

# El sector Minero energético frente a la acción climática

---

SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA  
(SNMPE)

LUNES 10 DE ABRIL, 2023

## Gremio Minero energético y la acción climática

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y energía (SNMPE) es **consciente** de la necesidad de **adoptar compromisos institucionales** (gremiales) para incentivar cada vez más un **mayor involucramiento en los esfuerzos nacionales en materia climática.**

Viene trabajando en la elaboración de nuevas herramientas y de mecanismos formales dentro del gremio para ello.

# Nuestros principios relacionados Cambio climático

**Principio 7:** Promovemos y aplicamos prácticas de protección ambiental y de uso eficiente de recursos naturales



<https://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/boletin-de-buenas-practicas-ambientales.html>

**Principio 12:** Reconocemos el cambio climático y sus efectos como desafío global y multisectorial

Contribuimos a las iniciativas de políticas públicas en dicha materia,

Impulsamos medidas de adaptación y mitigación en nuestras actividades.

Promovemos las medidas en las poblaciones de nuestro entorno.



<https://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/el-sector-mineroenergetico-y-el-cambio-climatico.html>



<https://www.facebook.com/snmpeperu/videos/480678963824743>

# Participación activa



## Espacios donde venimos participando:

- Grupo Impulsor Permanente del sector privado y financiero para la implementación de la NDC (MINAM)
- Grupo de Trabajo Multisectorial – Plataforma Peruana para una Economía Circular (MINAM)
- Grupo de Trabajo de Economía Circular e Industria Plástica del CEAP - Alianza del Pacífico
- Comisión Nacional del Cambio Climático y Dialoguemos (actualmente representación SNMPE como representante alterno).
- Participación en la COP 25, COP26
- Grupo de Trabajo de Cambio Climático (SNMPE)

**CONTRIBUCIONES  
NACIONALMENTE  
DETERMINADAS**



# Implementación Principio 12

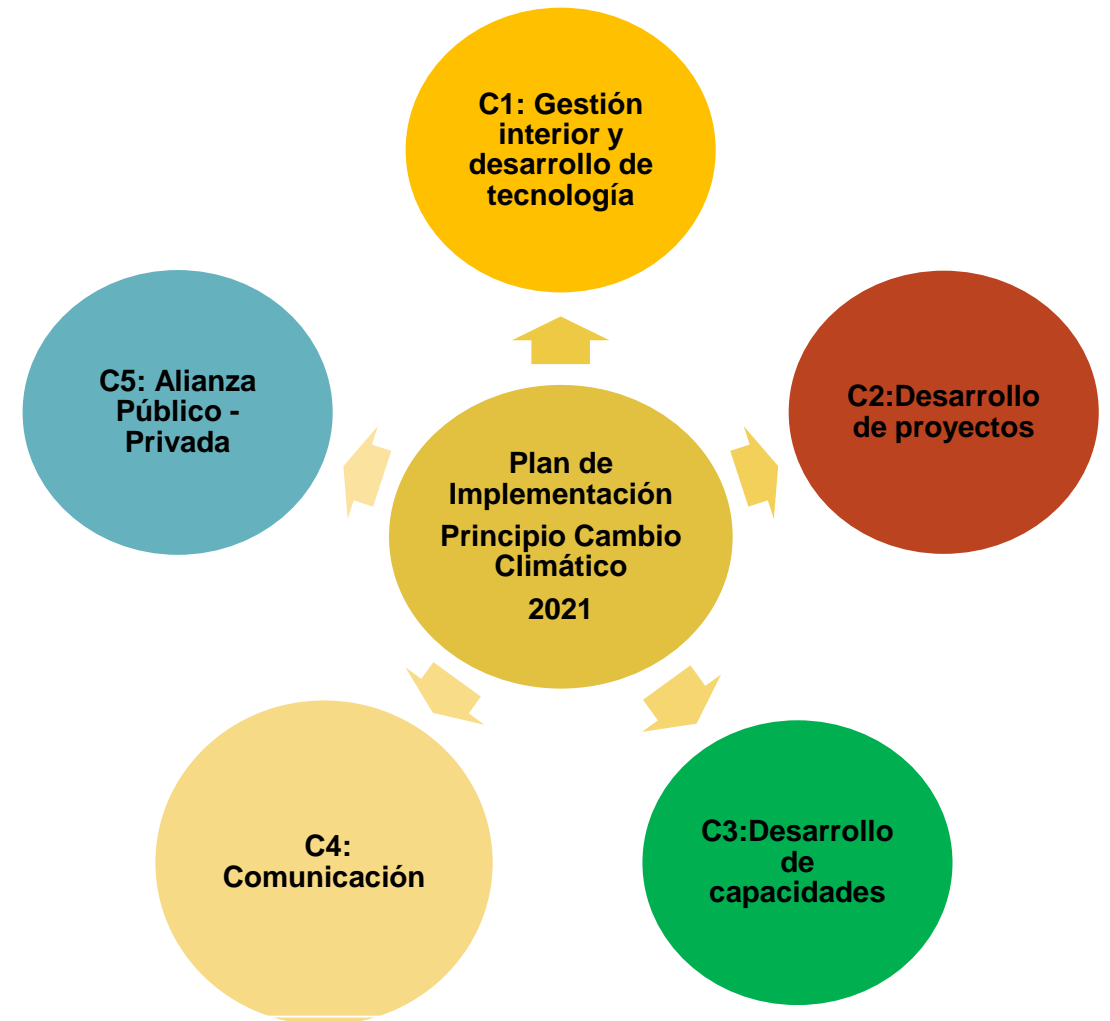
## QUE BUSCAMOS?

El sector minero energético peruano agremiado es el **líder en la acción climática en la región**, en coordinación con el MINEM y MINAM.

## PROPÓSITO:

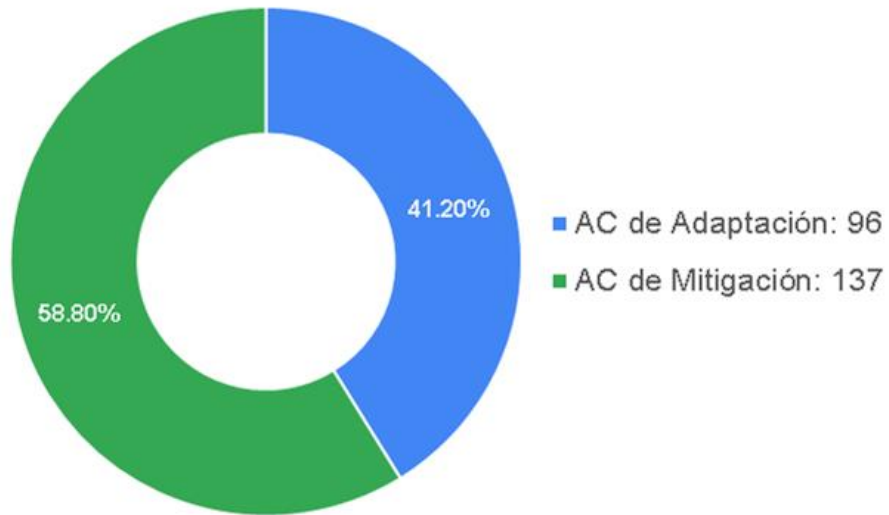
El sector minero energético peruano agremiado **acelera su descarbonización al 2050.**

CÓMO LO  
LOGRAREMOS?



# Minería y cambio climático

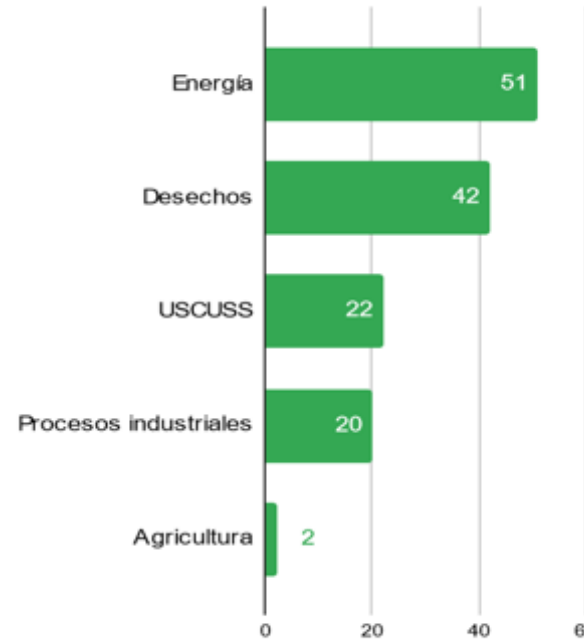
Acciones climáticas de mitigación y adaptación en el sector minero agremiado



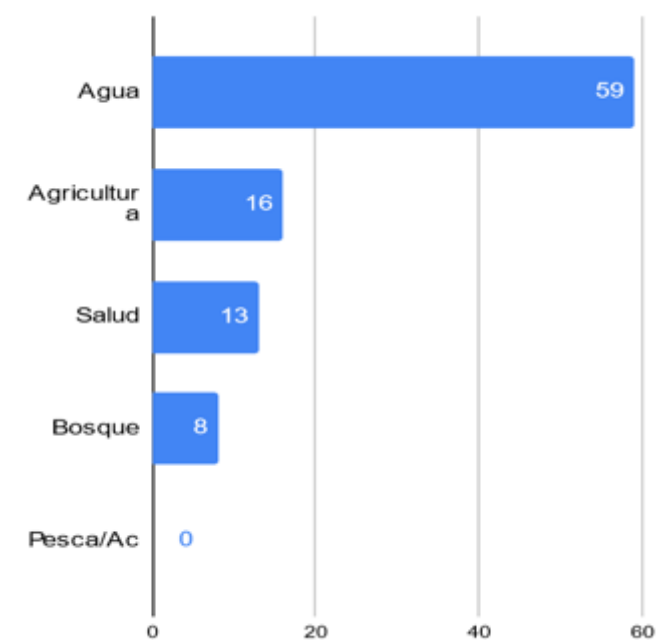
Fuente: SNMPE, 2022

## Acciones climáticas

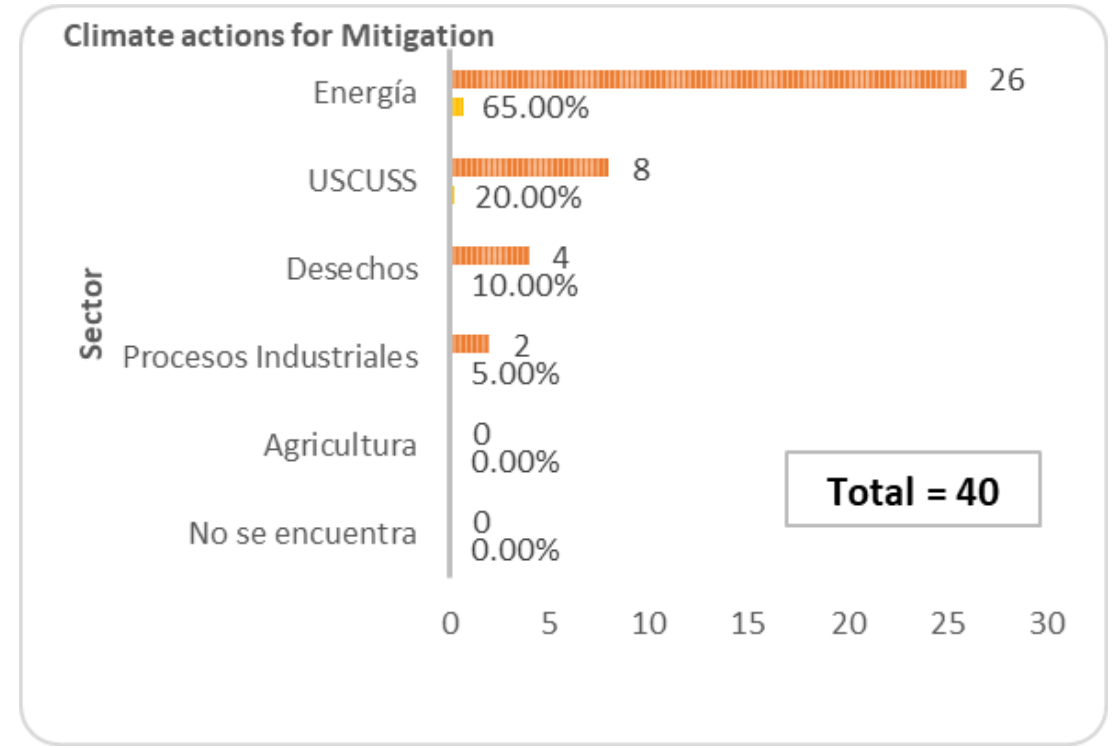
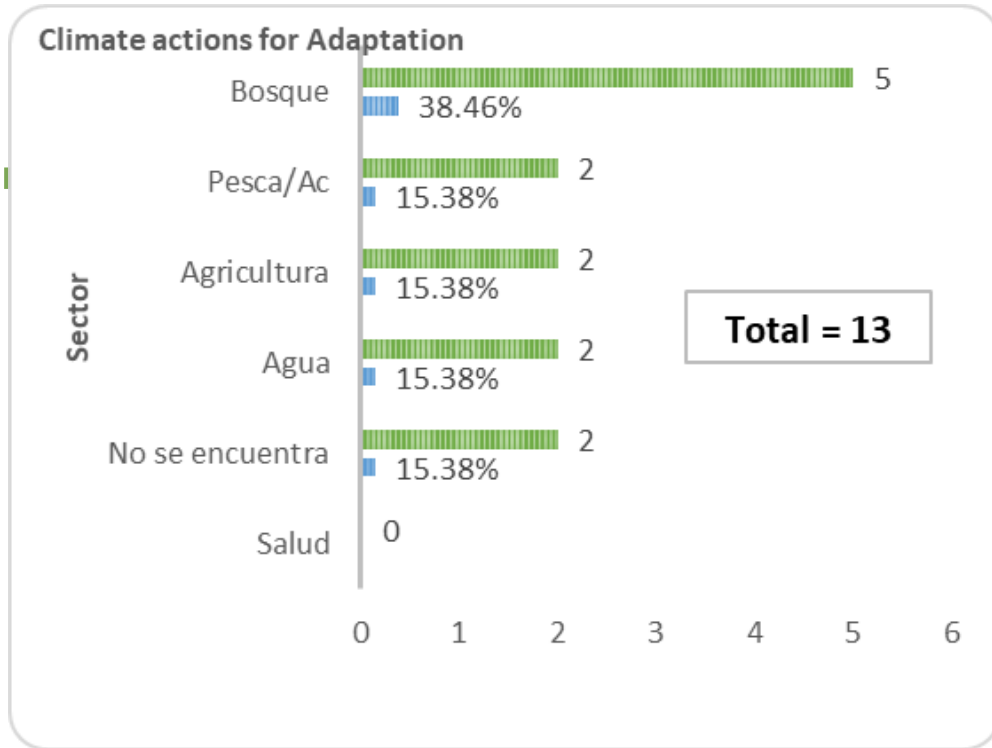
### Mitigación



### Adaptación



# Acciones climáticas de hidrocarburos



Fuente: SNMPE 2022

## Aportes Gas Natural



Desde el 2004, el Perú ha dejado de emitir al ambiente más de 66 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> debido al uso del Gas Natural.

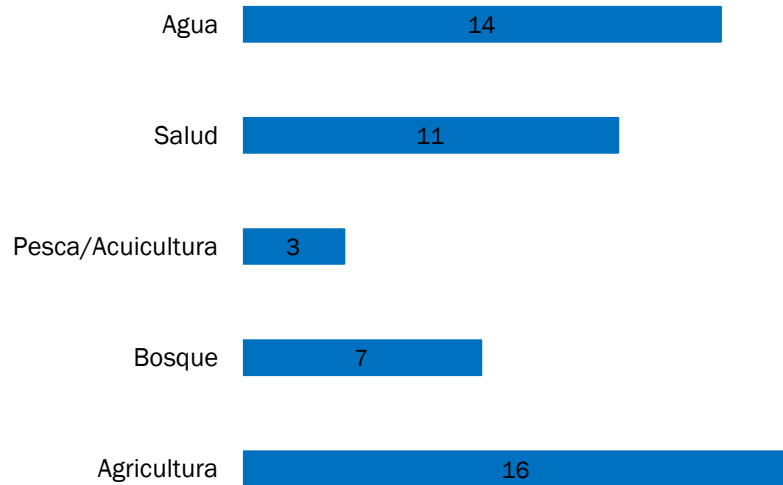
Fuente: Mincorsur



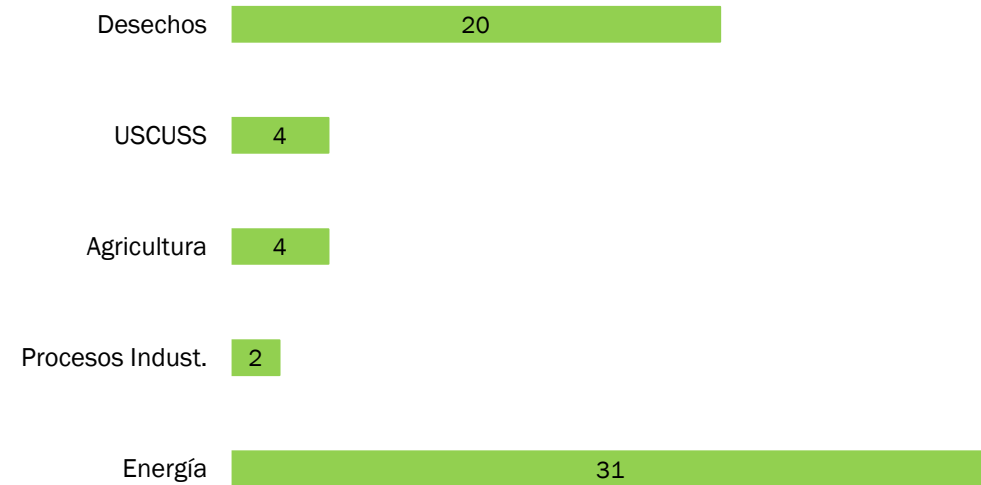
# Acciones climáticas del Sector Eléctrico

## Encuesta de Línea Base realizada el 2021

### Medidas de Adaptación-Electricidad



### Medidas de Mitigación-Electricidad



- El sector eléctrico viene desarrollando su sistematización de acciones climáticas, similar a lo realizado por minería e hidrocarburos el 2022.
- Kick off: 7 de febrero
- Tiempo de consultoría: 5 meses



# Proyectos del Sector Minero

## Compañía Minera Cerro Verde (Arequipa) CIRCULO VIRTUOSO DEL AGUA



Beneficiarios: 300,000 personas (13 Municipios de Arequipa)  
26,000 ha cultivo y pasto



Programa de Forestación participativa

## Southern Peru (Moquegua) PANELES SOLARES



Paneles solares para pescadores de Ilo

## Angloamerica (Moquegua) ESQUEMA HÍDRICO AGROMINERO



Beneficiarios: Provincia de Ilo, Moquegua. Ampliación de la frontera agrícola en 1,750 hectáreas. Presa Multi Anual Vizcachas de 60 millones de m3 de los cuales 4 millones de m3 promedio anual para la operación minera.

**Unacem Perú (Lima)**  
**MÉTODOS DE PRODUCCIÓN PARA REDUCCIÓN HUELLA DE CARBONO**



Reducción de emisiones anuales de GEI (CO<sub>2eq</sub>) respecto del año base 2010

**Pan American Silver (La Libertad, Cajamarca, Junín)**  
**REDUCCIÓN DE CO2-PAN AMERICAN SILVER**



Implementan protocolo de gestión energética y reducción de gases de efectos invernadero  
Beneficio: Durante el año 2020, reducción de 9,951.6 tCO<sub>2eq</sub> que se dejó de emitir al planeta.

**GoldField – Río Tinto (Cajamarca)**



Fondo La Granja Río Tinto (2021).  
“Seguridad Alimentaria”



Gold Fields La Cima (2022).  
“Revalorización de de aceites usados”

**Yanacocha (Cajamarca)**  
**RESERVORIOS PARA RIEGO**



Beneficios: 9.8 millones de m<sup>3</sup>, 625Ha de Cultivo y pastos. Reservorios San Jose y Baños del Inca

# Proyectos del sector de Hidrocarburos

## Pluspetrol (Cuzco) HUELLA HÍDRICA



Programa Huella Hídrica. Planta de gas Malvinas y su aporte al fortalecimiento de capacidades locales. Beneficiarios: 85 familias, 1 Municipalidad, 8 Comunidades, 1500 personas.

## TGP (Ayacucho) GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOFEDALES



Beneficiarios: 30 ha de bofedales gestionados de manera sostenible, con una huella final positiva. 53 familias de la zona beneficiadas con los servicios ecosistémicos.

## Repsol (Callao) SIN ESTRÉS HÍDRICO EN CUENCA RÍO CHILLÓN



Optimización del uso de recursos hídricos en Refinería La Pampilla. Beneficiarios: 441860 personas, 1 Municipalidad, 1 Comunidad.

## Pluspetrol (Paracas) PROGRAMA DE MONITOREO MARINO-COSTERO



Preservación de la diversidad y abundancia de fauna marino costera. Bahía de Paracas, Reserva Nacional de Paracas y de la Reserva de Islas, Islotes y Puntas Guaneras.

# Proyectos del Sector Eléctrico

## Isa REP (Huánuco) MERCADO DE BIOL SE ABRE PASO



Beneficiarios: familias 60  
Comunidad San Sebastián de Quera

## Kallpa (Lima) REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES



Beneficiarios: Familias: 90  
Comunidad de Chilca

## Kallpa (Ucayali) FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN POR EL CAMBIO CLIMÁTICO



Beneficiarios: 2000 familias  
Distrito de Curimana

## Celepse (Lima, Junín) CONSERVACIÓN HÍDRICA DE LA CUENCA DEL RIO CAÑETE



Beneficiarios: Beneficiarios: 14 Municipios y 16 comunidades

# Plataformas de consulta, información y buenas prácticas :



[www.facebook.com/mineriadetodos/](https://www.facebook.com/mineriadetodos/)



[www.impulsandoeldesarrollo.pe/](https://www.impulsandoeldesarrollo.pe/)



**Juntos generando oportunidades desde el sector minero-energético**

#JuntosContraElCovid

BÚSQUEDA AVANZADA

SECTOR ▾

REGIÓN ▾

TEMA ▾

**EMPRESA ▾**

13 ACCIÓN POR EL CLIMA...

FILTRAR

<https://com-unidad.pe>



36 Resultados encontrados ...

13 Acción por el clima x



PODEROSA  
**Mejoramiento del ecosistema en la Pampa de Huaguil**



PAN AMERICAN SILVER  
**Gestión frente al cambio climático**



CÁLIDA  
**Promoción de la conservación de las lomas de Villa María**



PAN AMERICAN SILVER  
**Forestación con bambú como defensa ribereña en Condebamba**



PETROTAL  
**Restauración forestal en la Comunidad 7 de junio**



FERREYROS  
**Buenas prácticas para la reducción de la huella de carbono**



# PREMIO DESARROLLO SOSTENIBLE 2022



## Gestión Ambiental



Sector  
minero



Plataforma para la gestión eficiente  
de la biodiversidad en Moquegua



Sector de  
hidrocarburos



Camisea: Modelo de operación  
hacia el mínimo impacto a la  
biodiversidad de la Amazonía  
peruana



Sector  
eléctrico



Cultivos sostenibles de arroz en  
el área de influencia de la central  
hidroeléctrica Carhuaquero

## Premios Especiales

### ACCIONES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Gestión para la mitigación de las emisiones de gases  
de efecto invernadero y adaptación frente al cambio  
climático en las Unidades Mineras de PAS Perú



### CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Programa de Monitoreo de la Biodiversidad (PMB) del  
Proyecto de Desarrollo del Campo Petrolero Bretaña Norte  
Lote 95 registro de nueva especie "Batará de Cocha"



### GESTIÓN HÍDRICA

Gobernanza del agua y Participación: Monitoreo Ambiental  
Participativo de Orcopampa- Chilcaymarca, Arequipa





# Gracias



Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**