



Prueba hidráulica de irrigación en el cañón de Apurímac



Modernos implementos agrícolas en Huisa Collana



Comunidad de Chimpa Alcasana satisfecha con carretera



Resultados de una buena alianza estratégica para mejorar la calidad de vida

## Comunidades de Ocoruro cuentan ahora con energía eléctrica

43 JÓVENES CON EL PROGRAMA DE CAPACIDADES HUMANAS

# Especializados en Agropecuaria y Mecanización Agrícola

Con satisfacción 43 jóvenes espinarenses recibieron su certificación al culminar el periodo de preparación en las especialidades de Prácticos Agropecuarios y Mecanización Agrícola, correspondiente al segundo Programa de Desarrollo de Capacidades Humanas.

En la especialidad de Operador de Maquinaria y Mecanización Agrícola, impartida por la Universidad San Antonio Abad del Cusco participaron 33 estudiantes durante tres meses de capacitación teórica y práctica. Mientras que 10 estudiantes de la especialidad de Prácticos Agropecuarios fueron preparados durante un año en la Escuela de Agronomía y Zootecnia en Chuquibambilla por la Universidad del Altiplano de Puno.

Los capacitados resaltaron la oportunidad que se les brinda para insertarse a la actividad productiva con instituciones reconocidas. "Como prácticos



agropecuarios buscaremos consolidar como potencia ganadera la provincia a nivel del sur del país", dijo emocionado, Ronald Cruz Cruz.

El alumno Santos Cosme Merma, señaló que "ahora están en la capacidad de hacerse cargo del

mantenimiento y reparación de tractores agrícolas, actividad que tiene buena demanda".

Los egresados cuentan ahora con nuevas oportunidades laborales a nivel nacional para insertarse en el mercado laboral calificado.

*En el segundo Programa de Capacidades Humanas estuvieron inscritos 350 jóvenes espinarenses.*

EN LA IE PEDRO VALDIVIA DEZA

## Aulas de Innovación Virtual en Condoroma

La institución educativa Pedro Julio Valdivia Deza del distrito de Condoroma cuenta con un aula de Innovación Virtual que funciona con ocho módulos de computación, sistemas de red y cañón multimedia, adquiridos con dineros que entrega Xstrata Tintaya a la provincia de Espinar mediante el cuarto aporte del Convenio Marco.

Pese a los más de 4,800 msnm, los 220 alumnos de primaria y secundaria tienen ahora acceso a la informática y permitirá mejorar la calidad de la educación, complementar en la formación académica, y facilitar el proceso de enseñanza – aprendizaje. Tanto los docentes y alumnos gozan ya de herramientas que les permiten desarrollar su potencial académico y humano.

Se adquirió ocho computadoras con



sus respectivos CPU, monitor LCD, mouse, teclado, estabilizador, además de la instalación de red y su mobiliario.

El director de la entidad educativa, profesor Ramón Olaechea, agradeció este aporte de la minera que cubre un gran vacío dejado por el Estado. "Estamos en una era donde el capital intelectual es lo más importante y estos equipos reforzaran las capacidades de nuestros alumnos", señaló.

*Con el megaproyecto de infraestructura educativa rural del cuarto aporte del Convenio Marco se intervino en 29 instituciones educativas de la zona rural y urbana destinándose 824 mil nuevos soles con los que se implementan las aulas de innovación virtual además de 716 carpetas, módulos de biblioteca y comedor escolar.*



EL MECHERO Y LA VELA QUEDARÁN EN EL RECUERDO

# Comunidades de Ocoruro cuentan ahora con energía eléctrica

Los 20 sectores de las comunidades campesinas del distrito de Ocoruro, provincia de Espinar, cuentan ya con luz en sus viviendas al entregarse el proyecto de electrificación rural.

“Por fin la noche será iluminada, nuestros hijos podrán aprovechar para estudiar y además nos insertarnos en la maquinaria del desarrollo”, señaló feliz el presidente de la comunidad de Marquiri Bajo, Venancio Ccama, al ver que se encendía el primer foco de luz en el salón comunal.

700 comuneros de las zonas más alejadas que viven sobre los 4,200 msnm son los favorecidos con la concreción de esta obra que comprende la instalación de líneas primarias en 32 k.m., redes primarias en 19 k.m., subestaciones y acometidas domiciliarias en 140 viviendas.

Esto es el resultado de la suma de

esfuerzos de Xstrata Tintaya Antapaccay -que mediante el Convenio Marco aportó 886 mil nuevos soles- la Municipalidad de Espinar 680 mil y Ocoruro 600 mil, sumando un total de 2 millones 167 mil nuevos soles. La ejecución duró un año y estuvo a cargo de la comuna distrital.

Los sectores favorecidos son: Munaypata I y II, Ccollana, Pascana, Hualca, Quellopucara, Ccarachihuana, Huarocóni, Phichucullo, Sullamayo, Colcharani, Chalhuaní, Quilca, Jatarana, Quinsachata, Kanacucho, Puente Chullo, Llavepata, Huisapata y Huarzapata de las comunidades de Ocoruro, Marquiri Bajo y Huisapata.

“Ahora contamos con luz, nuestro próximo reto es el asfaltado de la carretera Condoroma – Ocoruro – Pallpata – Espinar”, dijo el presidente comunal.





BENEFICIARÁN A MÁS DE 3,400 PERSONAS

# Avanza ejecución de 19 proyectos en comunidades campesinas

Un total de 19 proyectos referidos a construcción de sistemas de riego, instalación de agua potable y desagüe, mejoramiento de carreteras, infraestructura en instituciones

educativas, instalación de invernaderos y mallas ganaderas se ejecutan mediante la alianza entre Xstrata Tintaya con las municipalidades distritales de Coporaque, Suykutambo, Pallpata,

Alto Pichigua, Pichigua y Ocoruro y los beneficiarios.

El monto invertido es de 8'597,145 nuevos soles, de ellos 5'394,000 corresponde al aporte que hace

la minera mediante los aportes del Convenio Marco y el resto lo proporcionan las municipalidades distritales y las comunidades favorecidas.

PROYECTO	EJECUCIÓN	AVANCE	BENEFICIARIOS
Sistema de riego II Etapa Cruz Pampa	Mun. Pallpata	98%	64 familias
Desagüe y alcantarillado en Jayuni	Mun. Pallpata	35%	50 familias
Sistema de desagüe de Pichigua	Mun. Pichigua	90%	50 familias
Sistema de agua potable San Miguel	Muni. Pichigua	85%	55 familias
Construcción de Invernaderos Familiares y Producción de Hortalizas en Pichigua	Muni Pichigua	75%	120 familias
Mejoramiento carretera Pichigua – San Miguel – Santo Domingo – Puente Sillota – Chimpa Allcasana	Muni Pichigua	Culminado	1069 Pobladores
Sistema de Riego por Aspersión Humahuala C.C Hancoccahua Manturca	Muni Coporaque	85%	72 familias
Instalación agua y desagüe Urinsaya	Muni Coporaque	Culminado	2144 pobladores
Mejoramiento de Servicios Educativos I.E. 501253 Chullo – Bajo Urinsaya	Muni Coporaque	50%	36 familias
Fortalecimiento de capacidades culturales y Educativas de Huayhuahuasi	Muni Coporaque	10%	419 familias
Construcción de Invernaderos Familiares y Producción de Hortalizas.	Alto Pichigua	75%	110 familias
Construcción sistema de agua potable Ccollana	Alto Pichigua	45%	215 familias
Construcción de invernaderos familiares y producción de hortalizas	Muni Ocoruro	75%	120 familias
Construcción de Modulo Educativo IEI. 485	Muni Ocoruro	60%	25 niños
Mejoramiento carretera Pallpata – Ocoruro – Condorama	Muni Ocoruro	90%	600 familias
Construcción cerco perimétrico IE. 56237 Totorani – II Etapa	Muni Suykutambo	95%	13 familias
Mallas ganaderas en Chaupimayo	Muni Suykutambo	40%	92 familias
Mallas Ganaderas en la C.C. Cerritambo	Muni Suykutambo	40%	22 familias
Mallas Ganaderas en la C.C. Ichocollo	Muni Suykutambo	40%	56 familias



CULMINÓ CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA

# Comunidad de Chimpa Allcasana se integra a Pichigua

Los más de mil pobladores de la comunidad campesina de Chimpa Allcasana, perteneciente al distrito de Pichigua ahora cuentan con una carretera que mejorará la integración hacia la capital distrital y al resto de la provincia.

Esta obra se hace realidad con una inversión de un millón 247 mil nuevos soles, de los cuales la minera entregó más de 200 mil nuevos.

Antes, para llegar a Pichigua, los comuneros debían realizar caminatas por más de cuatro horas, ahora con la nueva vía pueden hacerlo en 20 minutos en un vehículo.



EN EL DISTRITO DE PICHIGUA

# Agua potable para el centro poblado de San Miguel

La falta de agua y los constantes cortes serán un recuerdo para los habitantes del centro poblado de San Miguel en Pichigua Espinar, al entregarse pronto el proyecto de instalación de la red del sistema de agua con lo que contarán durante las 24 horas del día.

Éste se ejecuta desde octubre del presente año. La inversión total de la primera etapa asciende a 365 mil nuevos soles, de este monto Xstrata Tintaya mediante el cuarto y quinto aporte del Convenio Marco financia con 162 mil nuevos soles, en materiales de construcción; la municipalidad de Pichigua, 276 mil nuevos soles, y los



beneficiarios, con más de 19 mil nuevos soles incluyendo mano de obra no calificada.

Se beneficiarán 55 familias campesinas, quienes en su mayoría se dedican a la actividad agrícola y ganadera, permitiendo mejorar la calidad de vida de los habitantes de esta localidad.

Abdón Yauli, alcalde del centro poblado de San Miguel, dijo que el cambio de redes y tuberías permitirá que el agua llegue a lugares alejados, por otro lado dijo que buscan la aprobación de otros proyectos a través del Convenio Marco que les permita seguir mejorando.

DEL SEXTO APORTE DEL CONVENIO MARCO

# Proyectos son priorizados en talleres participativos

Del 16 de agosto al 10 de diciembre se realizaron los talleres participativos para priorizar la distribución del sexto aporte que entrega Xstrata Tintaya a la provincia de Espinar. Durante este periodo

las autoridades municipales y directivos comunales presentaron, evaluaron y aprobaron 123 proyectos priorizados por cada comunidad. Es así que tras arduo diálogo se eligieron los proyectos y las

entidades que ejecutarán la inversión de los 23 millones 133 mil soles.

En este modelo participativo las comunidades son los actores principales al identificar sus necesidades y priorizar

proyectos para su desarrollo de manera tal que van fortaleciendo sus capacidades de gestión y planificación comunal aplicando una democracia participativa y solidaria.



*Desde la firma del Convenio Marco, el 3 de setiembre del año 2003, Xstrata ha desembolsado a favor de la provincia de Espinar más de 140 millones 654 mil nuevos soles, lo que permite la ejecución de 756 proyectos productivos en beneficio de los pobladores de 69 comunidades campesinas.*



MECANIZACIÓN AGROPECUARIA CONTINÚA AVANZANDO

# Llegan modernos implementos agrícolas



Huisa Collana ya cuenta moderna empacadora, la implementación se hace mediante el quinto aporte del Convenio Marco.

Esta comunidad tiene 3 aperos entregados anteriormente en beneficio de 160 familias del sector que se dedican exclusivamente a la producción ganadera y son de gran utilidad en la cosecha de forraje

y avena y la transformación en pacas de avena, permitiendo la seguridad alimentaria ganadera y ampliar la frontera agrícola para la temporada de escasez de pastos.

La inversión del proyecto alcanza los 170 mil nuevos soles. "Agradezco al Convenio Marco por complementar este proyecto de mecanización agrícola. Anteriormente también nos beneficiamos

con otros proyectos agropecuarios", indico el presidente de la comunidad, Rice Corahua.

Espinar es una provincia eminentemente pecuaria, por lo que se enfatiza en el cultivo de avena forrajera, cuyo rendimiento es de 20 TM/Ha, habiendo obtenido una producción de 13,696 TM durante el 2009.

*Huisa Collana se benefició también con proyectos como la adquisición de arado y una rastra, electrificación, adquisición de un tractor agrícola y ganado vacuno mejorado.*

## XSTRATA APORTA 400 MIL SOLES A TRAVÉS DEL CONVENIO MARCO

# Entregan materiales para instalar invernaderos familiares

Con la finalidad de producir hortalizas para mejorar la dieta alimentaria de las familias campesinas y reducir la pérdida de cultivos agrícolas a consecuencia de los fuertes cambios climáticos en las comunidades campesinas se instalarán 350 invernaderos que beneficiarán a igual

número de familias de los distritos de Pichigua, Alto Pichigua y Ocoruro, con una inversión de 815 mil 600 nuevos soles.

Los también llamados fitotoldos medirán 8.30 metros por 3.30 y producirán vegetales como zanahorias, lechugas, tomates y otros durante todo el año.



Ubicación	Favorecidos	Inversión
Pichigua	120 familias	279,643.00
Alto Pichigua	110 familias	256,339.00
Ocoruro	120 familias	279,643.00



CANAL TIENE EXTENSIÓN DE 35 KILÓMETROS DE LONGITUD

# Realizan la prueba hidráulica del megaproyecto de irrigación Cañón de Apurímac

La prueba fue llevada a cabo el 23 de noviembre tras abrirse el dique en la bocatoma de Ccanchipukio.

Los beneficiarios serán 4, 375 habitantes de las comunidades campesinas de Hancocahua Manturca; Huarca, Huisa Ccollana, Huanccamayo, Hatun Ayracollana, Hanasaya Ccollana Chisicata, Suero y Cama, Apachaco y Apachillanca.

Permitirá incorporar terrenos agrícolas a través del riego y mejorar la siembra de pastos para la ganadería. Además dotará de 100 litros por segundo de agua potable a los 40 mil habitantes de Yauri, con lo que superará el deficiente suministro del líquido elemento.

Esta obra de ingeniería ejecutada por el Plan Meriss Inka comprende la construcción de bocatomas, acueductos, un canal revestido abovedado,

trapezoidal, siete canales laterales y un canal sub lateral con una longitud de 52 km., pases vehiculares, pasarelas y sifones.

La inversión es de 45 millones 950 mil nuevos soles, financiados de manera compartida entre la Región Cusco, Xstrata Tintaya mediante el Convenio Marco, la

Municipalidad de Espinar, el distrito de Coporaque y los usuarios. La colosal obra va haciendo realidad después de más de 50 años.

