

CASO DE ÉXITO. TEMA: Medidas de mitigación o adaptación al cambio climático

Diagnóstico y Evaluación de la Vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Sector Salud Acciones del grupo de trabajo

1. DESCRIPCIÓN

1.1. UBICACIÓN

Estado	San Luis Potosí
Región	San Luis Potosí

1.2. RESUMEN

En 2016 se elaboró el “Estudio Diagnóstico y Evaluación de la vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Sector del Estado de San Luis Potosí”, en el cual se documenta la correlación entre la ocurrencia de enfermedades y la variación de las temperaturas.

En 2017, a partir de dicho documento, se generaron dos acciones concretas de diseño, elaboración y difusión de materiales gráficos: la primera sobre la prevalencia del mosquito transmisor del Dengue, Chinkungunya y Zika, en una mayor parte del territorio potosino en relación con los cambio de temperatura y la precipitación pluvial, y la segunda sobre la prevención de enfermedades gastrointestinales (diarreas) por descomposición de alimentos, en relación con el aumento de la temperatura.

1.3. DURACIÓN

2016. Integración del Grupo de Trabajo en Salud de Cambio Climático

2016. Elaboración del Estudio Diagnóstico y Evaluación de la vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Sector del Estado de San Luis Potosí.

2017. Diseño y elaboración de material de difusión (2 trípticos); así como comunicación de riesgo de cambio climático y salud a la población en general en los diversos municipios de la entidad fomento (trabajo de campo).

2018. Actualización de la Evaluación de la vulnerabilidad, en la que se sumarán diez enfermedades en dos vertientes: morbilidad y mortalidad:

- Infecciones respiratorias agudas
- Enfermedades diarreicas aguda
- Asma
- Hepatitis A
- Hipertensión arterial
- Influenza

- Neumonía
- Enfermedades isquémicas del corazón
- Enfermedades cerebro vasculares
- Dengue

2. OBJETIVO

General:

Realizar un análisis estatal de los impactos potenciales del cambio climático en la salud humana y sus posibles medidas de adaptación, mediante la construcción de un marco de análisis que integre el enfoque de gestión de riesgo y que incorpore la proyección de indicadores sociales y económicos en la evaluación de la vulnerabilidad actual.

Particulares (principales):

Estimar la vulnerabilidad actual y futura ante el cambio climático en el sector salud por medio de un grupo de indicadores básicos, con un enfoque de escenarios, a escala regional o municipal.

Generar medidas de adaptación futuras, acordes a las necesidades y problemática específica de cada región.

3. BENEFICIARIOS

Total de población del estado

4. PRESUPUESTO

Los recursos asignados al estado se dieron a partir del Convenio Específico en Materia de Transferencia de Recursos Federales con el carácter de Subsidios para Fortalecer la Ejecución y Desarrollo del Programa y Proyectos de Protección contra Riesgos Sanitarios signado por la COFEPRIS (Federal) y COEPRIS (Estatad) y con fondo FASSA C para la prestación de servicios de salud.

Etapa / Año	Fuente de Recursos	Recursos Autorizados (Pesos Mexicanos)
2016	COFEPRIS	\$50,000.00
2017	COFEPRIS	\$50,000.00
2018	COFEPRIS	En trámite
TOTAL	A la fecha	\$100,000.00

5. ACTORES CLAVE

Grupo de trabajo en salud de cambio climático en el que participan:

- Comisión Estatal de Protección contra Riesgos Sanitarios
- Servicios de Salud
- Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental
- Comisión Nacional del Agua

Como invitados: Protección Civil y Comisión Estatal de Agua

6. RESULTADOS E IMPACTOS

6.1. RESULTADOS GENERALES

- Un Estudio Diagnóstico y Evaluación de la vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Sector del Estado de San Luis Potosí.
- Realizar campaña de difusión y comunicación de riesgo a la salud enfocada a grupos vulnerables y población en general para la prevención de enfermedades (EDAS y Enfermedades Transmitidas por Vectores) asociadas directa o indirectamente con la variabilidad climática, para lo cual se impartieron:
- 18 pláticas en 16 escuelas con **alumnos** de primaria, secundaria y preparatoria sumando un total de 1845 personas informadas. 11 eventos masivos (ferias de la salud, caravanas, semanas de saneamiento básico, etc.,) donde se ha informado a 1101 personas de los efectos del cambio climático en la Entidad.
- 10 eventos de capacitación (pláticas) entre el **personal de la SSA y de la COEPRIS**, sumando un total de 160 personas de las áreas médicas, paramédicas, verificadores, promotores y administrativos, principalmente de COEPRIS, y de las jurisdicciones Sanitarias Nos. I, III, V, VI, VII.
- 4 pláticas con **personal de las presidencias municipales** de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, Tamazunchale, San Martín y Tanquián de Escobedo, sumando un total de 36 personas informadas.
- 11 **Ferias o Caravanas de la salud** con 1101 personas informadas
- 2 **trípticos diseño y elaborados**
- 3 **reuniones del Grupo de Trabajo de cambio climático en salud**

Se entregaron artículos de difusión alusivos a cambio climático en salud:

- 4044 trípticos entregados
- 96 morrales de saneamiento y agua de calidad bacteriológica.
- 126 cilindros y 16 bolígrafos con el logo de la COEPRIS

Así como se entregaron insumos para prevención en salud de enfermedades:

- 732 frascos de plata coloidal
- 292 frascos de gel antibacterial.
- 4 galones de gel antibacterial.

Por parte de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental se difundió en su página web (www.segam.gob.mx, a partir de abril www.slp.gob.mx/segam) la campaña Ecotips, la cual tiene como finalidad promover adecuadas prácticas ambientales para mitigar los efectos del CC. Durante 2017 el sitio contó con: 17,400 usuarios.

4 reuniones y trabajos de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático de San Luis Potosí

6.2. BENEFICIOS SOCIALES

- Proyección en la disminución de morbilidad y mortalidad
- Población informada sobre los factores de riesgo a los que se expone frente a la variabilidad climática.

6.3. VÍNCULO CON OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Objetivo	
<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 1-17</p> <p>Para mayor información puede consultar: http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ODS 1 – No a la pobreza <input type="checkbox"/> ODS 2 – Poner fin al hambre <input checked="" type="checkbox"/> ODS 3 – Salud y bienestar <input type="checkbox"/> ODS 4 – Educación de calidad <input type="checkbox"/> ODS 5 – Equidad de género <input checked="" type="checkbox"/> ODS 6 – Agua potable y saneamiento <input type="checkbox"/> ODS 7 – Energía accesible y limpia <input type="checkbox"/> ODS 8 – Trabajo decente y desarrollo económico <input type="checkbox"/> ODS 9 – Industria, innovación e infraestructura <input type="checkbox"/> ODS 10 – Reducción de inequidad <input type="checkbox"/> ODS 11 – Ciudades y comunidades sustentables <input type="checkbox"/> ODS 12 – Producción y consumo sustentables <input checked="" type="checkbox"/> ODS 13 – Acción climática <input type="checkbox"/> ODS 14 – Vida debajo del agua <input type="checkbox"/> ODS 16 – Paz, justicia e instituciones fuertes <input type="checkbox"/> ODS 17 – Alianzas para las metas

7. CLASIFICACIÓN

7.1. RELACIÓN CON LAS CONTRIBUCIONES NACIONALMENTE DETERMINADAS

Temática	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Adaptación al cambio climático <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Adaptación del sector social <input type="checkbox"/> Seguridad alimentaria <input type="checkbox"/> Conocimiento indígena / tradicional <input type="checkbox"/> Sistemas de alerta temprana <input type="checkbox"/> Planeación territorial y gestión del riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mitigación al Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Transporte <input type="checkbox"/> Electricidad <input type="checkbox"/> Residencial y comercial <input type="checkbox"/> Petróleo y gas <input type="checkbox"/> Industrial

Temática	
<input type="checkbox"/> Adaptación basada en ecosistemas <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Manejo de bosques <input type="checkbox"/> Manejo Espacial Costero y Marino <input type="checkbox"/> Manejo de cuencas <input type="checkbox"/> Adaptación de la infraestructura estratégica y de los sistemas productivos <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Turismo <input type="checkbox"/> Obras de infraestructura hidráulica <input type="checkbox"/> Pesquerías y Acuicultura <input type="checkbox"/> Mantenimiento de infraestructura 	<input type="checkbox"/> Agricultura y ganadería <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Residuos <input type="checkbox"/> Uso del suelo, cambio en el uso del suelo y silvicultura <input type="checkbox"/> Pesquerías y Acuicultura
<input type="checkbox"/> Biodiversidad	<input type="checkbox"/> Manejo de Áreas Protegidas
<input checked="" type="checkbox"/> Educación y Sensibilización	<input type="checkbox"/> Manejo Espacial
<input type="checkbox"/> Financiamiento	<input type="checkbox"/> Planificación Urbana
<input checked="" type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Provisión y manejo del agua

7.2. ESCALA

Escala	
<input type="checkbox"/> Municipal	<input type="checkbox"/> Regional
<input type="checkbox"/> Metropolitano	<input type="checkbox"/> Intermunicipal
<input checked="" type="checkbox"/> Estatal	<input type="checkbox"/> Interestatal

8. DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

8.1. MATERIALES Y MÉTODOS DE DIFUSIÓN

Diseño, Elaboración y distribución de material informativo prevención de enfermedades (EDAS y Enfermedades Transmitidas por Vectores) relacionadas directa o indirectamente con la variabilidad climática y enfocado a los grupos más vulnerables de la Entidad.

Evitemos tener recipientes que contengan agua estancada en nuestra casa

- Cambiemos periódicamente el agua de jarrones y floreros.
- Despejemos las canaletas de las tejas de las casas.
- Evitemos la acumulación de agua en llantas en desuso.
- Impedir que los recipientes en uso acumulen agua.
- Mantengamos boca abajo los recipientes que no están en uso.
- Desechemos todos los objetos inservibles capaces de acumular agua de lluvia.
- Tapemos los recipientes utilizados para almacenar agua.



Información:

Comisión Estatal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

Subdirección de Evidencia y Manejo de Riesgos
correo electrónico:
emergenciaslp10@yahoo.com.mx
5 de Mayo #1485, Barrio de San Miguelito
San Luis Potosí, S. L. P., C.P. 78339
Tel: 01 800 90 57 20
www.coeprisslp.com.mx



SERVICIOS DE SALUD



EL CAMBIO CLIMATICO Y LA PROPAGACIÓN DEL MOSQUITO TRANSMISOR DEL DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA

f Coepris San Luis Potosí

t @Coeprisslp



¿Qué es el Calentamiento Global?

Es el aumento promedio de la temperatura del Planeta. Este fenómeno también se esta presentando en el Estado de San Luis Potosí y sus municipios.



¿Qué lo esta provocando?

Son varios factores, pero el principal es la generación por el hombre de los gases de efecto invernadero, los cuales atrapan la radiación solar y provocan el calentamiento del planeta.



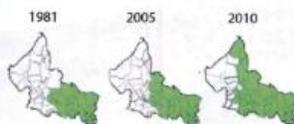
¿Cuáles son las consecuencias?

Son varias, pero una de estas es la adaptación del mosquito transmisor de enfermedades en zonas donde antes no se encontraba.

Por ejemplo. El mosquito del género Aedes, el cual es transmisor del Dengue, Chikungunya y Zika. Se ha venido adaptando en el transcurso del tiempo a diferentes lugares y zonas y actualmente se encuentra en prácticamente todo el Estado de San Luis Potosí.



Adaptación del mosquito en el Estado de San Luis Potosí.



¿Que está haciendo la población y las autoridades para para disminuir el riesgo?

Realizan campañas de Saneamiento Básico durante una semana cada mes, durante todo el año.

Pero... ¿Que es Saneamiento Básico?

El Saneamiento Básico en la comunidad significa trabajar en conjunto para preservar y mejorar las condiciones de entorno saludable, como es: el agua, basura, excretas, vivienda y evitar la reproducción de mosquitos y plagas.



CONSEJOS DE PREVENCIÓN ANTE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS ACTUALES

DIARREA EN NIÑOS

- Ofrecer agua potable
- Continuar dando pecho a los lactantes
- Lavarse las manos después de ir al baño o cambiar a los niños, con agua segura y jabón



CONSULTAR INMEDIATAMENTE SI PRESENTA

- Evacuaciones frecuentes (más de tres veces al día y consistencia líquida o semilíquida)
- Vómitos continuos
- Ausencia de orina
- Heces con sangre

En caso de fiebre, vómitos, mal estado general, tos agitación, NO AUTOMEDICAR, CONSULTAR AL MÉDICO PARA REVISIÓN Y TRATAMIENTO

Información:

Comisión Estatal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

5 de Mayo #1485, Barrio de San Miguelito
San Luis Potosí, S. L. P., C.P. 78339
Tel: 01 800 90 57 20
www.coeprisslp.com.mx

Coepris San Luis Potosí

@Coeprisslp



SERVICIOS DE SALUD



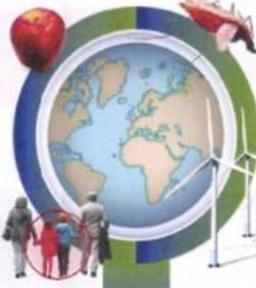
EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS ENFERMEDADES DIARREICAS



01/09/17
Lic. Andy Alarcón

El cambio climático influye en los determinantes sociales y medioambientales de la salud

- Aire limpio
- Agua Potable
- Alimentos suficientes
- Vivienda segura



Los niños, son más vulnerables a los riesgos sanitarios resultantes

La diarrea es síntoma de infección ocasionada por BACTERIAS, VIRUS Y PARÁSITOS. Transmitedos mayormente por agua o alimentos contaminados



Las bacterias responsables de las enfermedades transmitidas por alimentos tienen una temperatura óptima de crecimiento de 37°C (Salmonella, E. coli O157:H7 y Campylobacter)



Las enfermedades más mortíferas se agravan al ser más sensibles al clima

- Diarreas
- Malnutrición
- Malaria
- Dengue

Mejoras en la salud con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante avances en:

- Transporte
- Alimentos
- Uso de energía

RECOMENDACIONES PARA EVITAR LA DIARREA



Lavar manos ANTES de tomar alimentos y DESPUÉS de ir al BAÑO

LAVA y DESINFECTA

frutas y verduras



PRESERVA los alimentos fuera de la zona de peligro. Evita mantenerlos a TEMPERATURA AMBIENTE

Consume agua purificada o potable y utilízala en la elaboración de alimentos



Consume tus alimentos en lugares LIMPIOS y CONFORTABLES

La Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental difundió en su página web (www.segam.gob.mx, a partir de abril www.slp.gob.mx/segam) la campaña Ecotips, la cual tiene como finalidad promover adecuadas prácticas ambientales para mitigar los efectos del CC.



8.2. MATERIAL FOTOGRÁFICO Y LOGOTIPO





9. LECCIONES APRENDIDAS

Retos y barreras

- Desconocimiento de la problemática de la vulnerabilidad del cambio climático en los municipios de responsabilidad
- La no evaluación causa- efecto en salud directa o indirecta del cambio climático, derivado a su multifactorialidad
- Impacto del cambio climático en la salud de la población por municipio considerando los indicadores influyentes sociales , culturales y económicos con vulnerabilidad a la que están expuesta

Puntos de Mejora / Oportunidades:

- Contar con el Diagnóstico y Evaluación de la vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el Sector del Estado de San Luis Potosí.
- Iniciar con el proceso de sensibilización a las autoridades de los 2 órdenes de gobiernos
- Poder contar con una población informada en materia de cambio climático en salud
- Priorización de municipios en la entidad de mayor riesgo por la vulnerabilidad del cambio climático.

10. DATOS DE CONTACTO

Nombre	Víctor Saúl Murillo Rodríguez
Cargo	Director de Información y Documentación Ecológica
Dependencia	Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental
Entidad	San Luis Potosí

Correo electrónico:	victormurillo.segam@gmail.com
----------------------------	--------------------------------------

Nombre	Martín Almanza Gaviña
Cargo	Líder del Proyecto CC en Salud
Dependencia	COEPRIS – Servicios de Salud
Entidad	San Luis Potosí
Correo electrónico:	emergenciaslp10@yahoo.com.mx