



MUNICIPALIDAD DE
LIMA

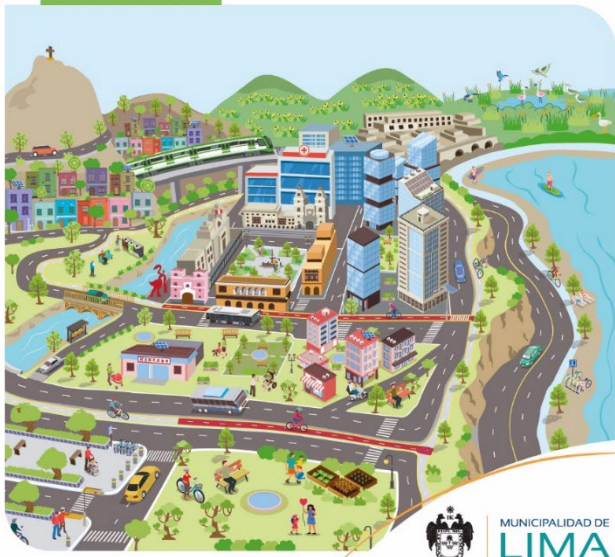
PLCC LIMA – RECUPERACIÓN VERDE

Diana Josefina Porlles Hurtado
Especialista en la Gestión del Cambio Climático y Recursos Hídricos
Subgerencia de Estrategia Ambiental y Cambio Climático
Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental

PLCC LIMA

Plan Local de
Cambio Climático
de la Provincia de Lima

2021-2030



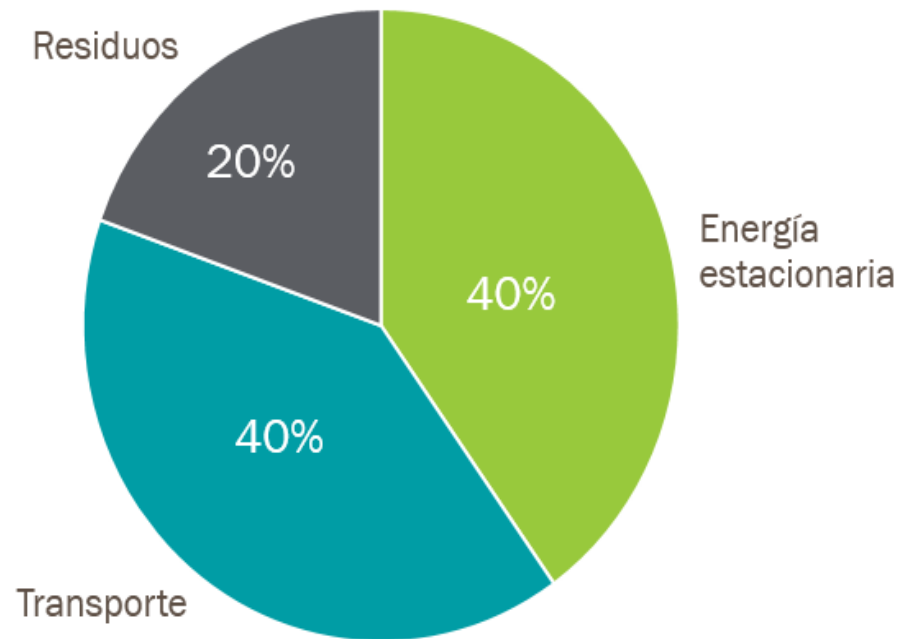
- El PLCC Lima fue aprobado a través de la Ordenanza N° 2353 - 2021
- Mediante la Resolución de Alcaldía N° 278; de fecha 25 de agosto de 2021, se conformó el Grupo Técnico para la Implementación y Seguimiento del Plan Local de Cambio Climático (PLCC Lima) de la Provincia de Lima 2021-2030 - GTIS
- El PLCC cuenta con **114** tareas que consisten en **1 272** acciones (algunas de ellas se repiten o completan a través de los años), de las cuales **140** se implementan en el 2021.

INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI DE LIMA METROPOLITANA (2015)

Total de emisiones 15,8 millones tCO₂e

EMISIONES POR SECTOR

- **Energía 6.3 millones tCO₂e**
- **Transporte 6.4 millones tCO₂e**
- **Residuos 3.1 millones tCO₂e**

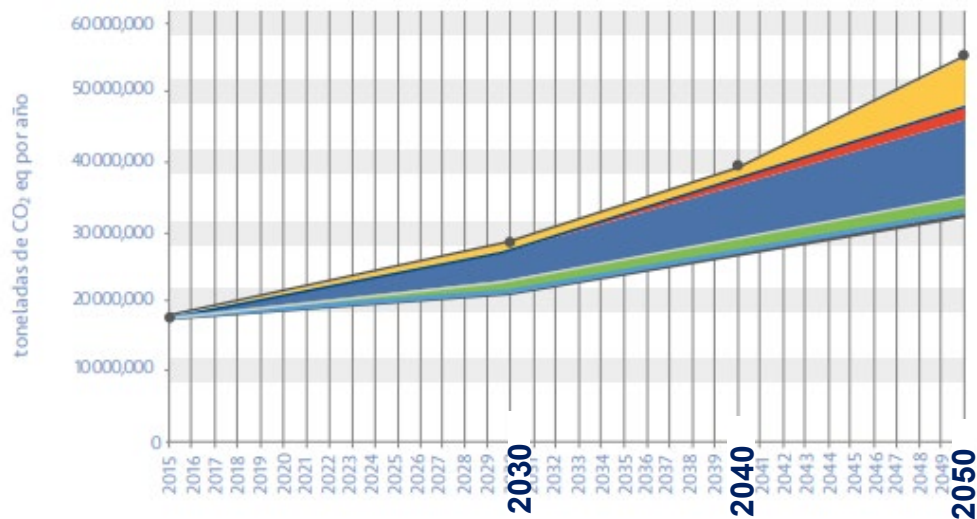


Fuente: MML.2016

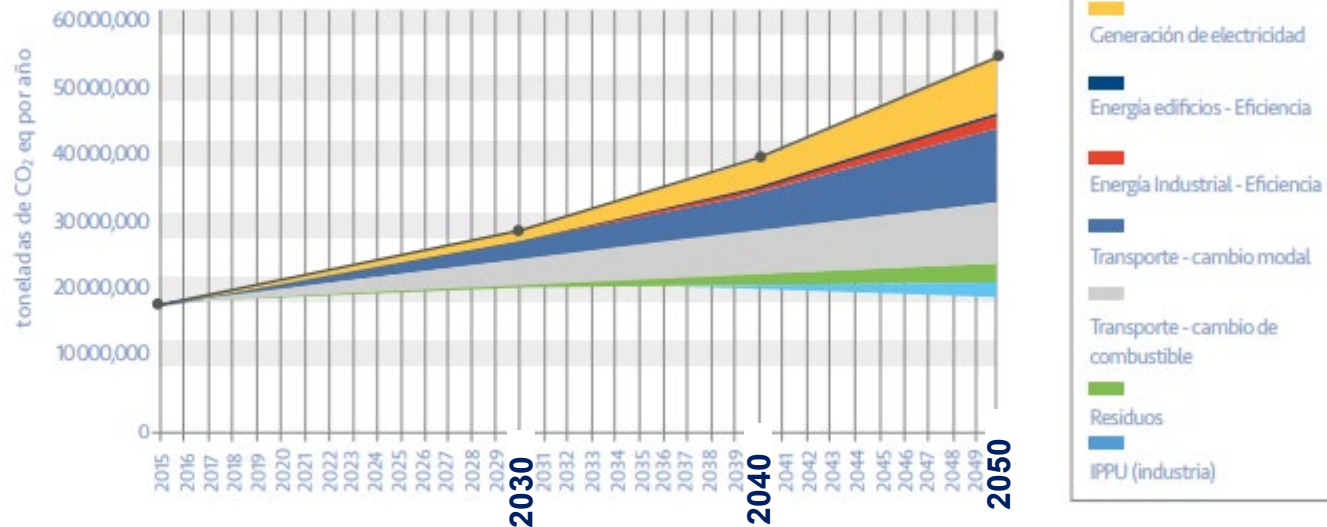


ESCENARIOS DE EMISIONES DE LIMA

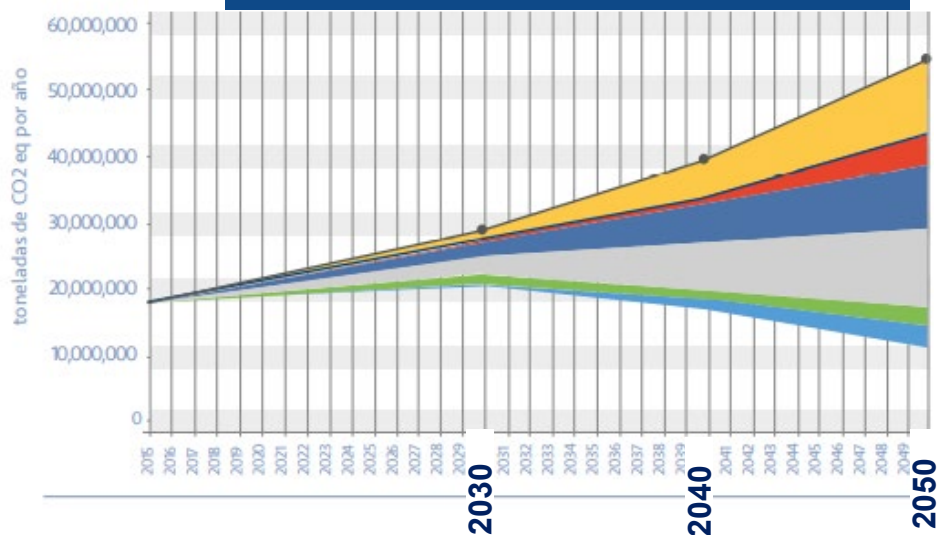
ESCENARIO PLANIFICADO



ESCENARIO AMBICIOSO



ESCENARIO EXTENDIDO



	2030	2040	2050
Escenario Planificado	25.4 %	30.3%	41.5%
Escenario Ambicioso	30.1%	49.7%	66.7%
Escenario Extendido	30.1%	58.8%	81.4%



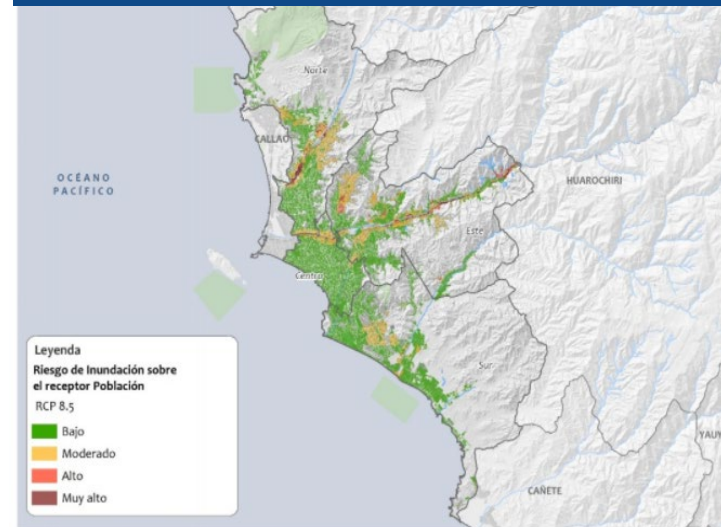


ANÁLISIS DE RIESGOS CLIMÁTICOS

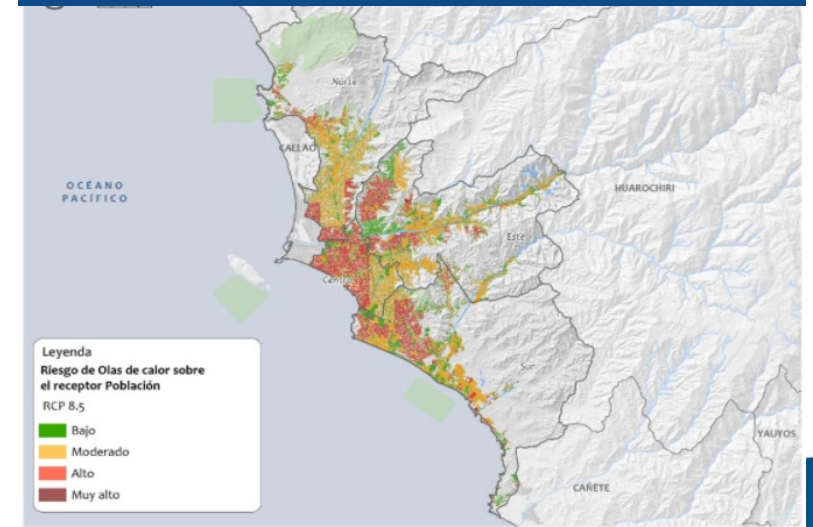
Se han identificado y clasificado los **riesgos climáticos a futuro en Lima Metropolitana**, a fin de definir potenciales impactos (directos e indirectos) sobre personas, bienes y servicios sensibles.

$$\text{RIESGO CLIMÁTICO} = \text{PELIGROSIDAD} \times \text{EXPOSICIÓN} \times \text{VULNERABILIDAD}$$

Riesgo de inundación sobre la población RCP 8.5 Período 2036-2065



Riesgo de olas de calor sobre la población RCP 8.5 Período 2036-2065



* Los riesgos climáticos se trabajan bajo un escenario condicionante.



EVALUACIÓN DE NECESIDADES

MARCO LEGAL

Ley N° 30754, Ley Marco sobre de Cambio Climático (Art. 3):

El enfoque de igualdad establece que las **entidades públicas** tienen la responsabilidad de llevar a cabo las **acciones** necesarias para garantizar la **igualdad entre mujeres y hombres**, desarrollando políticas que contrarresten las situaciones negativas que ignoran la presencia de la mujer en las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, priorizando sus intereses y necesidades, y **considerando los daños diferenciados**

Plan de Acción de Género y Cambio Climático

Instrumento de gestión que busca **orientar la acción de las entidades estatales** acorde con sus competencias vinculadas con la **mitigación y adaptación** al cambio climático contribuya a la **igualdad entre los hombres y las mujeres**.

SITUACIÓN EN LIMA

En la Provincia de Lima el cambio climático afectará más a los sectores urbanos pobres y vulnerables, así como algunos grupos específicos que se detallan a continuación

Quienes habitan cerros, laderas, quebradas, las riberas de los ríos y la franja marinocostera en situación de riesgo



Quienes viven en viviendas precarias autoconstruidas en hacinamiento, sin las condiciones mínimas de seguridad y habitabilidad

Grupos más vulnerables por edad, género o etnia



Quienes tienen un empleo informal o con remuneraciones debajo o cercanas a la línea de pobreza

SOCIABILIZACIÓN DEL PLCC

1098
participantes

101
instituciones y
organizaciones



- ✓ CAMET – Grupo Técnico de Cambio Climático y Recursos Hídricos [abril 2019]
- ✓ Talleres técnicos - desarrollo de la línea base, objetivos y acciones Mitigación [julio 2019]
Adaptación [abril 2020 y junio 2020]
Taller final [septiembre 2020]



- ✓ Talleres para grupos prioritarios Jóvenes [julio 2020]
Consejo Ambiental de Niñas y Niños [junio y julio 2020]
Municipalidades distritales [agosto 2020]
- ✓ Ciudadanía Conferencias Virtuales – Facebook de Lima Ambiental
Universidades
Comité Joven de Acción Climática

VISIÓN AL 2030

Lima es una ciudad baja en carbono que incrementa su resiliencia y reduce su vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático de manera inclusiva.

VISIÓN AL 2050

Lima es una ciudad carbono neutral, resiliente y con una baja vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático, que protege la vida de todos sus ciudadanos, especialmente de los más vulnerables.

La ciudad promueve la movilidad sostenible y fuentes energéticas de emisiones cero, se construye de forma planificada para hacer frente a los peligros asociados al cambio climático, protege los ecosistemas frágiles, maneja eficientemente los recursos naturales, gestiona de manera integral los residuos sólidos e implementa mecanismos para la mejora de la calidad del aire. Toda la ciudadanía bajo un enfoque de género, intergeneracional e intercultural participan activamente para afrontar los impactos del cambio climático.

Tiene **3** Objetivos Generales:

OBJETIVO GENERAL DE GOBERNANZA

Asegurar la **gobernanza climática** a través del fortalecimiento de los sistemas de **planificación, información, comunicación y educación**, garantizando la participación activa de la ciudadanía en la acción climática bajo un enfoque de género, intergeneracional e intercultural que incluya a la población vulnerable **en la Provincia de Lima**

Objetivo Específico 1

Incluir la gobernanza climática en la gestión de la ciudad e integrar el enfoque de cambio climático en políticas, instrumentos, planes, programas y proyectos de la ciudad. Número de acciones con enfoque de cambio climático Anual Subgerencia de Estrategia Ambiental y Cambio Climático - MML

Objetivo Específico 2

Divulgar información sobre el cambio climático y brindar herramientas de comunicación a los diferentes actores de la ciudad para que puedan mitigar sus emisiones y aumentar su resiliencia.

Objetivo Específico 3

Promover la educación y sensibilización para desarrollar una cultura de responsabilidad frente al cambio climático, que permita la participación de todos los actores de la ciudad, en especial de las poblaciones más vulnerables.

Tiene **3** Objetivos Generales:

OBJETIVO GENERAL DE MITIGACIÓN

Reducción del **30%** de las emisiones de GEI frente al escenario tendencial.

Objetivo Específico 1

Incrementar el uso de **movilidad sostenible** por la ciudadanía, aumentando la **peatonalización**, ciclovías, el uso de transporte público masivo y la **movilidad eléctrica**, para así mejorar la calidad del aire.

Objetivo Específico 2

Reducir generación, **recolección selectiva** y **modernizar infraestructura**, para **revalorización de residuos orgánicos e inorgánicos**.

Objetivo Específico 3

Impulsar una **ciudad ecoeficiente**, a través de la **construcción sostenible**, la **eficiencia energética** y el uso de **energías limpias**.

Tiene **3** Objetivos Generales:

OBJETIVO GENERAL DE ADAPTACIÓN

Incrementar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad frente al cambio climático, mejorando continuamente las capacidades de adaptación ante peligros climáticos en la población de la Provincia de Lima.

Objetivo Específico 1

Proteger la vida y los medios de vida de la población, así como la infraestructura y los servicios vitales de la ciudad, de los impactos del cambio climático

Objetivo Específico 2

Promover una ciudad verde y fresca, el uso sostenible del agua y las aguas residuales, la conservación y ampliación de suelos fértiles y de los ecosistemas

Objetivo Específico 3

Reducir los efectos del cambio climático en la seguridad alimentaria y la salud de la población, con prioridad en los grupos vulnerables

RECUPERACIÓN VERDE

Desarrollar campañas sobre "Respira Limpio" para la sensibilización y fiscalización sobre las emisiones gaseosas generadas por el transporte terrestre

Implementar nuevas ciclovías en Lima Metropolitanas.

Incrementar la sostenibilidad de barrios vulnerables convirtiéndolos en **Barrios Climáticamente Inteligentes** que integren paraderos y corredores verdes

Valorizar de los residuos orgánicos, inorgánicos y RAEE del Cercado de Lima y fomentar la **formalización de los recicladores** a través del Programa Recicla Lima.

Promover y proponer un tratamiento especial para aquellas MYPES que contribuyan con la reducción efectiva de emisiones de gases de efecto invernadero y acciones de adaptación.

Desarrollar el proyecto especial para promocionar las industrias limpias con un nuevo modelo de gestión basados en la economía circular.

Incrementar el área verde en la ciudad de lima a 5.5 m² / hab.

Promover la eficiencia energética en el sector industrial.



MUNICIPALIDAD DE
LIMA