

MEJORES PLANIFICACIONES LOCALES PARA LA ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN AREQUIPA

Investigación de interés para:



- ✓ Ministerio del Ambiente
- ✓ Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables
- ✓ Ministerio de Salud
- ✓ Congreso de la República - Comisión de Salud y población, y Comisión de Pueblos Andinos, Amazónicos y Afroperuanos, Ambiente y Ecología
- ✓ Gobierno Regional de Arequipa
- ✓ Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales
- ✓ Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

Región vulnerable

+ VIENEN AUMENTANDO:

Los fenómenos hidrometeorológicos: huacos, inundaciones, heladas y el fenómeno de El Niño

Las precipitaciones tardías, intensas, de corta duración y alternándose con días secos

La temperatura y el mal uso del agua

Las heladas y el exceso de irradiación solar altera el crecimiento normal de los cultivos, los vuelve vulnerables a las plagas, esto conlleva a la contaminación por el incremento de fertilizantes, abono y pesticidas

- VIENEN DISMINUYENDO:

Los recursos hídricos esto afecta su abastecimiento para los diferentes usos y zonas de la región

La corteza glaciar de los nevados Coropuna, Chachani, Misti, Pichu Pichu, Solimana, y la cadena del Ampato, Sabancaya, Mismi y Hualca Hualca

El aforo del río Chili (principal fuente de abastecimiento de agua para la ciudad)

La disponibilidad de pastos cultivados y la protección ante granizadas

LÍNEAS DE ACCIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Conservar y usar en forma sostenible los recursos naturales y ecosistemas, manteniendo los servicios ambientales que proveen

Fomentar buenas prácticas que conlleven a la sostenibilidad de las actividades agropecuarias y forestales para incrementar los sumideros de carbono natural

Desarrollar políticas de adaptación a las sequías y otras formas de escasez derivadas del cambio climático



Reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia del sector social y de los sistemas productivos e infraestructura

Reducir el incremento de los residuos sólidos a través de medidas de ecoeficiencia en entidades públicas y privadas

Implementar una plataforma de investigación, innovación, desarrollo y adecuación de tecnologías climáticas y fortalecimiento de capacidades institucionales

Fomentar el uso de tecnologías limpias en los sectores: **energético, minero, agroindustrial, agrícola, pecuario**, entre otros, de las entidades públicas y privadas

HOJA DE RUTA:

A los primeros cien días

- » Evaluar fortalezas y debilidades de la Autoridad Ambiental Regional
- » Identificar poblaciones vulnerables
- » Establecer alianzas estratégicas de investigación con universidades e institutos regionales
- » Formular propuesta sobre adaptación de sistemas productivos (andenes, riego, forestación) con participación de las mujeres
- » Elaborar ordenanzas regionales conteniendo medidas de adaptación al cambio climático
- » Formular brigadas para enfrentar posibles desastres naturales en la región y de promotores ambientales

Al primer año

- » Formular y ejecutar el Plan de Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental Regional (SIAR)
- » Incluir propuestas de cambio climático en los presupuestos participativos de los gobiernos provinciales y locales
- » Proponer un programa regional sobre manejo de agua superficial y subterránea
- » Formular proyectos de construcción de rellenos sanitarios y elaborar un programa de reforestación a nivel regional
- » Coordinar con la oficina descentralizada de la OEFA para la evaluación y fiscalización de actividades y proyectos privados
- » Generar alianzas estratégicas para la transferencia de tecnología

A los cuatro años

- » Arequipa, Mollendo, Camaná y Caylloma cuentan con sistemas de gestión integral de residuos sólidos y plantas de tratamiento de aguas residuales.
- » Se cuenta con:
 - un programa regional de educación ambiental
 - un programa de uso de energía solar en proceso de implementación
 - un plan de zonificación ecológica económica y ordenamiento territorial de la región
 - un SIAR debidamente actualizado y utilizado de manera frecuente por los diversos actores regionales para la formulación de sus actividades y proyectos

Basado en el estudio Adaptación y resiliencia al cambio climático en la región Arequipa, de Ángel Canales Gutiérrez, investigador de la Universidad Nacional del Altiplano, en el marco del Proyecto Elecciones Regionales 2014: centrando el debate electoral del CIES.