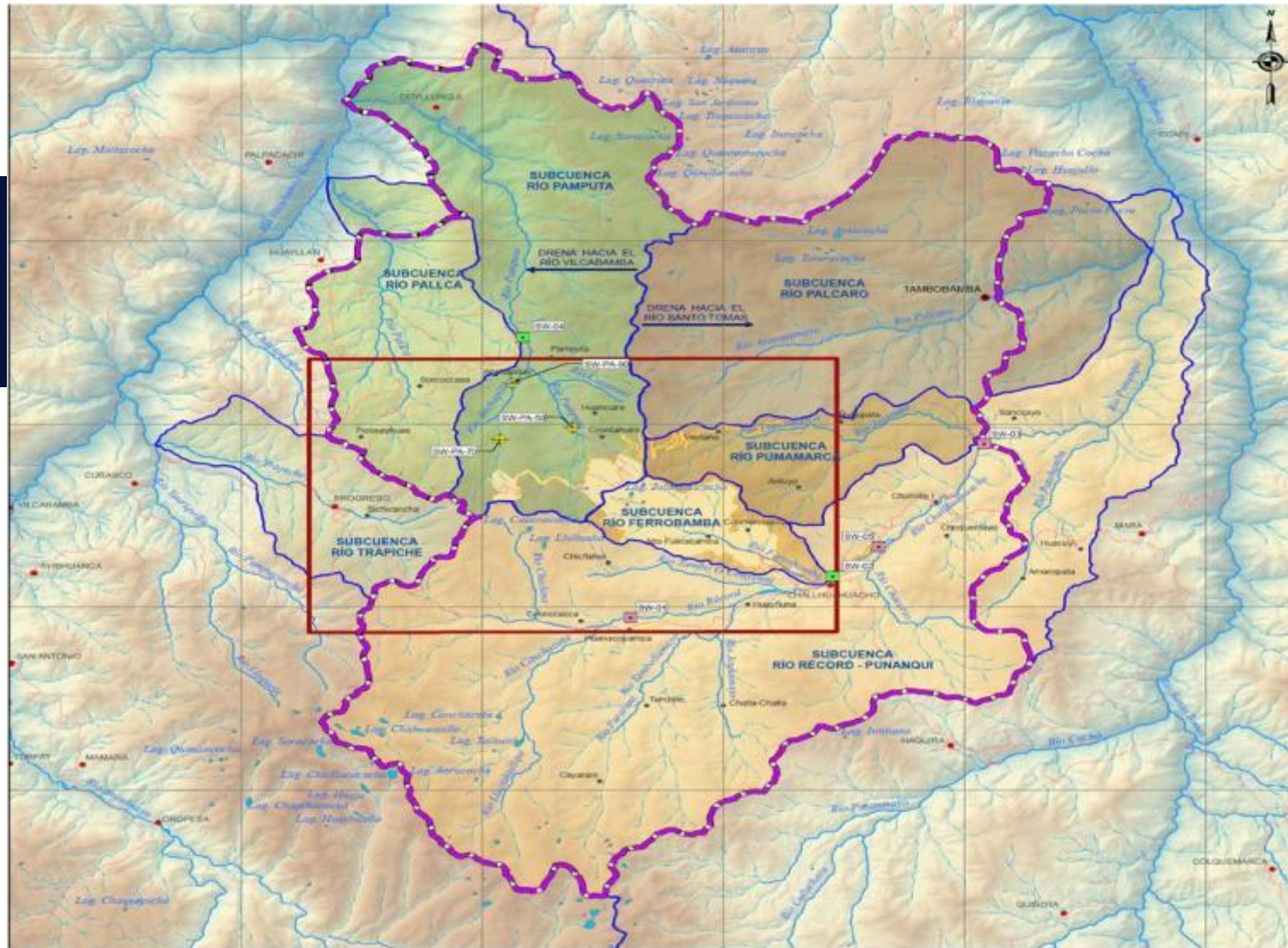
- Acuerdo de reasentamiento concluido y firmado en Enero 2010.
- Estudio de Factibilidad concluido Dic.2009 y aprobado por la corporación 1er. trimestre de 2010.
- Presentación del EIA: 15 de julio Audiencia Pública.
- Puesta de la 1era piedra en la Nueva Fuerabamba 20 Agosto 10
- Ejercicio de Opción: 02 de setiembre se firmó el Contrato de Transferencia.

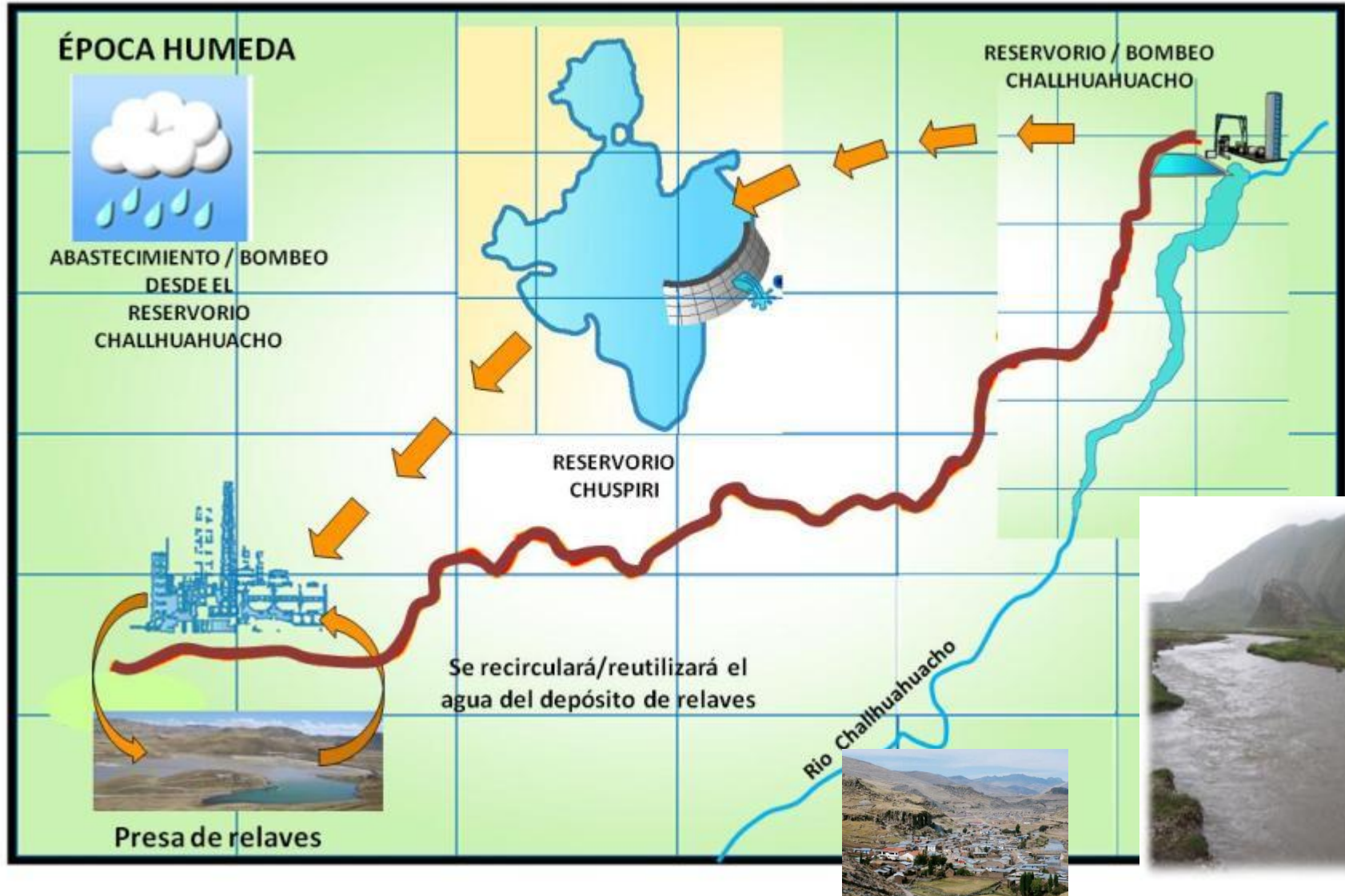


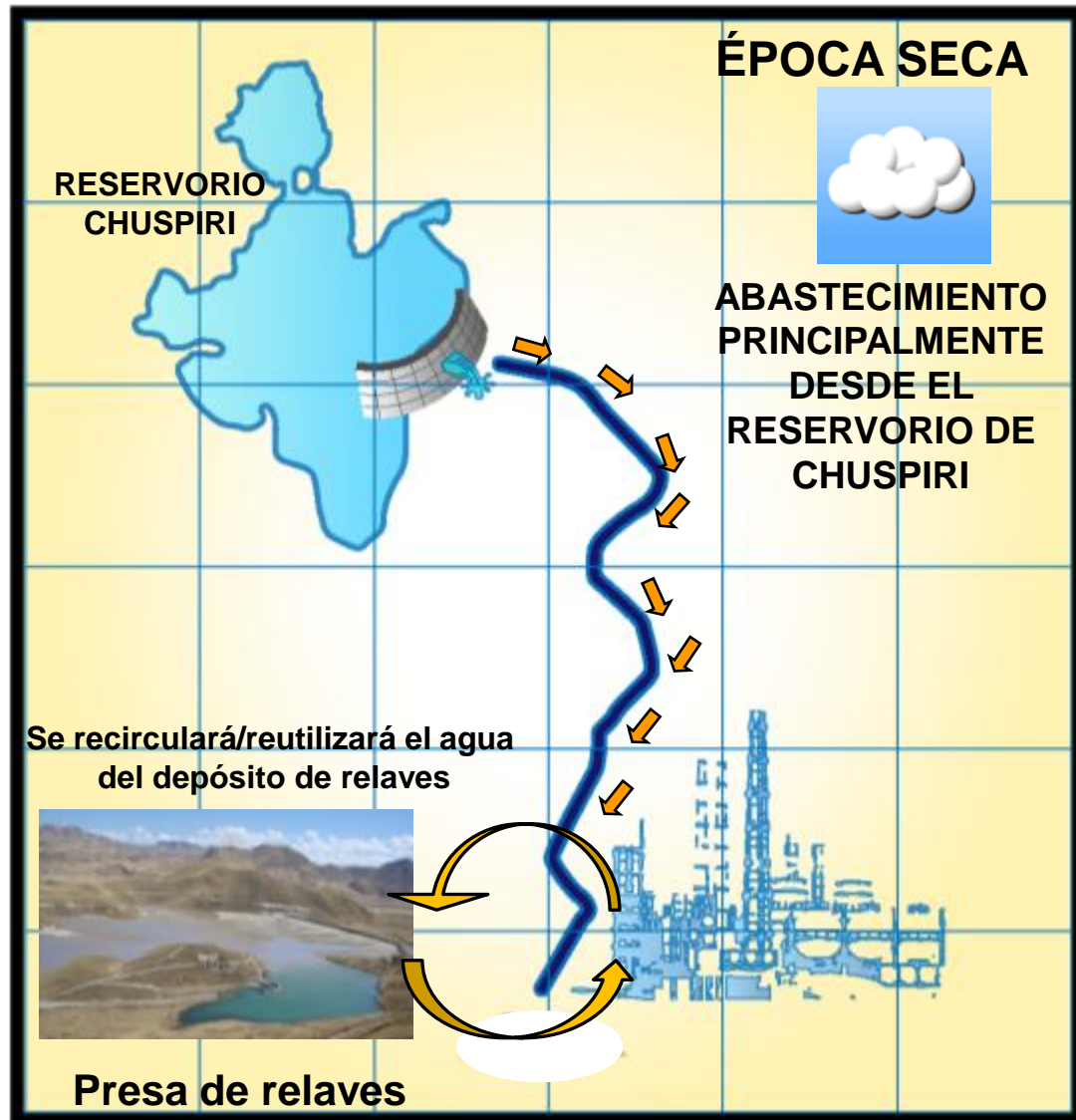
Próximos pasos:

- EIA: Aprobación.
- Construcción: 3er trimestre de 2011 – 3er trimestre de 2014.
- Puesta en operación: 3er trimestre de 2014.

**Estudio Hídrico:
Cuencas en área
influencia**







Se mantendrá el caudal suficiente para la vida acuática y los usos de las comunidades en el río Challhuahuacho, aguas abajo del Reservoir

Cierre de mina y remediación áreas perforadas





**Desarrollo
Sostenible e
Inversión Social**



Vivero Challhuahuacho



Vivero Chuicuni



Vivero Zona 5



Vivero Pamputa

**Área Forestada: 2has
N° Plantones instalados: 16,000 la plantación se
realizó con la comunidad, mediante faenas comunales.**



Xstrata asume el compromiso de realizar sus actividades, en armonía con todas las comunidades vecinas, respetando las normas legales, los derechos humanos, la cultura, las normas sociales y cuidando el ambiente.

Programas de desarrollo productivo

- ✓ Ganadería
- ✓ Agricultura
- ✓ Acuicultura
- ✓ Artesanía
- ✓ Mejoramiento de pastos
- ✓ Cuyes

Programas de capacitación

- ✓ Emprendedores en hotelería cocina.
- ✓ Albañilería, construcción.

Programas de desarrollo social

- ✓ Salud
- ✓ Educación
- ✓ Infraestructura (telecentros, salones comunales, carretera Challhuahuacho/Mara/Ccapacmarca), puente Ichuray, etc.)
- ✓ Impulso al Empleo local
- ✓ Impulso de Compras locales
- ✓ Proceso de consulta e información
- ✓ Código de conducta
- ✓ Programa de monitoreo ambiental participativo

Beneficios presencia del Proyecto Las Bambas



Proyectos de mejora : Infraestructura vial y comunicaciones:



- ❑ **Construcción y mejora de la carretera Challhuahuacho – Mara – Ccpacmarca:**
- ❑ **80 km. beneficiarios 18,000 pobladores,**
- ❑ **Otras carreteras intercomunales:**
- ❑ **Pamputa, Ñauinlla, etc.**



Proyectos de mejora del servicio de salud pública:



- ❑ Módulo de internamiento en centro de Salud Challhuahuacho
- ❑ Beneficiarios: 9,609 pobladores
- ❑ Módulo consultorios Ñahuinlla beneficiarios 1200 pobladores.

- ❑ Agua entubada diversas comunidades: Fuerabamba, Chuicuni, Challhuahuacho, etc.
- ❑ Beneficiarios: 5,000 pobladores



Proyectos mejora en educación, capacitación:

- Programa de Recursos Educativos Las Bambas
- Mejora de infraestructura educativa
- Proyecto de apoyo a la cultura y a la identidad étnica



- ❑ Programa de Recursos Educativos Las Bambas (PREB)
- ❑ Beneficiarios: 542 niños, 110 jóvenes y 101 adultos mayores de 25 años



- ❑ Mejora de la infraestructura educativa
- ❑ Beneficiarios: 1,370 alumnos



- ❑ Concurso de danza Folklórica Hamuy Tusumusun
- ❑ Beneficiarios: 15,000 pobladores de Grau y Cotabambas

■ Programa de Capacitación Docente



FASE I:

- **Challhuahuacho, 186 docentes certificados.**

FASE II:

- **Tambobamba, 423 docentes certificados.**
- **Challhuahuacho, 286 docentes en proceso de capacitación.**



Proyectos de capacitación en actividades productivas:



- ❑ Programa Yachay Watakunapac
- ❑ Formación en carreras técnicas
- ❑ Programa oficios (construcción, artesanía, etc.)
- ❑ Programa emprendedores hoteleros y cocina



Proyectos de capacitación en actividades productivas:



BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA

Especialidad	Institución	Beneficiarios
Carpintería	CAPLAB	36
Tejido y bordados	CAPLAB	61
Corte y confección	CAPLAB	94
Cocina y Hotelería	ASOC. SODEXO	58
Construyendo	SENCICO	57
Desarrollo agropecuario	XSTRATA	33
Operación y mantenimiento	TECSUP	127
TOTAL BENEFICIARIOS		466

Programa de Formación y Desarrollo Fuerabamba Tíkariy Wiñaypaq

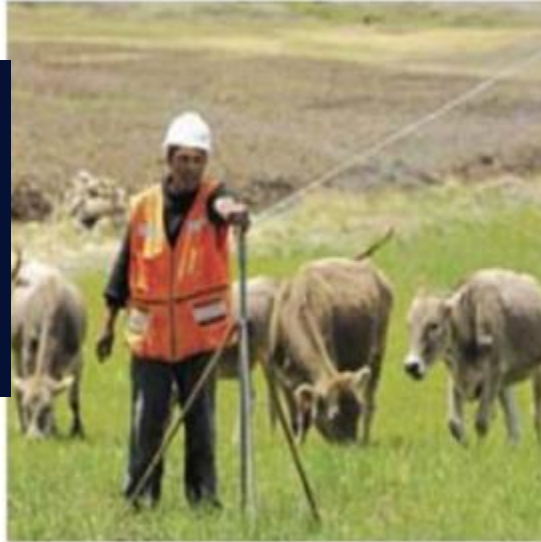




Fortalecimiento de las capacidades productivas, organizativas y de gestión de las familias campesinas de la comunidad del área de influencia:

- ✓ Choquecca
- ✓ Antio
- ✓ Cconccacca
- ✓ Chicñahui
- ✓ Palca Picosayhuas
- ✓ Pumamarca

**Mejora de pastos e instalaciones de pastos cultivados con riego por aspersión.
Beneficiarios: 9,609 pobladores**



**Fortalecimiento de capacidades en manejo de Recursos Naturales y Otros Activos con Equidad Chaninchasun.
Beneficiarios: 1,440 familias; indirectos 3,360 familias pobladores**



- Proyectos de irrigación, mejoramiento de pastos, protección de cuencas, sistemas de irrigación y ganado.

- Piscigranja en la comunidad de Pamputa.

- Centro de producción de alevines en el Instituto Superior Tecnológico de Challhuahuacho.

- Fortalecimiento de Capacidades:
 - ✓ Talleres FODA – visión de desarrollo de la comunidad
 - ✓ Formulación participativa de Planes de Desarrollo Comunal



- Valiosa contribución a Comunidades y pueblos aislados en la sierra peruana.
- Las dos antenas se construyeron en lugares estratégicos para unir mas pueblos y comunidades.
- El apoyo financiero de FOSBAM y Xstrata con participación ciudadana y autoridades.

CATEGORIAS CSI	ACTUAL USD
■ Empresa y generación de empleo	8,552,071
■ Medio ambiente	1,529,688
■ Educación	6,517,328
■ Desarrollo social	7,645,759
■ Salud	759,124
■ Cultura / Arte	671,009
■ Donaciones / Empleo / Eventos	21,042
■ Informe de sostenibilidad	49,653
TOTAL	25,745,674

- Proceso voluntario, libre e informado que ha llegado a un acuerdo entre la comunidad y empresa los días 22 y 23 de Enero 2010.

- La comunidad cede sus tierras a cambio de un paquete de compensaciones de 13 ejes de desarrollo.

- Permitirá el desarrollo del proyecto con beneficios para todos en la etapa de explotación.



Aprobación Comunal del Acuerdo de Reasentamiento entre Fuerabamba y Xstrata (22 y 23 de Febrero de 2010)



Educación

- Garantizar el acceso a los servicios de Educación Básica con un programa de alta calidad educativa
- Promover el acceso a los servicios de Educación Superior.

Desarrollo de Capacidades

- Asegurar un programa de desarrollo de capacidades
- Promover la conservación y revaloración de las costumbres y tradiciones.

Salud

- Garantizar el acceso a los servicios de salud

Saneamiento Básico

- Asegurar el acceso a los servicios básicos de agua y desagüe en la Nueva Fuerabamba.

Reposición de Tierras

- Para la construcción de viviendas,
- Aptas para la agricultura
- Aptas para la ganadería

Agricultura

- Producción de alimentos que garanticen la mejora nutricional de las familias y la venta de excedentes.
- impulsar prácticas productivas modernas de cultivos para la transformación y comercialización.

Ganadería

- Contribuir al mejoramiento en la crianza de ganado vacuno, ovino y animales menores.
- Implementar un programa integral de producción, transformación y comercialización de los productos derivados de la ganadería

Infraestructura Económica

- Asegurar la infraestructura básica que permita el desarrollo económico, cultural y educativo de los habitantes de Nueva Fuerabamba.

Familias Vulnerables

- Asistir y atender con prioridad al grupo poblacional vulnerable y en riesgo, asignándoles un sustento económico que les permita desarrollarse y mantenerse.

Empleo y Generación de Ingresos

- Garantizar puestos de trabajo fijo y directo en la mina durante las etapas de: Construcción, Explotación y Cierre de Mina.

Desarrollo Económico Local

- Promover y asegurar la generación de la micro y pequeña empresa, debidamente formalizada
- Potenciar y fortalecer las iniciativas micro empresariales

Recursos Naturales

- Promover el manejo, conservación y uso racional de los recursos naturales.

Fortalecimiento de la Organización Comunal

- Garantizar el fortalecimiento de la organización comunal, desarrollando capacidades de gestión para la sostenibilidad de los acuerdos.

Talleres Informativos sobre el Estudio de Impacto Ambiental

TALLERES PARTICIPATIVOS	FECHA	DISTRITO	PROVINCIA
1° Ronda	5 de marzo de 2009	Challhuahuacho	Cotabambas
	6 de marzo de 2009	Huanquire	Cotabambas
	7 de diciembre de 2009	Colquemarca	Chumbivilcas
	8 de diciembre de 2009	Velille	Chumbivilcas
	9 de diciembre de 2009	Coporaque	Chumbivilcas
	10 de diciembre de 2009	Haqira	Cotabambas
	11 de diciembre de 2009	Colquemarca	Chumbivilcas
2° Ronda	1 de setiembre de 2009	Challhuahuacho	Cotabambas
	2 de setiembre de 2009	Comunidad de Fuerabamba, Challhuahuacho	Cotabambas
	3 de setiembre de 2009	Huanquire	Cotabambas
	6 de febrero de 2010	Haqira	Cotabambas
	8 de febrero de 2010	Colquemarca	Chumbivilcas
	9 de febrero de 2010	Velille	Chumbivilcas
	10 de febrero de 2010	Coporaque	Chumbivilcas
3° Ronda	16 de junio de 2010	Comunidad de Fuerabamba, Challhuahuacho	Cotabambas
	17 de junio de 2010	Challhuahuacho	Cotabambas
	18 de junio de 2010	Haqira	Cotabambas
	2 de julio de 2010	Colquemarca	Chumbivilcas
	3 de julio de 2010	Velille	Chumbivilcas
	5 de julio de 2010	Coporaque	Chumbivilcas

- **Talleres adicionales informativos sobre Minería Moderna y alcances del Proyecto Las Bambas**





Audiencia Pública en distrito de Challhuahuacho (15 Julio 2010)

- ✓ **5,310** Asistentes registrados
- ✓ **166** Preguntas Orales
- ✓ **466** Preguntas Escritas





- A la fecha Xstrata ha aportado a través del estado US\$50M
- A partir del 2009, el fideicomiso se convierte en un Fondo Social, para optimizar su funcionamiento (FOSBAM) conforme a la norma vigente DL 996
- Inversión en proyectos en el año 2010 , 34 proyectos en ejecución con una inversión de S/ 77 millones de soles

Este total de 108 proyectos es posible clasificarlos según el estado actual en que se encuentre:

- ✓ proyectos que aun no iniciados,
- ✓ proyectos en etapa de pre inversión (formulación de perfil o evaluación por parte de la OPI Municipal),
- ✓ proyectos en etapa de inversión (formulación de expediente técnico),
- ✓ proyectos listos para iniciar su ejecución,
- ✓ proyecto en ejecución, y
- ✓ proyectos cuya ejecución finalizó.

Distribución de Recursos Asignados por estado actual en el ciclo de proyectos

N° PROYECTOS	ETAPA	MONTO (S/.)	%
22	CONCLUIDOS 2005-2010	30,422,984	15%
34	EN EJECUCIÓN	77,343,216	39%
9	LISTOS PARA INICIAR EJECUCIÓN	13,145,935	7%
28	EN INVERSIÓN	52,620,268	26%
15	SIN INICIAR	25,881,019	13%
108	TOTAL INVERSIÓN S/.	199,413,422	




xstrata
copper

www.lasbambas.com
muchas gracias