



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Proyecto Piloto

## “RUMMO”

- PP 11-P-06 “Implementación de medidas para enfrentar prácticas no sostenibles y promover la sostenibilidad del Sistema Hídrico Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS), a través de la implementación de actividades y tecnologías de manejo y reducción del uso del mercurio en las áreas de la Minería Artesanal y a Pequeña Escala del Oro hacia un manejo de cuenca más integrado”



01 Planta piloto (PP) MAPE elimina el uso del mercurio en sus procesos productivos



El Plan de Desarrollo Regional de Puno incorpora directrices del Convenio de Minamata



90% de mineros de la PP capacitados en mejorar su nivel de formalización



Oro de la PP comercializado a refinadores internacionales a un precio 10% mayor al local

## PROYECTO PILOTO 11-P-06

- **Objetivo general:** Implementar un proyecto piloto que considere la incorporación de tecnologías limpias que aseguren la reducción del Mercurio, en la actividad extractiva de oro.
- **Línea base:** Cantidad actual de mercurio, utilizada (a definir después del estudio de línea base)
- **Meta al final del proyecto:** Al finalizar el proyecto se ha reducido una cantidad mayor o igual a 10% el uso del Mercurio
- **Indicador:** % en la reducción de mercurio por gramo de oro extraído.



01 Planta piloto (PP) MAPE elimina el uso del mercurio en sus procesos productivos



Análisis detallado de la PP y de la actividad MAPE en los distritos de Ananea y Cojata



03 documentos amigables sobre mejores prácticas mineras, elaborados en base a las condiciones de la PP



01 PP implementada, con tecnologías accesibles a la MAPE, y operativa como centro de formación a mineros

- **Resultado 1:** Mejora de los conocimientos y la capacidad de hombres y mujeres mineras y las organizaciones mineras para una mejor minería, medio ambiente, salud y prácticas sociales.

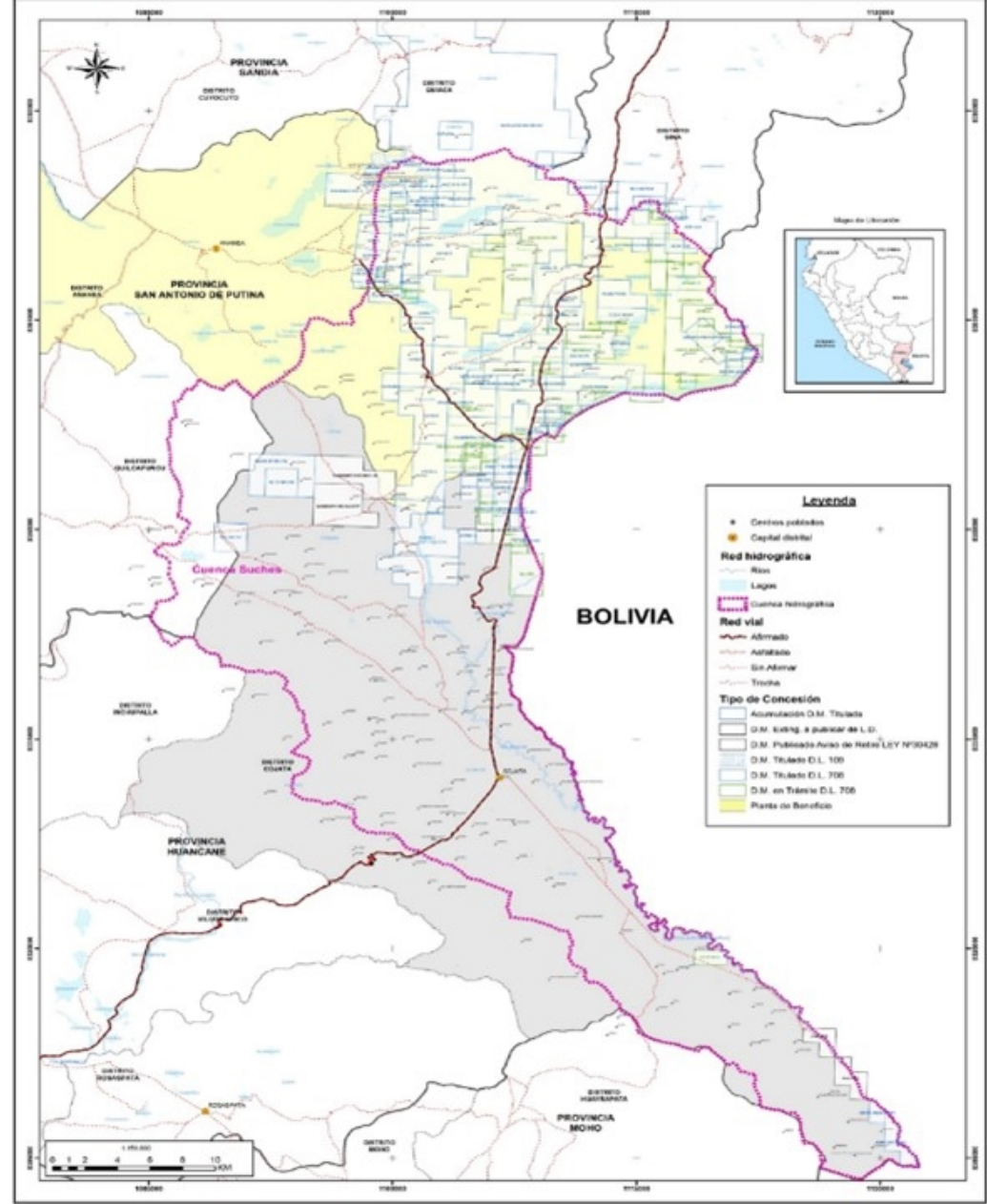


ANÁLISIS

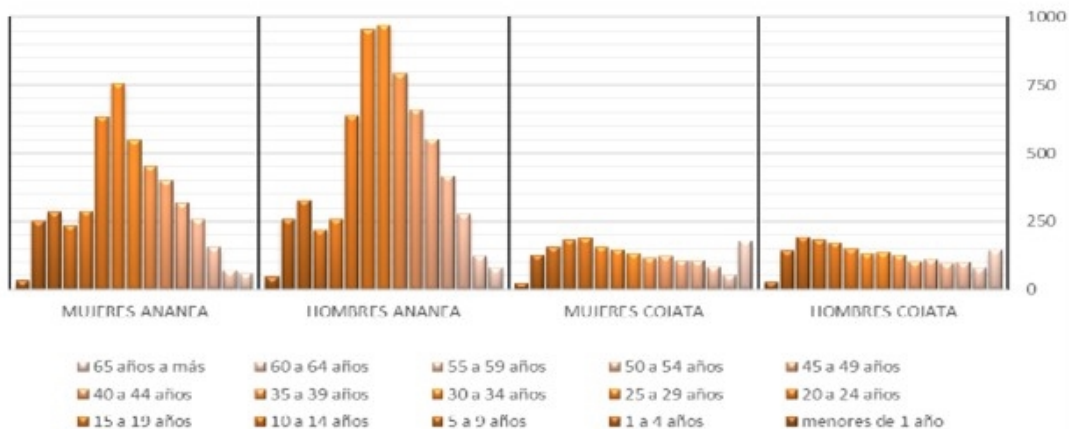
ECONÓMICO, SOCIAL, MINERO Y AMBIENTAL DE LOS DISTRITOS DE ANANEA Y COJATA

INFORME FINAL

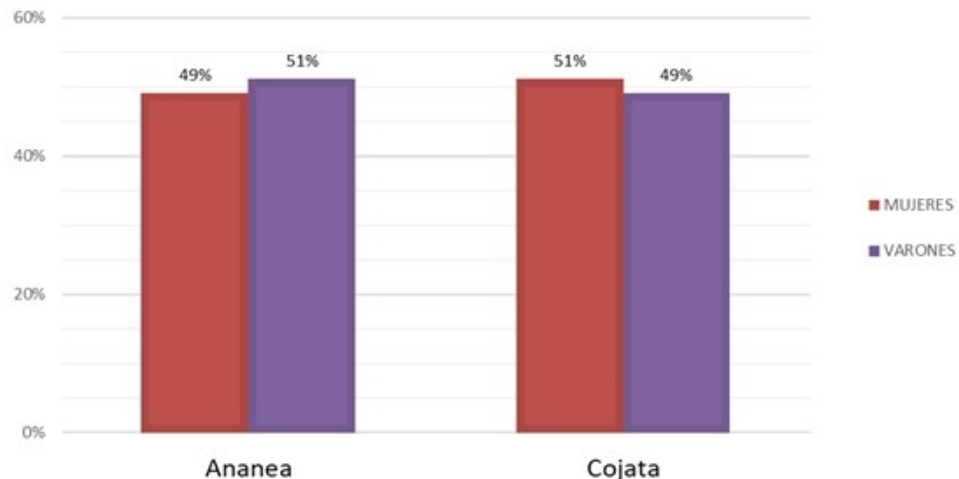
Abril - 2021



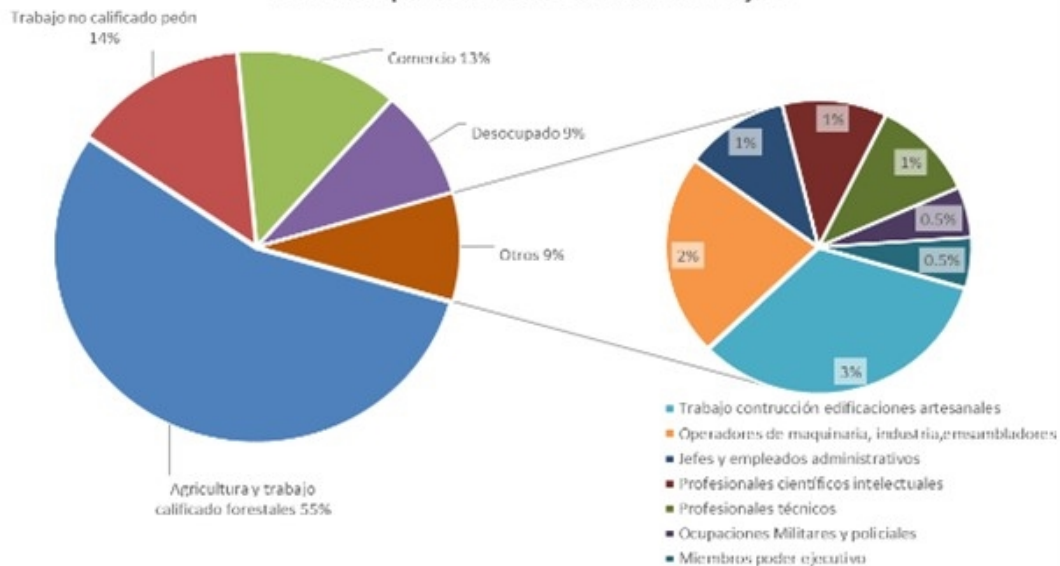
### Distribución poblacional, por género y edad, en los distritos de Ananea y Cojata



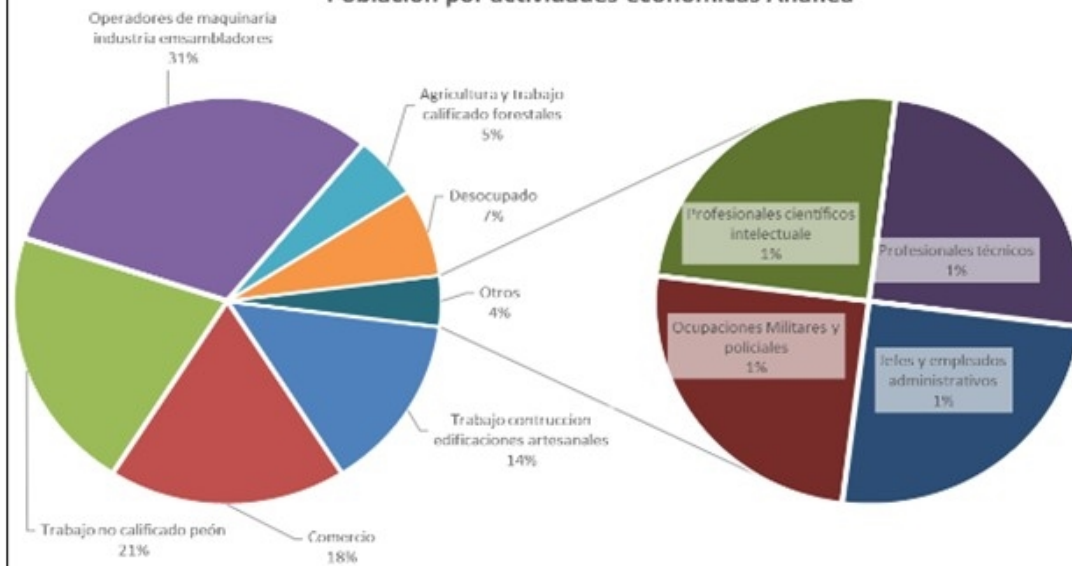
### PROPORCIÓN DE GENERO EN LA POBLACIÓN ECONOMICA ACTIVA POR DISTRITO



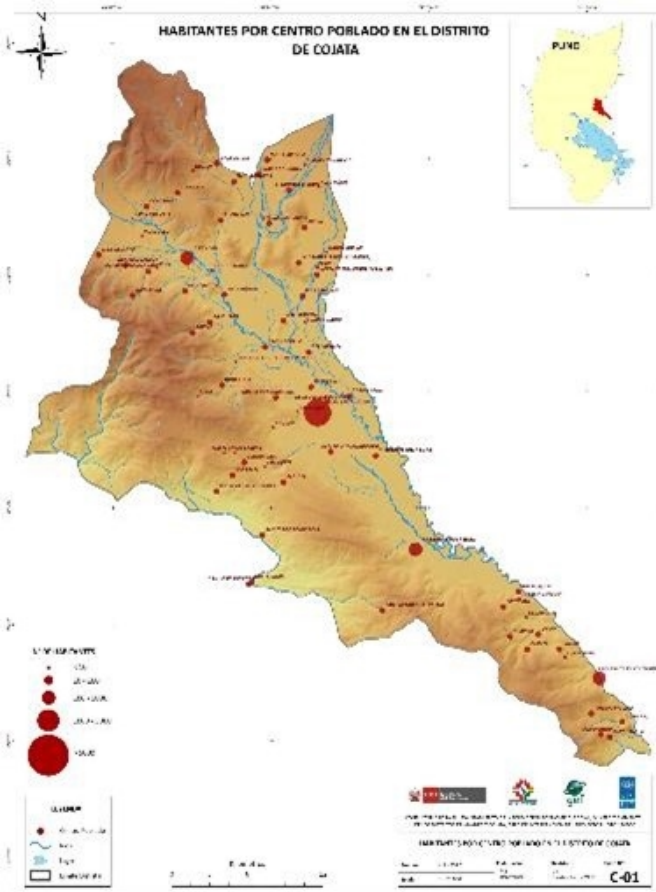
### Población por actividades económicas Cojata



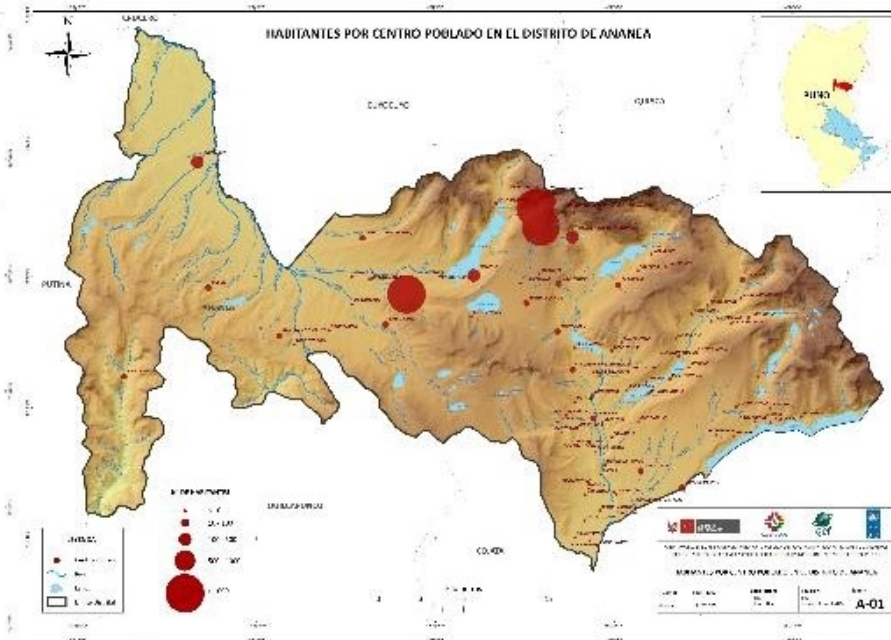
### Población por actividades económicas Ananea



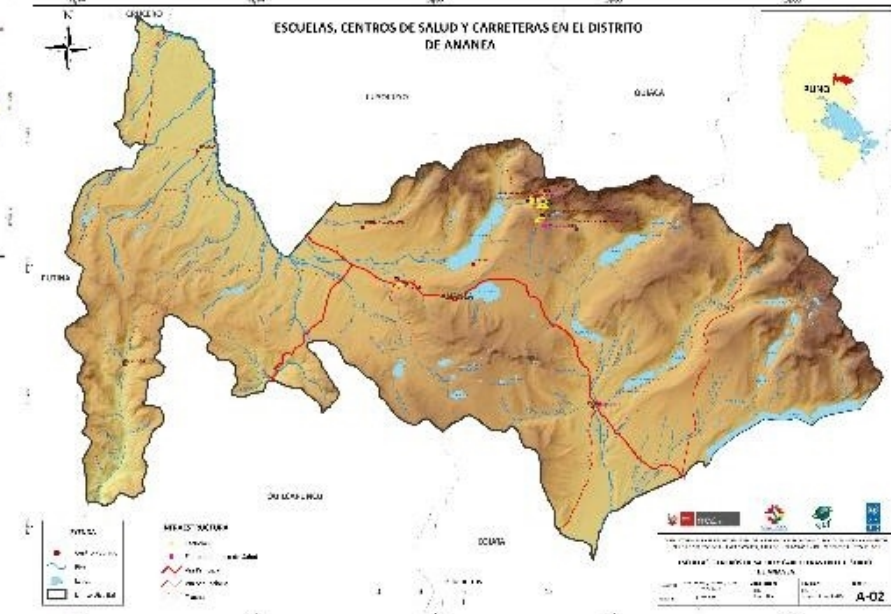
HABITANTES POR CENTRO POBLADO EN EL DISTRITO DE COJATA



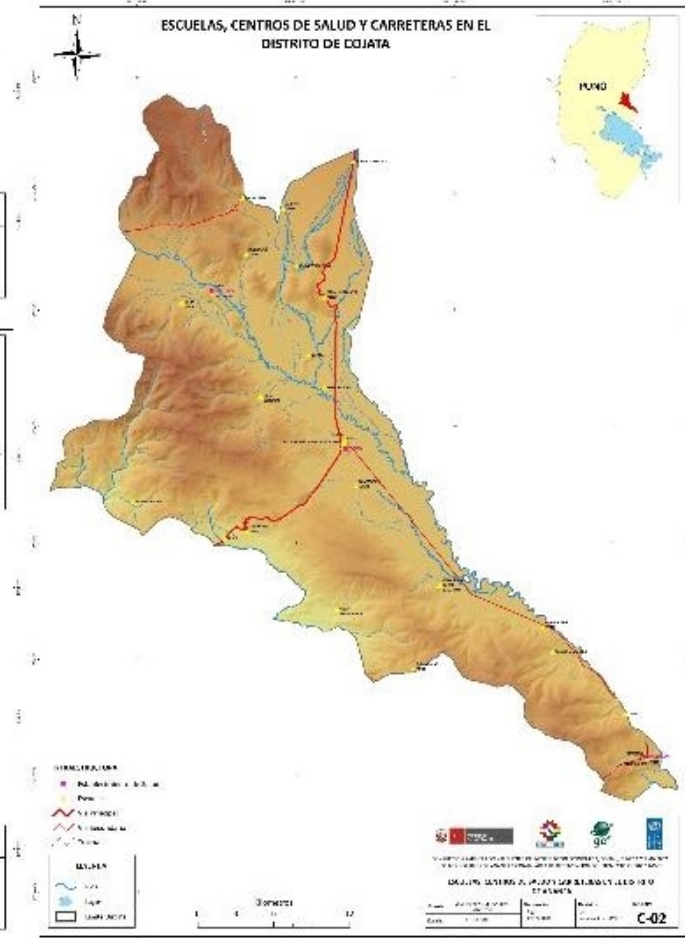
HABITANTES POR CENTRO POBLADO EN EL DISTRITO DE ANANEA



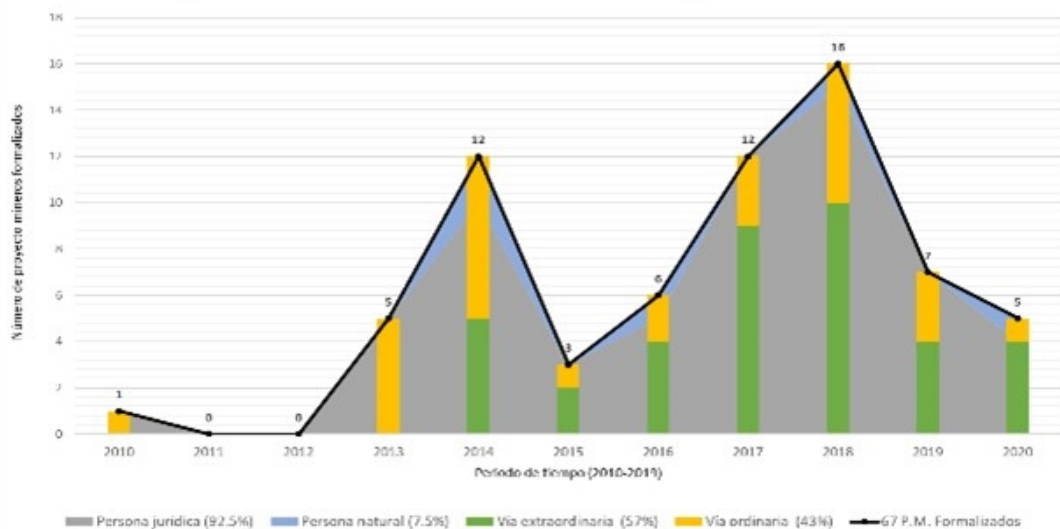
ESCUELAS, CENTROS DE SALUD Y CARRETERAS EN EL DISTRITO DE ANANEA



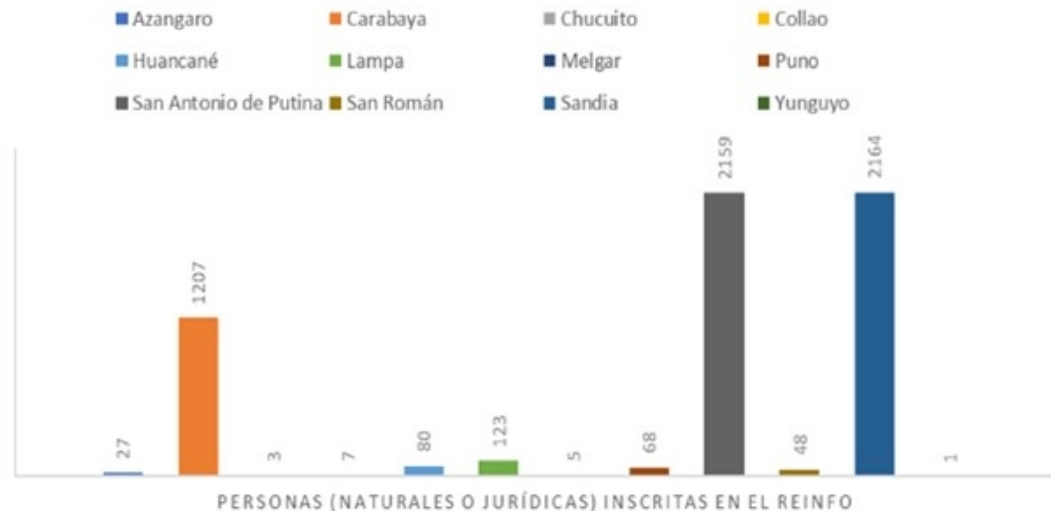
ESCUELAS, CENTROS DE SALUD Y CARRETERAS EN EL DISTRITO DE COJATA



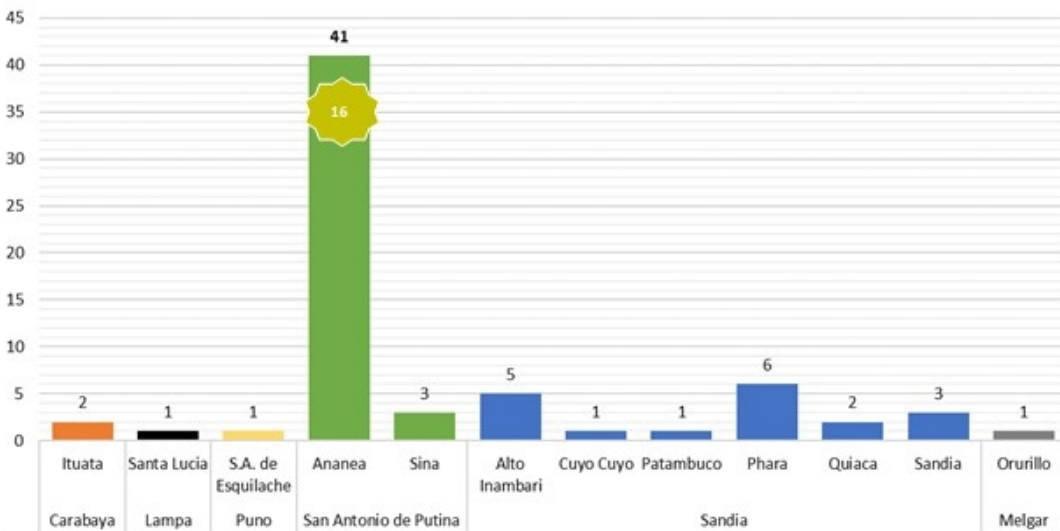
### Proyectos mineros formalizados en Puno en el periodo 2010-2020



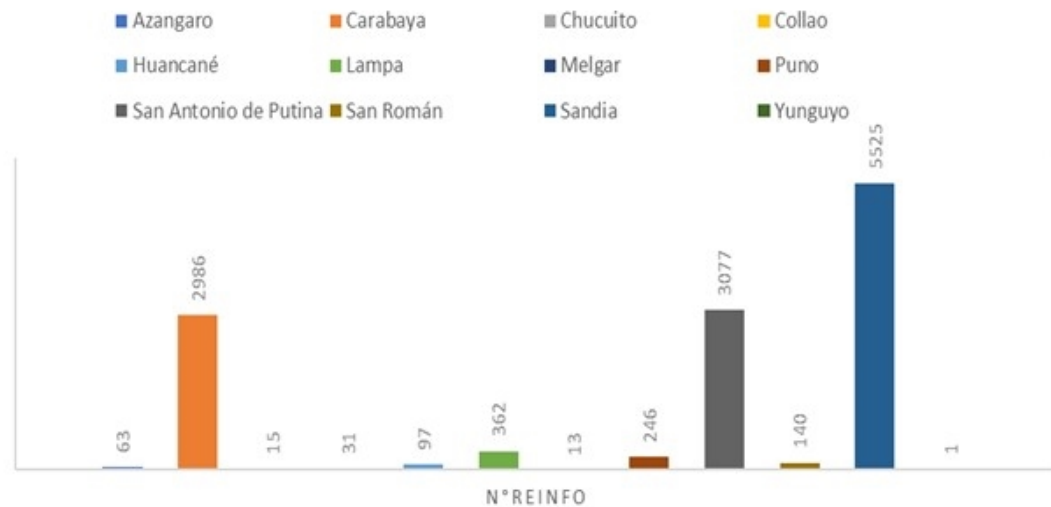
### DISTRIBUCIÓN DE PERSONAS REGISTRADAS EN EL REINFO



### Cantidad de proyectos mineros formalizados por distrito

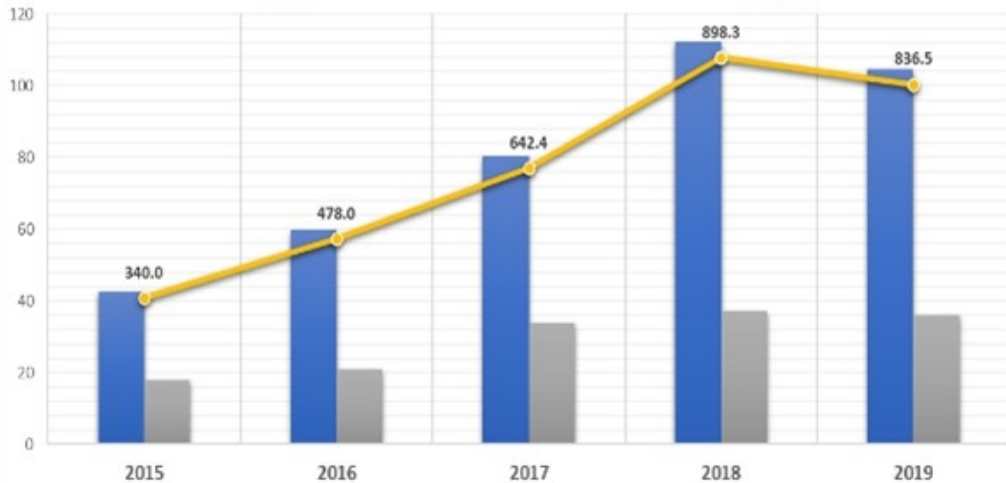


### DISTRIBUCIÓN DE PERSONAS REGISTRADAS EN EL REINFO

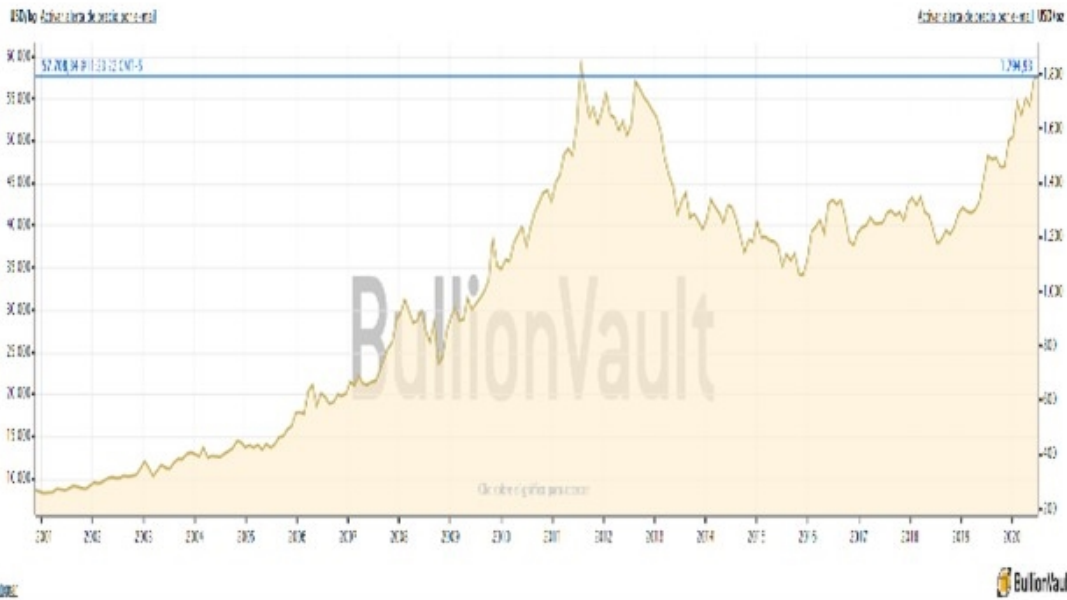
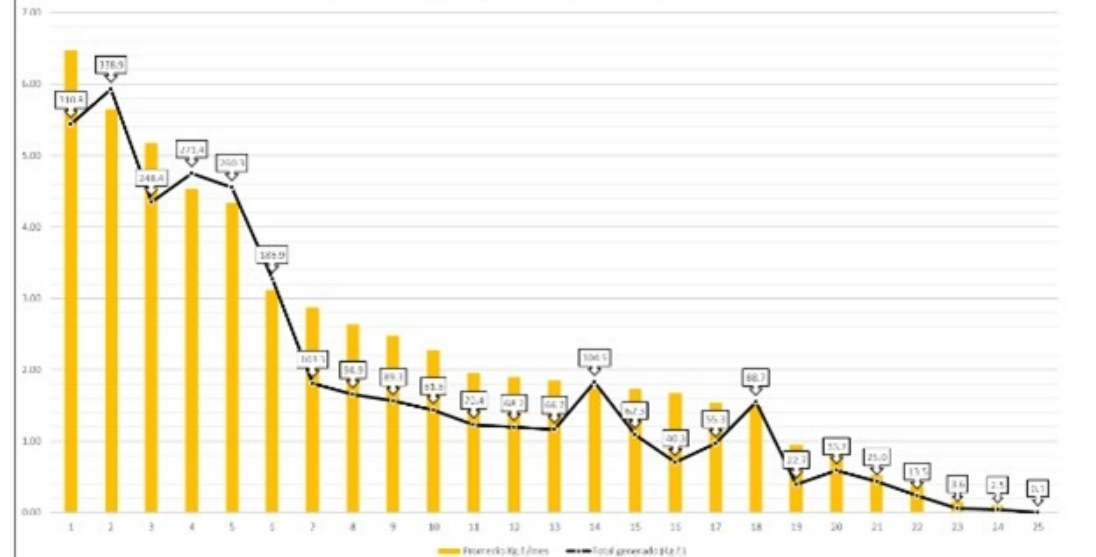


### Producción de oro por la MAPE en Puno desde el año 2015 al año 2019

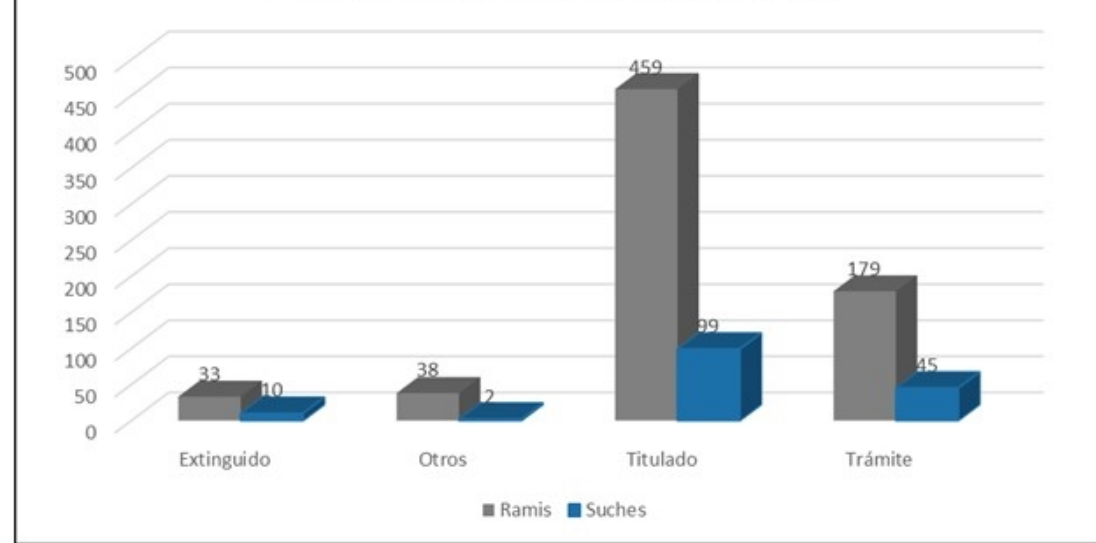
■ Millones soles/año   ■ N° Organizaciones Mineras   ● Kg.f. Au/año



### Oro formal de la MAPE en Ananea en los últimos 05 años

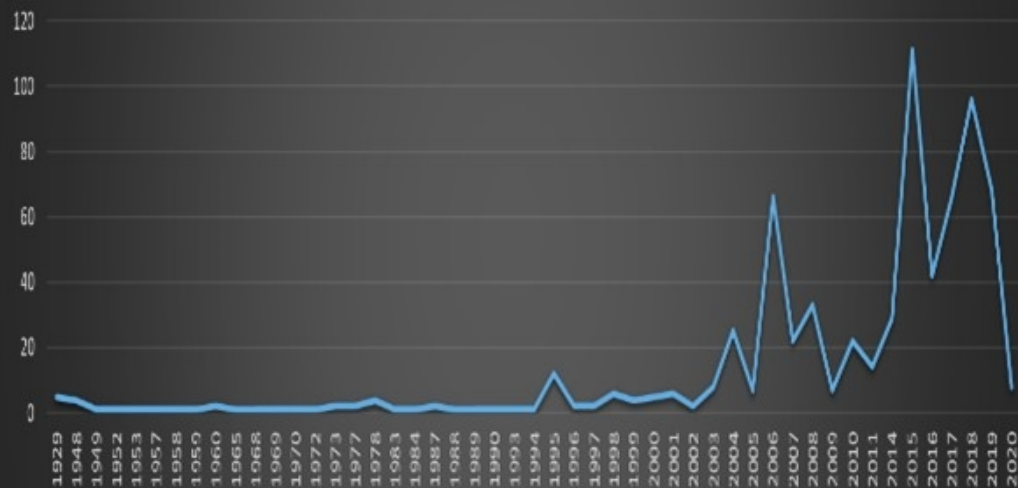


### Derechos Mineros por cuenca hidrográfica





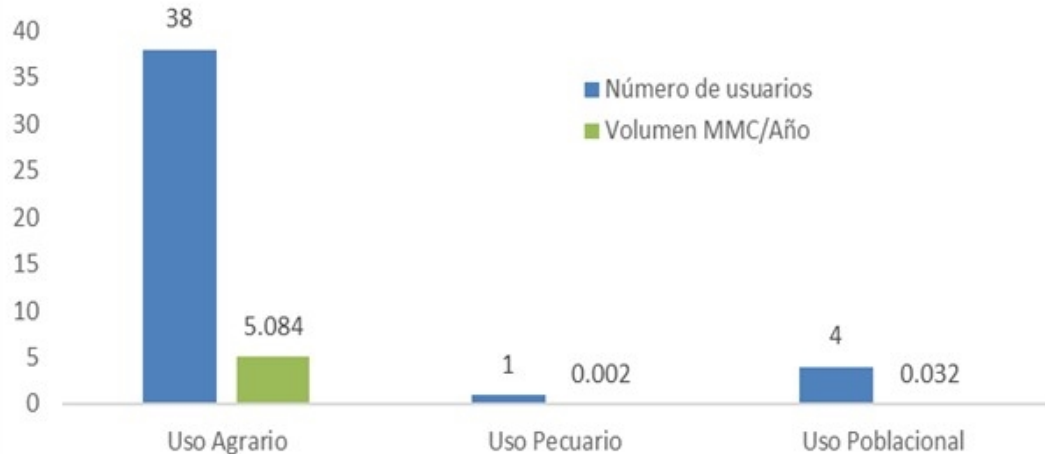
Evolución de los derechos mineros en la cuenca del río Ramis



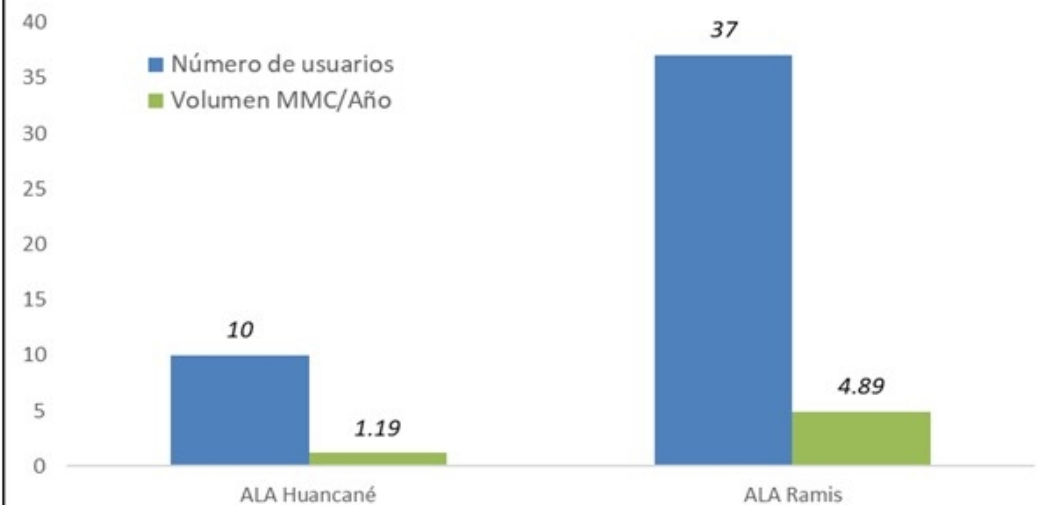
Evolución de los derechos mineros en la cuenca del río Suches



Uso del agua en el distrito de Cojata



Uso del agua para minería en el distrito de Ananea



# FORMATO DE ENCUESTAS Y ENTREVISTAS

Encuesta para Actores de la actividad de Agricultura y Pecuaria		Dimensión	Variable
1	Nombre y Apellido	SE	V1
2	Sexo (Mujer=0, Hombre=1)	SE	V2
3	Nivel de instrucción (Ninguna=0, Primaria=1, Secundaria=2, Técnico=3, Universitario=4)	SE	V3
4	¿Dónde reside?: (Mina=0, Pueblo=1, Chacra=2, Ciudad=3)	SE	V4
5	¿A que comunidad pertenece: Otros: (Distrito o Departamento)	SE	V5
6	Nro. Servicios domiciliarios: 1.Agua potable( ), 2.Luz( ), 3.Desague( ), 4.Teléfono( )	SE	V6
7	Nro. Servicios públicos: 1.Escuela( ), 2.Colegio( ), 3.Posta Médica( )	SE	V7
8	Cuál es su principal actividad: Minero=0, Comercio=2, agricultura=3 pecuario=4, transportista=4	SE	V8
9	Nro. de especies que cultiva: Cultivo principal:	SE	V9
10	Cantidad de hectáreas sembradas al año:	SE	V10
11	Precio del principal cultivo en kg( ) arroba( )	SE	V11
12	Utiliza abono orgánico en su producción: No( ) Sí( ) Fungicidas: No( ) Sí( )	SE	V12
13	Que abono utiliza: Estiércol de animales=0, Humus=1, Compost=2, Ninguno=3.	SE	V13
14	Realiza crianza de animales (No=0, Si=1)	SE	V14
15	Como los alimenta: Pastos en campo=0, Bofedales=1, Comida balanceada=2.	SE	V15
16	¿Cria vacunos? (N° ) que raza: Destino (Autoconsumo=0, Venta=1, Ambas=0)	SE	V16
17	¿Cria Oejas? (N° ) que raza: Destino (Autoconsumo=0, Venta=1, Ambas=0)	SE	V17
18	¿Carnelidos? (N° ) que especies: Destino (Autoconsumo=0, Venta=1, Ambas=0)	SE	V18
19	¿Cria truchas? (N° ) que especies: Destino (Autoconsumo=0, Venta=1, Ambas=0)	SE	V19
20	¿Dónde vende su producto?: Rinconada=0, Cojata=1, Ananea=2, Julica=3, Bolivia/Ferías=4, a Acopiadores=5.	SE	V20
21	Que factores afectan su producción: Contaminación del agua=0, Enfermedades=1, Minería=3, Falta de tierras=4	A	V21
22	Que fenómeno afectan su producción: Heladas=0, Sequías=1, Inundaciones=2, Nevadas=3, Cambio Climático=4	A	V22
23	Posee terreno para producción o crianza de animales: Comunal=0, Propio=1, no tiene=2	SE	V23
24	¿Tiene título de propiedad? (No=0, Si=1)	SE	V24
25	¿De dónde obtiene el agua para su producción?: Rio=0, Glaciar=1, Lago=2, Manantiales=3, Subterránea=4, Otros=5.	SE	V25
26	Participa en una organización de productores (No=0, Si=1)	SE	V26
27	Cuál es la ruta mas rentables para hacer transporte:	SE	V27
28	Cuantos viajes realizan, por día ( ) , por semana ( )	SE	V28
29	Sus principales clientes o pasajeros son: Mineros=0, Comerciantes=1, Ganaderos=2 Agricultores=3	SE	V29
30	Donde adquiere su mercadería: Julica, Feria Internacional, Lima, Otros.	SE	V30
31	Quiénes son sus principales compradores: Trabajadores mineros, Agricultores, Ganaderos,	SE	V31
32	¿Conoce el proceso de formalización de la minería emprendido por el estado? (No=0, Si=1)	A	V32
33	¿La actividad minera le genera algún tipo de beneficio a usted? (No=0, Si=1)	A	V33
34	Considera que la actividad minera contamina el: Agua=0, Suelo=1; aire=2; Fauna=3; Flora=4, Pasajero=5.	A	V34
35	porque contamina la minería?: Vierte Mercurio al río=0, Destruye bofedales=1	A	V35
36	Ha tenido problemas por la actividad minera?: Por uso del agua=0, Por tierra=1, Por contaminación=2,	A	V36
37	Conoce acciones realizadas por las mineras para reducir la contaminación	A	V37
38	Que acciones realizaría para reducir la contaminación	A	V38
39	Recibió capacitación en producción agrícola (No=0, Si=1)	SE	V39
40	Nro. Temas de producción agrícola en que ha recibido capacitación	SE	V40
41	percepción sobre los funcionarios involucrado en la formalización minera (Policia, DREM, Fiscales otros)	SE	V41

Dimensión: Social Económica (SE), Ambiental (A), Minería (M)

Fuente: Quinteros Zulema & Sanchez Edgar, 2017. Encuesta modificada y basada en el estudio Descripción del sistema agrario del distrito de Cajatambo (Lima) y cta

ANA - Autoridad nacional del Agua

ALA - Autoridad Local del Agua

PEBLT - Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

ALT - Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca

ASPECTO	PREGUNTAS
A	¿Está contaminado el Ramis y Suches?
A	¿Cuál es el principal efecto de la actividad minera (MAPE) sobre los recursos hídricos? Me podría decir algunos ejemplos.
E	Que actividades de producción importante depende del agua (Cantidad y Calidad) y cuales son afectados por la actividad minera (MAPE).
EA	¿A cuánto asciende la demanda de agua para la actividad minera (MAPE) y otros sectores productivos?
E	Cuál es la proyección a futuro de los recursos hídricos en las cuencas Ramis y Suches. Se demandará mas agua? Habrá mas o menos disponibilidad?
S	¿Existen conflictos asociados a la actividad minera (MAPE) por el Agua? Coménteme que actores identifica en el conflicto.
S	¿Cuáles son los actores claves que intervienen en el proceso de formalización de la minería?
M	¿Conoce las tecnologías alternativas para extraer el oro? ¿Sabe si han resultado en Puno? ¿En que se basa su éxito o fracaso?
SA	¿En la práctica, realmente existe grandes diferencias entre la minería formal e informal en el área de estudio? ¿Como cuáles?
S	Que programas o proyectos tienen su institución relacionados a la actividad minera
Temas a validar	Información de DIGESA, ANA sobre calidad y uso, impactos ambientales y en los recursos hídricos.

DCFM/MINEM, INGEMMET, DREM Puno y GRDE (GORE-PUNO)

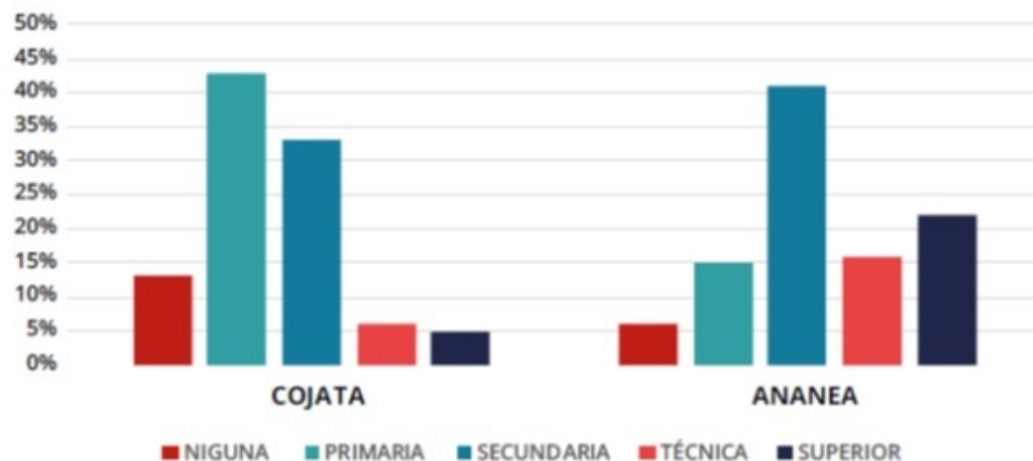
ASPECTO	PREGUNTAS
MA	¿Cuándo empieza el problema ambiental relacionado a la actividad minera en las cuencas Ramis y Suches?, algún suceso resaltante?
SA	¿Genera conflictos la actividad minera en las cabeceras de las cuencas Ramis y Suches?, con quienes: comunidades?, ¿otros sectores? ¿Cuáles y por qué?
MA	¿Qué piensa sobre el rol de los actores que intervienen en el proceso de formalización de la MAPE?, observa avances?, que recomendaría?
S	¿Cuál es el principal obstáculo que observa en la formalización de la MAPE?
MA	¿Conoce cuál es la procedencia y como ingresa a los distritos de Ananea y Cojata el mercurio, petróleo, explosivos y otros insumos que utiliza la MAPE?
E	¿Qué piensa del registro especial RECPD de las empresas que comercializan oro y mercurio en la región?, como se podría mejorar?
E	¿Cuánto es la producción de oro al año en las zonas mineras?, ¿Tiene algún indicador? Tiene referencia de alguna base de datos que registre la producción de oro al año por cada organización de la MAPE. ¿Qué opina al respecto?
ES	¿Considera usted si los productores mineros declaran la totalidad de su producción de oro? ¿Por qué?, y cual es destino del oro no declarado (¿vender?, otro fin?)
SA	¿Cuáles serían las medidas futuras a considerar para disminuir la informalidad?
SA	¿Tiene conocimiento sobre el Convenio de Minamata?, que acciones viene realizando su sector para cumplir el convenio.
Temas a validar	Uso del mercurio, toneladas de pérdida. Conflictos sociales, impactos ambientales y en recursos hídricos.

## Datos de comparación entre Cojata y Ananea

	Cojata		Ananea	
	Sí	No	Sí	No
Pertenece a una organización	13%	87%	2%	98%
Conoce formalización	7%	93%	35%	65%
Ha tenido problemas por minería	77%	23%	11%	89%
Obtiene algún beneficio de la minería	7%	93%	62%	28%

	Cojata		Ananea	
	Promedio	Edad	Promedio	Edad
Edad	Promedio	48 años	Promedio	36 años
	Menor	17 años	Menor	17 años
	Mayor	88 años	Mayor	65 años
Sexo	Hombre	70%	Hombre	64%
	Mujer	30%	Mujer	36%

## Nivel de educación por distrito

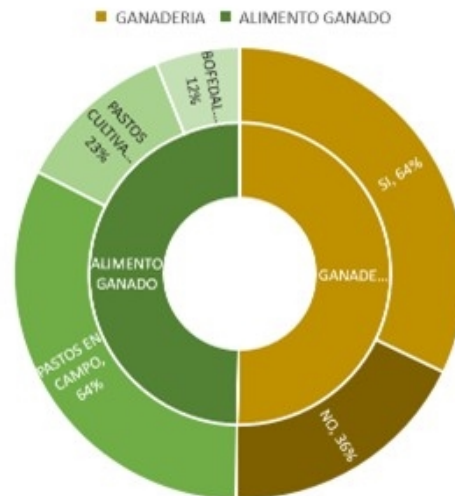


## Acceso a servicios de la población en los distritos de Cojata y Ananea

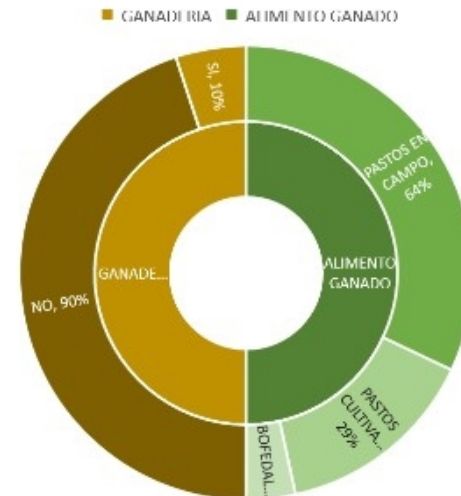
	Cojata		Ananea	
	Sí	No	Sí	No
Agua potable	28%	72%	85%	15%
Luz	42%	58%	86%	14%
Desague	12%	88%	78%	22%
Teléfono	5%	95%	22%	78%
Internet	4%	96%	11%	89%
Escuela	50%	50%	87%	13%
Colegio	19%	81%	85%	15%
Centro médico	15%	85%	86%	14%

	Cojata		Ananea	
	Criadores	Promedio por criador	Criadores	Promedio por criadores
Crianza de bovinos	5%	4	18%	7
Crianza de ovinos	58%	22	47%	24
Crianza de camélidos	95%	85	82%	106
Psicultura	3%	616	6%	5000

### DESARROLLO DE LA GANADERIA EN COJATA



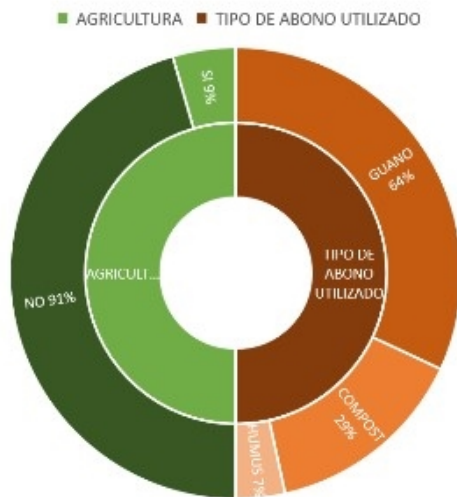
### DESARROLLO DE LA GANADERIA EN ANAEA



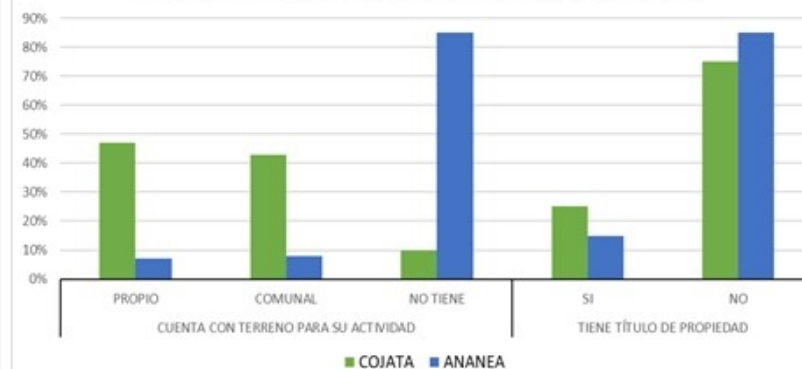
### DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN EL DISTRITO DE COJATA



### DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN EL DISTRITO DE ANAEA

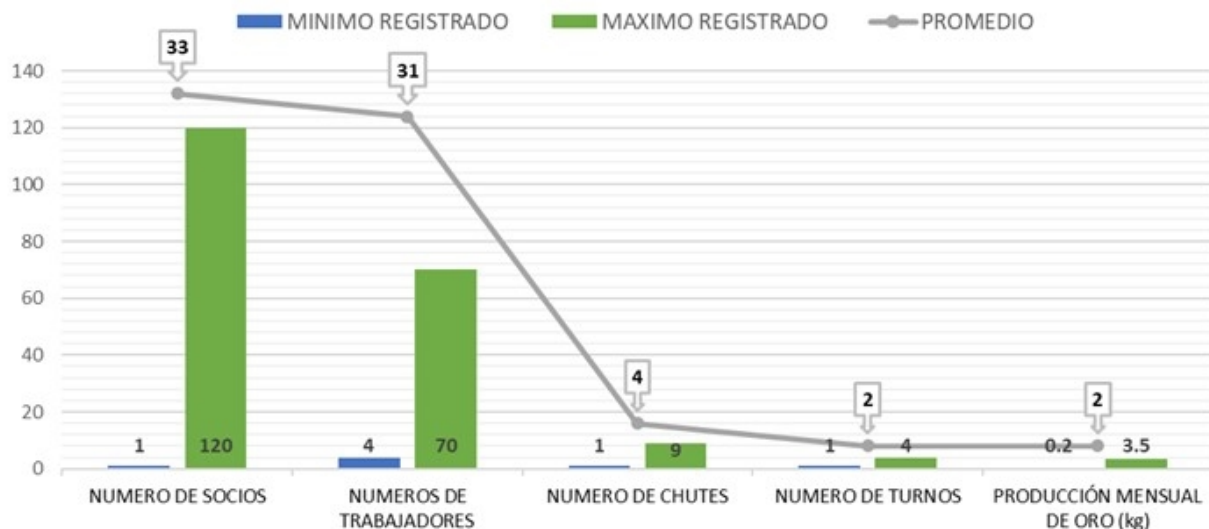


### SITUACIÓN ACTUAL SOBRE EL USO Y POSESIÓN DE TERRENOS



	Cojata	Ananea
Manantial	16%	55%
Pozos	6%	13%
Río	67%	12%
Otros	3%	10%
Lluvias	3%	6%
Subterránea	5%	0%
Glaciar	0%	4%

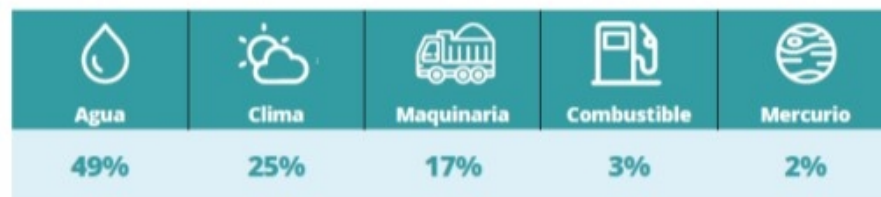
### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS ORGANIZACIONES MINERAS



### PRECIOS DEL ORO Y MERCURIO EN EL MERCADO FORMAL E INFORMAL



### Factores que limitan la producción



**Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental - GORE Puno**  
5 oct. · 🌐

Fomentando la minería responsable, el proyecto binacional GIRH TDPS y el proyecto planetGOLD Perú, en colaboración con el Gobierno Regional - Puno y la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, presentan tres guías sobre mejores prácticas, dirigidas a la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE), elaboradas con un lengu... Ver más



**Dirección Regional de Energía y Minas Puno**  
1 oct. · 🌐

Fomentando la minería responsable, el proyecto binacional GIRH TDPS y el proyecto planetGOLD Perú, en colaboración con el GORE Puno, presentan tres guías sobre mejores prácticas, dirigidas a la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE), elaboradas con un lenguaje amigable y material fotográfico, que muestra de manera explícita las actividades cotidianas de la MAPE; estas guías contienen recomendaciones de mejora para diferentes aspectos de las organizaciones mineras.

Descargarlas aquí:  
<https://bit.ly/MAPEmejorespracticas>



**PNUD Perú** @PNUDperu · 04 oct.  
La extracción del oro en la #Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE) sin mercurio sí es posible. Con prácticas sostenibles y lecciones aprendidas, podemos tener una MAPE que no dañe el medio ambiente ni la salud de las personas. Conoce cómo aquí [bit.ly/3FdXeA1](https://bit.ly/3FdXeA1)

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS**  
1 oct. · 🌐

En el caso de la extracción del oro, la situación se agrava por el uso de mercurio, el metal que se utiliza para tal fin; su uso es peligroso para la vida, porque puede llegar al aire y/o agua y ser absorbido por los seres vivos; afectando principalmente al sistema nervioso central.

**PNUD América Latina y el Caribe** @PNUDLAC

La extracción del oro en la #Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE) sin mercurio sí es posible. Con prácticas sostenibles, podemos tener una MAPE que no dañe el medioambiente ni la salud de las personas.

Conoce más: [bit.ly/3Ap4Agq](https://bit.ly/3Ap4Agq)

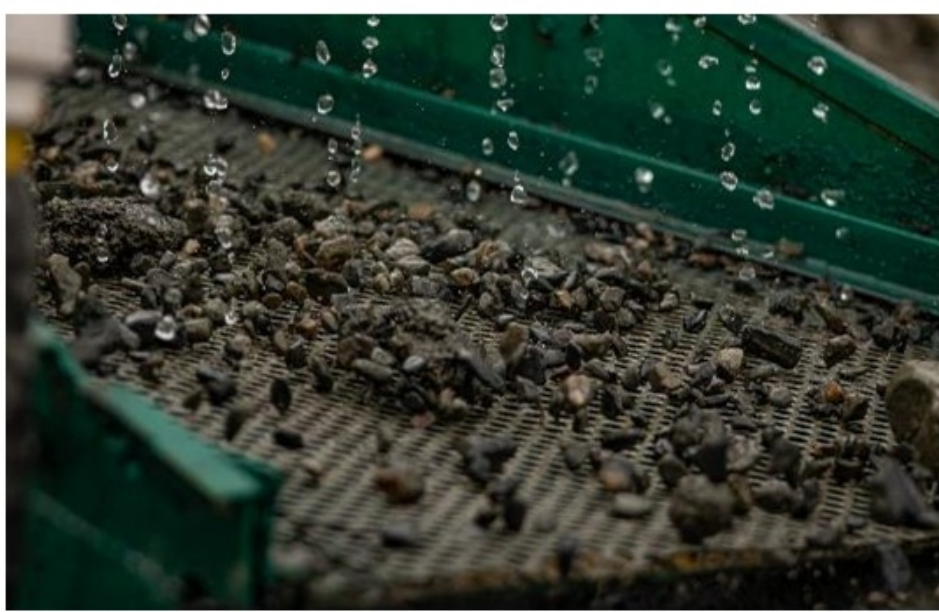
@PNUDperu



**Publicación física y virtual de 03 Guías sobre mejores prácticas mineras aplicables a la MAPE**

312 mineros (58 mujeres y 261 varones), de 17 organizaciones mineras formalizadas, del distrito de Ananea, han sido capacitados en la implementación de mejores prácticas mineras aplicables a la MAPE

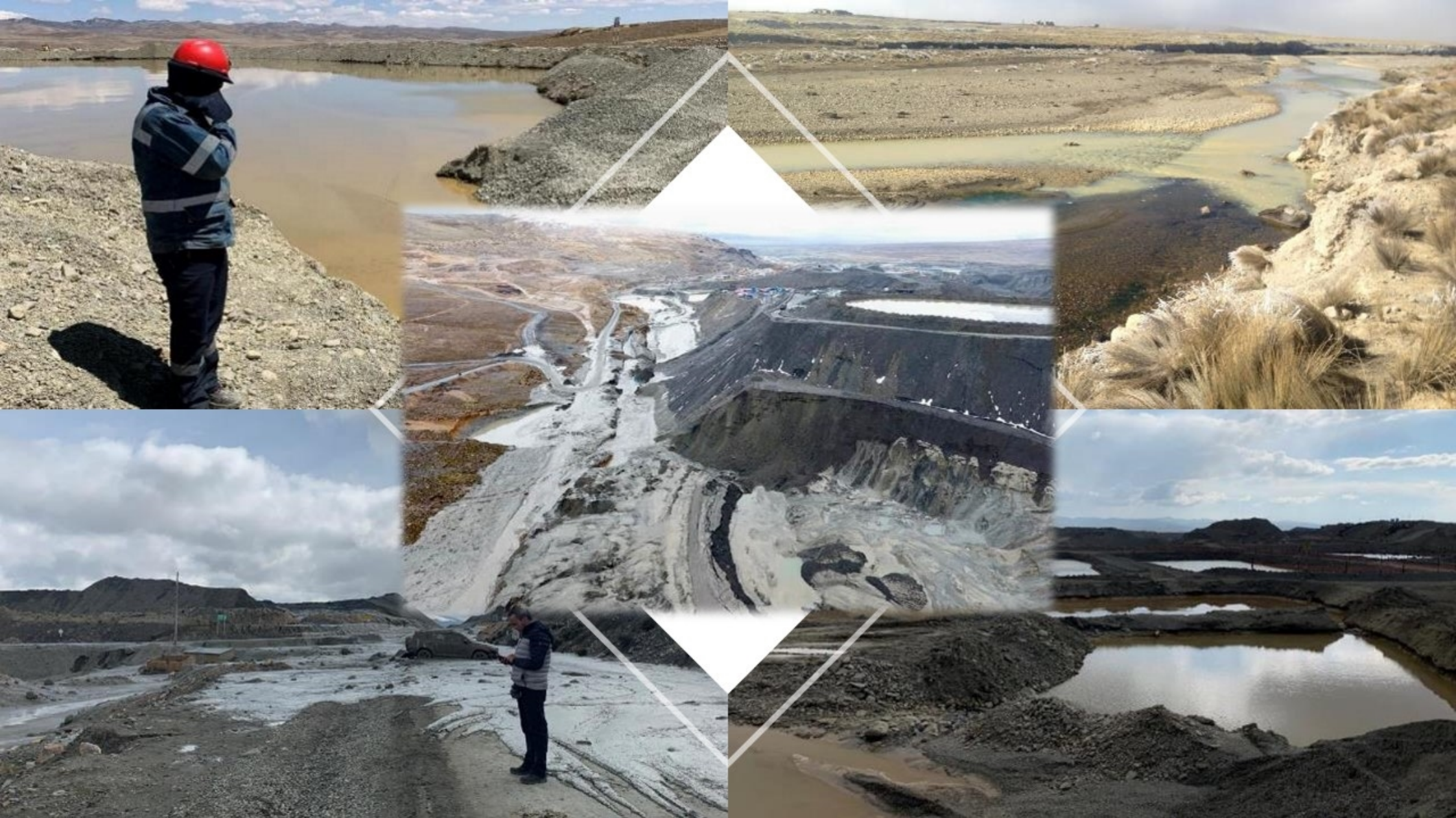


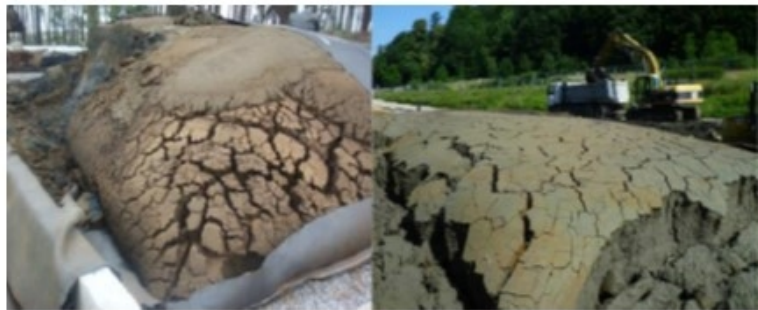
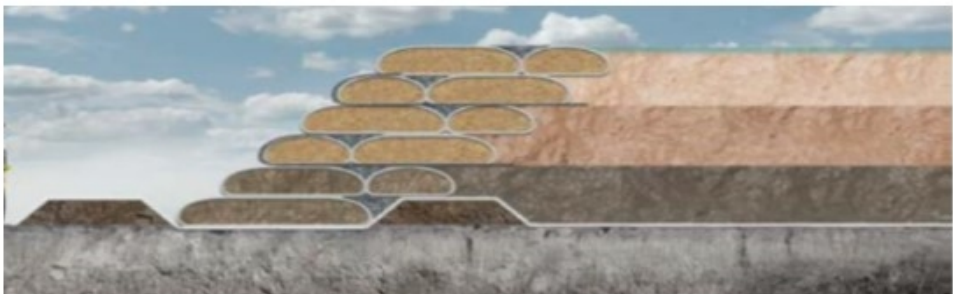












## Resultado 2: Implementación de un programa de entrenamiento para mineros en la región.



Generación de insumos, en base a experiencias exitosas, para la fortalecer la formalización



02 Talleres de capacitación a mineros de la PP e intercambio de experiencias con mineros formalizados



90% de mineros de la PP capacitados en mejorar su nivel de formalización

# Pasantía sobre tecnologías libres de mercurio en la MAPE





# TALLER SOBRE REGISTRO INTEGRAL DE FORMALIZACIÓN MINERA REINFO Y VENTANILLA ÚNICA

**JUE 12 MAR 2020**

8:00 am - 2:00 pm

Se entregará el Tríptico REINFO, material desarrollado por BGI



DIRIGIDO AL SECTOR DE LA MINERÍA ARTESANAL Y DE PEQUEÑA ESCALA

Lugar:

Auditorio Académico - 5to piso, Jr. Manco Inca S/N - Urb. La Capilla - Juliaca (Ref. a una cuadra de la sede administrativa de la Universidad Nacional de Juliaca)



# TALLER DE CAPACITACIÓN IGAFOM



## INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL - IGAFOM

Dirigido a consultores del sector de la minería artesanal y de pequeña escala.

**VIE 13 MAR 2020**

8:00 Am - 5:00 pm

Lugar:

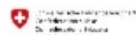
Auditorio de capacitaciones de la Dirección Regional Agraria de Piura Jr. Moquegua N° 264 - 4to piso



GOBIERNO REGIONAL PIURA

SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS

DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA Y PESQUERÍA



Seguir leyendo el Tríptico REINFO, material desarrollado por BGI

# TALLER DE CAPACITACIÓN

INICIATIVA ORO RESPONSABLE



## Reapertura del Registro Integral de Formalización Minera - REINFO

Aspectos a tener en cuenta para el proceso de formalización (Obligaciones y beneficios)

**VIE 21 FEB 2020**

2:00 pm - 6:00 pm

Lugar:

Auditorio Universidad Nacional de Juliaca, Nueva Zelandia 631.

Dirigido a los mineros de la pequeña minería y minería artesanal

Se entregará el Tríptico REINFO, material desarrollado por BGI





UNA RUTA SIN MERCURIO

<https://youtu.be/X9i-8Md4ATo> (VIDEO LARGO)



12-20  
Agosto

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Arequipa

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Juliaca

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Puerto Maldonado

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Huepetuhe

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Delta 1- Madre de Dios



# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



Tambopata

# Pasantía dirigida a representantes de organizaciones mineras

12-20  
Agosto

PROGRAMA DE VISITAS DE RECONOCIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS LIMPIAS Y REPLICA DE BUENAS PRACTICAS DE LA MAPE EN LA REGION PUNO.



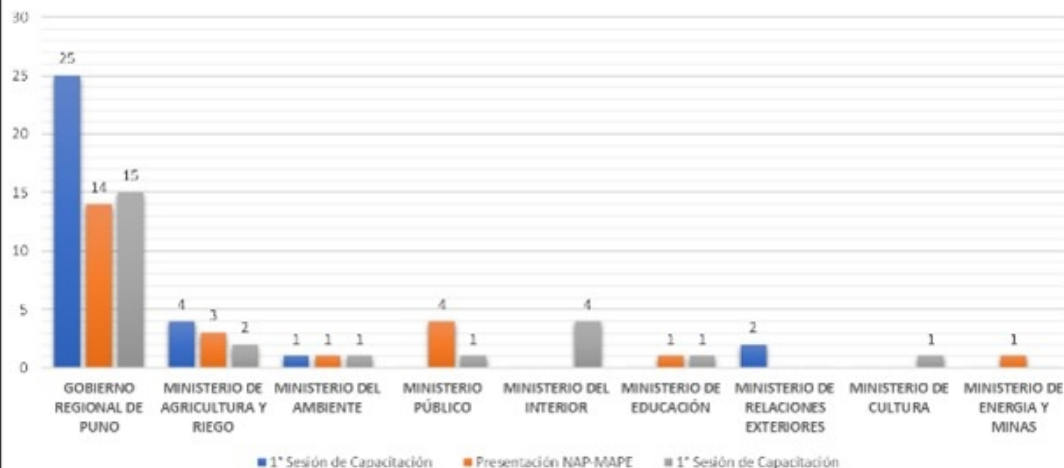
Puerto Maldonado

- **Resultado 3:** Mayor capacidad de los gobiernos regionales y locales para integrar los acuerdos internacionales y los imperativos relacionados con ASGM en los planes o programas de desarrollo sostenible. Y mejora del acceso a los servicios de apoyo para todos los actores.

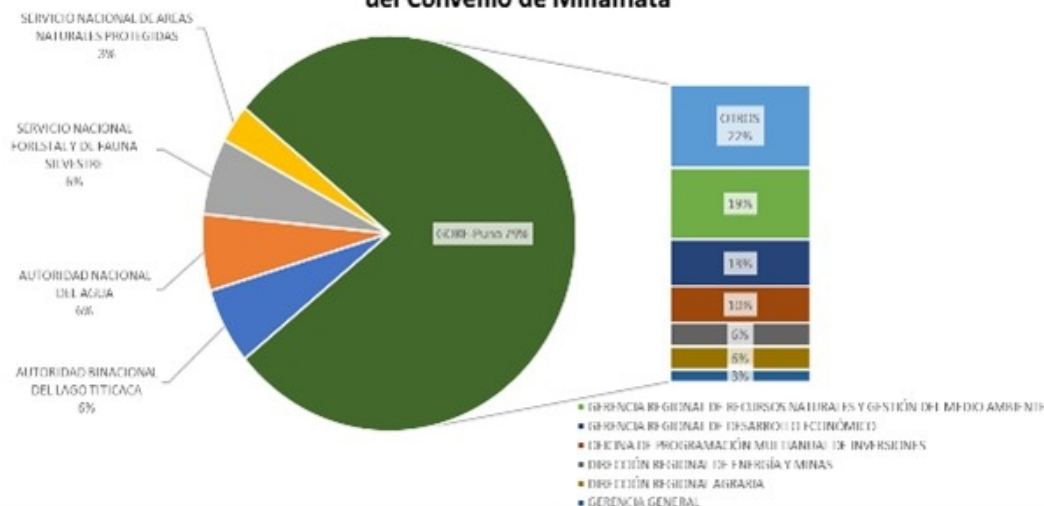




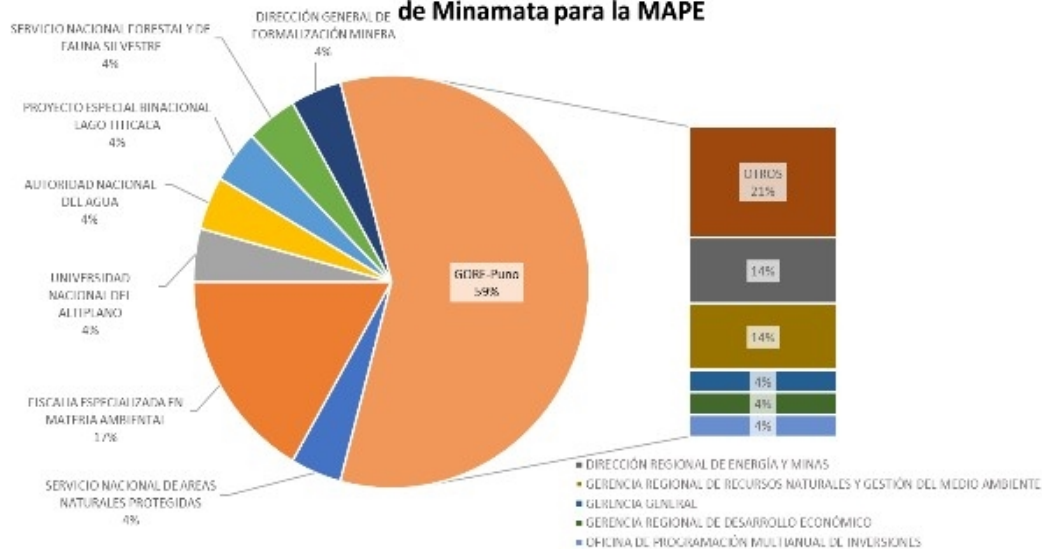
## Número de funcionarios públicos presentes en eventos de capacitación sobre el Convenio de Minamata



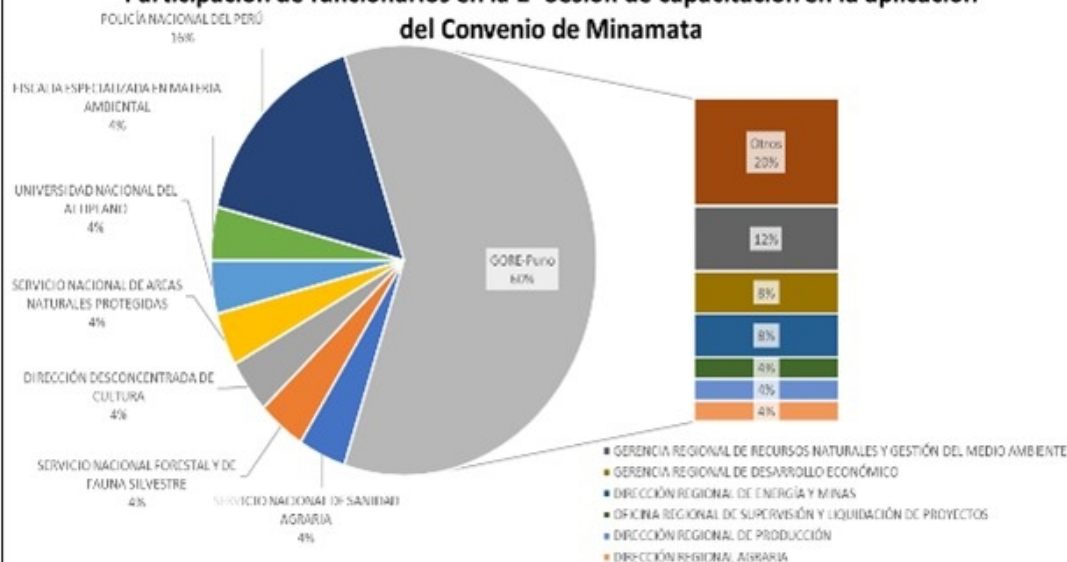
## Participación de funcionarios en la 1ª Sesión de capacitación en la aplicación del Convenio de Minamata



## Participación de funcionarios en la Presentación del Plan de Acción Nacional de Minamata para la MAPE



## Participación de funcionarios en la 2ª Sesión de capacitación en la aplicación del Convenio de Minamata



Organiza:



Co-organiza:



## SESIONES VIRTUALES

Cumplimiento del Convenio de Minamata sobre el Mercurio

29 Y 30  
SEPTIEMBRE 4:00 PM

via: ZOOM

Inscríbete en:  
[bit.ly/MinamataPuno](https://bit.ly/MinamataPuno)  
Se entregará constancia de participación

### Martes 29

Condiciones actuales del contrabando de mercurio ilegal y acciones de control

Expositor: FEMA

Proceso de incorporación de mercurio y cianuro a los insumos químicos fiscalizables y su repercusión en la MAPE

Expositor: SUNAT

### Miércoles 30

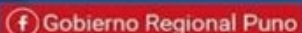
Determinación mineralógica en yacimientos de Puno para la optimización de procesos y reducción del uso de mercurio en la MAPE

Expositor: INGEMMET

Trazabilidad del mercurio en la recuperación aurífera de la MAPE.

Expositor: AGC

También puedes seguir la transmisión en vivo:



Organiza:



Co-organiza:



## CURSO VIRTUAL

Aplicación de la debida diligencia de la OCDE para cadenas de suministro de oro en la MAPE

07 AL 09 JULIO - 4:00 PM

### Martes 07

Panorama nacional e iniciativas en favor de la comercialización de oro por la MAPE

Expositor: DGF/planetGOLD

Acciones frente al COVID-19 en la reactivación económica de la MAPE y su importancia regional

Expositor: DREM/GIRH TDPS

Aspectos tributarios para la comercialización de oro

Expositor: SUNAT\*/ABR

Rol y funciones del oficial de cumplimiento

Expositor: SBS\*

### Miércoles 08

Aplicación de la Debida Diligencia (OCDE) en la exportación de Oro

Expositor: Grupo Salaverry

Normatividad relacionada a la comercialización del oro: venta local y exportación

Expositor: SUNAT\*/Beyond Logistics

Condiciones para el traslado y custodia de metales

Expositor: HERMES

\*Por confirmar

### Jueves 09

Criterios SBGA para la exportación de oro y su relación con la Debida Diligencia

Expositor: BGI

Estándar Fairtrade para la exportación de oro y su relación con la Debida Diligencia

Expositor: Comercio Justo

Estándar Fairmined para la exportación de oro, el código CRAFT y su relación con la Debida Diligencia

Expositor: ARM

Para acceder a la constancia de participación inscribirse en [bit.ly/diligenciaMAPE](https://bit.ly/diligenciaMAPE)

Transmisión en Vivo







# Ceremonia de los 08 años de la firma del Convenio de Minamata por Perú



## Resultado 4: Aumento del comercio de oro artesanal responsable en los mercados de oro nacional e internacional.



A través de



Alianza entre la PP con iniciativas promotoras de oro responsable

Conducir la cadena de suministro de oro de la PP y MAPE local a través de asociaciones formales



Organizan:



# TALLER INTERNACIONAL: EXPERIENCIAS EXITOSAS SOBRE MAPE RESPONSABLE

**11 AL 15 DE ENERO**  
**3:30 P.M - 6:30 P.M.**

Participan:



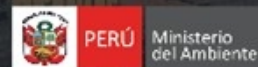
**INSCRÍBETE EN:** [bit.ly/experienciasMAPE](http://bit.ly/experienciasMAPE)

Transmitido en vivo vía **zoom** y **f LIVE** del Proyecto GIRH-TDPS

Con el apoyo de:



Organizan:



# TALLER INTERNACIONAL: EXPERIENCIAS EXITOSAS SOBRE MAPE RESPONSABLE

**DÍA 1**

*Casos de éxito sobre la participación de la mujer en la MAPE*

**DÍA 2 Y 3**

*MAPE responsable, una realidad en las organizaciones mineras.*

**DÍA 4 Y 5**

*Experiencias exitosas de apoyo a las organizaciones mineras.*

**11 AL 15 DE ENERO**  
**3:30 P.M. - 6:30 P.M.**

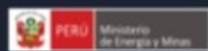
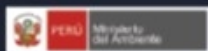
**INSCRÍBETE EN:** [bit.ly/experienciasMAPE](http://bit.ly/experienciasMAPE)

Transmitido en vivo vía **zoom** y **f LIVE** del Proyecto GIRH-TDPS

Con el apoyo de:



Organizan:



## SISTEMATIZACIÓN DEL TALLER INTERNACIONAL: **EXPERIENCIAS EXITOSAS SOBRE MAPE RESPONSABLE**

DEL 11 AL 15 DE ENERO DEL 2021

Participan:



Perú

Bolivia

Colombia

Ecuador

Honduras

Indonesia

## INTRODUCCIÓN

En el marco del Convenio de Minamata y con el objetivo de promover el intercambio de experiencias exitosas y lecciones aprendidas, entre organizaciones mineras e iniciativas que promueven la Minería de Oro Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE) responsable y libre de mercurio, se realizó el taller internacional "Experiencias exitosas sobre MAPE responsable".

Entre el 11 y 15 de enero del 2021 más de 30 organizaciones mineras e instituciones internacionales públicas y privadas de Bolivia, Ecuador, Colombia, Indonesia, Honduras y Perú compartieron sus experiencias exitosas en la adopción de tecnologías limpias, así como la aplicación de mejores prácticas en la MAPE.

El día 1 se presentaron casos de éxito sobre la participación de la mujer en la MAPE. Los días 2 y 3 las organizaciones mineras expusieron sobre los beneficios de la adopción de buenas prácticas y finalmente los días 4 y 5 se compartieron experiencias exitosas de apoyo a las organizaciones mineras.



El evento estuvo organizado por el Ministerio del Ambiente (MINAM) con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF), a través de los proyectos GIRH-TDPS y planetGOLD Perú y, en alianza con el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y las Direcciones Regionales de Energía y Minas de Puno, Piura y Arequipa.

Para mayor información visitar:

- <https://www.planetgold.org/taller-experiencias-exitosas-sobre-mape-responsable>
- <https://planetgold.exposure.co/pequena-mineria-responsable>
- <https://girh-tdps.com/proyecto-piloto-11/>

## MEMORIA DEL TALLER INTERNACIONAL: EXPERIENCIAS SOBRE MINERÍA ARTESANAL Y DE PEQUEÑA ESCALA (MAPE) RESPONSABLE

### INSTITUCIONES RESPONSABLES

#### Ministerio del Ambiente

Mariano Castro Sánchez-Moreno  
Milagros del Pilar Verástegui Salazar  
Vilma Morales Quillama  
María del Carmen Quevedo Califa  
Dallas Noelia Gonzales Malca  
Sonia Katherine Farro Ríos

Viceministro de Gestión Ambiental  
Directora General de Calidad Ambiental  
Directora de Control de la Contaminación y Sustancias Químicas  
Coordinadora de Gestión de la Calidad Ambiental del Agua y Afluentes  
Especialista en Contaminación de Suelos  
Especialista en Gestión de Sustancias Químicas

#### Ministerio de Energía y Minas

Jorge Luis Montero Cornejo  
Alberto Arturo Rojas Cortegana  
Martha Lucía Rico Uaque

Viceministro de Minas  
Director General de Formalización Minera  
Especialista de la Dirección General de Formalización Minera

#### Gobierno Regional de Puno

Zuleika Palacios Cano  
Holger Saúl Czarl Apaza  
Jesús Obed Alvares Quispe

Cerente Regional de Desarrollo Económico  
Director Regional de Energía y Minas de Puno  
Profesional Especialista en Minería

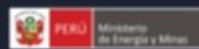
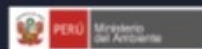
#### EQUIPO ORGANIZADOR

Danna Elizabeth Lara Holguín  
Yolanda Eliana Ballivián Ríos  
Franco Arista Rivera  
Janeth Lazarte Fabián  
Jonatan Mario Soto Villegas

Proyecto Binacional GIRH-TDPS - PNUD  
Proyecto Binacional GIRH-TDPS - PNUD  
Proyecto planetGOLD Perú - PNUD  
Proyecto planetGOLD Perú - PNUD  
Proyecto Binacional GIRH-TDPS y Proyecto planetGOLD Perú - PNUD

**¿HACER UNA MINERÍA RENTABLE Y RESPONSABLE?  
¡SÍ SE PUEDE!**

Organizan:

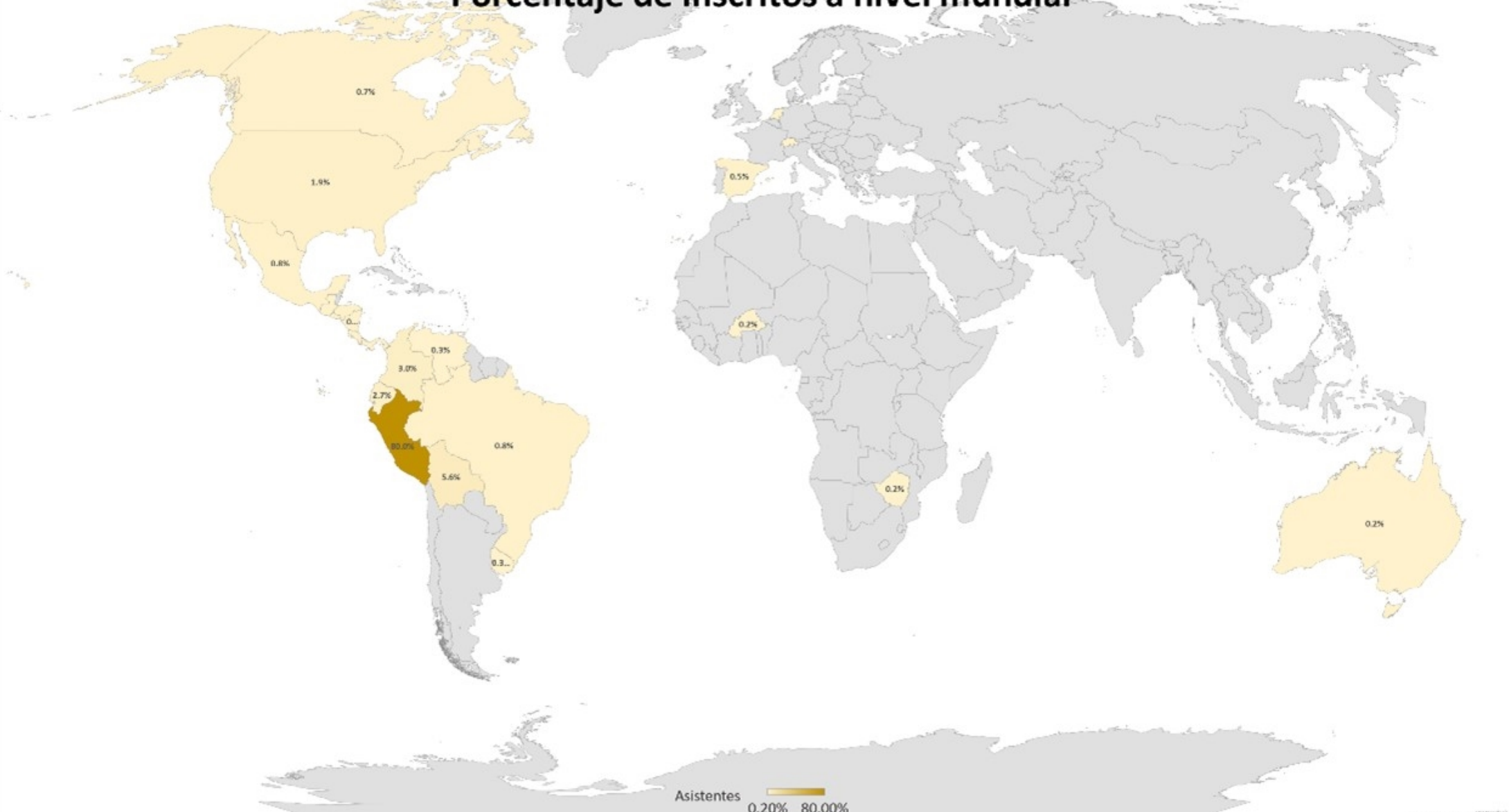


Con el apoyo de:





# Porcentaje de inscritos a nivel mundial



Asistentes 0.20% 80.00%

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS** ha transmitido en directo.

Publicado por Girh Tdps · 13 de enero ·

5935 Personas alcanzadas 839 Interacciones Promoción no disponible

61 29 comentarios 45 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS** ha transmitido en directo.

Publicado por Girh Tdps · 14 de enero ·

Taller internacional

A responsible mining, free of mercury is possible

7033 Personas alcanzadas 628 Interacciones Promoción no disponible

39 8 comentarios 49 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS** ha transmitido en directo.

Publicado por Girh Tdps · 11 de enero ·

4827 Personas alcanzadas 703 Interacciones Promoción no disponible

Tú y 61 personas más 8 comentarios 45 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS** ha transmitido en directo.

Publicado por Girh Tdps · 15 de enero ·

Taller Internacional

3515 Personas alcanzadas 423 Interacciones Promoción no disponible

Tú y 48 personas más 7 comentarios 24 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir

**Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema TDPS** ha transmitido en directo.

Publicado por Girh Tdps · 12 de enero ·

2749 Personas alcanzadas 345 Interacciones Promoción no disponible

32 6 comentarios 17 veces compartida

Me gusta Comentar Compartir



Fotografía: GIRH-TDPS

## La voluntad de oro de las mujeres mineras en Sudamérica

En Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador, las mujeres trabajan día a día por una minería de oro artesanal y de pequeña escala más responsable con sus derechos y el cuidado del ambiente



**Jonatan Mario Soto Villegas**

Coordinador Regional en Puno / Proyecto PlanetGOLD Perú

Responsable de Proyecto Piloto 11/ Proyecto GIRH TDPS

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Perú

Av. Industrial S/N Mz. H Lt. 1, Salcedo-Puno.

Local DREM-Puno

Celular: 986 813 141



Proyecto Piloto

“RUMMO”