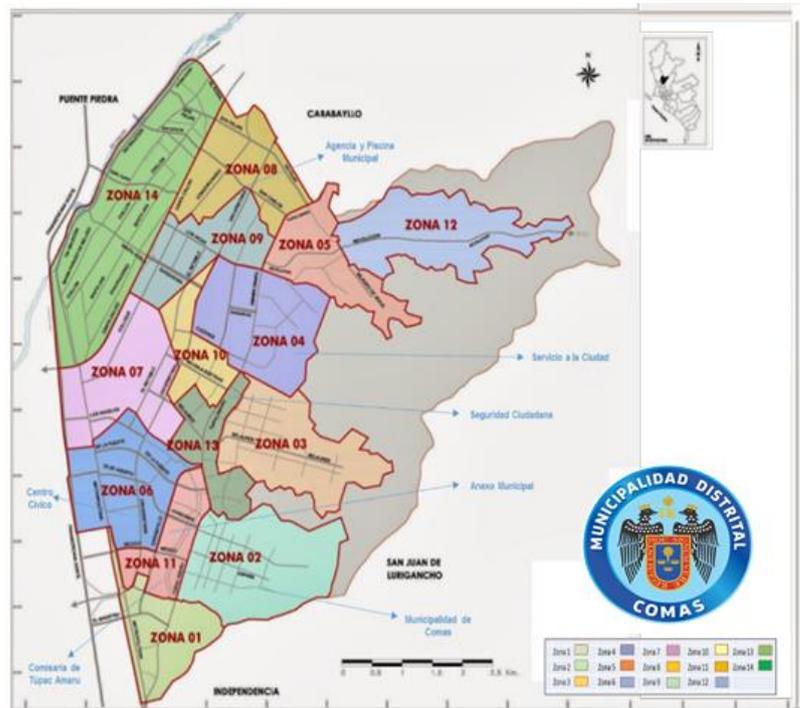


## MUNICIPALIDAD DE COMAS, LIMA, PERÚ: MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

### SITUACIÓN DE PARTIDA

El distrito de Comas es uno de los 43 distritos que conforman Lima Metropolitana. Está situado en la parte Norte de Lima Metropolitana. Se encuentra ubicado en una superficie equivalente a 48.72 km<sup>2</sup>, lo que representa el 5% del territorio de Lima Norte y 1.7% de Lima Metropolitana. Tiene más de 573 884 habitantes, que representan el 25% de la población del área norte y el 6% de la población metropolitana.

La zona Norte de Lima, en la cual se ubica el distrito de Comas, presenta una morfología variada rodeada por cadenas montañosas, de pendientes medias con presencia de vegetación de lomas estacional.



Comas está dividido en catorce (14) zonas las cuales a su vez se dividen en asentamientos humanos, comités vecinales, pueblos jóvenes y urbanizaciones.

La Municipalidad de Comas se encuentra en la etapa de planificación para la elaboración del Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

### 01. MEDIDAS DE MITIGACIÓN POR COMPETENCIA MUNICIPAL

La Municipalidad de Comas identificó y priorizó ocho (8) medidas de mitigación.

Competencia Municipal	Medida de Mitigación	Medida Priorizada
Desarrollo Urbano	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor uso de energías renovables.</li> </ul>	8
Obras Privadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la Construcción de edificaciones e infraestructuras más seguras y sostenibles.</li> </ul>	7
Áreas verdes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programas de reforestación y plantación de especies arbóreas nativas.</li> </ul>	2
Obras Públicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauración paisajística - paisaje natural</li> </ul>	3
Servicios públicos y Gestión Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la valorización de los residuos y la estrategia comunitaria de segregación, reciclaje y reutilización de desechos.</li> </ul>	1
Movilidad Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de transporte eficiente.</li> </ul>	6
Desarrollo Económico Local Y Gestión Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la sostenibilidad alimentaria, el consumo responsable y la regla de las 5R (rechazar, reducir, reutilizar, reciclar y responsabilidad).</li> </ul>	4



Competencia Municipal	Medida de Mitigación	Medida Priorizada
Comercialización	<ul style="list-style-type: none"><li>Fortalecimiento de la comercialización de productos ecológicos.</li></ul>	5



Olas de Calor



Sequías



Lluvias Intensas e Inundaciones

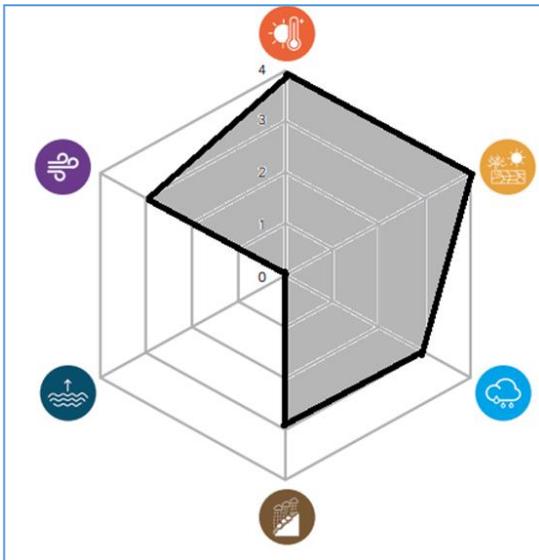


Huaicos

Vientos Fuertes

## 02. PELIGROS Y COMO AFECTAN AL DISTRITO DE COMAS

En base a la evaluación de la vulnerabilidad climática del distrito de Comas se han identificado cinco (5) peligros climáticos:



### EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



El análisis cualitativo de vulnerabilidad realizado en febrero del 2020, indica que el distrito de Comas es vulnerable principalmente a los peligros climáticos: **Olas de Calor y Sequías**. En los últimos años la sensación térmica en el distrito de Comas fue incrementándose y llegaría a 40 grados, según el SENAMHI y la radiación ultravioleta alcanzará el nivel 14, considerado como sumamente dañino para la piel. En cuanto a las Sequías, según un especialista de

Sedapal, Lima podría afrontar una crisis como la de Ciudad del Cabo si la escasez de lluvias persiste.

Asimismo, este análisis indica que el distrito de Comas es altamente vulnerable a los peligros climáticos: de **Lluvias intensas e inundaciones, Huaicos y Vientos Fuertes**.

## 04. MEDIDAS DE ADAPTACIÓN POR PELIGRO CLIMÁTICO Y COMPETENCIA MUNICIPAL

Se identificaron treinta (30) medidas de adaptación; nueve (9) medidas fueron priorizadas.

Medidas Priorizadas: Identificadas con ✓

Competencia Municipal	Desarrollo Urbano y Obras Privadas	Gestión Ambiental y Áreas verdes	Edificios, Obras y vías públicas	Defensa Civil/Prevención de Desastres	Educar/Sensibilizar/ Comunicar	Atención Primaria a la Salud
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forestación e intensificación de áreas verdes. (O-DU-1) ✓</b></li> <li>• Crear sombras con árboles en espacios públicos. (O-DU-2).</li> <li>• <b>Acabados claros o cubiertas vegetales en fachadas de las viviendas para reducir</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riego de áreas verdes en horarios adecuados. (O-AV-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edificaciones ecológicas con criterios sostenibles para nuevas obras. (O-OP-1)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación sobre los peligros climáticos a la población. (O-SC-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la atención primaria a la salud adaptada a los impactos del cambio climático (O-AS-1)</li> </ul>

<p>Compe- tencia Muni- cipal</p> <p>Peligro Climático</p>	 Desarrollo Urbano y Obras Privadas	 Gestión Ambiental y Áreas verdes	 Edificios, Obras y vías públicas	 Defensa Civil/Prevención de Desastres	 Educar/Sensibilizar/ Comunicar	 Atención Primaria a la Salud
	la temperatura superficial. (O-DU-3) ✓					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de sistema tecnificado para uso eficiente del agua en el riego de áreas verdes. (S-AV-1) ✓</li> <li>• Tratamiento de aguas residuales para el riego de áreas verdes. (S-AV-3) ✓</li> <li>• Sembrado de especies arbóreas y plantas resistentes a épocas de sequías. (S-AV-4) ✓</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restricción y racionamiento en el uso de agua (S-DC-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación, sensibilización a la población para el uso racional del agua y comunicación sobre las consecuencias de la sequía. (S-SC-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la atención primaria a la salud adaptada a los impactos del cambio climático. (S-AS-1)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapeo y planificación territorial para zonas bajo peligro de inundaciones por lluvias y lloviznas. (L-DU-1)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener operativos el grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres y la plataforma de defensa civil con participación vecinal. (L-DC-1)</li> <li>• Estrategias para atención de emergencias ante la ocurrencia deslizamientos. (L-DC-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campañas de educación, sensibilización y distribución de cartillas de información sobre mantenimiento de edificaciones en caso de lluvia. (L-SC-1)</li> <li>• Comunicación sobre peligros climáticos a la población. (L-SC-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la atención primaria a la salud adaptada a los impactos del cambio climático. (L-AS-1)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización de las zonas de riesgo de deslizamiento y/o huaicos en los mapas de riesgos de desastres y/o de zonificación urbana. (H-DU-1) ✓</li> <li>• Prohibición de otorgar licencias de construcción para uso residencial y equipamiento urbano en zonas de alto riesgo. (H-DU-2) ✓</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener operativos el grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres y la plataforma de defensa civil. (H-DC-1) ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación, sensibilización y comunicación sobre peligros climáticos a la población. (H-SC-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la atención primaria a la salud adaptada a los impactos del cambio climático. (H-AS-1)</li> </ul>



<p>Compe- tencia Muni- cipal</p> <p>Peligro Climático</p>	 <p>Desarrollo Urbano y Obras Privadas</p>	 <p>Gestión Ambiental y Áreas verdes</p>	 <p>Edificios, Obras y vías públicas</p>	 <p>Defensa Civil/Prevención de Desastres</p>	 <p>Educar/Sensibilizar/ Comunicar</p>	 <p>Atención Primaria a la Salud</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criterios sostenibles para edificaciones y diseño bioclimático. (V-DU-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arborización para barreras cortaviento. (V-AV-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consideración de criterios sostenibles y Diseño bioclimático para edificios y vías públicas. (V-OP-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de contingencia y seguridad vial. (V-DC-1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sensibilización y comunicación sobre peligros climáticos a la población. (V-SC-1) ✓</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la atención primaria a la salud adaptada a los impactos del cambio climático. (V-AS-1)</li> </ul>