



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## X ENCUENTRO ANUAL DE LA RIOCC

*“Valoración del trabajo de los 10 años de la red, revisión del programa de trabajo y de las prioridades en materia de adaptación, reducción del riesgo de desastres y mitigación”*

### Transversalización del cambio climático en la planificación a nivel sub-nacional: Caso Cusco.

*Ministerio del Ambiente  
Dirección General de Cambio Climático,  
Desertificación y Recursos Hídricos*

*Laura Avellaneda*

*1-3 de octubre de 2013, Santiago de Chile*

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Cusco es una región andina – amazónica altamente vulnerable al cambio climático.



Área Andina 48 %



Área Amazónica 52 %

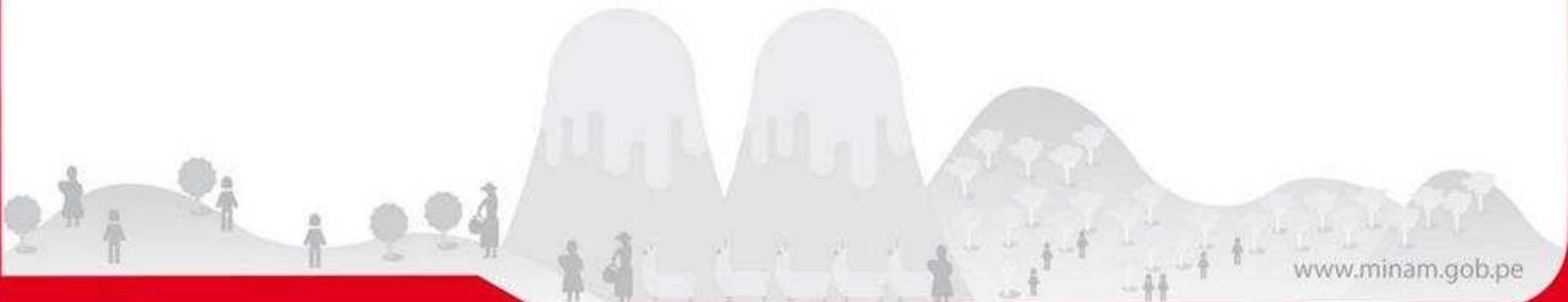




PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# 1. La Estrategia Regional Frente al Cambio Climático de la región Cusco





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Marco legal de la Estrategia Regional Frente al Cambio Climático

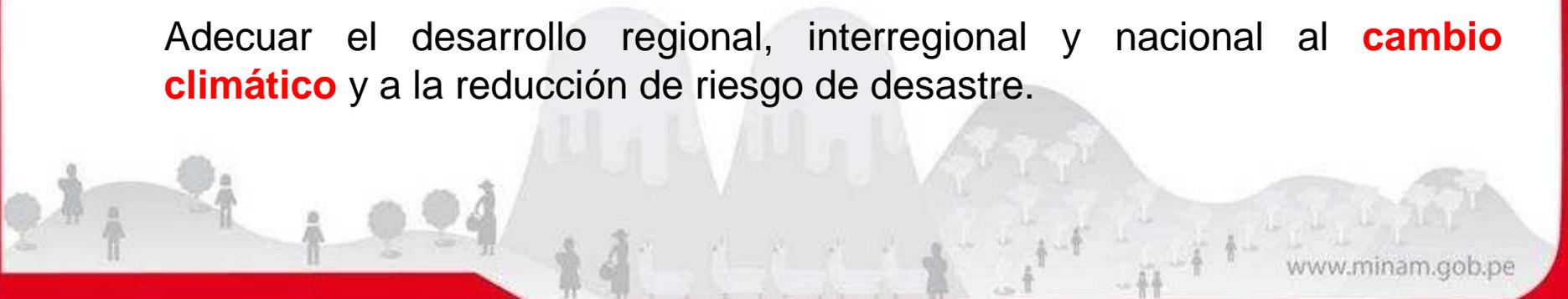
### □ Ley 27867: Ley Orgánica de Gobiernos Regionales

Artículo 53: c) señala: Formular, Coordinar, conducir y supervisar la aplicación de las **estrategias regionales** respecto a la diversidad biológica y sobre **cambio climático**, dentro del marco de las estrategias nacionales.

### □ Plan Estratégico de Desarrollo Regional concertado Cusco al 2021

Garantizar la gestión integrada y sostenible de los recursos naturales, la conservación de la biodiversidad natural, cultural y la calidad ambiental para un desarrollo integral sostenible.

Adecuar el desarrollo regional, interregional y nacional al **cambio climático** y a la reducción de riesgo de desastre.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Marco legal de la Estrategia Regional Frente al Cambio Climático

- **Órgano de gestión del cambio climático a nivel regional:**

**Unidad Operativa Regional de Cambio Climático del Gobierno Regional** Cusco. Conformada por representantes de las Gerencias Regionales, liderado por la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

- **Ordenanza Regional 070 -2010 CR/GRC.CUSCO**

Crea el **Grupo Regional frente al Cambio Climático** del Cusco, cuyo objetivo fue el de **elaborar** la Estrategia Regional Frente al Cambio Climático de la región Cusco.

El Grupo Técnico es un colectivo conformado por diversos actores públicos, privados y de la sociedad civil.

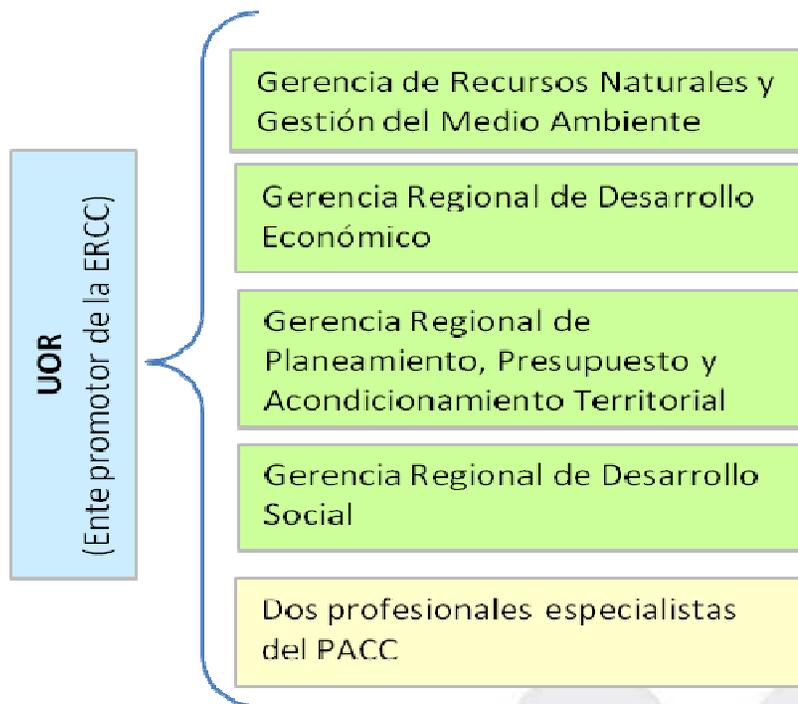




PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

La Unidad Operativa Regional de Cambio Climático de la región Cusco está conformada por:



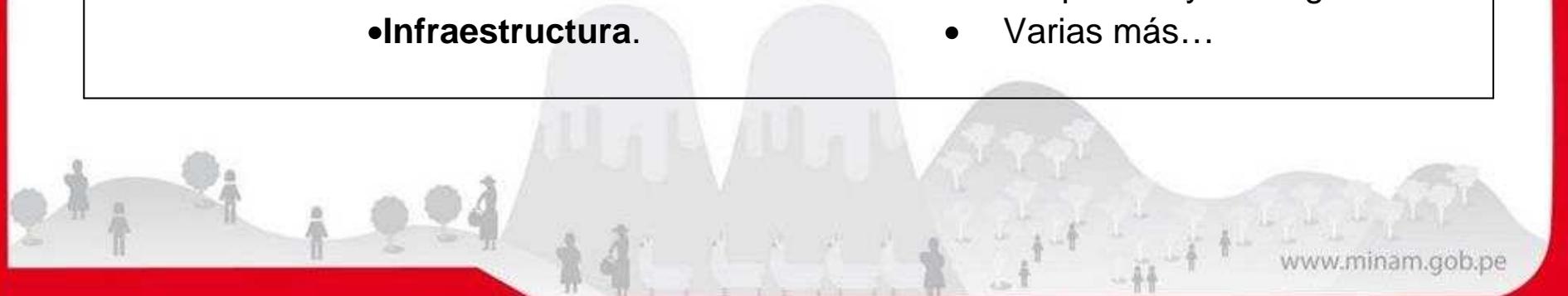
- LA UOR y el Grupo Técnico Regional de CC fueron los principales impulsores que lideraron la elaboración de la Estrategia Regional Frente al CC.
- Los miembros de la UOR integraron y trabajaron dentro las mesas temáticas para la elaboración de la ER FCC

UOR Cusco se creó con Resolución Ejecutiva Regional N° 1164-2009-GR-CUSCO/PR.



Sin embargo, en Cusco la UOR evolucionó hacia la Unidad Operativa Regional de Cambio Climático UORECC del Gobierno Regional, caracterizada por:

Estado	Concepto y conformación	Funciones
<b>Creada por Resolución Ejecutiva Regional N° 330-2013-GR CUSCO/PR con fecha 28 febrero 2013.</b>	Comité Intergerencial formado por 5 gerencias: <ul style="list-style-type: none"><li>• Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente (preside)</li><li>• Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial</li><li>• Desarrollo Social</li><li>• Desarrollo Económico</li><li>• Infraestructura.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinar y liderar las acciones frente al CC en el ámbito de la región Cusco.</li><li>• Impulsar el proceso de implementación de la ERFCC Cusco</li><li>• Promover la articulación de la adaptación y la mitigación.</li><li>• Varias más...</li></ul>





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# La formulación de la Estrategia Regional Frente al CC en Cusco

## Se trabajó con mesas temáticas:

1. Agua – GIRH.
2. Seguridad Alimentaria.
3. Salud y Hábitat
4. Educación
5. Matriz Energética
6. Clima, Gestión de Riesgos y Desastres
7. Biodiversidad
8. Institucionalidad y Gobernabilidad.

**Se realizaron 18 talleres de consultas territoriales** en las 13 provincias de la región Cusco.

**Se realizaron estudios regionales** a cargo de diversas instituciones públicas y privadas.



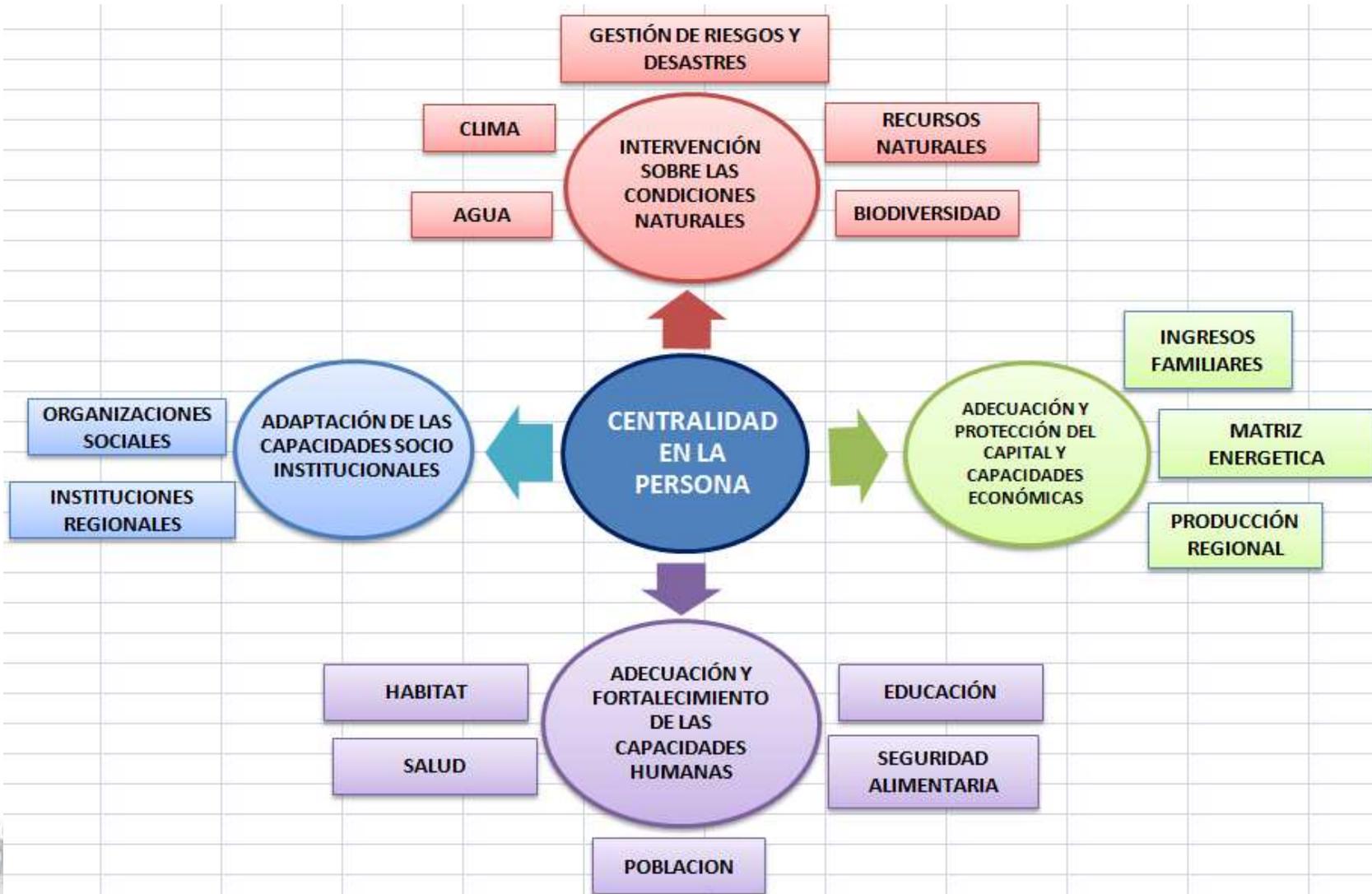




PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Dimensiones y Líneas de acción de la ERFCC Cusco





## 15 Estrategias priorizadas de 67 formuladas

### Condiciones naturales

Línea de acción	Estrategia regional
Agua	<p>Implementar un programa de afianzamiento hídrico regional.</p> <p>Promover el uso racional y/o tecnificado del agua multipropósito: consumo humano, agropecuario, industrial, etc.</p>
Biodiversidad	<p>Fortalecer las políticas y estrategia de protección, conservación, recuperación y restauración de los ecosistemas naturales, en especial de la biodiversidad amenazada.</p> <p>Promover la gestión, manejo sostenible y recuperación de recursos naturales, en especial de los humedales, bosques andinos y amazónicos</p> <p>Promover el desarrollo e implementación de programas de manejo integrado de plagas y enfermedades de importancia económica por pisos altitudinales / ecológicos.</p>





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Capacidades Humanas

Línea de acción	Estrategia Regional
Seguridad Alimentaria	Proteger el capital genético, productivo y biocultural vulnerable al cambio climático, como estrategia de soberanía alimentaria y seguridad alimentaria.
Salud	Implementar políticas de protección y prevención para promover la adecuación, cobertura suficiente y el fortalecimiento de capacidades institucionales de los servicios de salud para enfrentar las enfermedades emergentes por el cambio climático
Educación	Articular los ejes transversales a la situación del cambio climático en la propuesta educativa regional (PER, PEL, PEI)
Hábitat	Promover la reubicación, ubicación segura, orientación optima, diseño constructivo adecuado en las viviendas y asentamientos humanos, urbanos y rurales, en el marco de la planificación y ordenamiento territorial frente al cambio climático



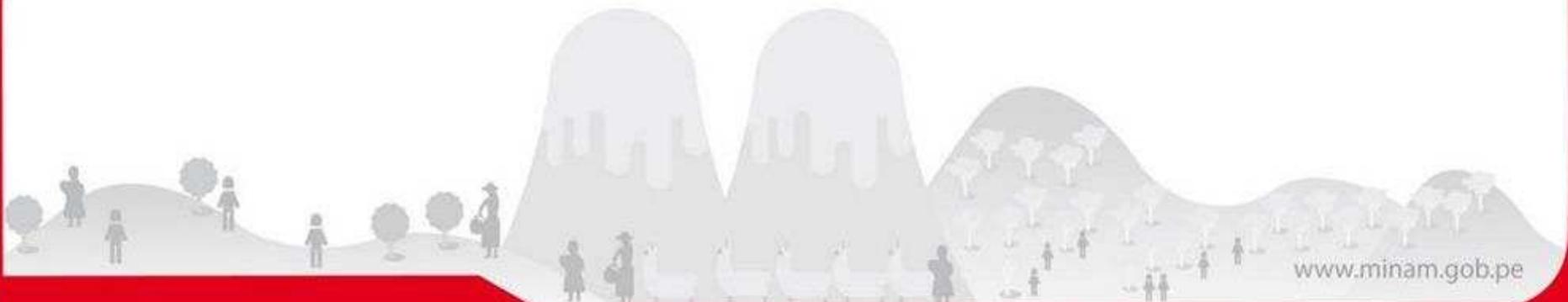


PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Capacidades Económicas

Línea de acción	Estrategia Regional
Ingresos y capacidades económicas familiares	<p>Desarrollar capacidades y versatilidad en las habilidades productivas para adecuarse ante las situaciones de cambio climático.</p> <p>Diversificar la producción agropecuaria de cada cuenca que garantice la seguridad alimentaria de las familias vulnerables al cambio climático.</p>
Matriz energética regional	Promover el uso de energía renovable que minimice los impactos en el ambiente; en especial por la industria y otras inversiones.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Capacidades socio-institucionales

Línea de acción	Estrategia Regional
Institucionalidad regional	Adecuar los instrumentos de gestión y desarrollo regional al contexto del cambio climático y la ERCC.
	Fomentar la gestión y producción de conocimiento sistemático e interdisciplinario e información sobre el cambio climático
	Promover alianzas estratégicas y potenciar el trabajo conjunto y articulado entre instituciones, gobiernos locales, organizaciones y otras plataformas para implementar mecanismos de adaptación y/o mitigación frente al cambio climático.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Estrategias transversales de la ERFCC Cusco

- Comprometer a los **medios de comunicación** en la tarea comunicativa y formativa sobre la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres; difundir información y conocimientos al respecto que generen opinión, actitudes y prácticas favorables en quienes ejercen gobierno, prestan servicios y a la población en general.
- Promover la Micro Zonificación Ecológica Económica, el Ordenamiento Territorial por cuencas; así como validar estrategias de compensación por servicios ambientales.
- Involucrar a las universidades y a la empresa privada** en el monitoreo, investigación e inversión frente al cambio climático y a la reducción del riesgo de desastres.
- Involucrar a las comunidades campesinas y nativas** en los procesos de planificación e implementación de los programas y proyectos de la estrategia regional de cambio climático, promoviendo el enfoque biocultural.



## Estudios priorizados por la Estrategia Regional Cusco

<b>Dimensiones del Desarrollo</b>	<b>Líneas Estratégicas de Investigación</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capacidades Naturales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Situación hídrica regional</li><li>▪ Vulnerabilidad de especies y ecosistemas frágiles</li><li>▪ Migración de especies debido al cambio climático</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capacidades Económicas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alteración de ingresos debido al cambio climático.</li><li>▪ Vulnerabilidad de la economía regional</li><li>▪ Uso y generación de energías no convencionales.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capacidades Humanas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Situación de la seguridad alimentaria ante el cambio climático.</li><li>▪ Situación de la salud frente al cambio climático.</li><li>▪ Situación del hábitat regional frente al cambio climático</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capacidades Socio institucionales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Institucionalidad regional frente al cambio climático.</li></ul>





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Conclusión sobre la transversalización del CC en la Estrategia Regional Frente al Cambio Climático

Siendo la Estrategia Regional Frente al Cambio Climático una política específica, ésta sirvió de:

- **Marco orientador** que permitió la **transversalización** de la temática dentro de las líneas priorizadas y sectoriales de acción,
- La revisión y **fortalecimiento** de otras herramientas de gestión, como fueron:
  - La **Estrategia Regional de Seguridad Alimentaria** de la región Cusco “Kuska Wiñasun”.
  - El **Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Calca**.
  - Presupuesto Participativo Multianual 2014.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## 2. Transversalización del cambio climático en el Plan de Desarrollo Regional Concertado de la región Cusco

- ❑ La adaptación al cambio climático se ha constituido como un **objetivo estratégico** del desarrollo regional dentro del Plan de Desarrollo Regional Concertado de la región Cusco.
- ❑ Se logra con esto, crear el marco legal e institucional para **priorizar** políticas, programas y proyectos vinculados a la mitigación y adaptación al cambio climático.
- ❑ La transversalización se realizó a través del **proceso de actualización** del Plan, durante el cual se realizaron actividades de sensibilización, socialización de las principales manifestaciones del cambio climático en la región, así como de los impactos del mismo sobre los diferentes sectores y medios de vida de la población de Cusco.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

### 3. Incorporación en Estrategias sectoriales

- ❑ La **Estrategia Regional de Seguridad Alimentaria** de la región Cusco “Kuska Wiñasun” aprobada con Ordenanza Regional N° 054/CR/2013 **incorpora criterios de adaptación al cambio climático**
- ❑ Se logró la transversalización del cambio climático, durante el proceso de **actualización** de la estrategia a través de la consideración e incorporación de los principales **resultados** de las **investigaciones en cambio climático**, realizadas en el marco del PACC.
- ❑ Se vincula la temática de seguridad alimentaria con un enfoque de cambio climático, orientando las principales acciones a implementar en la región.





PERÚ

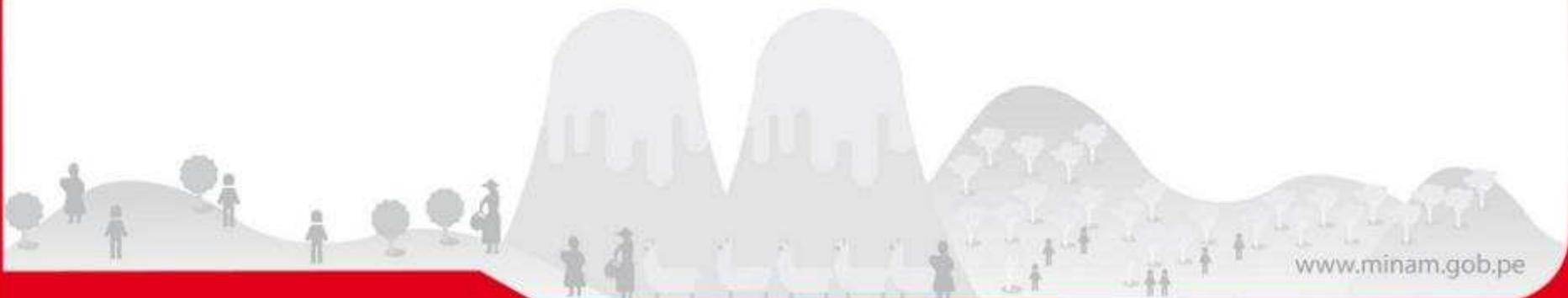
Ministerio  
del Ambiente

# Gracias...

## Laura Avellaneda

*Coordinadora Temática de Gestión de Riesgos Climáticos*

[lavellaneda@minam.gob.pe](mailto:lavellaneda@minam.gob.pe)



www.minam.gob.pe