



ASPECTOS CLAVES DE LA DIMENSION DE CAMBIO CLIMATICO – SECTOR SALUD

13 DE NOVIEMBRE DE 2014

Lic. SUSALEN TANG FLORES
Directora Adjunta

Dirección General de Salud Ambiental





PROBLEMÁTICA



Las pérdidas estimadas como consecuencia del impacto del cambio climático superara largamente a las inversiones requeridas para prevenir y reducir sus riesgos.

Proyecciones del CC en el Perú muestran que hacia el 2030 habría un aumento de 1°C en la temperatura y 10% de mayor variabilidad en las precipitaciones

Al 2050 habría un aumento de 2°C en la temperatura y 20% de mayor variabilidad en las precipitaciones



VULNERABILIDAD

FACTORES

Demográficos

Estado de salud

Cultura o las condiciones de vida

Nivel de acceso

Recursos

Servicios Adecuados

Condiciones Sociopolíticas

GRUPOS

Lactantes y niños

Embarazadas

Adultos mayores y personas con trastornos médicos crónicos

Pobres y pobres extremos

Trabajadores al aire libre

ZONAS

urbana

rural

marino – costera

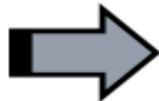
Montaña y selva



Efectos en salud

Cambio Climático

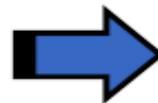
- Aumenta la temperatura global
Se derriten los glaciares
- Sube el nivel de mares y océanos
- Se incrementa la frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos



- Desplazamientos humanos
- Colapso de los servicios de salud

Alteración de Ecosistemas

- Olas de calor y frío
- Deterioro de la disponibilidad y calidad del agua
- Desastres naturales: huracanes, incendios, inundaciones, sequías
- Escasez y contaminación de alimentos
- Enrarecimiento del aire
- Cambio en el comportamiento de vectores



Impacto sobre la Salud

- Deshidratación
- Afecciones cardiovasculares
- Desnutrición y cuadros carenciales
- Emergencia y reemergencia de enfermedades infecciosas de transmisión vectorial
- Diarreas y enfermedades transmitidas por alimentos y agua
- Enfermedades respiratorias: IRAs, asma, alergias
- Cuadros dermatológicos
- Cáncer y enfermedades degenerativas
- Compromiso de la salud mental



Efectos en salud



Estancamiento de la pobreza



La contaminación urbana del aire acarrea costos de 0,9% del PBI, inciden en mayor medida en las zonas de mayor pobreza enfermedades respiratorias, piel y otras



Las emisiones de GEI significan 0.4% del total mundial y su exposición es causa de enfermedades respiratorias crónicas entre otras



En los últimos 30 años, Perú ha perdido el 22% de la superficie de nuestros glaciares, que son el 71 % de los glaciares tropicales del mundo.
Alteran las fuentes de agua para consumo humano



Efectos en salud

Enfermedades transmitidas por vectores :

- Los mosquitos del género *Aedes*, vector del dengue, son también muy sensibles a las condiciones climáticas. Es así que en el Perú en 2013 se tuvo 215 distritos afectados en 15 departamentos con población expuesta de 13'900 000 habitantes y 9,287 casos confirmados. La dispersión del vector del dengue (*Aedes aegypti*) se ha extendido de 16 departamentos con 205 distritos infestados en el año 2005, a 17 departamentos con 264 distritos el año 2006 y 18 departamentos y 301 distritos infestados el año 2013.
- El incremento de temperatura sobre el mosquito transmisor de la malaria produce los siguientes efectos: **eleva su tasa de reproducción, aumenta su longevidad, altera su distribución geográfica (la temperatura mínima para el desarrollo de *P. vivax* es 15 °C y para *P. falciparum* es 18 °C, en lugares con temperaturas inferiores no hay transmisión).** (fuente Rev. perú. med. exp. salud publica v.26 n.1 Lima ene./mar. 2009)



¿Qué implica adaptarse al cambio climático en salud?

Política

- Implementar políticas ,normas, planes y programas en respuesta a los eventos climáticos experimentados o esperados.

Promoción

- Modificar comportamientos en la población sobre el cuidado de la salud, incidiendo en los estilos de vida saludables y el trabajo comunitario y participativo.

Vigilancia y Control

- De aire, agua para consumo humano y suelo
- De vectores y roedores
- De enfermedades emergentes y re-emergentes
- Vigilancia epidemiológica con incorporación de variables climáticas.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERU PROGRESO
PARA TODOS



¿Qué implica adaptarse al cambio climático en salud?

Atención

- Priorizar y focalizar la atención y el tratamiento a las afecciones transmitidas por vectores, respiratorias, diarreicas, de la piel y aquellas que se presenten por efectos e impacto del cambio climático.

Seguridad alimentaria

- Ampliación de cobertura de multi-micronutrientes para población menor de 5 años y de programas de apoyo complementario en coordinación con otros sectores sociales.

Servicios de salud

- Fortalecimiento de la infraestructura sanitaria en zonas de riesgo que se verán afectadas por el CC y mejora de la capacidad resolutive.

La Adaptación al Cambio Climático en el Perú

Avances en adaptación al cambio climático en salud



Comisión Nacional de Cambio Climático.

- Presidida por MINAM, la integran distintos ministerios y organismos adscritos, ONG's, Universidades, Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales, el Consejo Nacional de Decanos de los Colegios.
- Responsable de elaborar y realizar el seguimiento de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC)



ESTRATEGIA NACIONAL ante el CAMBIO CLIMÁTICO

Estrategia Nacional de Cambio Climático (MINAM)

- Documento Técnico Nacional, aprobado por Decreto Supremo N° 086-2003-PCM
- Establece las Líneas Estratégicas Nacionales (LEN) para el abordaje del cambio climático, respecto a la promoción de políticas investigación científica, tecnológica, social y económica sobre vulnerabilidad, adaptación y mitigación respecto al cambio climático.



Plan de Acción de Adaptación y Mitigación del cambio Climático (MINAM)

- Propuesto por MINAM y acogido por la Comisión Nacional de Cambio Climático en el 2010.
- Constituye la primera aproximación a los Lineamientos Estratégicos de Adaptación y Mitigación frente al Cambio Climático que se están formulando a nivel de la Comisión Nacional de Cambio Climático.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud



Pasos seguidos para la elaboración del Plan de Cambio Climático

Teniendo en consideración la disponibilidad de diagnósticos de situación nacional, regional, provincial, planes estratégicos, el relevamiento de proyectos, planes y programas en el Ministerio de Salud del Perú se han definido los siguientes alcances:

1. Etapa de formulación / análisis territorial - Objeto: Identificar amenazas y vulnerabilidades (reuniones técnicas multidisciplinarias lideradas por comisión sectorial MINSAs)
2. Etapa de Planeamiento / definición del modelo deseado - Objeto: Comprender las amenazas y vulnerabilidades como, medidas de acción, entre otras (con asistencia técnica de la OMS/OPS Dr. Corvalan)

PASAR DE LA PLANIFICACION A LA IMPLEMENTACION –ACCION

3. Etapa de Gestión / implementación de la propuesta - Objeto: Aumentar las condiciones de seguridad a partir de la reducción de niveles de riesgo en la salud de las personas frente al impacto del CC)



Comisión Sectorial frente al Cambio Climático y su impacto

- Creada con RM N° 246-2014/MINSA - Encargada de elaborar la propuesta del **“Plan Integral de Mitigación y Adaptación frente a los efectos del Cambio Climático en la Salud Pública – 2014”**.
- Ejes temáticos:
 - Lineamientos de política sectorial
 - Generación de evidencia
 - Definición de Escenarios de riesgo
 - Participación ciudadana
 - Organización de la atención.
- Se encuentra en proceso de aprobación.
- Responsable de elaborar y realizar el seguimiento de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC)

EJES ESTRATÉGICOS, OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS		PRESU-PUESTO
EJE ESTRATÉGICO 1: Lineamientos de Política Sectorial		
Objetivo Específico 1: Formular e implementar políticas sanitarias a nivel sectorial, intersectorial e intergubernamental.		
Acción estratégica .1. Diseño y formulación de la política sanitaria que contribuya con la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero y que permita la adaptación del sector a los efectos del cambio climático en la salud.		50,000
Acción estratégica .2. Producción de instrumentos técnicos metodológicos para la implementación de la política en mitigación y adaptación en salud frente a los efectos del cambio climático.		300,000
Acción estratégica .3. Articulación con la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales, Gobiernos Regionales y otros actores para su alineamiento en la formulación, ejecución y evaluación del Plan de Cambio Climático.		30,000
Acción estratégica .4. Desarrollo y/o actualización de documentos normativos relacionados a la mitigación y adaptación en salud frente al cambio climático.		30,000
EJE ESTRATÉGICO 2: Generación de evidencia		
Objetivo Específico 2: Generar evidencia científica relacionada a la vulnerabilidad e impacto del cambio climático que oriente la toma de decisiones en la salud pública.		
Acción estratégica .5. Desarrollo de investigaciones sobre riesgos, determinantes sociales y ambientales asociados a los efectos del cambio climático en salud.		80,000
Acción estratégica .6. Gestión de la información para el análisis sobre los efectos del cambio climático en la salud pública		30,000
EJE ESTRATÉGICO 3: Escenarios de riesgo		
Objetivo Específico 3: Definir los escenarios de riesgo para la adaptación de la respuesta del sector frente a los impactos del cambio climático		
Acción estratégica .7. Identificación y caracterización de las amenazas y vulnerabilidades frente al cambio climático en salud.		80,000
Acción estratégica .8. Identificación y caracterización de determinantes sociales y ambientales en salud frente al cambio climático		80,000
Acción estratégica .9. Vigilancia epidemiológica de enfermedades trazadoras relacionadas al cambio climático.		30,000
Acción estratégica .10. Vigilancia entomológica en zonas piloto.		50,000
EJE ESTRATÉGICO 4: Participación Ciudadana		
Objetivo Específico 4: Fortalecer la participación ciudadana en el proceso de adaptación de los efectos del cambio climático en la salud.		
Acción estratégica .11. Actualización e implementación de las herramientas de gestión para el fortalecimiento de la participación ciudadana frente al cambio climático en salud.		80,000
Acción estratégica .12. Fortalecimiento de la capacidad adaptativa de las poblaciones vulnerables frente a los efectos del cambio climático en la salud.		100,000
Acción estratégica .13. Elaboración e implementación de una estrategia de comunicación sobre mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático en la salud dirigida a la población y otros actores sociales.		100,000
EJE ESTRATÉGICO 5: Organización de la Atención		
Objetivo Específico 5: Fortalecer la organización y la capacidad resolutoria de los servicios de salud para la atención de la población ante los efectos del cambio climático.		
Acción estratégica .14. Adecuación de los servicios de salud y movilización de recursos para atender la demanda por efectos del cambio climático.		450,000

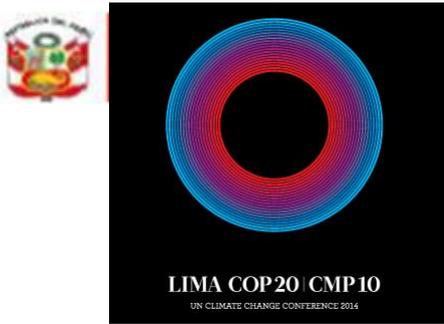
RETOS DE LA SALUD PUBLICA FRENTE AL CAMBIO CC

- Trabajo coordinado a nivel intergubernamental para la inclusión de acciones de adaptación de cc en los planes regionales y locales.
- Identificación de medidas para reducir la vulnerabilidad y riesgos en la salud de las personas.
- Abordaje de determinantes sociales y ambientales de la salud frente al cambio climático mediante la coordinación multifuncional entre planes y programas del Sector Salud e intersectorial que facilite las intervenciones de adaptación en salud de las personas con enfoque territorial.

La Adaptación al Cambio Climático en el Perú

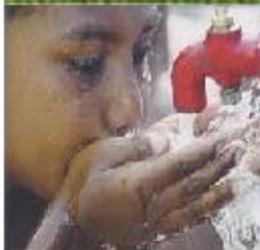
RETOS DE LA SALUD PUBLICA FRENTE AL CAMBIO CC

- Enfoque de la Atención Primaria de Salud a redes integradas; adecuando la oferta a las necesidades generadas como consecuencia de la alteración del clima, y de mayor vulnerabilidad.
- Intervenir multisectorialmente en determinantes que afectan la salud y limitan el desarrollo sostenible, como la pobreza, la desnutrición, la calidad del agua para consumo humano y el saneamiento básico.
- Trabajo coordinado a nivel intergubernamental para la inclusión de acciones de adaptación de CC en los planes regionales y locales.
- Identificación de medidas para reducir la vulnerabilidad y riesgos en la salud de las personas.



LIMA SEDE DE LA COP 20 – CMP 10

- La Vigésima Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP20) y la Décima Reunión de las Partes del Protocolo de Kyoto, (CMP 10), se llevará a cabo entre el 01 y 12 de diciembre del presente año, en la ciudad de Lima, Perú,.



MUCHAS GRACIAS!

