

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

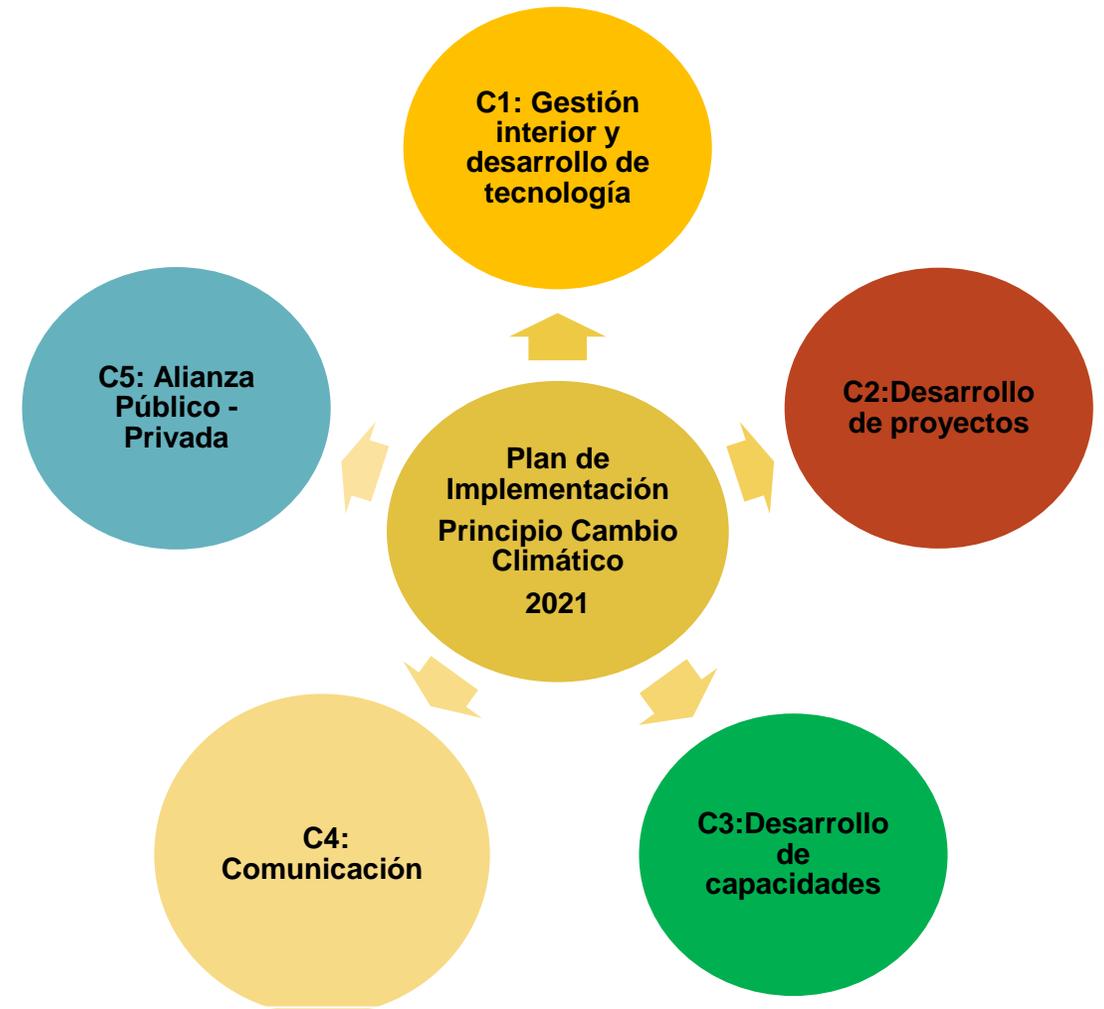
QUE BUSCAMOS?

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

PROPÓSITO:

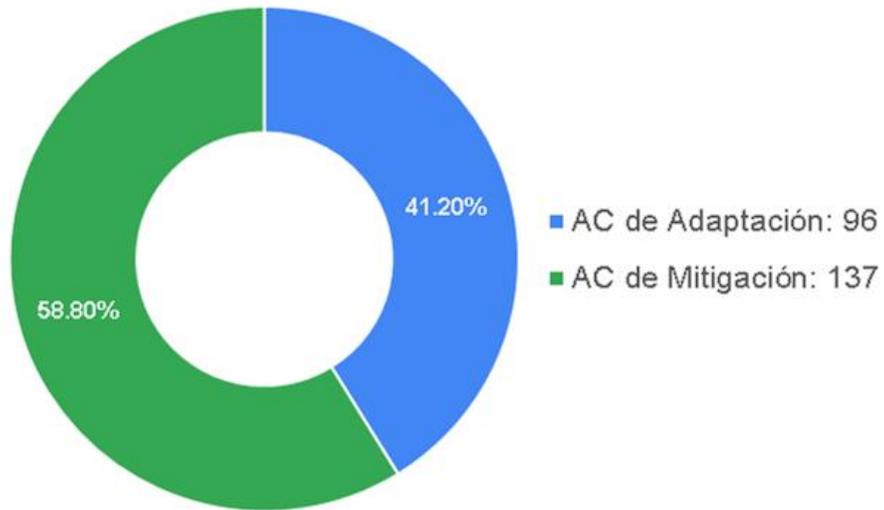
El sector minero energético peruano agremiado **acelera su descarbonización al 2050.**

CÓMO LO
LOGRAREMOS?



Minería y cambio climático

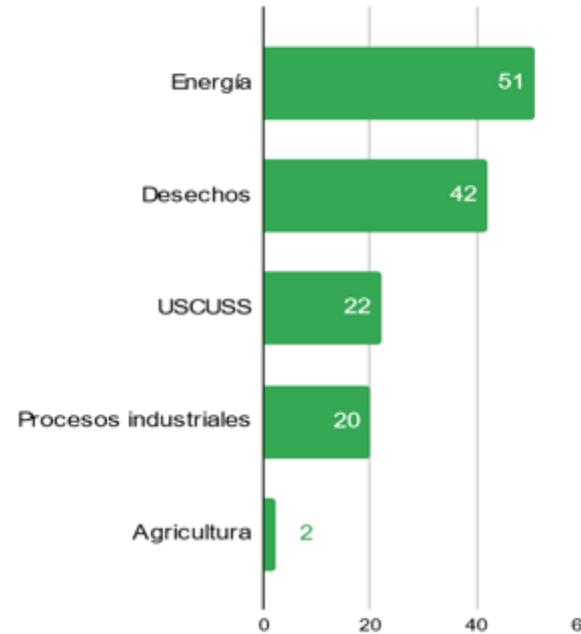
Acciones climáticas de mitigación y adaptación en el sector minero agremiado



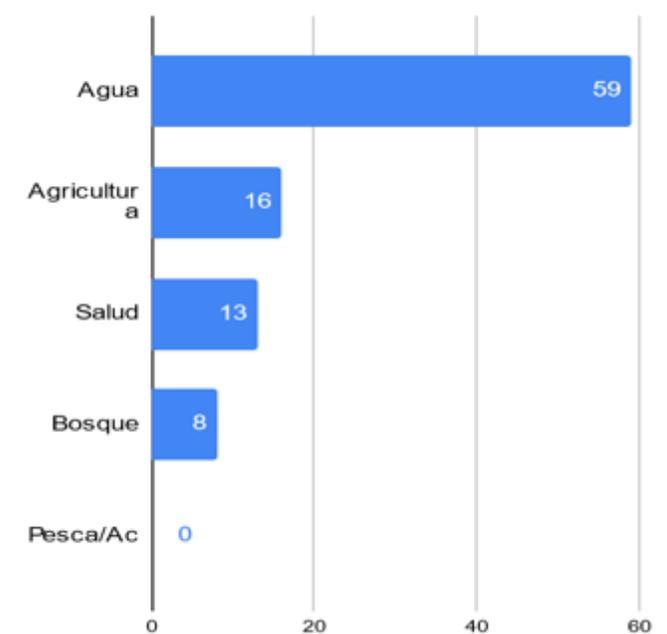
Fuente: SNMPE, 2022

Acciones climáticas

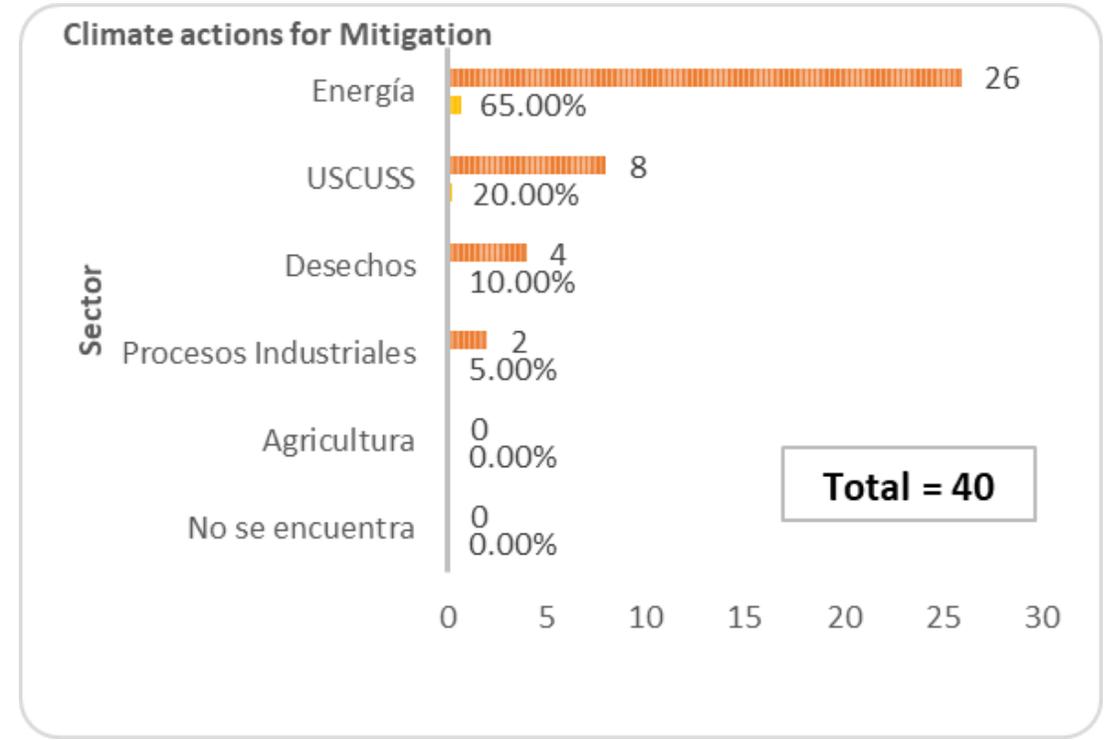
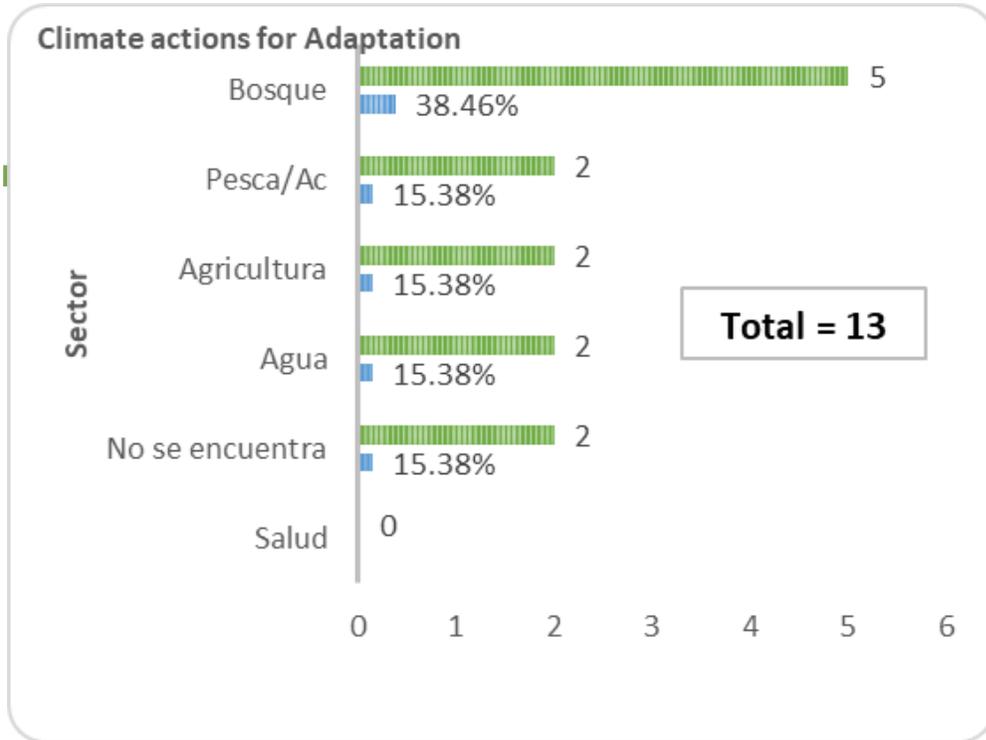
Mitigación



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 CO2 debido al uso del Gas Natural.

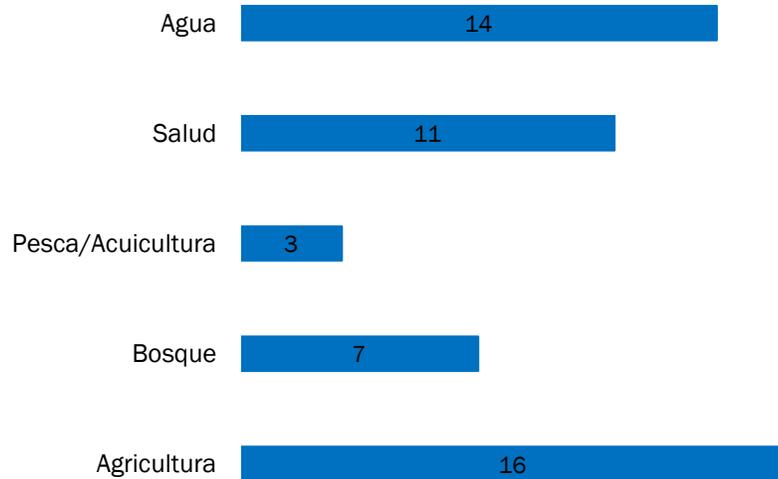
Fuente: Mincorsour



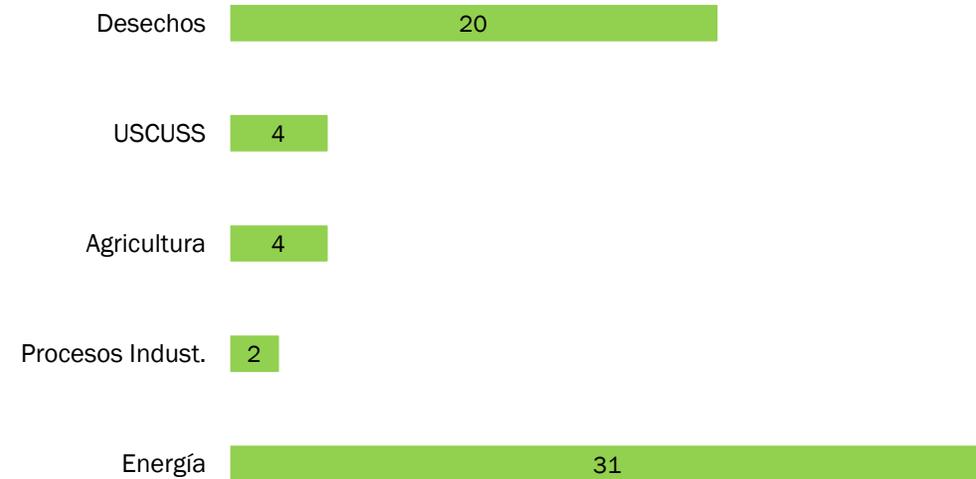
Acciones climáticas del Sector Eléctrico

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_{2eq}) 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_{2eq} 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 m³, 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, Islotos 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

Celepsa (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/



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 ×



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**