



## “Consideraciones técnico–sociales en Transapell: experiencia Cyted– UNEP/PNUMA”

S. Rocío Gordillo  
11 de Marzo, 2014

Programa Iberoamericano  
de Ciencia y Tecnología  
para el Desarrollo

- Programa internacional multilateral de cooperación científica, tecnológica y de innovación de ámbito iberoamericano.

Programa CYTED

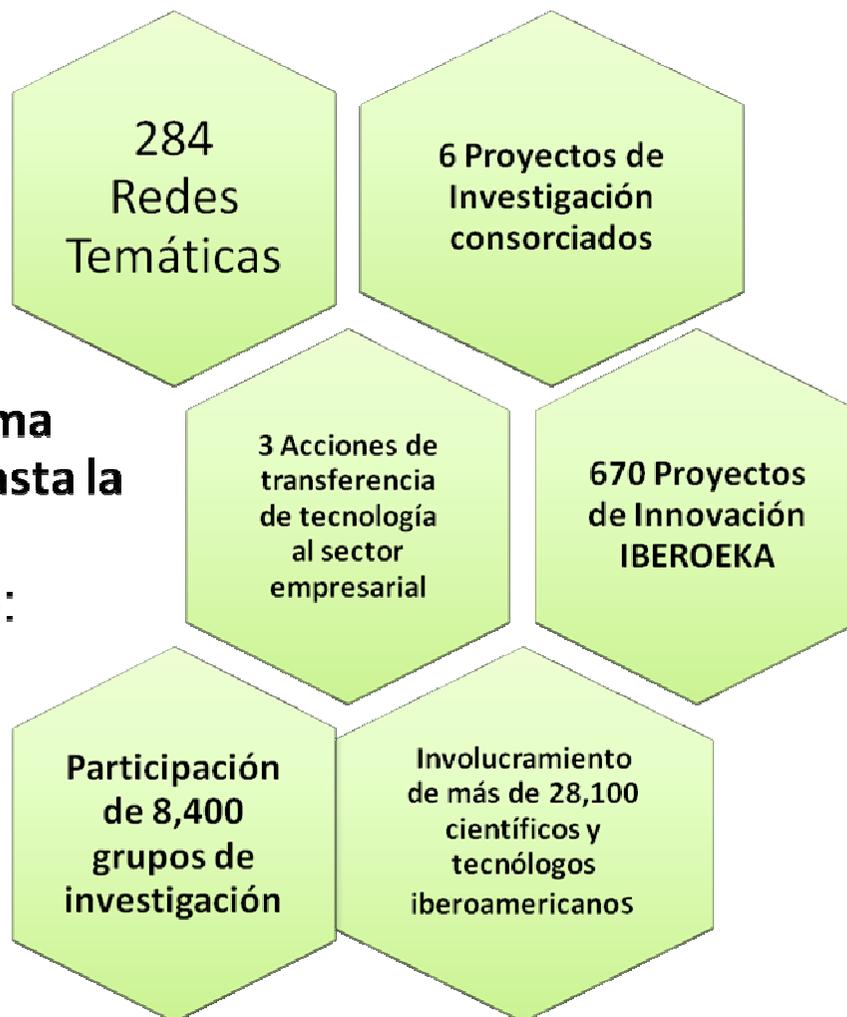
- Creado el 11 de mayo 1984 y desde 1995 está formalmente incluido entro los Programas de Cooperación dependientes de las Cumbres de Jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad Iberoamericana de Naciones.

Miembros

- Son miembros los que suscribieron el Acuerdo de 1984 : Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.
- Los países miembros están representados y participan en el programa Cyted a través de los organismos Signatarios. En Perú el organismo signatario es el Concytec .



**El Programa  
CYTED hasta la  
fecha ha  
generado:**



**Objetivo del Programa**

**Cyted:** contribuir al desarrollo armónico y sostenible de la región iberoamericana mediante la cooperación en ciencia, tecnología e innovación.



## Acciones Cyted

- ▶ Redes Temáticas.
- ▶ Proyectos de Investigación y Desarrollo.
- ▶ Proyectos de innovación IBEROEKA
- ▶ Acciones estratégicas.
- ▶ Otros

## Áreas Temáticas de las Acciones

- ▶ Agroalimentación.
- ▶ Salud
- ▶ Promoción del desarrollo industrial
- ▶ Desarrollo sostenible, Cambio Global y Ecosistemas.
- ▶ Tecnología de la Información y las Comunicaciones.
- ▶ Ciencia y Sociedad.
- ▶ Energía

## Red: “Consideraciones técnico–sociales en Transapell”



Área: Promoción del Desarrollo Industrial



Periodo: 2013–2016



Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú y Portugal.



# Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local

*(Awareness and preparedness for emergencies at local level)*

- ▶ Es un programa desarrollado por el PNUMA (UNEP) conjuntamente con gobiernos e industria para de reducir al mínimo los accidentes tecnológicos y emergencias ambientales.
- ▶ La estrategia del enfoque APELL consiste en identificar y crear conciencia de los riesgos en una comunidad industrializada, participando la industria, las autoridades locales y la población local.



**Fuga de Gas con dioxina en Seveso (1976)**



**Explosión de gas propano en la Ciudad de México (1984)**



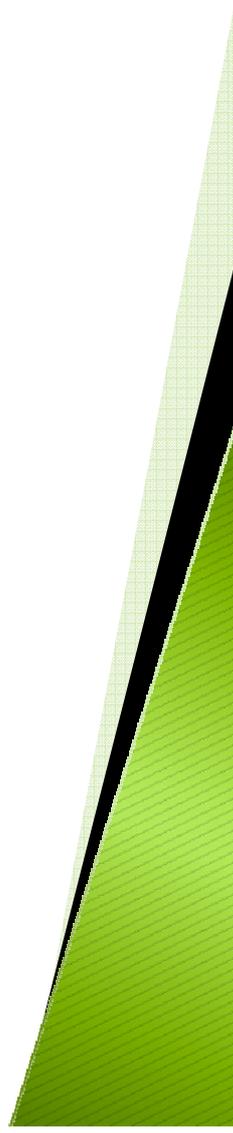
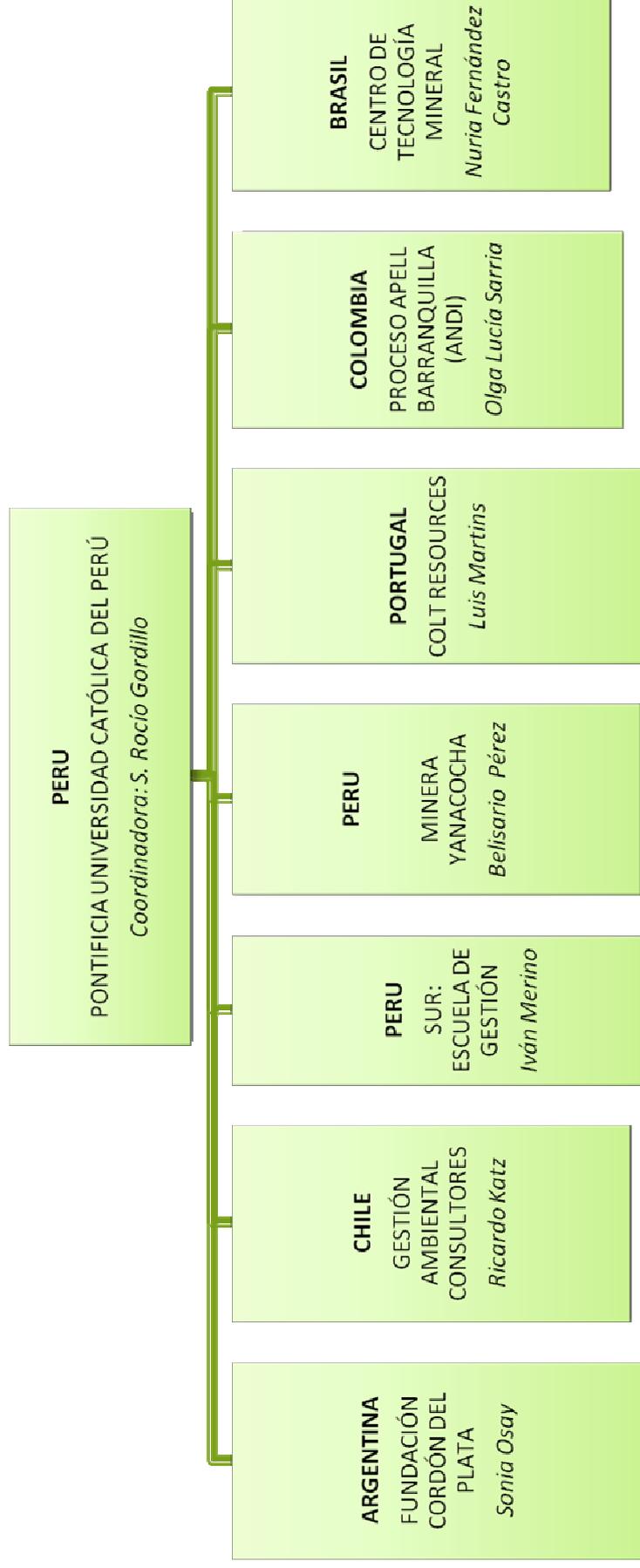
**Fuga de gaz menthyl–isocianuro en Bhopal (1984)**



**Incendio y descarga de aguas contaminadas al Rin provenientes de una bodega de Basilea (1986)**



# Integrantes de la Red



# Objetivo General

- ▶ Sistematizar experiencias en la gestión de riesgos industriales en el transporte y promover su implementación dentro de la metodología que propone el Programa de las guías APELL con especial énfasis en TRANSAPPELL.



10 de julio 2011 a horas 10.30 a.m. Pasco-Perú:  
Volcadura de un camión de concentrado en la que  
intervino la autoridad del sector



El año 2000, un derrame de mercurio metálico afectó a más de mil campesinos en Choropampa – Cajamarca



3 de setiembre 2012: vía Conococha-Huallanca,  
la volcadura de un camión al servicio de la  
empresa Exsa alertó a la población campesina  
de Aquia, región Ancash, en la vía que comunica  
este distrito con la central de operaciones de  
minera Antamina, y que observó cómo una  
cantidad importante de emulsión usada en  
explosiones, se esparcía por la carretera.

# Objetivos específicos

- ▶ Crear una página web, dirigida a recopilar las experiencias de Apell ([www.transapell.com](http://www.transapell.com))
- ▶ Fortalecer capacidades operativas.
- ▶ Lanzamiento de un boletín virtual.
- ▶ Desarrollar un Curso internacional presencial.
- ▶ Establecer redes subregionales de acuerdo a las características geográficas.
- ▶ Involucrar empresas.
- ▶ Establecer indicadores válidos.



# Actividades Año 2013

- ▶ Reunión de la red en Cajamarca-Perú, la última semana de Octubre.
- ▶ Mesa Redonda con participación de Minera Yanacocha, Cía Minera Antamina, y Proceso Apell de Barranquilla.
- ▶ Visita de campo a las instalaciones de Minera Yanacocha.

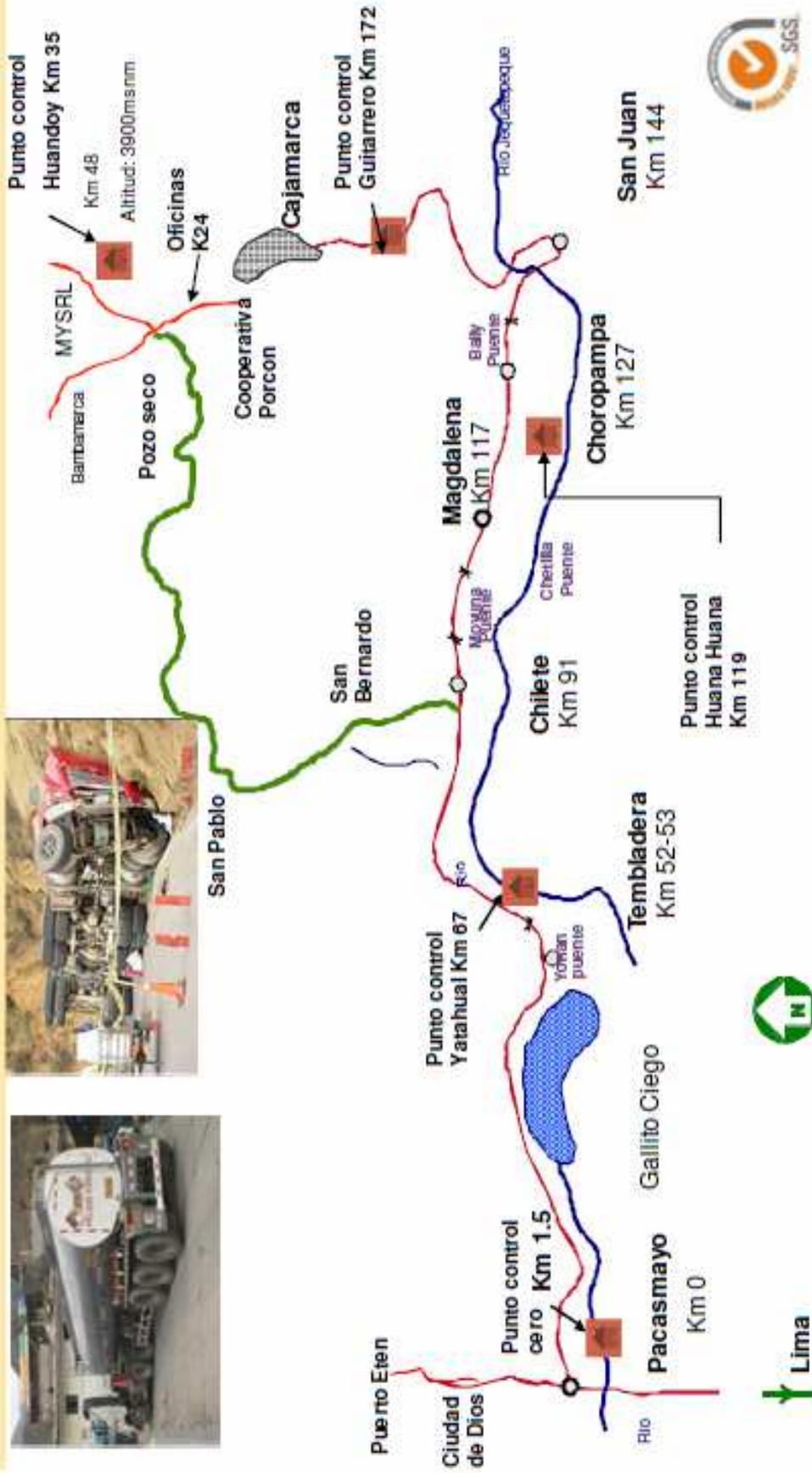
## Resultados:

- ▶ Compromiso de los participantes de la Red para actividades para los 3 próximos años. Como primera medida se prevé el lanzamiento de la web, y de un boletín electrónico, los mismos que estarán activos para el presente año.
- ▶ Impacto en la región Cajamarca, habiendo recibido la solicitud del Gobierno Regional para un Convenio con el Grupo, a fin de lograr la implementación del Transapell.



# Monitoreo de la ruta acceso a Mina (173 Km)

**Yanacocha**



## Monitoreo de la ruta acceso a Mina (173 Km)

Yanacocha

- *Monitoreo de los camiones de Mat. Pel. en la ruta.*
- *Central de Control y Puestos de Control.*
- *Análisis de Riesgos de la Ruta y Planes de Contingencias.*
- *Selección y Entrenamiento del Personal.*
- *Evaluación de los transportistas Mat. – Pel.*
- *Capacitación a las Comunidades cercanas a la vía Focalizado en las 12 Comunidades, Bomberos de Cajamarca y la Costa, Policía de Carreteras Cajamarca y la Costa y Universidades de Cajamarca.*



**ERS Solutions**  
Ingeniería de Soluciones y Mantenimiento de Vehículos

### Capacidades de Respuesta en Temad de :

- Primeros Auxilios.
- Prevención de Incendios.
- Reconocimiento e identificación de Materiales Peligrosos.
- Evacuación.
- Simulacros Generales.

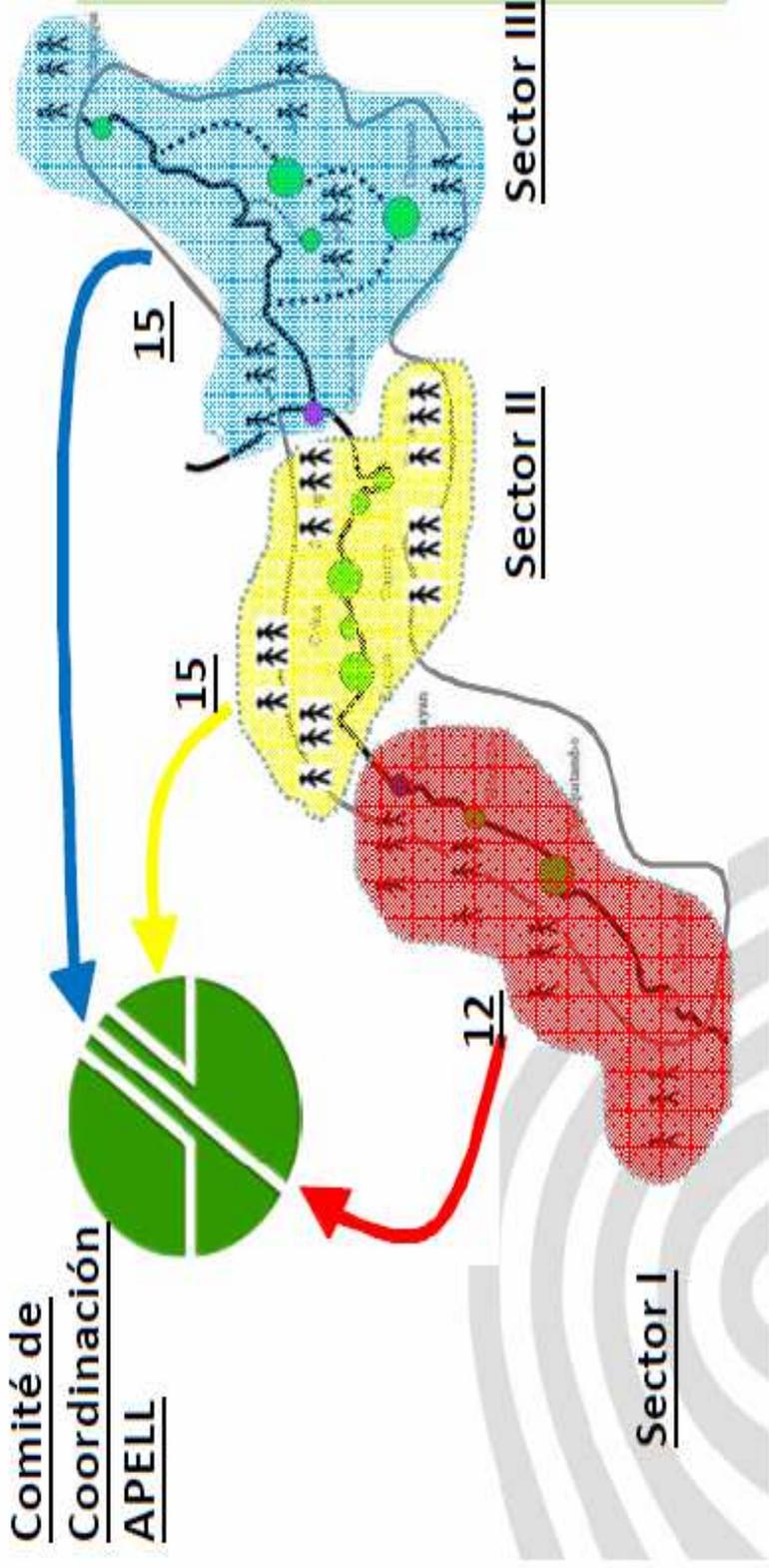


### Talleres de Capacidades de Respuesta dirigidos a :

- Brigadas Comunitarias.
- Brigadas Escolares.
- Centros de Salud.
- Policía.
- Otros actores que participen en la respuesta a una emergencia.



# Integrantes de los Sectores del Comité de Coordinación APELL

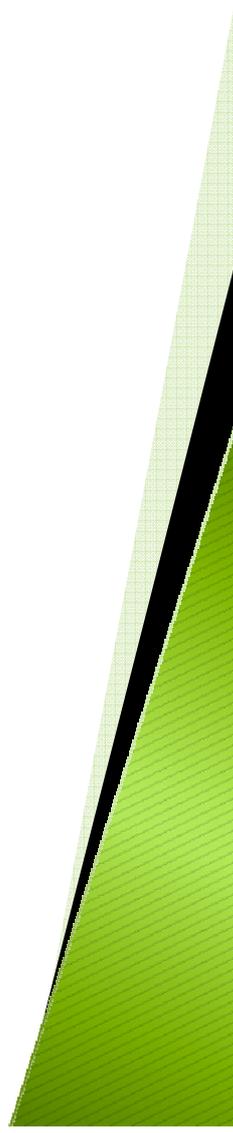


**Objetivos de mantener y continuar desarrollando en:**

- .
- Campaña de Educación Vial.
- Campaña Pro-Medio Ambiente (CinemAPELL).
- Mantener la realización de la Competencia de Rescate entre Brigadas Comunitarias
- Capacitar y apoyo para realizar simulacros de carácter nacional o los que disponga los municipios.
- Mantener los entrenamientos y talleres de refresco, reforzamiento de respuesta a emergencias.

**Las Activaciones del Comité de Coordinación APELL por sector han tenido la finalidad de:**

- Mantener integrado y comunicado al CCAPELL.
- Presentación de los avances alcanzados a la fecha.
- Definir y detallar las funciones del coordinador sectorial del CCAPELL



# Actividades de la Red

2014

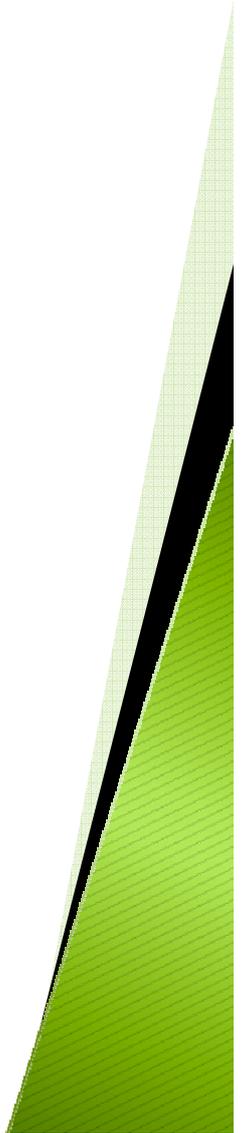
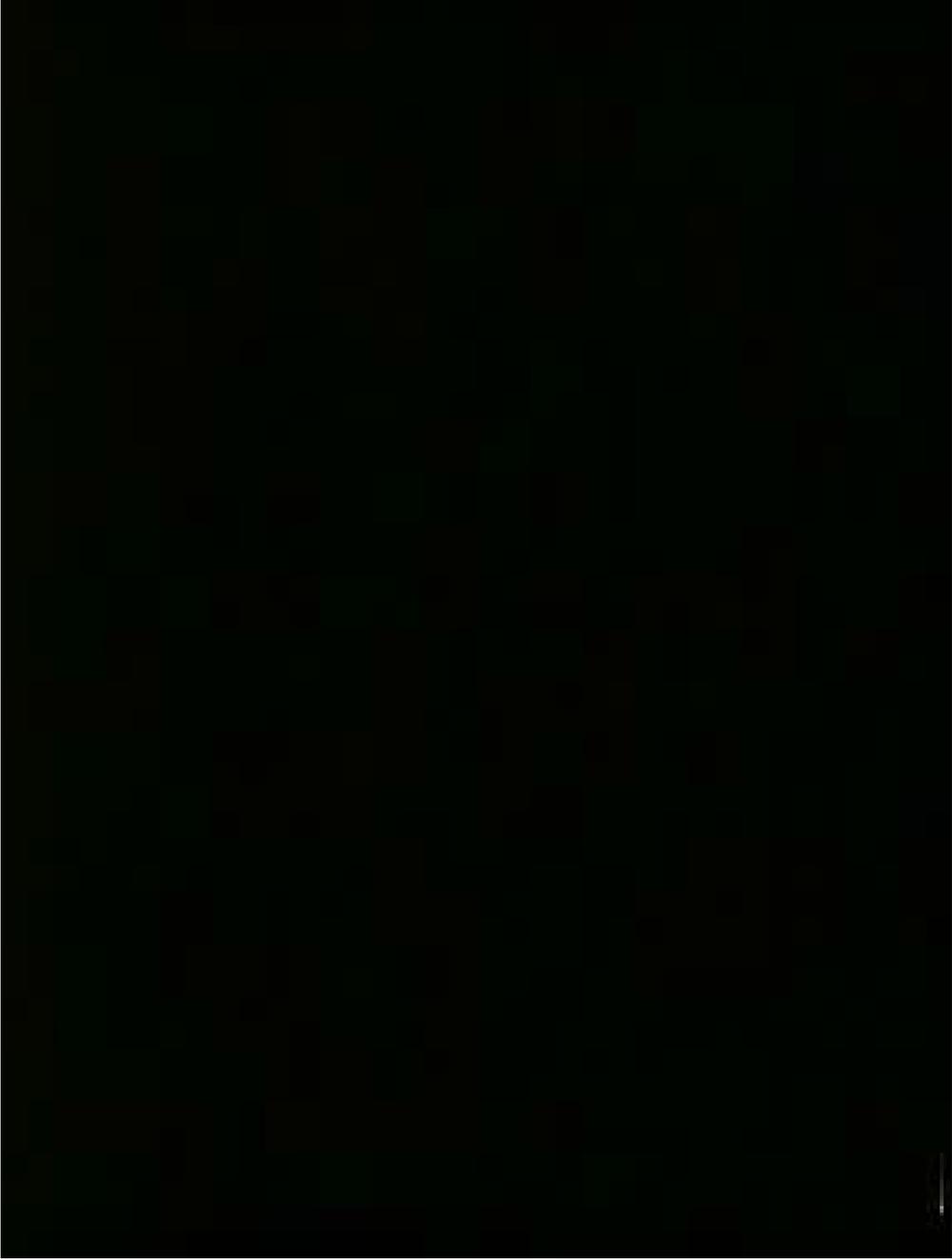
- Taller en Barranquilla –Colombia para 50 operadores de la industria colombiana
- Lanzamiento de página web y boletín virtual

2015

- Curso Internacional en Lima, integrando los participantes latinoamericanos con participantes peruanos provenientes de los gobiernos regionales.
- Seguimiento a actividades en Cajamarca.

2016

- Taller en Argentina (San Juan) dirigido a la industria minera.
- Sistematización de las actividades realizadas y publicación de un libro con las experiencias.



Muchas gracias !!

