

“Avances en Lucha contra Desertificación y Sequía”



Comisión Ambiental Regional –CAR La Libertad
1 de Octubre 2015

Alberto Limo Segura
Coordinador Temático en Gestión de Suelos y Agua
Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos
Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales
Ministerio del Ambiente

- ▣ Aspectos generales: Tierras secas, desertificación, otros.
- ▣ Convención Naciones Unidas Lucha contra la Desertificación y Sequía
- ▣ Marco institucional y principales avances:
 - Minam: VMDERN Punto Focal Nacional.
 - Minam: Dirección General Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos
 - Comisión Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía - Conaldes
 - Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía, y actualización del PAN Perú
 - Proyecto MST Apurímac: Buenas prácticas MST
 - Sexto Informe Nacional
 - COP12
 - Piura y Moquegua
- ▣ Propuesta preliminar de Guía para elaboración de Planes de Acción Regional de Lucha contra la Desertificación y Sequía
 - Planes de Desarrollo Concertado (PDC), Planes Estratégicos Institucional (PEI) y Planes Operativos Institucionales (POI)

Aspectos generales

- Degradación de tierra como problema social
- Sensibilidad y Resiliencia de la tierra
- Degradación, amenazas y paradigmas
- Contribución de la sociología: mentalidades abiertas

Aspectos generales: Tierras Secas

- ✓ Zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas

- ❖ Características:
 - ▣ Precipitaciones escasas poco frecuentes, irregulares e impredecibles.
 - ▣ Gran diferencia entre las temperaturas diurnas y nocturnas.
 - ▣ Suelos con poca materia orgánica y ausencia de agua.
 - ▣ Plantas y animales adoptados a variables climáticas (resisten sequías, toleran salinidad, resistentes al calor y capaces de sobrevivir ante la falta de agua).

✓ Índice de Aridez

Aspectos generales: Tierras Secas

- Degradación de tierras problema ambiental considerado entre los procesos a través de los cuales sociedades del pasado se debilitaron al deteriorar su ambiente:
 - Deforestación y destrucción del hábitat
 - **Problemas del suelo (erosión, salinización y pérdida de la fertilidad del suelo)**
 - Problemas de gestión del agua
 - Abuso de la caza
 - Pesca excesiva
 - Introducción de nuevas especies sobre especies autóctonas
 - Crecimiento población humana
 - Aumento del impacto per cápita de las personas.

Aspectos generales: Tierras Secas

- ✓ Actualmente se suman cuatro (4) categorías:
 - Cambio Climático
 - Concentración de productos químicos tóxicos en el ambiente
 - Escasez de fuentes de energía
 - Agotamiento de la capacidad fotosintética de la tierra por el ser humano

- ✓ Población total asciende a aproximadamente 2,000 millones de personas.
- ✓ Una de cada tres personas en el mundo.
- ✓ Países en vías de desarrollo.

Aspectos generales: Tierras Secas

- Contienen 50% del ganado mundial.
- Almacenan 46% del balance de carbono del planeta.
- Contienen 44% de toda la tierra cultivada.
- Especies de plantas endémicas suponen el 30% de las plantas cultivadas actualmente.
- Áreas de tierras secas más grandes en: Australia, China, Rusia, Estados Unidos y Kazajstán.
- Aprox. 99% del área de seis países (Botswana, Burkina Faso, Iraq, Kasajstán, Moldavia y Tukmenistán) clasificada como tierra seca. En Perú aprox. 30-40%.
- Entre los usos humanos de las tierras secas destacan los pastizales (58%), las tierras cultivables (30%) y las áreas urbanas (2%).
- Entre 1981 y 2003 se degradó el 24% de la tierra a nivel mundial. 1,500 millones de personas dependen directamente de estas tierras degradadas.

Aspectos generales: Prácticas de manejo sostenible de las tierras

- Caso Surinam: Lucha contra pérdida de fertilidad del suelo mediante uso de compost y pesticidas naturales en una de las regiones donde había uso excesivo de fertilizantes sintéticos.
 - Este esfuerzo fue reportado por Surinam en el 4to. proceso de revisión e informes a la CNULCDS.
- En África más de cinco millones de hectáreas de tierra degradada en el Sahel han sido restauradas mediante el desarrollo de prácticas de “regeneración natural gestionada por agricultores”.
- En nuestro país destaca el Proyecto Promoviendo el Manejo Sostenible de las Tierras en Apurímac.

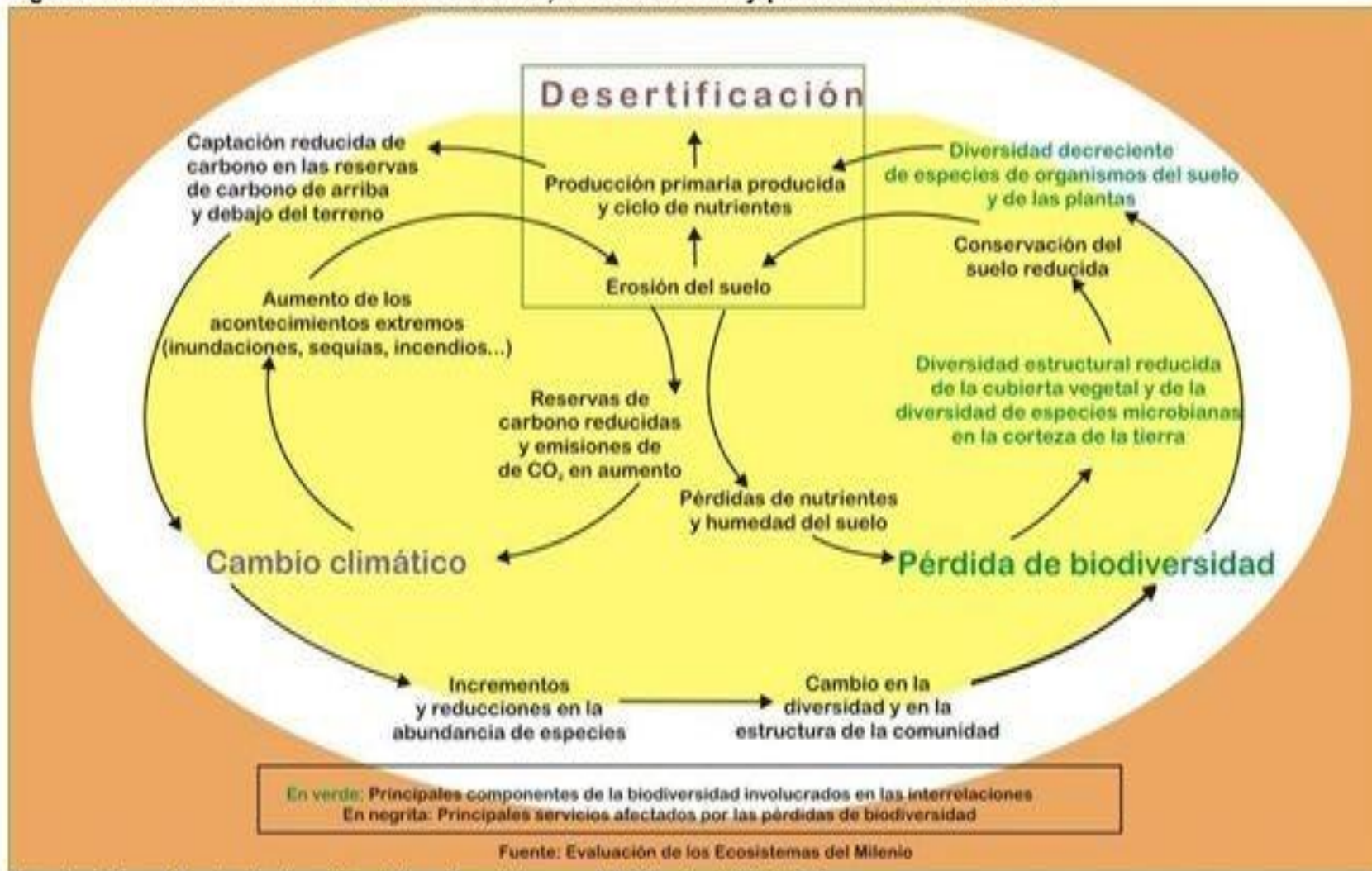


¿Qué es la desertificación?

- Degradación de tierras en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, por factores naturales y humanos.
- Pérdida de suelos puede darse en pocos años, pero la recuperación por erosión es un proceso lento que puede requerir hasta 500 años para que se formen 2,5cm de suelo.
- Costos sociales, políticos y económicos.

¿Qué es la desertificación?

Figura 1. Interrelación entre cambio climático, desertificación y pérdida de biodiversidad



Fuente: Green Facts. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (EM), 2005

Factores de la desertificación

- Variaciones climáticas

- Actividades humanas
 - ❑ Exceso de cultivos que agotan suelos
 - ❑ Sobrepastoreo elimina cobertura vegetal que protege de erosión.
 - ❑ Deforestación que destruye árboles que sujetan el suelo a la tierra.
 - ❑ Inadecuados sistemas de irrigación que transforman las tierras de cultivo en tierras salinizadas.

 - ❑ Industrias extractivas que podrían acelerar la degradación de tierras y reducir los niveles freáticos, alterando la tierra y acelerando la erosión de los suelos: EIA.
 - ❑ Desconocimiento de una gestión sostenible de la tierra
 - ❑ Desfavorables condiciones de los mercados en países en vías de desarrollo
 - ❑ Inclusive factores políticos y socioeconómicos



Convención NNUU de Lucha contra Desertificación y Sequía (CNULCDS)

- LCDS entre mayores desafíos para el desarrollo sostenible durante Cumbre de la Tierra 1992.
- Único acuerdo internacional jurídicamente vinculante que une ambiente y desarrollo para gestión sostenible de la tierra (social y económico).
- Adoptada 17 junio 1994. Se abrió a firma en octubre de 1994. En vigor desde 26 de diciembre de 1996.
- Suscrita por nuestro país 15 de Octubre 1994 y aprobada mediante Resolución Legislativa N° 26536, 2 de octubre 1996.

□ www.unccd.int

Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y Sequía - CNULCDS

- Destacan principios o aspectos relevantes a desarrollar en la LCDS:
 - Enfoque de abajo a arriba.
 - Formación de alianzas entre actores.
 - Financiación de la Convención.
 - Ciencia y Tecnología.
 - Fortalecimiento del marco de políticas.

- Articulación con políticas de desarrollo nacional, regional y local: PDC, presupuestos.

Convención NNUU de Lucha contra Desertificación y Sequía (CNULCDS)

- *Objetivo central es desarrollo de programas de acción nacionales, subregionales y regionales por parte de los gobiernos nacionales, en cooperación con los donantes, las comunidades locales y las ONGs.*
- Decisión 3/COP.8, Madrid el 2007- las partes aprueban el marco y plan estratégico decenal 2008-2018 para mejorar la aplicación de la Convención:
 - *Meta: forjar alianza mundial para revertir y prevenir la desertificación, degradación de tierras, y mitigar efectos de la sequía en zonas afectadas, a fin de apoyar reducción de pobreza y sostenibilidad ambiental.*

Estructura de la CNULCDS



Objetivos estratégicos CNULCDS

Cambio del paradigma Hacia el MST



CNULCDS: Mecanismos de coordinación

COMUNICACIONES NACIONALES

La presentación de informes nacionales -llamados también comunicaciones nacionales- es el medio a través del cual se evalúa la aplicación de la CLD. Dichos informes deben ser elaborados de acuerdo a los procedimientos establecidos en el Sistema de Evaluación de la Implementación y Revisión del Desempeño de la LCD (PRAIS)

Hasta el 2007, el Perú cumplió con presentar ante el UNCCD tres (3) informes nacionales (1997, 2000-2002 y 2002-2006), que fueron elaborados por el entonces Punto Focal Nacional, INRENA, donde se señalaron los avances y las diferentes iniciativas para la implementación de la UNCCD.

En el año 2010, el actual Punto Focal Nacional MINAM, presentó ante la Secretaría de la UNCCD la **Cuarta Comunicación Nacional 2009-2010**.
Quinta Comunicación Nacional 2010-2011.
Sexta Comunicación Nacional 2012-2013.

PROGRAMA DE ACCIÓN NACIONAL PAN -PERU

- Instrumento de realización de la CLD, determina los mecanismos y actividades necesarios para combatir la desertificación
- El PAN PERU, fue elaborado en 1996, su reconocimiento oficial se realizó mediante Resolución Ministerial N° 620-2001AG

ESTRATEGIA NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y SEQUÍA

Su elaboración tiene como referente la Estrategia Decenal 2008-2018 de la CNULD y debe de estar armonizado con los instrumentos nacionales sobre políticas de desarrollo sostenible y de lucha contra la pobreza.

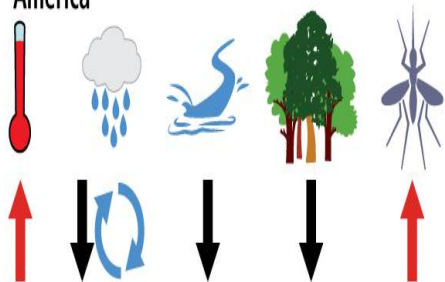
Sinergias

- Desde una clasificación ecosistémica la costa peruana estaría conformada por:
 - ▣ Mar Tropical
 - ▣ Mar Frío de la Costa peruana,
 - ▣ Bosque de Manglares (último bosque de manglares en el Pacífico Sur)
 - ▣ Bosque estacionalmente seco
 - ▣ Bosque Tropical del Pacífico
 - ▣ Humedales
 - ▣ Bofedales y
 - ▣ Valles Ribereños

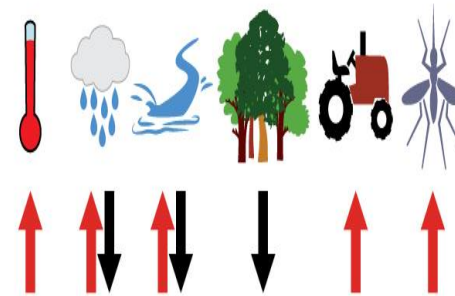


Cambio climático: ecosistemas andinos y amazónicos

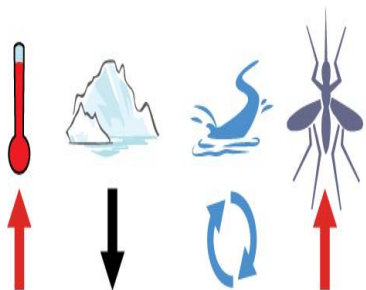
1. CA-NSA: Central America, northern South America



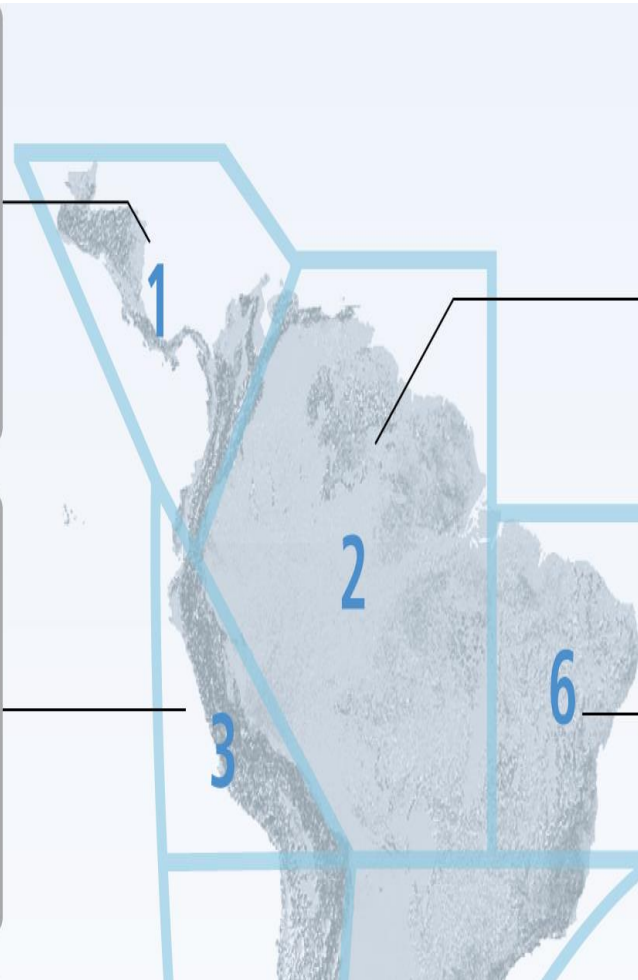
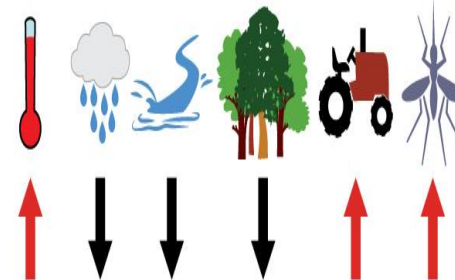
2. AMA: Amazonia



3. TAnd: Tropical Andes



6. NE: Northeast Brazil



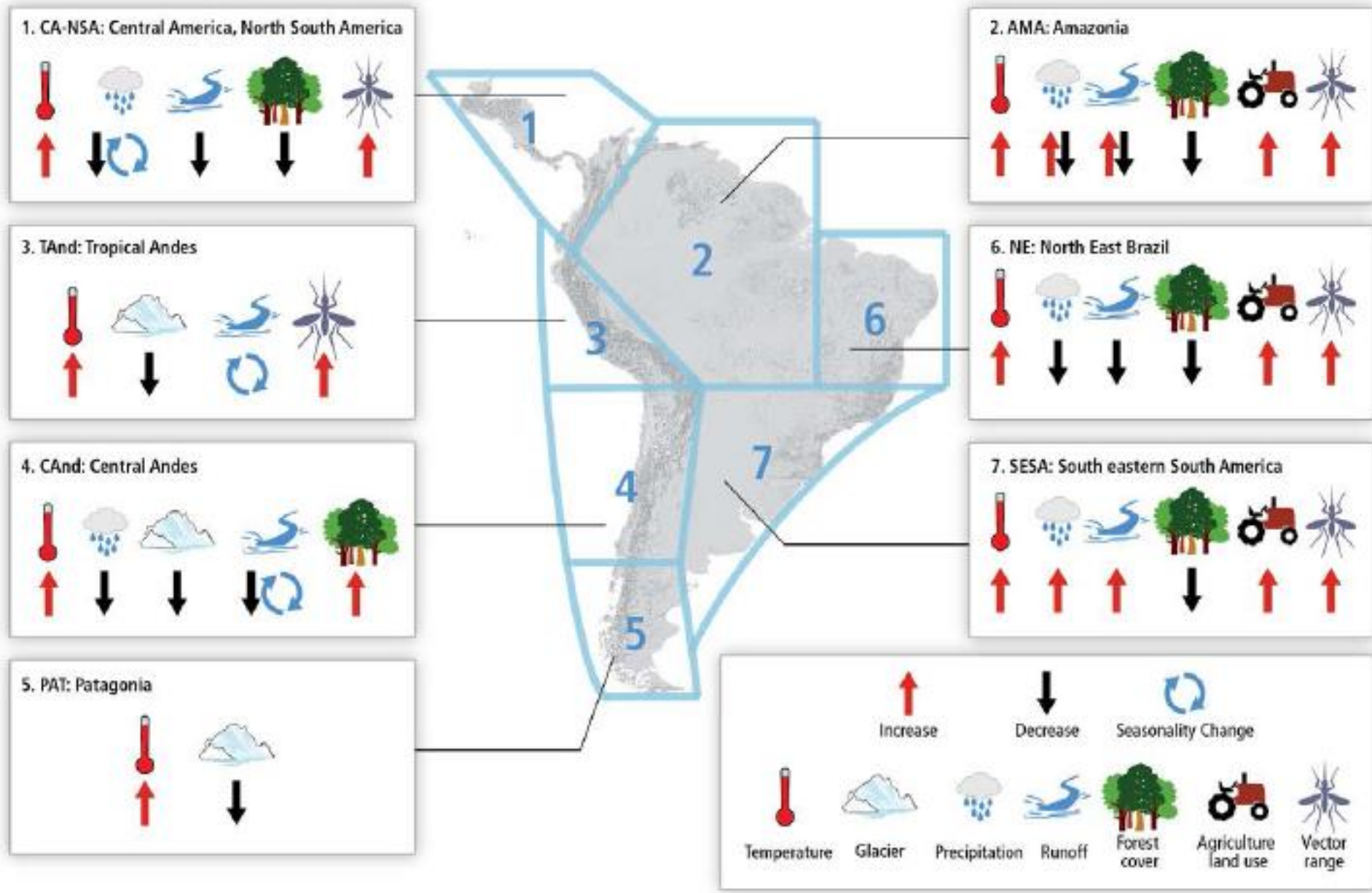


Figure 27-7: Summary of observed changes in climate and other environmental factors in representative regions of South America. 1. CA-NSA: Central America, North South America; 2. AMA: Amazonia; 3. TAnd: Tropical Andes; 4. CAnd: Central Andes; 5. PAT: Patagonia; 6. NE: North East Brazil; 7. SESA: South eastern South America.

- Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Minam: Punto Focal Nacional
- Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos
- Comisión Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía -Conaldes
- Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía, y actualización del PAN Perú
- Proyecto MST Apurimac
- Sexto Informe Nacional: Buenas prácticas MST
- COP12

Marco Institucional

- **Ley de creación, organización y funciones del Minam - Decreto Legislativo 1013. Función del VMDERN:**
 - Elaborar y coordinar la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía, así como supervisar su implementación en coordinación con sectores competentes.
- **Reglamento de Organización y Funciones del MINAM –D.S. 007-2008-MINAM.** Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos – DGCCDRH tiene entre sus funciones:
 - Elaborar, actualizar y coordinar la ENLCDS con las entidades que conforman la Comisión Nacional, proponiendo su aprobación.
 - Promover y supervisar la implementación de la ENLCDS.

Conaldes

- Creada mediante DS 022-2006-AG y adecuada a la Ley de creación, organización y funciones del MINAM y LOPE, mediante DS 001-2014-MINAM.
- Comisión de naturaleza permanente, adscrita al Minam.
- Su objeto contribuir a implementar política y ENLCDS en nuestro país, en el marco de la CNULCDS y a la articulación de los esfuerzos del Estado en todos sus niveles de gobierno, ONGs, sector privado y población en general.
- *Aplicativo informático Comisiones Nacionales PCM.*



Miembros de Conaldes

- MINAM Preside VMDERN, apoya DGCCDRH.
- Ministerio de Relaciones Exteriores -MRREE.
- Ministerio de Economía y Finanzas -MEF.
- Ministerio de Agricultura y Riego – MINAGRI
- Autoridad Nacional del Agua – ANA
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – Senamhi
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – Concytec
- Instituto Geofísico del Perú –IGP
- Agencia Peruana de Cooperación Internacional –APCI
- Fondo Nacional del Ambiente – Fonam
- Red Internacional de ONGs sobre Desertificación-RIOD Perú
- Otros: Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales; Asociación de Municipalidades del Perú; Consejo Nacional de Decanos de los Colegios Profesionales del Perú.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

□ Marco general

- Conaldes: contribuir a implementar la Política y **Estrategia de Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía en nuestro país**, en el marco de la CNULCD y a la articulación de los esfuerzos del Estado en todos sus niveles de gobierno, las ONGs, el sector privado y población en general.
- **Ley de Creación, Organización y Funciones Minam** - Decreto Legislativo 1013 (14 de mayo 2008). Función del VMDERN.
- **Plan Estratégico Decenal 2008-2018** para mejorar la implementación de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y Sequía -CNULCD

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

□ Diagnóstico

- Asamblea General de las Naciones Unidas declaró al 2015 como el “Año Internacional de los Suelos” e indicó que “al ritmo actual, la degradación de los suelos amenaza la capacidad de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras”
- La Asamblea General de las Naciones Unidas, en la actualidad, el 38% de las tierras agrícolas del planeta están degradadas.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

□ Diagnóstico

- Cuarta Comunicación Nacional del Perú a la CNULCDS 2011 ante la CNULCDS indica:
 - 40% del territorio nacional (aproximadamente 516,000 km²) es considerado árido, ocupando el tercer lugar en América del Sur, después de Argentina y Brasil.
 - La tercera parte de la superficie del Perú (33.8 millones de hectáreas) en proceso de desertificación (30 millones de hectáreas) o ya está desertificada (3.8 millones de hectáreas).

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Del Censo Nacional Agropecuario 2012 (INEI, 2013) se obtuvo lo siguiente:
 - 30.1% del territorio nacional dedicado a actividad agropecuaria (38'742,465 ha.)
 - Superficie agrícola total fue 7'125,008 ha.
 - Superficie agrícola no trabajada fue 774,882 ha. La falta de agua (48.9%), la falta de crédito (24.1%), la falta de mano de obra (11.3%), la erosión y la salinidad (5%), y la falta de semilla (4.2%), fueron las 5 principales razones para que no se trabajen las superficies agrícolas..
 - Superficie agrícola promedio nacional por unidad agropecuaria fue 3.3. ha. En la Costa fue 5.1 ha, en la Sierra fue 2.4% y en la Selva fue 4.8%.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Del Censo Nacional Agropecuario 2012 (INEI, 2013) se obtuvo lo siguiente:
 - Número de productores agropecuarios llegó a 2'260,973 para un total de 2'213,506 unidades agropecuarias.
 - De los 2'260,973 productores agropecuarios, el 99.4% son personas naturales y 0.6% son personas jurídicas que incluyen a comunidades campesinas, sociedades anónimas cerradas y comunidades nativas.
 - Las unidades agropecuarias que tenían infraestructura de riego fueron 149,500 de un total de 2'213,506; es decir, solo el 6.754%.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Según los resultados de un estudio publicado por CEPAL y The Global Mecanism of The United Nation Convention to Combat Desertification (Morales, 2012), los costos anuales de la inacción relacionada a la desertificación y degradación de la tierra en el Perú ha sido el 7.7% del PBI agrícola y se proyecta que aumente a más del 10% del PBI agrícola anual en las próximas décadas, considerando las variaciones en la temperatura debido al cambio climático.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - Se ha evaluado estudios e intervenciones sobre la temática del manejo sostenible de la tierra a nivel nacional, realizados en Piura y Apurímac.
 - Con intervención del Minam, los gobiernos regionales de Piura y Moquegua cuentan con Planes de Acción Regional de LCDS.
 - El Gobierno Regional de Tumbes está en camino a lograr su Plan de Acción, de manera coordinada con los objetivos de las convenciones de cambio climático y diversidad biológica, en una estrategia integrada.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - Se ha evaluado algunos proyectos de cooperación para el desarrollo, asociados a la reducción de la desertificación, la degradación de la tierra y el impacto de la sequía en Chile, Ecuador, Irán, Marruecos y Senegal, así como proyectos asociados a la educación en la temática de la DDTs que han sido realizados por la Organización de las Naciones Unidas y un análisis de las necesidades de investigación sobre esta temática a nivel mundial.
 - Salinas y Mendieta (2013) identificaron un modelo que explicaba el impacto en la desertificación como resultado de las intervenciones de las entidades asociadas a la agricultura, ganadería y forestación de Chile, en base a una determinada ecuación.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:

- (...)

- Ilstedt, Malmer, Verbeeten y Murdiyarso (2007) evaluaron el impacto de la forestación o siembra de árboles, en la capacidad de infiltración de agua en el suelo. Luego de la aplicación de las técnicas de meta-análisis y revisión sistemática de artículos de revistas indizadas en inglés y francés (las cuales utilizaron 4 referencias constituyendo un total de 14 experimentos comparativos), se obtuvo como resultado global que la capacidad de infiltración aumentó en un promedio aproximado de tres veces después de la forestación o siembra de árboles en los campos agrícolas.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - Buenas prácticas en educación para el desarrollo:
 - Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y Sequía
 - Kit pedagógico para la lucha contra la desertificación
 - La mar del silencio.
 - Otras.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - Luego de una evaluación de diversas investigaciones, grupos de interés y expertos a nivel mundial sobre la temática de la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía, Bizaro, Kirk, Zdruli y Zimmermann (2014) identificaron las prioridades de investigación sobre los siguientes temas:
 - Evaluación de los impactos en los precios con la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía, en mercados mixtos y contextos de producción de subsistencia.
 - Evaluación de opciones y límites de la modernización de la agricultura en tierras frágiles.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - Desarrollo de métodos para evaluar los cambios de uso de la tierra y mapeo de tierras productivas.
 - Modelamiento y métodos participativos para monitorear y evaluar la captura de carbono en el suelo.
 - Desarrollar marcos normativos para regular los impactos de la inversión en el ambiente y medios de vida locales.
 - Modelamiento participativo para los planes de adaptación a nivel local y regional.
 - Valuación de los resultados de la degradación de las tierras no comerciales incluyendo la pérdida de la biodiversidad.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - En el “Informe sobre logros de un trabajo conjunto en el Manejo Sostenible de la Tierra y la Lucha contra la Desertificación MST –LCDS. 2011-2013” del proyecto MST en Piura destacan como logros:
 - La institucionalidad Regional dispone y usa la información sobre el estado y la valorización económica de los servicios ecosistémicos y de la degradación de la tierra para los procesos de planificación regional y local y para priorizar las inversiones públicas.
 - Actores regionales y locales innovan y replican buenas prácticas de MST-LCDS sobre la base de experiencias en mini proyectos.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - La institucionalidad regional implementa el proceso de integración del MST-LCDS y de los lineamientos de las convenciones ambientales en la planificación territorial e inversión pública y en las recomendaciones para la formulación de políticas a nivel local y regional.
 - El Minam, la Conaldes, GRs y otros actores a nivel local, regional y nacional disponen y utilizan los resultados y lecciones aprendidas del proyecto piloto como referente para la formulación de programas, políticas e intervenciones.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - En el informe de avance del Proyecto “Promoviendo el Manejo Sostenible de la Tierra (MST) en Apurímac” (culminado en Diciembre de 2014) destacan los logros siguientes:
 - Resultado Nro. 1: Organizaciones comunitarias e instituciones del ámbito del Proyecto “Promoviendo el Manejo Sostenible de la Tierra en Apurímac” fortalecidas para planificar, proponer y evaluar las iniciativas relacionadas al MST.
 - Resultado Nro. 2: Agricultores del ámbito del Proyecto capacitados para aplicar el manejo sostenible de la tierra en los sistemas de producción familiar, comunal y cuenca.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - (...)
 - Resultado Nro. 3: Mejores prácticas en manejo sostenible de la tierra, desarrolladas en el marco del proyecto a nivel regional y nacional, como resultado de la interacción entre el sector privado, el gobierno y los agricultores en apoyo al MST.



Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Estudios e intervenciones:
 - ‘En el Proyecto “Fortalecimiento de capacidades de comunidades campesinas pobres para reducir su vulnerabilidad frente a problemas de sequía y desertificación en la Región Apurímac” – ONG “Soluciones Prácticas –ITDG”, realizado por Guaita, Damman, Pérez, Carrasco y Tejada (2007), se hizo un inventario de estrategias y técnicas para enfrentar la desertificación y sequía:



Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

Estrategia	Tipo de Técnica
Predicción climática (indicadores)	<ul style="list-style-type: none">• Creencias populares• Fenómenos atmosféricos• Fitoindicadores• Zooindicadores
Estrategias de reacción ante condiciones climáticas adversas	<ul style="list-style-type: none">• Cambio de cultivos y del calendario agrícola• Cambio del patrón de ocupación del suelo• Alimentación para el ganado
Estrategias de gestión y conservación de los recursos naturales	<ul style="list-style-type: none">• Conservación de suelos• Conservación de la vegetación y reforestación• Gestión y conservación de los recursos hídricos
Seguridad alimentaria y gestión del riesgo	<ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento de alimentos• Transformación de alimentos para mejorar su conservación• Manejo de la heterogeneidad y verticalidad ambiental• Flexibilidad y diversificación del ganado• Diversificación de las actividades

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Según requerimientos del Minam realizado en el primer semestre del 2015:
 - Los gobiernos regionales de Tumbes, La Libertad, Cajamarca, Loreto, Arequipa, Huánuco, Ucayali, Amazonas, Junín, Piura, Puno y Pasco, han reportado los proyectos de LCDS que están planteados como iniciativas de proyectos, que están con proyecto SNIP aprobado, que están en ejecución o que están concluidos, **en las zonas afectadas.**
 - Sólo los gobiernos regionales de Tumbes, La Libertad, Cajamarca, Loreto, Ucayali, Puno y Pasco, han reportado los proyectos de LCDS que están planteados como iniciativas de proyectos, que están con proyecto SNIP aprobados, que están en ejecución o que están concluidos, **en las zonas que serían afectadas.**

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Marco legal ambiental MST:
 - Constitución Política del Perú.
 - Acuerdo Nacional
 - Ley General del Ambiente
 - Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental
 - **Ministerio del Ambiente**
 - Política Nacional del Ambiente
 - Plan Estratégico Sectorial Multianual 2013-2016 del Sector Ambiental
 - Plan Nacional de Acción Ambiental PLANAA PERU 2011-2021
 - Ley Base de Descentralización: Roles y Funciones de los Gobiernos Regionales y Locales en Materia Ambiental
 - Plan Estratégico Decenal 2008-2018 de la CNULCDS adoptado en la COP8
 - Plan Bicentenario hacia el 2021
 - Políticas y estrategias sectoriales relacionadas con al ENLCDS

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Marco legal ambiental MST:
 - Programa de Acción Nacional de LCDS
 - Ordenanza Regional Neo. 286-2014/GRP-CR “Aprueban Plan de Acción Regional de Lucha contra la Desertificación y Sequía” de fecha 19 de marzo de 2014 (Gobierno Regional de Piura)
 - Ordenanza Regional Nro. 014-2013-CR/cr/GRM “Aprueban el Plan de Acción de LCDS de la Región Moquegua 2012-2015” de fecha 27 de noviembre del 2013 (Gobierno Regional de Moquegua)

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Se busca lograr una estrategia con las siguientes características:
 - Alineada al Plan Estratégico Decenal 2008-2018, al Plan Nacional de Acción Ambiental, y al avance desarrollado por Conaldes.
 - Horizonte de planificación al 2030, multisectorial e intrasectorial.
 - Sinérgica con convenciones de diversidad biológica y cambio climático.
 - Con operaciones y proyectos detallados con sus presupuestos.
 - Actualización del PAN Perú en el marco de la ENLCDS

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Qué está pendiente?:
 - Recopilar información de gobiernos regionales faltantes, entidades que conforman la Conaldes y otras entidades relacionadas a la temática del MST.
 - Elaboración de una línea de base preliminar del estado de los suelos, así como las causas y consecuencias de la DDTs.
 - Validar la propuesta preliminar de la ENLCDS, con todos los grupos de interés.
 - Actualizar la propuesta preliminar considerando las observaciones y recomendaciones de los grupos de interés.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Objetivo general:
 - Prevenir y reducir la desertificación, degradación de la tierra e impacto de la sequía en el territorio nacional.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Objetivos específicos:
 - OE1: Elaborar y actualizar las líneas de base del estado de los suelos, incluyendo las causas y consecuencias de la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía, con sólidos lineamientos científico-tecnológicos adoptados a la realidad nacional.
 - OE2: Fortalecer los marcos normativos relacionados a la lucha contra la DDTS (sinérgicos, multisectoriales, intrasectoriales, regionales y locales), de las zonas afectadas y de las zonas que potencialmente serían afectadas por la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Objetivos específicos:
 - OE3: Desarrollar planes, programas y proyectos que sean sinérgicos, multisectoriales, intrasectoriales, regionales y locales, para reducir la desertificación, la degradación de la tierra y el impacto de la sequía, de las zonas afectadas y de las zonas que potencialmente serían afectadas.
 - OE4: Difundir la problemática y las acciones para mitigar la desertificación, la degradación de la tierra y el impacto de la sequía, a través de los medios de comunicación masiva.
 - OE5: Fortalecer capacidades de gestión de la temática de la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía, en los diversos grupos de interés, sobre una base científico-tecnológica adaptada a la realidad nacional.

Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía

- Puntos principales:
 - Diagnóstico
 - Estudios e intervenciones
 - Marco Legal Ambiental relacionado con el MST
 - Alineamiento con prioridades nacionales relacionadas con la LCDS y MST
 - Participación de actores y aliados
 - Elaboración de la Estrategia
 - Objetivo General y Objetivos Especificos
 - Indicadores de Gestión
 - Recursos Humanos
 - Presupuesto
 - Referencias



Proyecto Promoviendo el Manejo Sostenible de la Tierra en Apurímac

- El Proyecto ha buscado validar un modelo de uso racional de los recursos naturales que impulse los conocimientos y las prácticas de manejo sostenible de la tierra, el agua y la agrobiodiversidad, a través de la interacción del Estado, el sector privado y la población.
- Ha tenido una duración de 5 años (2010-2014) y beneficiado a 2.500 familias de la región andina de Apurímac. Ha sido financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente, gestionado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) e implementado por el MINAM, a través de la Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Proyecto Promoviendo el Manejo Sostenible de la Tierra en Apurímac

- Constituye un paso concreto contra la desertificación y la sequía en un país donde aproximadamente la tercera parte de su superficie está afectada por este problema. En América del Sur, Perú es el pionero en implementar el MST con participación del sector privado en un área cercana a una inversión minera.
- <http://www.minam.gob.pe/mst/>





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Asimismo

- Sexto Informe Nacional ante la CNULCDS: Buenas prácticas MST
- Dryland Champions
- Mapa de desertificación por salinización en Piura
- Planes Regionales de LCDS e intervenciones locales

Planes Regionales de Lucha contra la Desertificación y Sequía - LCDS

- **Piura:** Plan de Acción Regional de LCDS – **Ordenanza Regional N° 286-2014/GRP-CR.** Estrategia de Microfinanzas para la LCDS en la Región Piura.
- **Moquegua:** Plan de Acción de LCDS 2013 – 2025 – **Ordenanza Regional N° 014-2013-CR/GRM**
- **Tumbes:** Avances en Estrategia Integrada de Cambio Climático, Diversidad Biológica y Desertificación
- **Tacna:** Plan de Desarrollo Concertado (PDC), Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan Operativo Institucional
- **Otros:** **Se cuenta con una propuesta preliminar de Guía para elaboración de Planes de Acción Regionales de LCDS.**



Consideraciones finales

- Ambiente y Desarrollo Sostenible: Complejidad, modelos de regulación, agentes sociales, propios intereses, coordinación en diversos niveles, SNGA, ya ocurre MST.
- COP12: Ankara, Turquía.
- Aprobación de ENLCDS, actualización PAN Perú y Estrategia Financiera Integrada, Portal de Sequía (Senamhi).
- Continuar apoyo a GOREs en elaboración de Planes de Acción Regionales e intervenciones locales de Lucha contra la desertificación y sequía / Manejo Sostenible de la Tierra
 - Promoción de Buenas prácticas de MST: PDC, PEI, POI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Punto focal
de la UNCCD-Perú



Gracias

alimo@minam.gob.pe

“Hacia la gestión integral de las tierras”

