



# Implementación de medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático en el Distrito de Trujillo



D.Sc. Mercedes López García, Vicerrectora de la Calidad , Universidad César Vallejo

D.Sc. Angelita Teresa Cabrera de Cipriano, Docente, Universidad Nacional de Trujillo

M. Sc. María Elizabeth Rengifo Paredes, Servicio de Gestión Ambiental de Trujillo-Municipalidad Provincial de Trujillo

Ing. Livia Mirella Cayotopa Tapia, Servicio de Gestión Ambiental de Trujillo-Municipalidad Provincial de Trujillo

# INTRODUCCIÓN

---

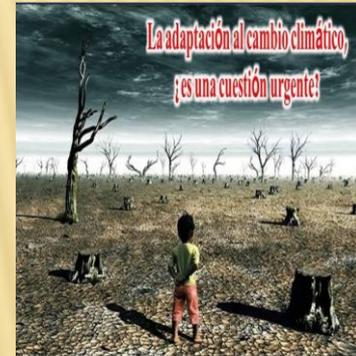
- ✘ El estudio se desarrollo en el Diplomado en Formulación de Programas Presupuestales basado en Resultados PpR, en el marco del Proyecto “Trujillo, Ciudad sostenible” de la Municipalidad Provincial de Trujillo, con financiamiento del BID.



# INTRODUCCIÓN

## Adaptación y mitigación frente al Cambio Climático

- ✘ **Adaptación** es el ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes. La meta principal de la adaptación es **reducir la vulnerabilidad promoviendo el desarrollo sostenible**. La adaptación al cambio climático debe considerar no solamente cómo reducir la vulnerabilidad frente a los impactos negativos, sino también cómo beneficiarse de los positivos. Las medidas de adaptación deben enfocarse a corto y a largo plazos, e incluir componentes de manejo ambiental, de planeación y de manejo de desastres..
- ✘ **Mitigación:** con ella se hace referencia a las políticas, tecnologías y medidas tendientes a limitar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar los sumideros de los mismos, de acuerdo a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.



# INTRODUCCIÓN

- ✘ En Trujillo, los fuertes oleajes y la pérdida de playa se atribuyen principalmente a la implementación del Puerto de Salaverry, pero no puede descartarse la influencia del cambio climático para este fenómeno.
- ✘ La crecida del nivel del mar en los próximos 50 a 100 años causaría erosión severa del suelo del litoral liberteño.
- ✘ Asimismo, corren riesgo de inundaciones zonas de alto valor arqueológico ubicadas en Chan Chan, Huacas del Sol y La Luna por el incremento de precipitaciones y también por los desbordes de los cauces naturales de las quebradas secas que afectan a la población urbana. ,

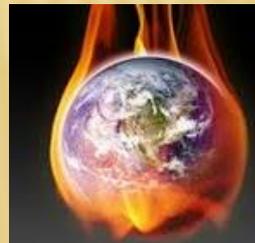


# 1- RESUMEN

---

El estudio determina tres causas directas que conllevan a una limitada implementación de medidas para la adaptación y mitigación del cambio climático en el distrito de Trujillo:

- a) Limitadas capacidades en las instituciones públicas
- b) Toma de decisiones inadecuadas referente a mitigación del cambio climático y
- c) Escasa capacidad de respuesta de la población para implementar las medidas de adaptación y mitigación.



## 2. RESULTADOS

- Hasta setiembre del 2011, la Gerencia Regional de Salud ha venido realizando evaluaciones periódicas de la Calidad del aire, teniendo como objetivo contar con mediciones de los contaminantes del aire e indicar el riesgo para la salud de las personas y el medio ambiente.
- No existe en la provincia de Trujillo un Equipo Técnico multidisciplinario y multisectorial que desarrolle el Plan de acción para la mejora de la calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica de la Ciudad de Trujillo, que fue elaborado por el Grupo de Estudio Técnico Ambiental de Trujillo (GESTA).



## 2. RESULTADOS

---

- La Implementación de medidas para la adaptación y mitigación del cambio climático en Trujillo se debe realizar previo conocimiento y sensibilización en este tema para posesionar o internalizar en las diferentes organizaciones sociales, instituciones públicas y privadas, iglesias etc.



## 2. RESULTADOS

NIVEL DE OBJETIVO	DESCRIPCIÓN	ENUNCIADO O NOMBRE DEL INDICADOR
<b>PRODUCTO 1</b>	<b>Instituciones públicas con capacidades fortalecidas en medidas para la adaptación y mitigación .</b>	% instituciones públicas con capacidades fortalecidas en la aplicación de instrumentos de mitigación y adaptación .
<b>ACTIVIDAD 1.1</b>	Capacitación y Asistencia Técnica de instituciones públicas .	Número de instituciones públicas con capacidades y asistidas técnicamente.
<b>PRODUCTO 2</b>	<b>Monitoreo de variables climáticas para la mitigación y adaptación al cambio climático.</b>	% de reportes sobre el monitoreo de variables climáticas.
<b>ACTIVIDAD 2.1</b>	Implementación de un sistema de monitoreo de variables climáticas para la mitigación y adaptación al cambio climático.	% de avance del proceso de implementación del sistema de monitoreo de variables climáticas por distrito.
<b>ACTIVIDAD 2.2</b>	Reporte sobre monitoreo de variables climáticas	Número de distritos que reportan sobre el monitoreo de variables climáticas .
<b>PRODUCTO 3</b>	<b>Población sensibilizada sobre medidas de adaptación y mitigación.</b>	% de pobladores sensibilizados
<b>ACTIVIDAD 3.1</b>	Formación de capacitadores líderes.	N° de capacitadores líderes formados
<b>ACTIVIDAD 3.2</b>	Población capacitada para enfrentar los efectos de cambio climático	N° de poblador capacitado.
<b>PRODUCTO 4</b>	<b>Entidades educativas de nivel básica y superior han incorporado la temática de Cambio Climático en los procesos de enseñanza</b>	% de Entidades Educativas que han incorporado la temática de cambio climático en sus procesos de enseñanza.
<b>ACTIVIDAD 4.1</b>	Aplicación de la temática de Cambio Climático en los procesos de enseñanza en el nivel básico y superior.	N° de Instituciones educativas que incorporan la temática de cambio climático en los procesos de enseñanza



# 4. CONCLUSIONES

---

La investigación concluye que para lograr la Implementación de medidas para la adaptación y mitigación del cambio climático en el distrito de Trujillo, se debe incidir en lo siguiente:

- ✘ Capacidades institucionales fortalecidas para la aplicación de medidas de adaptación y mitigación con instituciones fortalecidas para el diseño e implementación de medidas para la adaptación y mitigación.
- ✘ Adecuada toma de decisiones referente a mitigación y adaptación al cambio climático con Información actualizada, sistematizada y confiable referente a variables climáticas (las emisiones de gases invernadero, etc.) y otros parámetros climatológicos y
- ✘ Población con capacidad de respuesta para implementar las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y adoptar culturas que permitan afrontar los efectos del cambio climático.

# 5. BIBLIOGRAFÍA

---

- ✘ BID (2012). Valuación probabilística de la peligrosidad y la vulnerabilidad frente a desastres naturales basados en proyecciones de cambio climático, en el área metropolitana de Trujillo. Perú.
- ✘ PNUMA (2011). Perspectivas del Ambiente y Cambio Climático en Medio Urbano - ECCO Trujillo. Perú.
- ✘ CONAM (2002). Estrategia Nacional del Cambio Climático. Perú.
- ✘ MINAM (2009). Plan de Acción para la Mejora de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica de la ciudad de Trujillo. Perú.
- ✘ Consultora Montes y Caminos (2012). Diagnóstico Ambiental para la Elaboración del Plan Ambiental de la Provincia de Trujillo. Perú.
- ✘ Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (2013). Proyecto Cooperativo sobre "Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en la Gestión Forestal Sostenible en Iberoamérica" (proyecto MIA). Colombia

---

***GRACIAS***