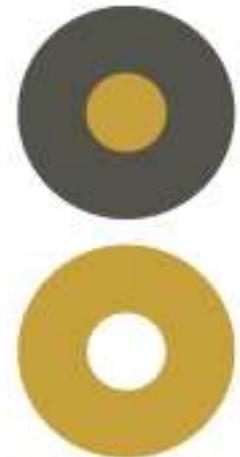




# RESPONSABILIDAD SOCIAL EN MINERA PODEROSA S.A.

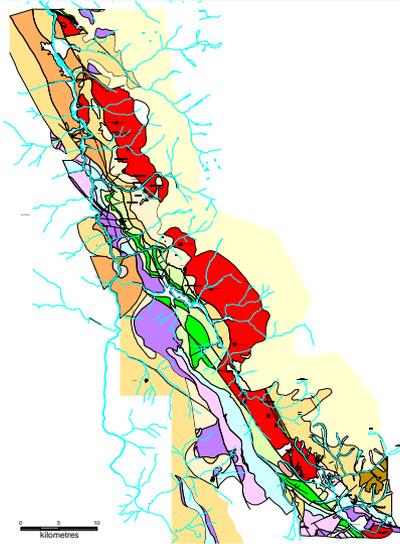
*Diego Sologuren Arias  
Jimena Sologuren Arias*

*Lima, 11 de diciembre 2014*



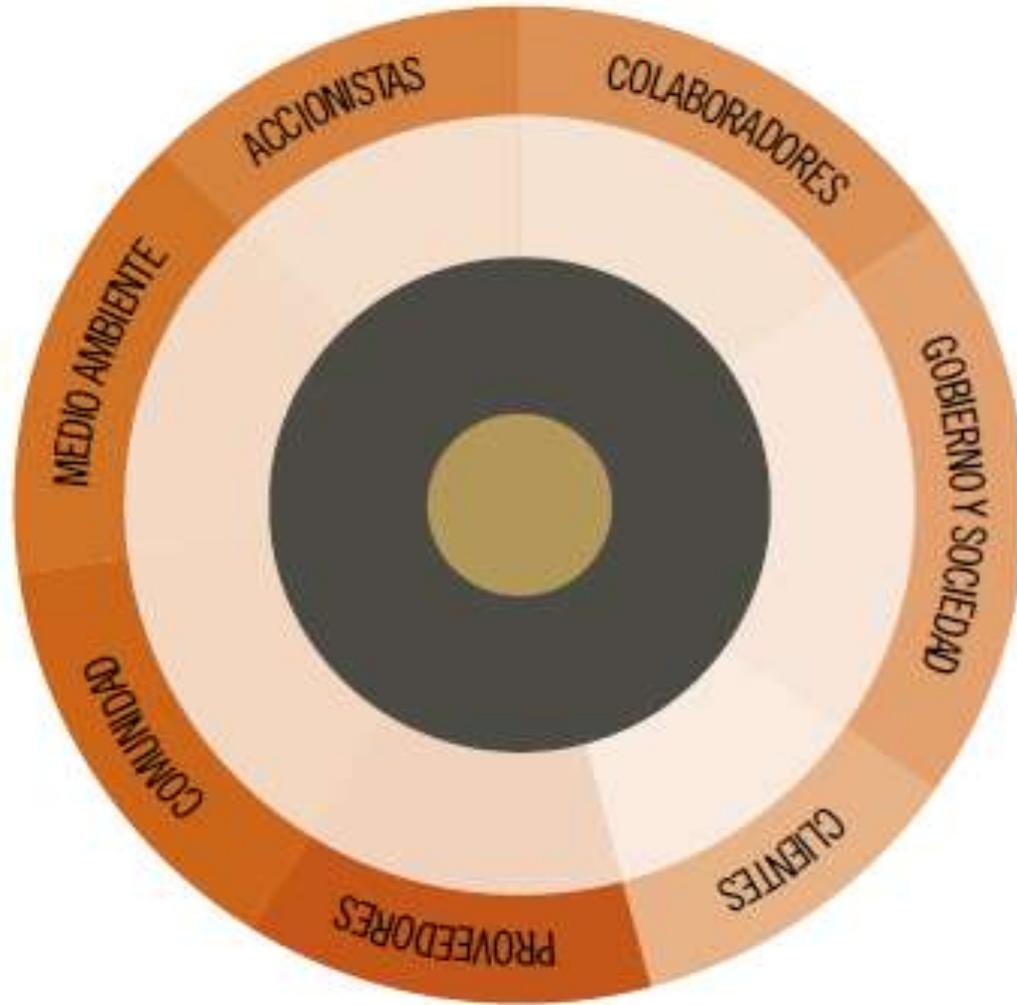


- ✓ Cuenca del Marañón
- ✓ Entre 1250 a 4000 msnm
- ✓ Geología: Batolito de Pataz



- ✓ Inicio de operaciones: 1980
- ✓ Minería subterránea
- ✓ Capacidad: 1100 TMS/día
- ✓ Proceso: Merrill-Crowe
- ✓ Producto: bullón de oro
- ✓ Producción: +150,000 oz Au
- ✓ Nuestro equipo: 3,084  
(Poderosa y contratistas)





- ✓ **Calidad de Vida**
  - ✓ No discriminación
  - ✓ Vivienda dignas
  - ✓ Alimentación adecuada
  - ✓ Centros recreacionales
  - ✓ Transporte seguro
  - ✓ Capacitación
  - ✓ Certificamos la norma ISO 9001
    - ✓ Círculos de Mejoramiento Continua
    - ✓ Practica del COLPA (5 Ss)



- ✓ **Seguridad y Salud**
  - ✓ Certificamos la norma OHSAS 18001.
  - ✓ Trabajamos con Dupont para mejorar nuestras prácticas en materia de seguridad.
  - ✓ Campañas y capacitaciones en prevención de enfermedades.



- ✓ Certificamos la norma ISO 14001
- ✓ Gestión de residuos sólidos y suelos
- ✓ Gestión del agua
  - ✓ Efluentes de Mina
  - ✓ Efluentes Industriales
  - ✓ Efluentes Domésticos
- ✓ Reusamos el agua de nuestros procesos



## ✓ Gestión de energía

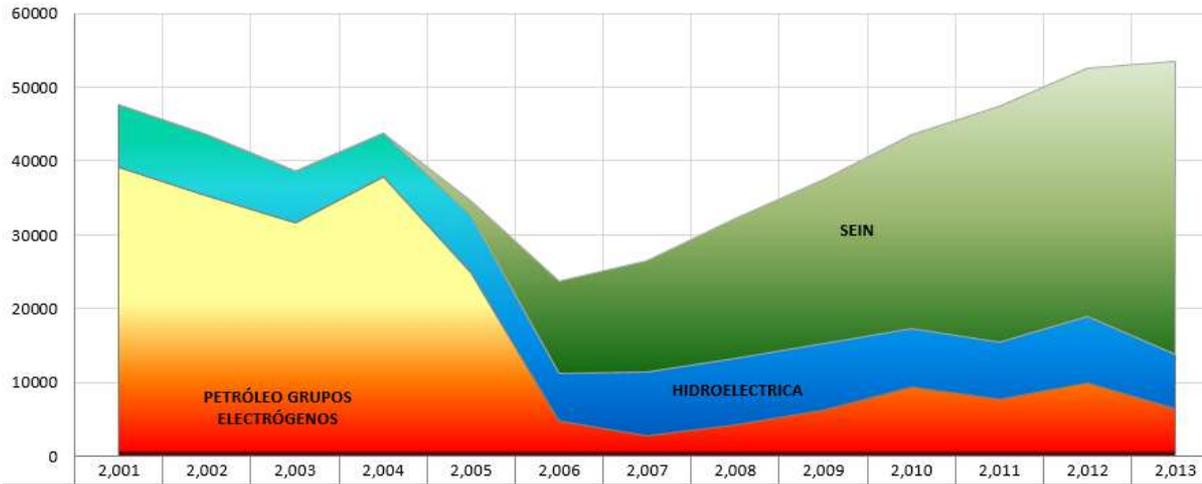
- ✓ 1980: Térmica con capacidad de 0.8 MW.
- ✓ 1990: Hidroeléctrica con capacidad de 1.5 MW.
- ✓ 1994: Térmica con capacidad de 3.76 MW.
- ✓ 2005: Conexión al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).



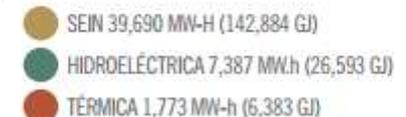
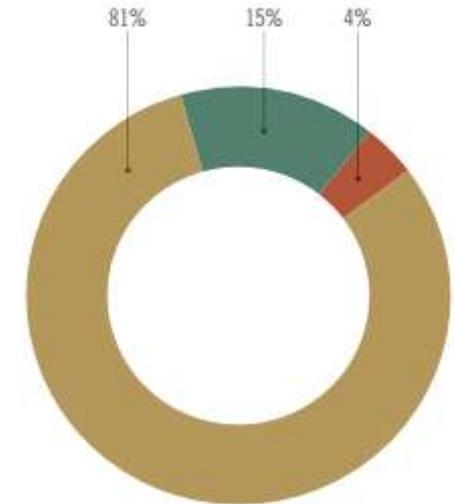
Energía segura, limpia y a costos más competitivos.

## ✓ Gestión de energía

Evolución anual de la energía (2001 – 2013)  
MW-h



Consumo de energía eléctrica 2013



## A futuro:

- ✓ Hidroeléctrica Lavasen – Quishuar (43.12 MW),
- ✓ Línea de transmisión 138 kV,
- ✓ Reducción de huella de carbono.

- ✓ **Gestión de energía**
  - ✓ Termas solares en nuestros campamentos.
  - ✓ Proyectos educativos: Telecentros con generación eléctrica eólica y solar.
  - ✓ Migración del transporte de mineral de camiones volquetes a locomotoras eléctricas.



## ✓ Minería Artesanal

- ✓ Apoyar la formalización de mineros artesanales que son pobladores del distrito de Pataz (concesiones de Poderosa).
- ✓ Disminuir la contaminación ambiental por el uso inadecuado del cianuro y mercurio.
- ✓ Fomentar el empleo formal y eliminar el trabajo infantil
- ✓ Recuperar el oro e ingresarlo al circuito formal a través de la empresa pagando los impuestos que corresponden al Estado





	2002 - 2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Contratos Acumulados	48	78	96	106	186	219	236	267
Contratos en Curso	48	78	96	102	154	176	215	240
Certificado Minero Artesanal	20	29	33	42	38	38	28	28
Certificación Ambiental	0	18	24	42	38	38	28	28
Certificado de Operaciones Mineras	0	12	24	42	38	38	28	28
Instrumento de Gestión Ambiental Correctivo	0	0	0	0	0	50	125	225
Plan de Minado en evaluación	0	0	0	0	0	84	125	125
COM en evaluación	0	0	0	0	0	84	115	115
Autorización de Inicio de Operaciones	0	0	0	0	0	84	28	28

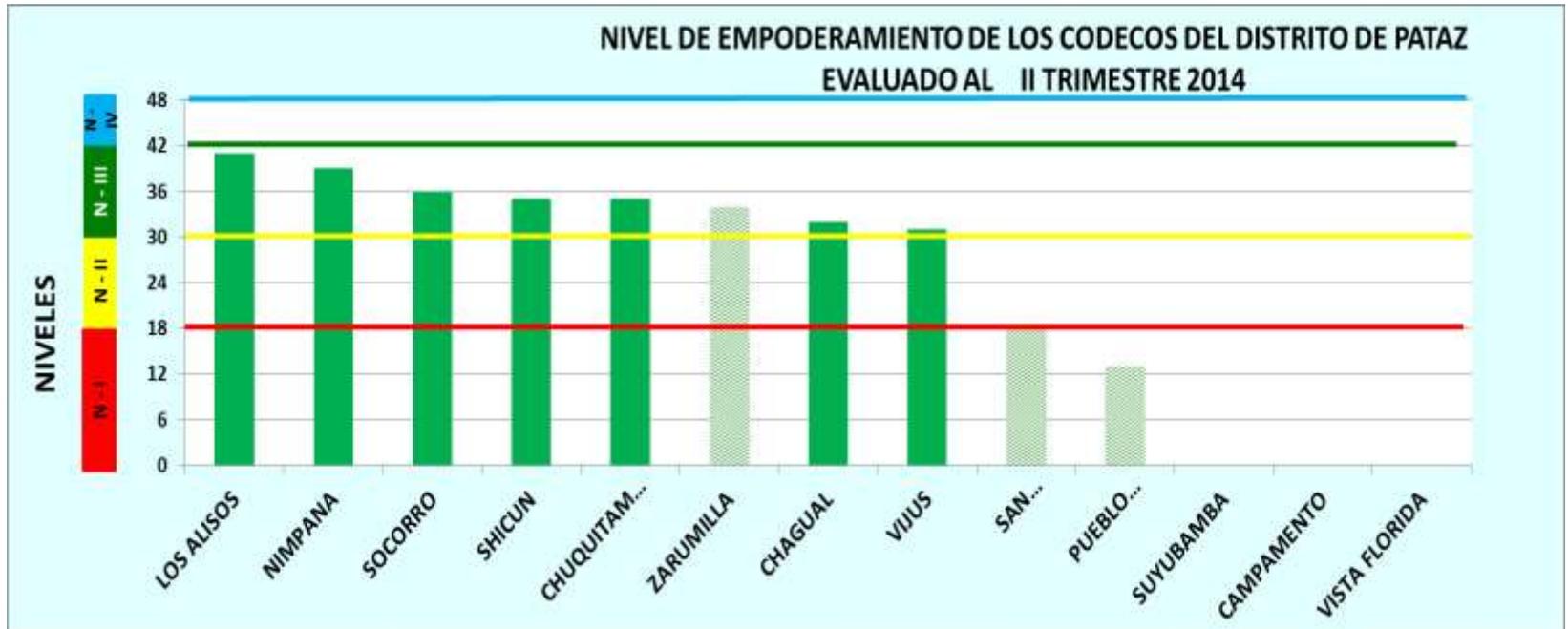
- En abril 2012 con el levantamiento topográfico se identificaron 339 bocaminas en nuestras concesiones (mineros ilegales e informales)
- Entre el 2002 y el 2014 Poderosa a suscrito 267 contratos para formalizar a mineros artesanales de su área de influencia

- ✓ Influencia Directa
  - ✓ CODECO
  - ✓ Agua y Saneamiento
  - ✓ Educación
  - ✓ Desarrollo Económico

**Comité de Desarrollo Comunal**, que integran las autoridades y representantes de las organizaciones de base

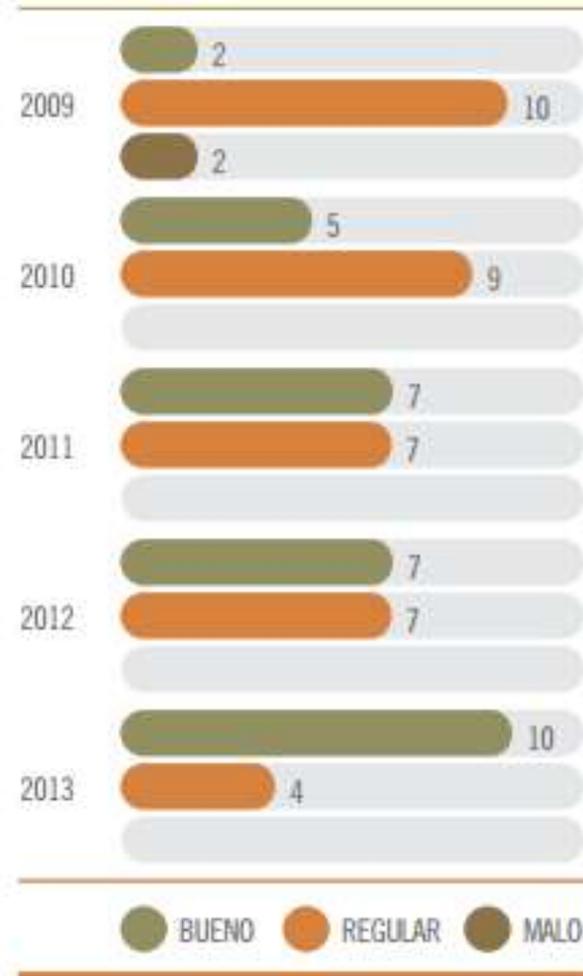
### Funciones:

- ❖ **Integrar** a toda la población de la comunidad, promoviendo la unidad de ésta.
- ❖ **Concertar** en los diferentes espacios y procesos para la búsqueda de su desarrollo
- ❖ **Garantizar** la transparencia de la gestión pública, ser un instrumento del control social
- ❖ **Participar** en los diferentes procesos de toma de decisiones.
- ❖ **Representar** y servir como nexo entre la comunidad y las diversas instancias públicas y privadas.

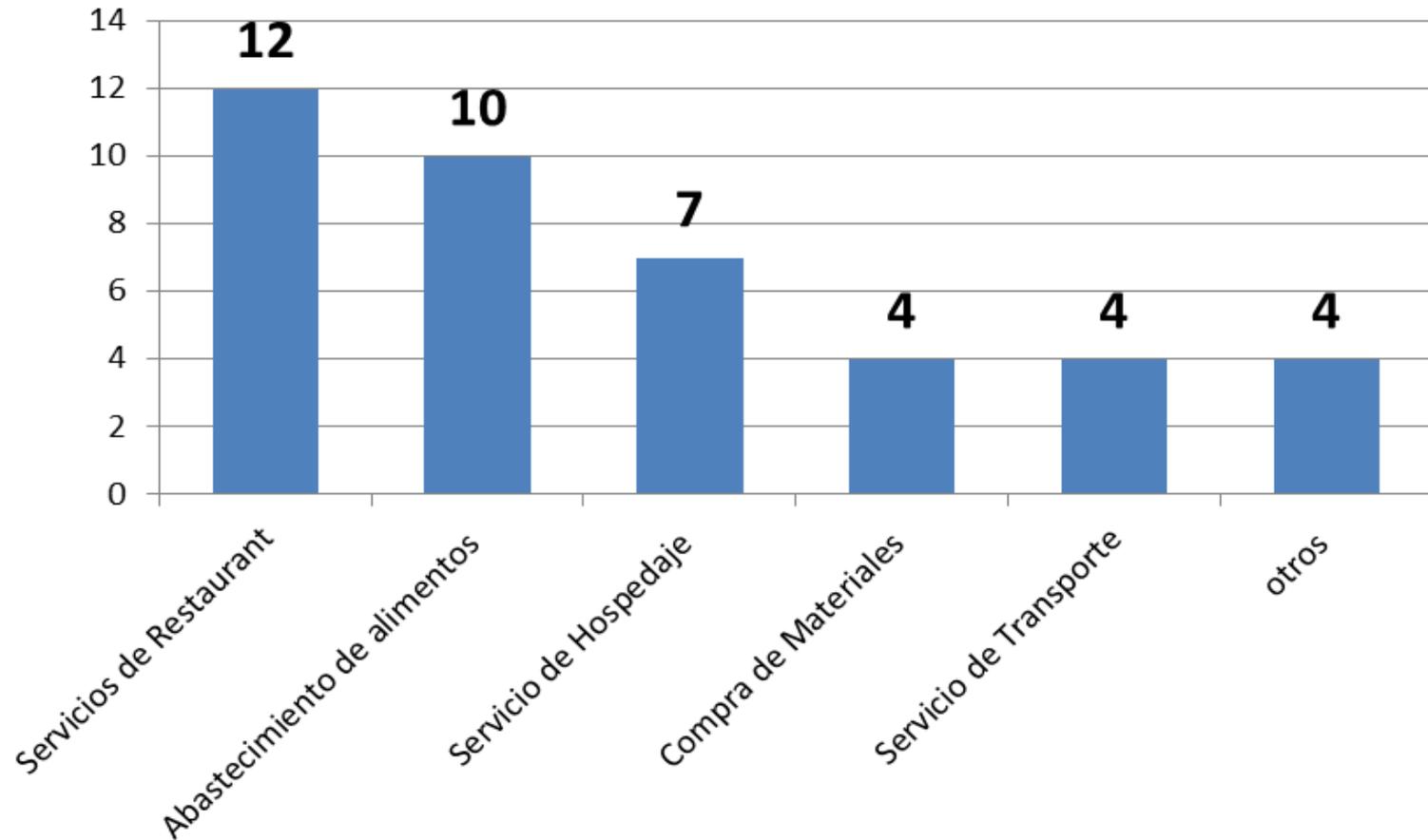


## Condiciones de los sistemas de agua de los centros poblados de Pataz

Trabajamos con la JASS en el mantenimiento de los sistemas de agua para consume humano, el monitoreo de la infraestructura, de la calidad y del caudal de cada sistema de agua.



### **Inventario de Proveedores Locales Distrito de Pataz**



# ASOCIACIÓN PATAZ: agente de desarrollo



*Asociación Pataz*







## ¿Por qué trabaja Asociación Pataz en el ámbito de operaciones de Poderosa?

- ✓ Es uno de los procesos del RRCC para promover el desarrollo sostenible de las poblaciones que se encuentran en el ámbito de operación de la empresa.
- ✓ Son acciones de mediano y largo plazo de lenta maduración.
- ✓ Permite a la empresa un mejor uso de sus recursos financieros por el beneficio tributario que las acciones de desarrollo social implican, de acuerdo a Ley.
- ✓ En base al financiamiento Poderosa, podemos obtener recursos adicionales de la cooperación nacional e internacional, incrementando así los recursos para las acciones que realizamos.

## Otros socios estratégicos



COCHORCO



Sartimbamba



Chilia



Piás



### **Nuestro fin:**

Propiciar y fomentar el **desarrollo sostenible integral** de las poblaciones, centros poblados y comunidades campesinas del Departamento de La Libertad y demás Departamentos del Perú, mediante participación selectiva en programas, proyectos y actividades sostenibles.

### **Nuestra visión:**

Llegar a ser una asociación reconocida a nivel mundial como una **eficiente entidad sin fines de lucro** que desarrolla proyectos sostenibles integrales que satisfaga las **necesidades sociales, económicas y ambientales**

### **Nuestra misión:**

Trabajar por el desarrollo sostenible del país, **en cooperatividad del sector privado y público y con la participación activa de los beneficiarios**, promoviendo proyectos cuyo objetivo sea el desarrollo humano y social con un adecuado manejo de los recursos naturales que contribuyan a la activación económica del país, ello con **eficiencia, ética, honestidad y transparencia**.

## Trabajamos en 5 líneas de acción:

Promovemos el desarrollo humano

Impulsamos el desarrollo económico

Fomentamos la gobernabilidad

Creemos en la asociación pública - privada



Respaldamos el buen uso de los recursos naturales

## Legitimidad:

Para realizar nuestros programas, proyectos o actividades:

1. Talleres del plan de desarrollo.
2. Sesiones del presupuesto participativo.
3. Acuerdos de los Comités de desarrollo comunales.





**PROMOVEMOS  
EL DESARROLLO HUMANO**

## **Seguridad alimentaria para mejorar la salud y nutrición:**

14 poblaciones de Pataz  
1,050 beneficiarios



7.6% la desnutrición crónica en niños menores de 36 meses



5.5% la anemia en niños de 6 a 36 meses

## **Ampliamos la cobertura en educación:**

13 colegios de Pataz, Tayabamba y Condormarca

**14** docentes contratados por la UGEL con fondos privados

**8** docentes contratados directamente

**1374** beneficiados



PROMOVEMOS  
EL DESARROLLO HUMANO



**400** jóvenes líderes fortalecen sus capacidades de **liderazgo**

**36** Docentes capacitados en democracia, tolerancia cultural, emprendimiento y sistema de mejoramiento continuo

## Uso de TICs en educación inicial:

14 colegios de Pataz  
poblaciones de Pataz  
1,420 beneficiarios

**58%**

Estudiantes comprenden lo que leen

**78%**

Estudiantes resuelven problemas matemáticos





PROMOVEMOS  
EL DESARROLLO HUMANO

Construcción de infraestructura  
educativa



Implementación del centro  
materno infantil



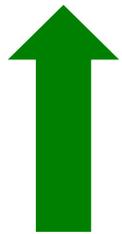


IMPULSAMOS  
EL DESARROLLO ECONÓMICO

## Desarrollo agropecuario y forestal:

24 poblaciones de Pataz, Chilia, Piás y Cochorco  
467 beneficiarios

**20%** Se incrementaron los ingresos



Se incrementó el rendimiento de cultivos como el trigo, papa, arveja y la productividad de ovinos y cuyes

**4899** Frutales instalados

**84** Familias lograron el nivel T2 en el proceso de certificación orgánico de queso, palta y filtrantes





**IMPULSAMOS  
EL DESARROLLO ECONÓMICO**

**Desarrollo agropecuario y forestal:**

Buldibuyo, Huaylillas, Tayabamba y Ongón  
1,234 beneficiarios

**45%**

Se incrementó la rentabilidad de la papa

**30%**

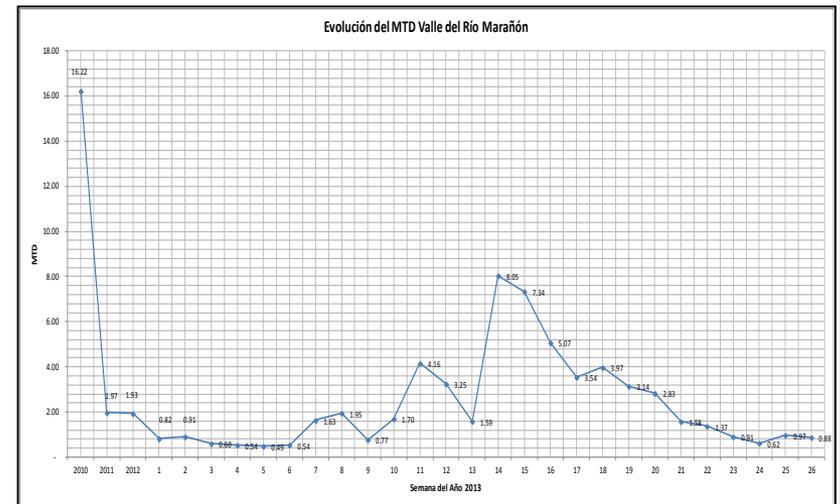
Se incrementó la rentabilidad en plantones

**50%**

Se incrementó la rentabilidad en cuyes

**Control y erradicación de la mosca de la fruta para mejorar la producción e incrementar ingresos:**

Pataz, Pias, Cochorco, Sartimbamba, Chilia y Chugay  
106 beneficiarios





**RESPALDAMOS  
EL BUEN USO DE LOS  
RECURSOS NATURALES**

## **Mejoramiento del ecosistema para incrementar el sistema agrosilvopastoril en Chugay**

500 beneficiarios

7 años cofinanciado por Socodevi

**20**

Familias capacitadas en  
manejo técnico forestal,  
pasturas y papa.

**1000**

Ha. de bosque serán  
certificados para el  
Mercado de bonos  
de carbono





RESPALDAMOS  
EL BUEN USO DE LOS  
RECURSOS NATURALES

## Aprovechamiento y conservación de los recursos naturales en la zona de amortiguamiento del parque del Río Abiseo

Convenio con SERNANP  
Pataz, Pías y Condormarca  
170 beneficiarios.

# 480

Pobladores sensibilizados intervienen en la conservación.



# 5

Clubes ambientales activos



FOMENTAMOS  
LA GOBERNABILIDAD

**Desarrollo de obras comunales a cargo de CODECOS para fortalecer sus capacidades en administración y ejecución de obras pequeñas.**

Pataz

140 beneficiados



Comedor popular - Nimpana



Puente en Los Alisos



Sistema de agua – Pueblo Nuevo



CREEMOS EN LA  
ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

## Caracterización de papa nativa y evaluación de clones para:

- ✓ mejorar la producción, venta e ingresos
- ✓ seleccionar clones resistentes a la racha, tolerante a las heladas y al calor.

130 beneficiarios

Convenio con el CIP e INIA



## El 5.12 se liberó la variedad de papa 'INIA 325 – PODEROSA'

Rendimiento de 40 t/ha y tiene mayor resistencia a la racha.





CREEMOS EN LA  
ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA

## Construcción de la infraestructura de riego y sistema de riego tecnificado Chuquitambo – Carrizales del distrito y provincia de Pataz.

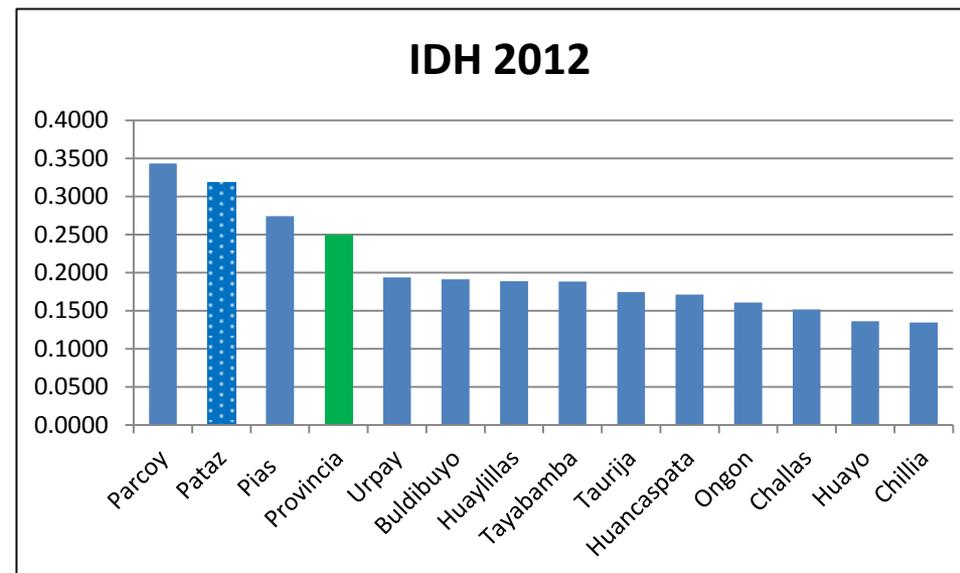
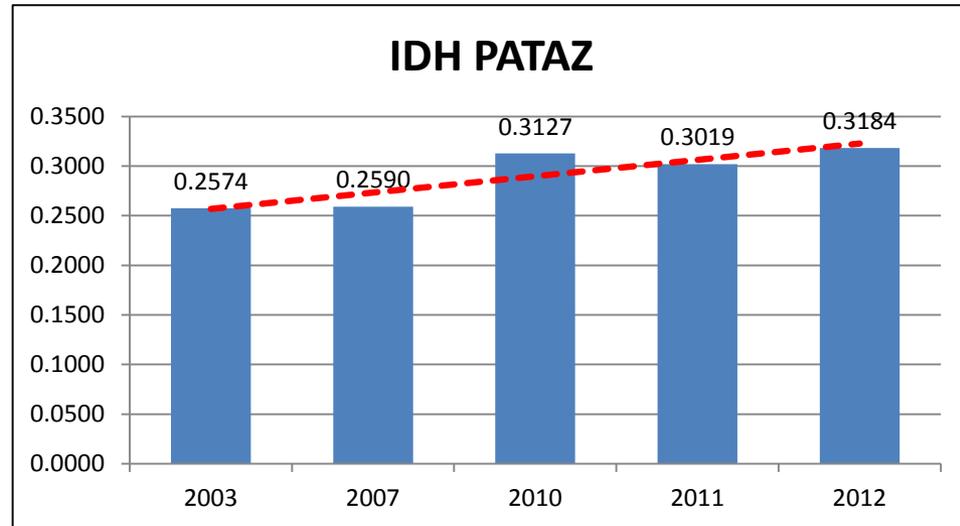
400 beneficiarios

Ley 29230- Obras x impuestos



# Índice de Desarrollo Humano

IDH		
NIVEL	RANGO	
ALTO	0.6011	0.7883
MEDIO ALTO	0.5509	0.6009
MEDIO	0.5048	0.5508
MEDIO BAJO	0.4580	0.5045
BAJO	0.3227	0.4579



*Fuente:  
Programa de las  
Naciones Unidas para el  
Desarrollo (PNUD)*

# Gracias