



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Impulsando el Desarrollo del Sector Energía y Minas

Gonzalo Tamayo Flores
Ministro de Energía y Minas

CADE Ejecutivos

2 de diciembre de 2016



14,2 %

TERRITORIO CONCESIONADO A LA MINERÍA

18'756,958 ha

1,22 %

TERRITORIO EN ACTIVIDAD MINERA

1'566,597 ha

604 PRODUCCIÓN

1,187,020 ha.

0,92%

397 EXPLORACIÓN

380,933 ha.

0,30 %



Toda la actividad minera del país se desarrolla en tan solo el 1% del territorio nacional.

El potencial de oportunidad se sustenta en que 13,38% del territorio nacional concesionado y sin actividad actual tiene el potencial de ser explorado y explotado.

El Perú es primer productor latinoamericano de oro, zinc y plomo



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

POSICIÓN DEL PERÚ EN EL RANKING MUNDIAL (2015)

PRODUCTO	Producción		Reservas Mundiales
	LATINOAMÉRICA	MUNDO	MUNDO
Zinc	1	3	3
Estaño	2	4	9
Plomo	1	4	4
Oro	1	6	6
Cobre	2	2	3
Plata	2	2	1
Molibdeno	2	4	4
Selenio	1	8	4
Cadmio	2	8	No disponible
Roca fosfórica	2	8	12

Posición en el 2016

¿Maldición de los Recursos Naturales?



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

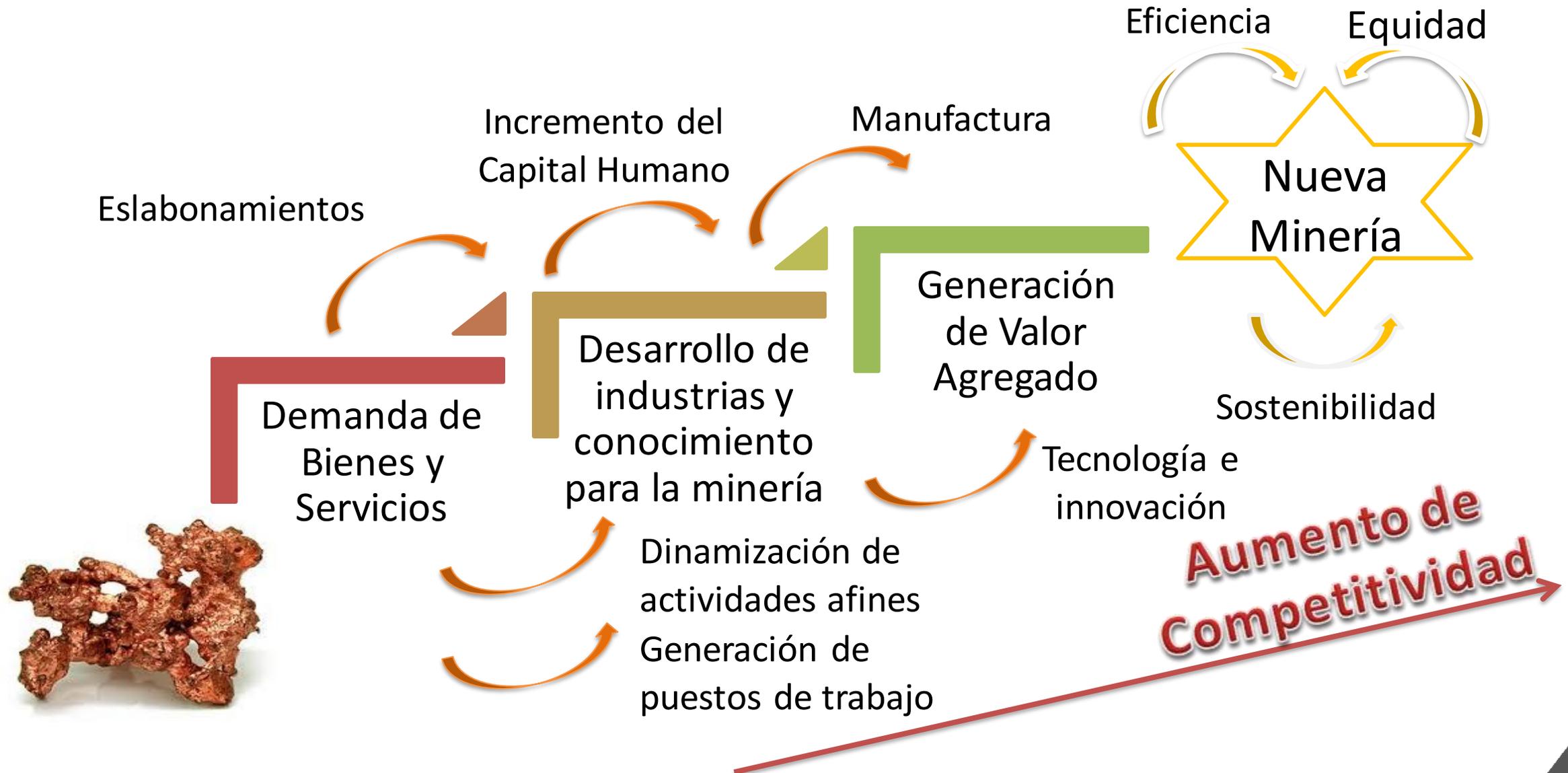
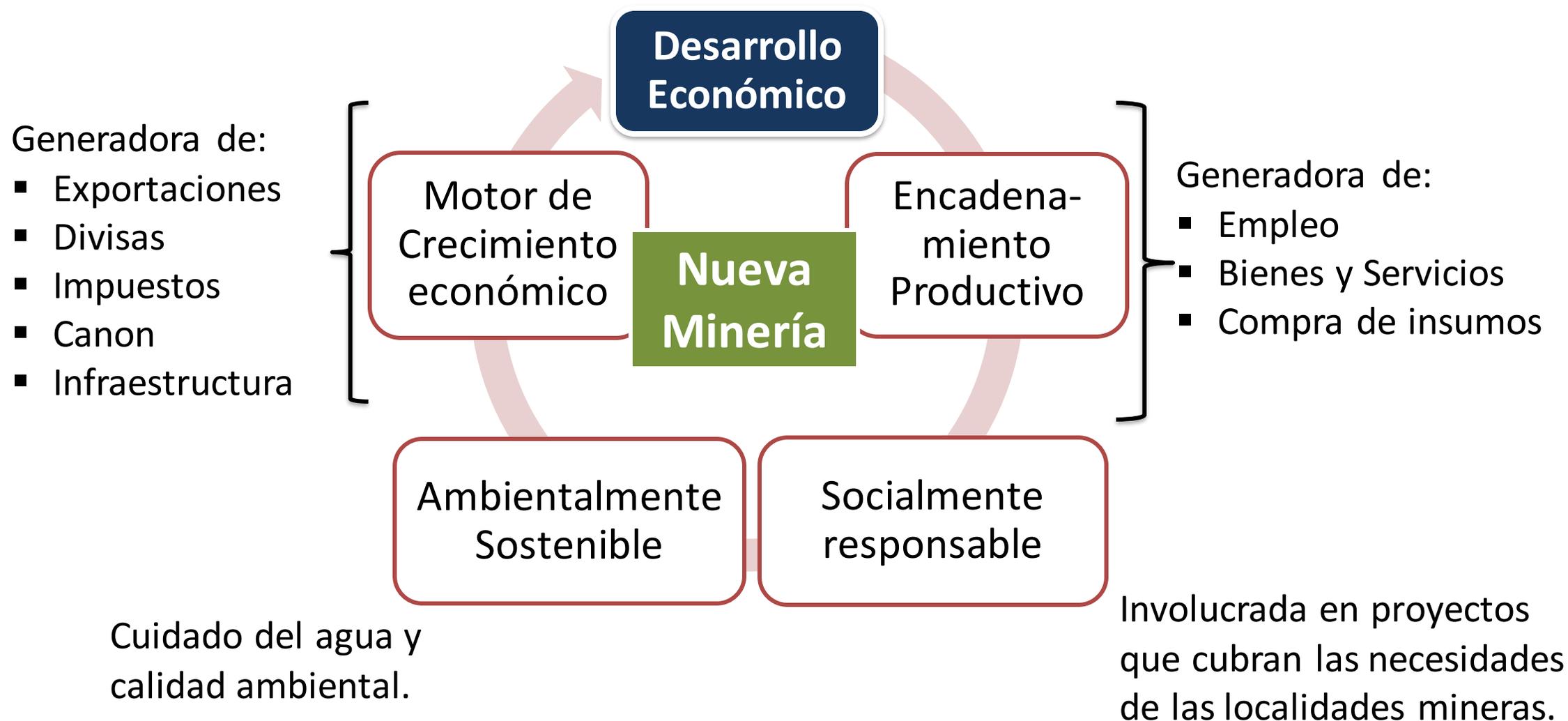


Imagen de la Nueva Minería



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



- Algunas autoridades enjuiciadas.
- Existencia de incentivos a la fragmentación distrital para tener control sobre mayor parte de Canon.
- Falta de fortalecimiento de mecanismos de transparencia como el EITI en los Gobiernos Regionales y Locales.
- Falta de institucionalización y ausencia de Planes de Desarrollo Concertado.
- Constantes presiones de renegociación de compromisos y obligaciones socioambientales entre comunidades y empresas.
- La remediación ambiental necesita ser aprobada por SNIP.
- Los trámites electrónicos en el MINEM se derivaban impresos a otros Ministerios.

Proyectos Mineros afectados por Conflictos Sociales

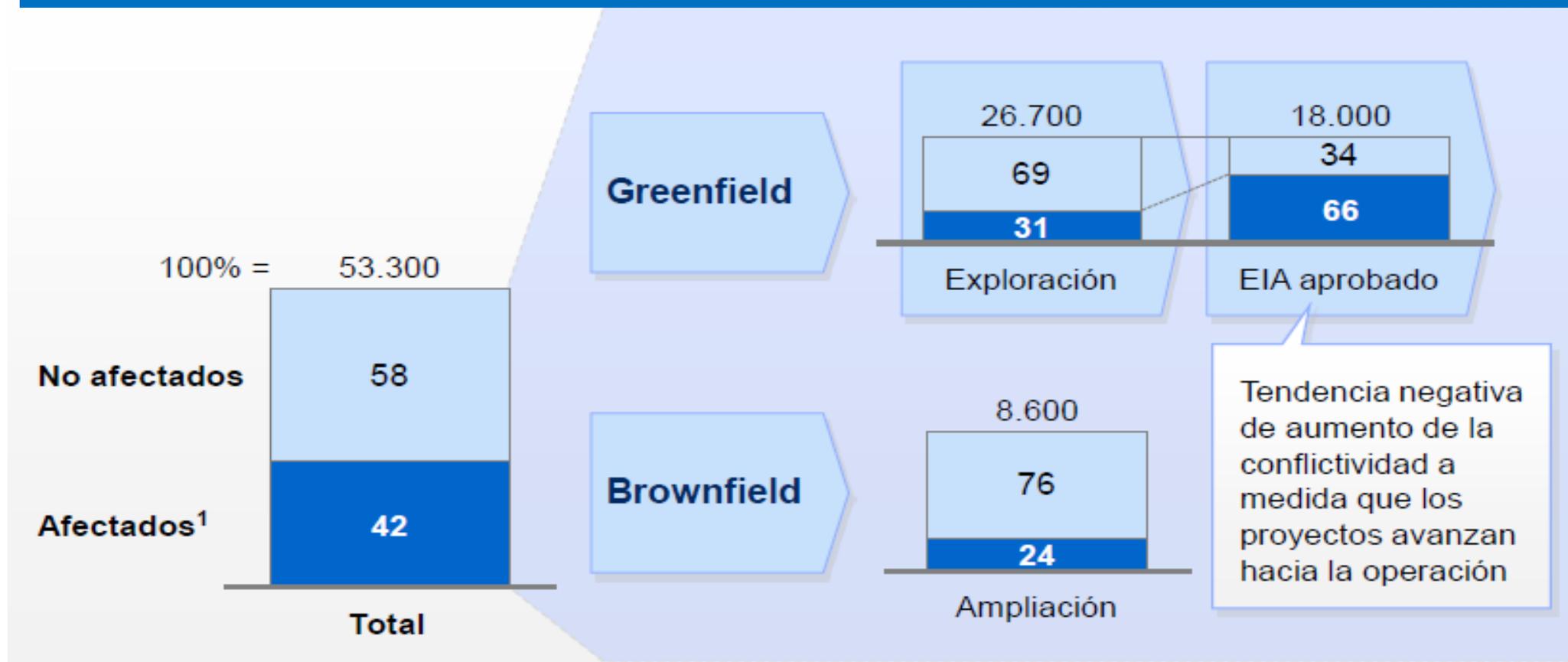


PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Proyectos Mineros afectados por los conflictos sociales

Proyectos de la cartera de inversión afectados en algún momento por la conflictividad social (US\$ millones afectados)



Sector Minero Peruano- Autoridades Competentes



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Rol del Estado: Normativo, Promotor, Concedente y Fiscalizador

Ente Rector, Normativo y Promotor

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Organismos que emiten opinión técnica favorable y obligatoria para el EIA

Ente
Concedente



Concesión minera
Rol geocientífico



Área Natural
Protegida



Uso del
agua



Residuos
generados por el
Proyecto Minero



Proyectos en
concesiones
forestales y de fauna



Suelo, flora y
fauna silvestre



Extracción de
minerales
radioactivos

Ente a cargo del
Plan de Monitoreo
Arqueológico



PERÚ Ministerio de Cultura

CULTURA

Ente Fiscalizador



Seguridad y Salud Ocupacional



Certificación
Ambiental



Ambiente

Ente
Fiscalizador



Ambiente

Ente Remediador
de Pasivos Mineros



FONAFE - MEF

En el ámbito de pequeña minería y minería artesanal

GOBIERNOS REGIONALES

Proyectos Mineros afectados por excesivo tiempo en trámites (permisos)



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Permisos a obtener		Duración Días	Permisos a obtener		Duración Días
Concesión Minera		▪ 100-150			
Exploración	DIA ²	▪ 2	Construcción e Inicio de Operación	EIA	▪ 360-540
	EIA _{sd}	▪ 200-250		Plan de Cierre de Mina	▪ 150-200
	Autorización de Inicio de Actividades de Exploración	▪ 30-60		Autorización de Inicio de Actividades de Desarrollo	▪ 200-250
	CIRA	▪ 200-250		Autorización de Inicio de Actividades de Explotación	▪ 30-60
	Uso de Explosivos	▪ 90-120		Beneficio Minero ▪ Autorización de Construcción ▪ Concesión de Beneficio	▪ 200-250
	Uso de Combustible	▪ 180-230			▪ 30-60
	Manejo de IQPF	▪ 90-120			
Otros	Líneas de Transmisión Eléctrica	▪ 250-300	Infraestructura hidráulica	Licencia Provisional de Agua	▪ 150-200
	Calidad del Agua	▪ 300-360		Autorización de ejecución de estudios	▪ 150-200
	Infraestructura Médica	▪ 60-90		Permiso de ejecución de obras	▪ 250-350
	Tanque Séptico	▪ 200-250		Licencia para uso de agua con fines mineros	▪ 300-400

La espera total debido a tiempo de aprobación por parte del gobierno llega a 4,5-6 años¹

1/ La suma considera aquellos permisos que se pueden obtener en paralelo.

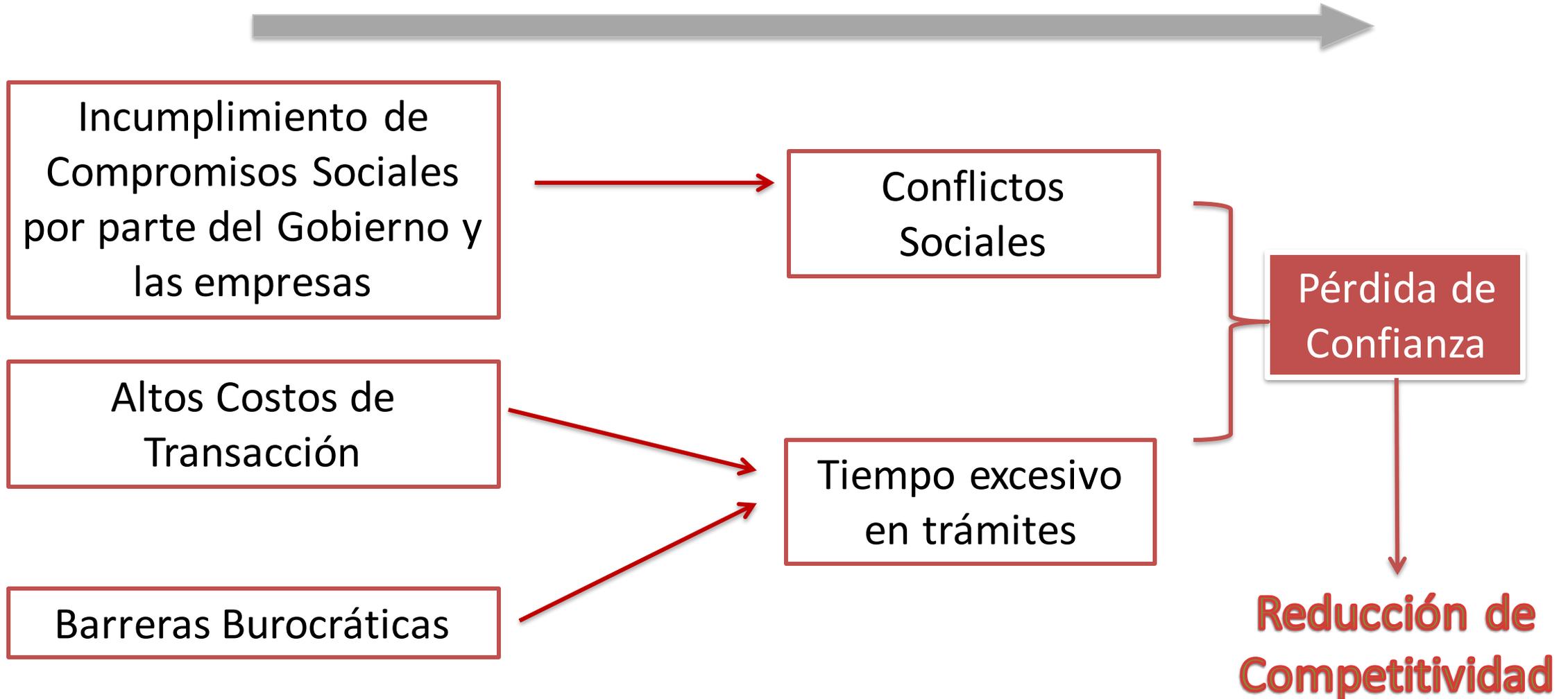
2/ Con el DIA (Declaración de Impacto Ambiental) se puede realizar una exploración simple

Causas de la desconfianza



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



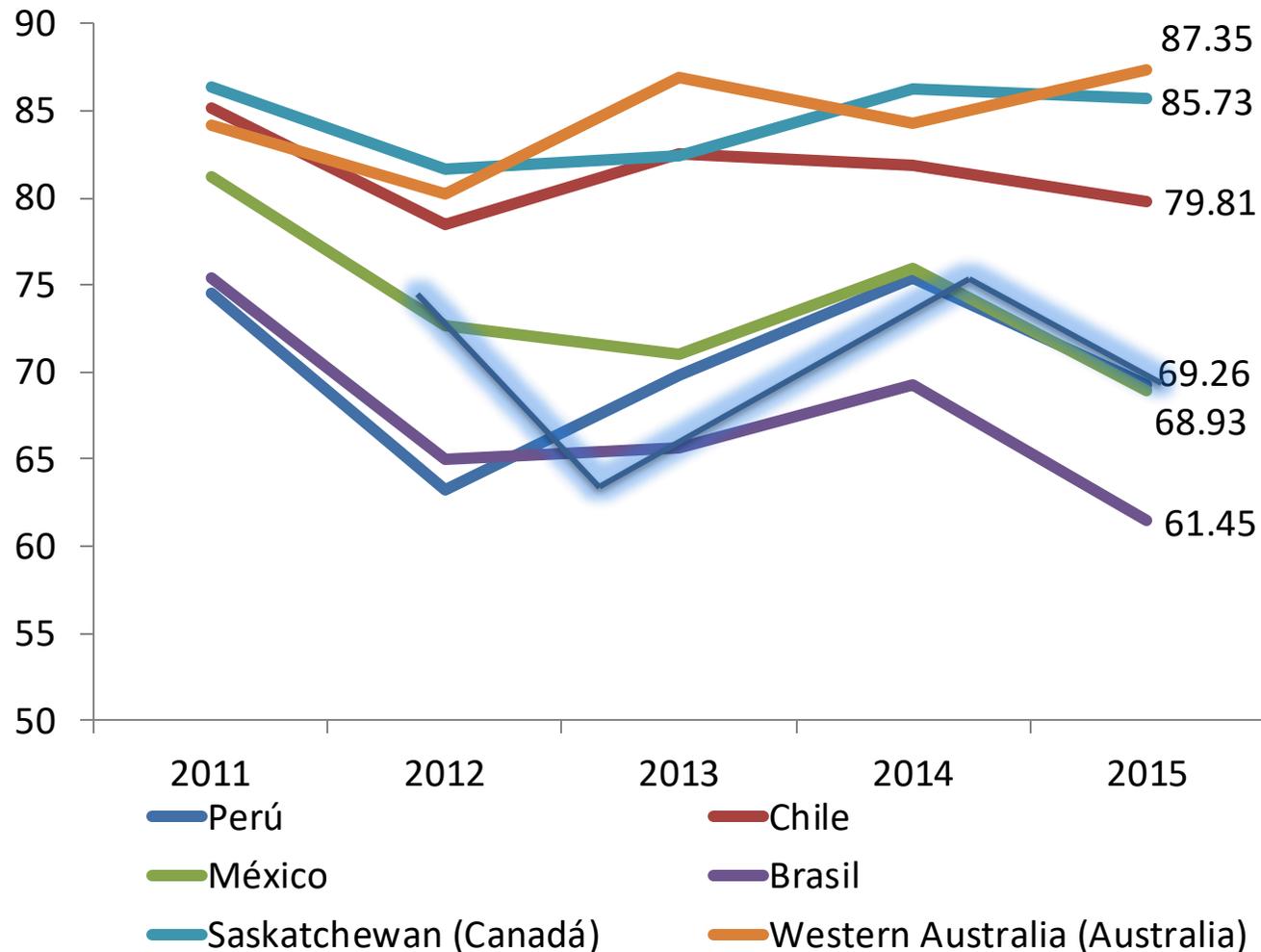
Conflictos y burocracia reducen competitividad del sector



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Índice de Atractivo a la Inversión



Fuente: Encuesta Fraser (2015)

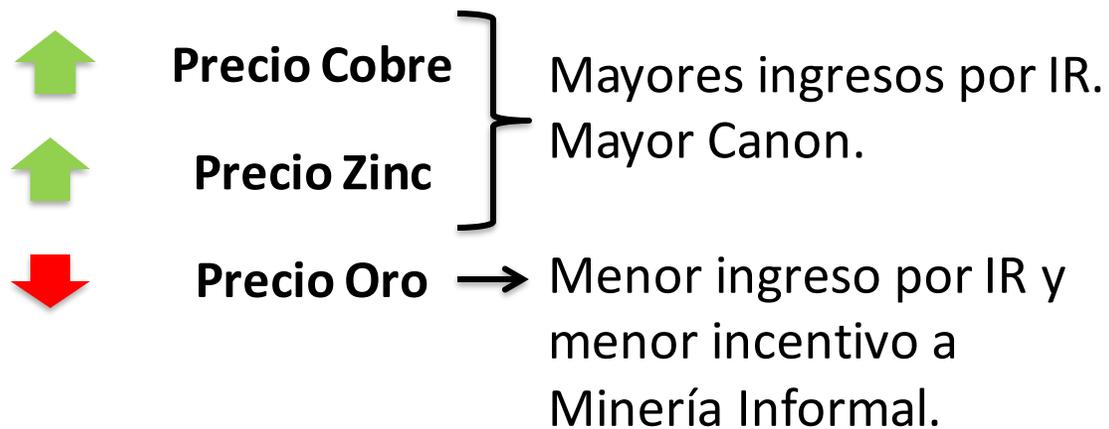
- Según los resultados de la Encuesta Fraser al 2015, el Perú ha empeorado su atractivo a la inversión respecto al 2014.
- Acorde al Reporte Global de Competitividad, el factor más problemático para hacer negocios en el Perú es la ineficiente burocracia gubernamental.
- Según la Defensoría del Pueblo, se han producido 97 casos de conflictos relacionados a la actividad minera solo en el mes de octubre.

Efecto Trump

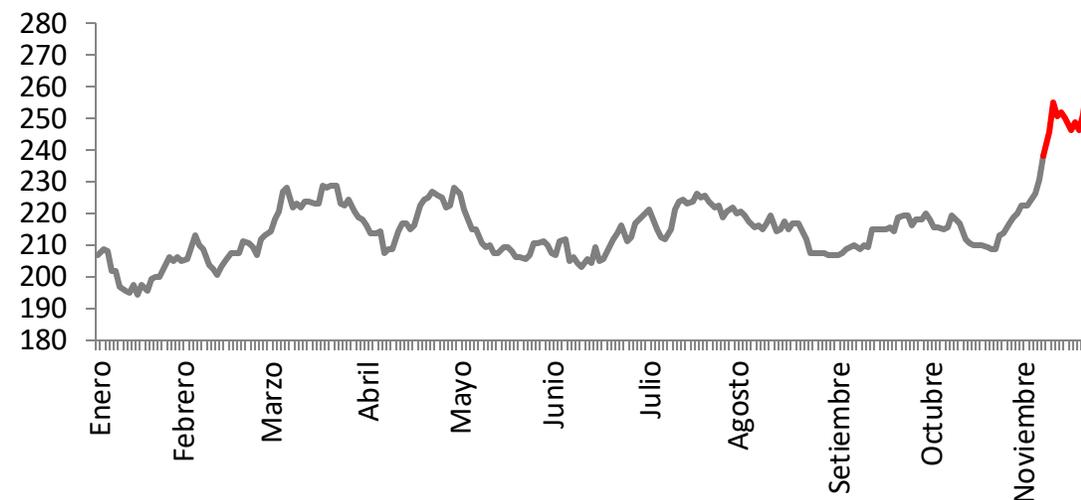


PERÚ

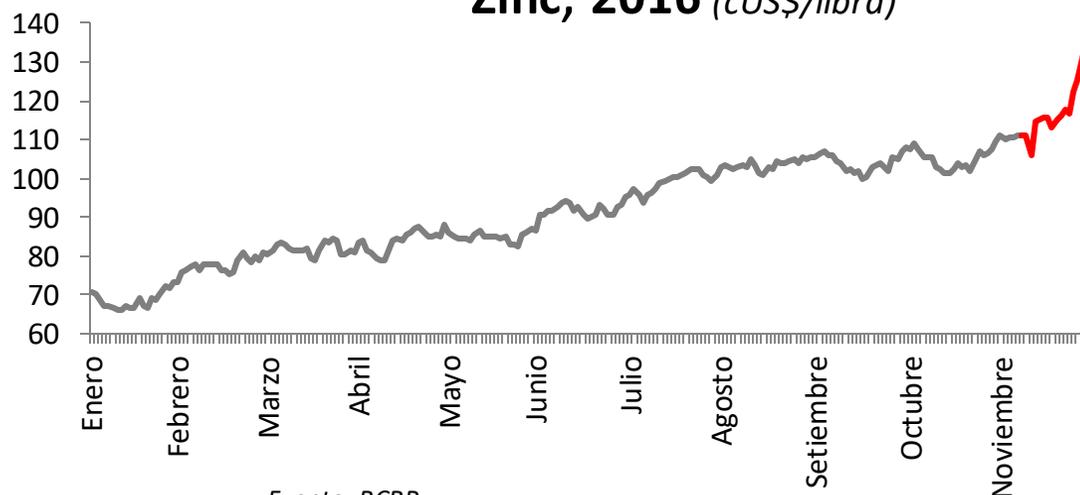
Ministerio de Energía y Minas



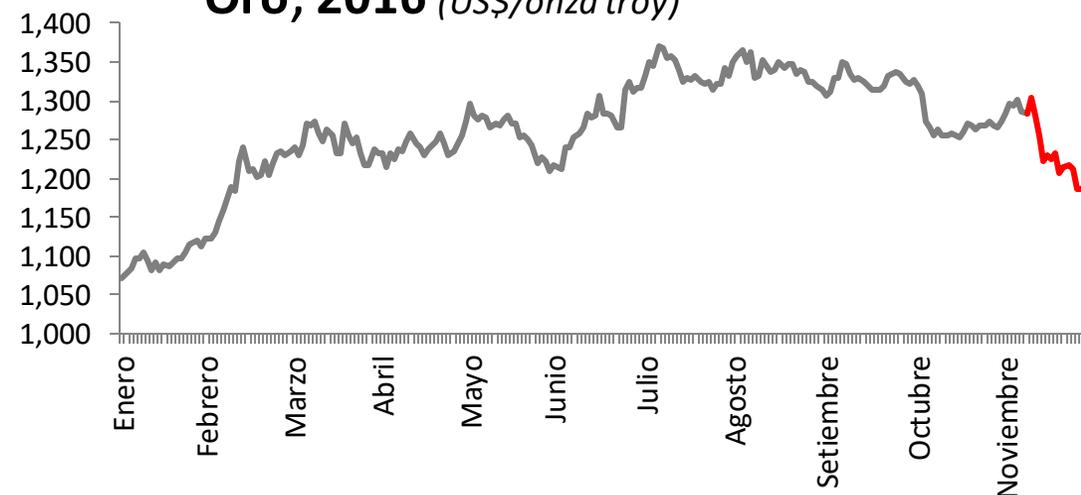
Cobre, 2016 (cUS\$/libra)



Zinc, 2016 (cUS\$/libra)



Oro, 2016 (US\$/onza troy)



Fuente: BCRP.



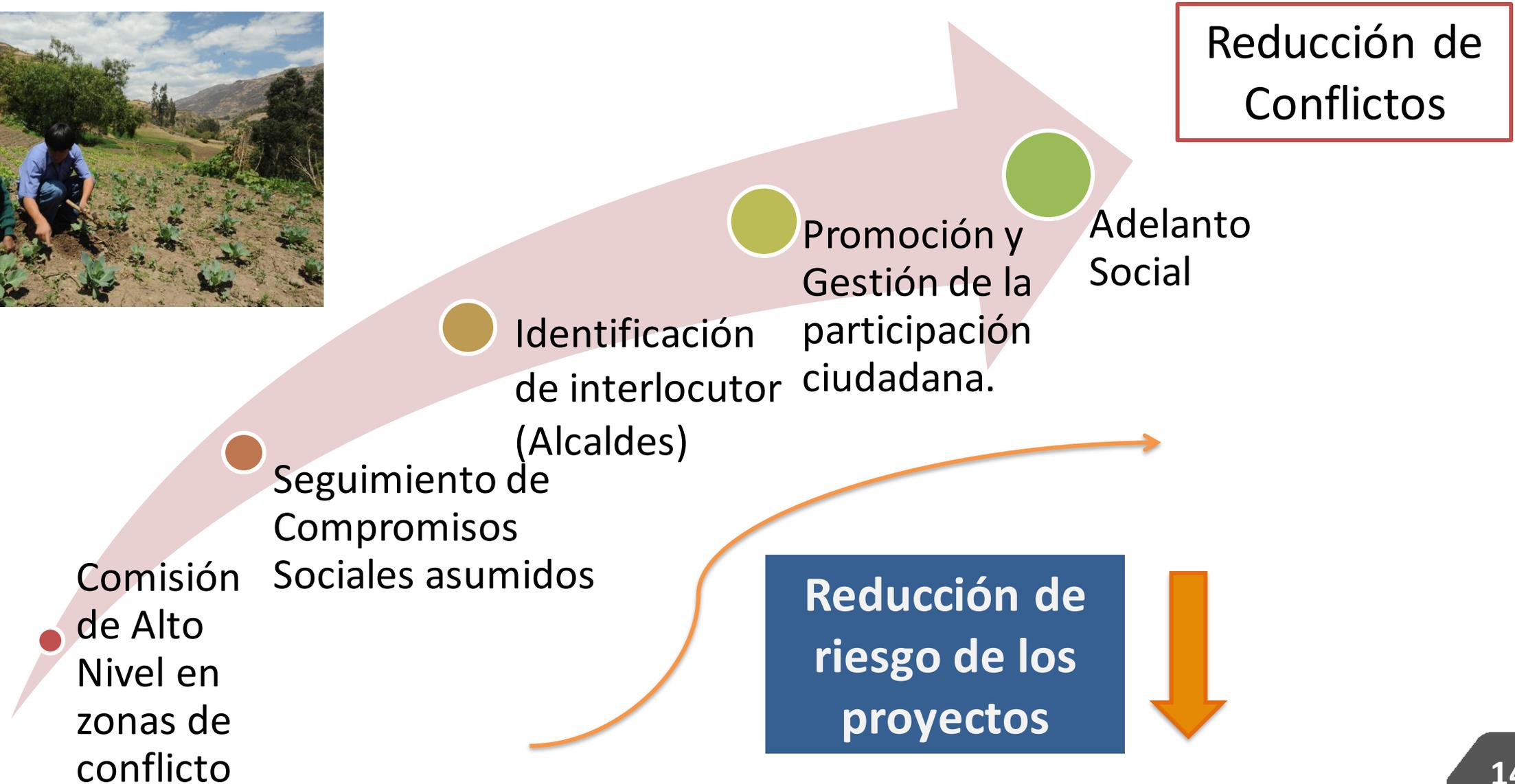
La recuperación de confianza demanda acciones de corto y mediano plazo

Acciones de corto plazo (I)



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



Acciones de corto plazo (II)



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Simplificación
Administrativa

Ventanilla
Única

Identificación de
responsabilidades y
empoderamiento de
funcionarios

Reducción
de trámites

Reducción de
riesgo de los
proyectos



Simplificación administrativa y mejora de procesos



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

- Eliminación de 15 procedimientos administrativos del TUPA MINEM.
- Piloto de coordinación multisectorial para: procedimiento de inicio de exploración completamente *on line*.
- Aplicación móvil para la consulta del estado del trámite presentado por los administrados al MINEM (***SitraDocMovil***).
- Proceso de certificación ISO 37001: Sistema de Gestión contra el Soborno.



Ventanilla Única del Sector Energía y Minas



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Situación Actual



Propuesta



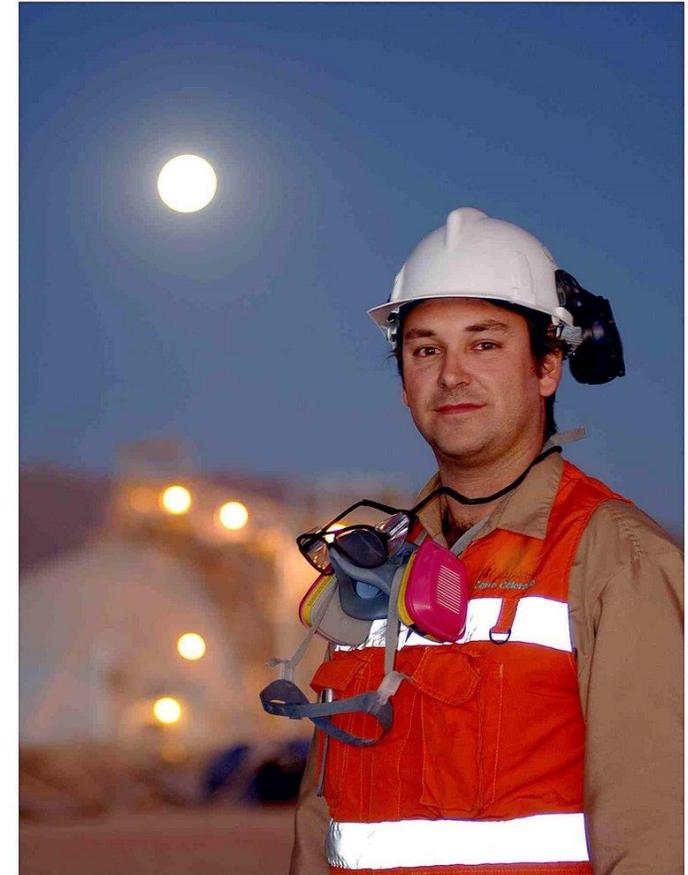
Cambios normativos (I)



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

- Prórroga del plazo de la liquidación en marcha en los procesos concursales (Doe Run).
- Precisión en fórmula utilizada para supervisar la capacidad de tratamiento de las plantas de beneficio.
- Serán emitidos nuevos reglamentos de:
 - Exploraciones (en prepublicación)
 - Planes de Cierre
 - Pasivos Ambientales



- Serán realizadas modificaciones a los reglamentos de:
 - Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
 - Procedimientos Mineros
- Estandarización de lineamientos y/o protocolos para los procesos de consulta previa que implementa el MINEM.



- Perfeccionar el marco legal del proceso de formalización minera:
 - Implementar un proceso ordenado y simplificado.
 - Asegurar el desarrollo de operaciones mineras a pequeña escala, de manera sostenible y compatible con el ambiente.
 - Crear un sello para la comercialización y exportación del producto que lo asocie a un proceso formal.
- Alianzas con los Gobiernos Regionales que le den sostenibilidad al proceso.



Necesitamos construir conjuntamente la imagen de la nueva minería





PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Gracias