

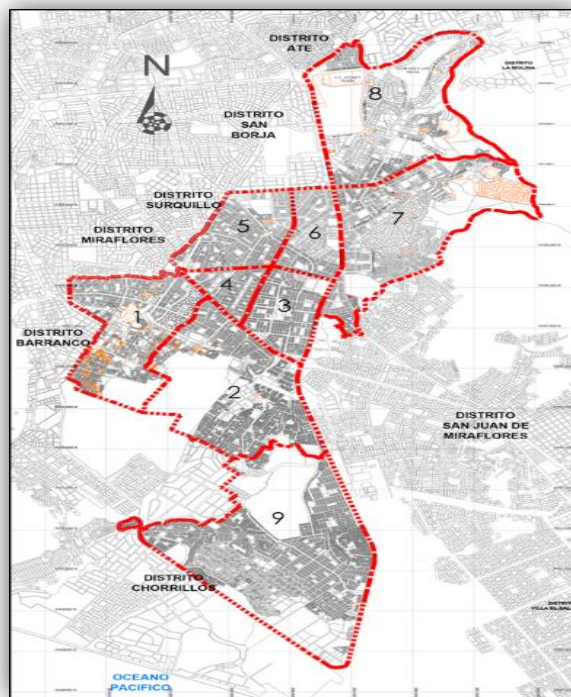
## MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE SURCO, LIMA, PERÚ: MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

### SITUACIÓN DE PARTIDA

El distrito de Santiago de Surco tiene más de 329 mil habitantes y está compuesto por nueve (9) sectores. Santiago de Surco, tiene diferentes realidades; según el sector, hay sectores con más de 10 m<sup>2</sup>/hab de áreas verdes y sectores con menos de 1 m<sup>2</sup>/hab, como es el caso del sector 9 con 0,5 m<sup>2</sup>/hab.

El distrito es recorrido por el canal del Río Surco en una extensión de 29,5 Km que es utilizado para el riego de las áreas verdes, una parte del cual ingresa a las plantas de tratamiento de agua.

El distrito cuenta con seis (6) zonas críticas dentro de los sectores 1, 2, 7, 8 y 9. Cinco (05) de estas zonas críticas están basadas en la vulnerabilidad producto del tipo de suelo, y una (1) es producto de la evaluación de los factores socioeconómicos como tugurización y precariedad de las viviendas.



La Municipalidad de Surco desde muchos años, ha implementado medidas de adaptación y mitigación al cambio climático como: el Programa Surco Recicla, el Programa de Formalización de Recicladores, el Programa de Limpieza de Techos, la Ordenanza de nuevas edificaciones con techos verdes, el Parque Ecológico Voces por el Clima, el Programa de valorización de residuos orgánicos y el Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua.

En diciembre del 2016, la Municipalidad firmó la carta de compromiso del Pacto de Alcaldes por el Clima y la Energía [Perú/América Latina y el Caribe].

La Municipalidad de Surco tiene proyectado empezar con el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en Enero del 2021.

### 01. MEDIDAS DE MITIGACIÓN POR COMPETENCIA MUNICIPAL

Se han seleccionado cuatro (4) medidas de mitigación:

Competencia Municipal	Medida de Mitigación
Servicios públicos y Gestión Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar Grupo Técnico de Cambio Climático en la Comisión Ambiental Municipal y Comisión de Coordinación permanente intergerencias. (SPGA-1)</li> <li>• Instalar Comité de Ecoeficiencia en edificaciones públicas y privadas. (SPGA-3)</li> <li>• Las 3rs en la Gestión de Residuos orgánicos e inorgánicos. (SPGA-5)</li> </ul>
Movilidad Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar el Uso Adecuado de Ciclovías. (MS-2)</li> </ul>



Municipalidad  
de Santiago de Surco



FORO CIUDADES PARA LA VIDA



Un programa de  
la Unión Europea



GLOBAL COVENANT  
*of MAYORS for*  
CLIMATE & ENERGY

LATIN AMERICA & CARIBBEAN



PROGRAMA INTERNACIONAL DE COOPERACIÓN URBANA  
Unión Europea-América Latina y el Caribe

## COMO AFECTAN AL DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO

En base a la evaluación de la vulnerabilidad climática del distrito de Santiago de Surco, seis (6) peligros climáticos han sido identificados:



Olas de Calor



Sequías



Lluvias Intensas e  
Inundaciones



Huaicos

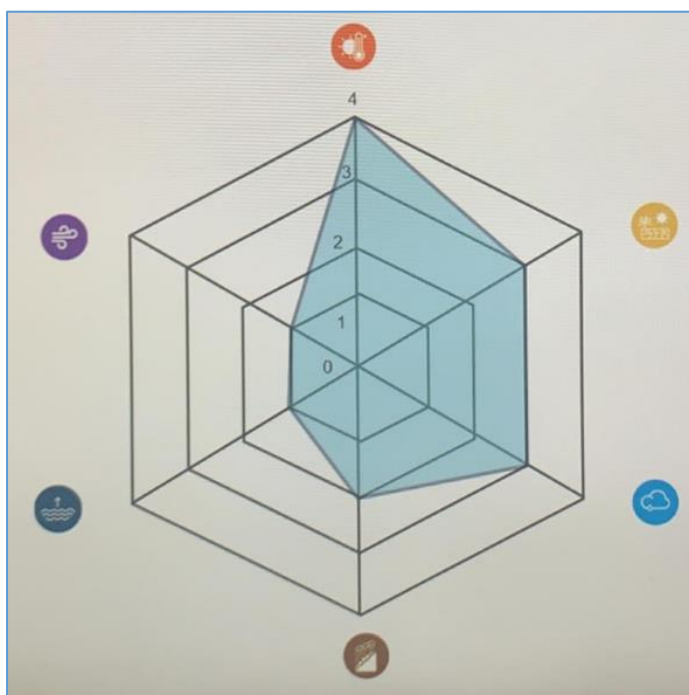


Aumento del Nivel del  
Mar y Erosión Costera



Vientos Fuertes

### 03. EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



El análisis cualitativo de vulnerabilidad realizado en mayo del 2020 indica que el distrito de Surco es vulnerable principalmente al peligro climático: **Olas de Calor**. Se ha registrado temperaturas por encima de los 30°C y radiación ultravioleta alta llegando a niveles de 15, causando además los llamados “golpes de calor” y enfermedades a la piel. Esto afecta mayormente a la población de viviendas en zonas tugurizadas que han sido construidas sin considerar ventilación natural y que están expuestas por la poca cobertura de áreas verdes en algunos sectores del distrito.


Asimismo, este análisis indica que Surco es altamente vulnerable a los peligros de **Sequías**, y **Lluvias intensas e inundaciones**. En épocas de verano debido a los huaicos que vienen desde la sierra central se producen desborde de los ríos originando escases de agua y la llegada de agua con barro. Muchas de las edificaciones del distrito y la infraestructura vial (calles y puentes) no están preparadas para resistir lluvias intensas.

El distrito de Surco es medianamente vulnerable al peligro climático de **Huaicos**.

## ADAPTACIÓN POR PELIGRO CLIMÁTICO Y COMPETENCIA MUNICIPAL

Se identificaron diecisiete (17) medidas de adaptación; quince (15) medidas fueron priorizadas.

**Medidas Priorizadas: Identificadas con ✓**

Competencia Municipal Peligro Climático	 Desarrollo Urbano y Obras Privadas	 Gestión Ambiental y Áreas Verdes	 Defensa Civil/Prevención de Desastres	 Educar/ Sensibilizar/ Comunicar	 Atención Primaria a la Salud
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de áreas verdes. (O-DU-1) ✓</li> <li>• Sombra en espacios públicos. (O-DU-2)</li> <li>• Criterios sostenibles en licencias de edificación. (O-DU-3) ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horario para riego y mantenimiento de parques y jardines. (O-AV-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>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso eficiente del agua para 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> <li>• Mantenimiento y limpieza del canal de regadío que atraviesa el distrito. (S-AV-5) ✓</li> <li>• Reservorios de almacenamiento de agua. (S-AV-6) ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de un plan de contingencia con SEDAPAL. (S-DC-1) ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación sobre los peligros climáticos a la población. (S-SC-1) ✓</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. (L-DC-1) ✓</li> <li>• Lineamientos para la atención de emergencia ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados. (L-DC-3) ✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación sobre los 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>



Municipalidad  
de Santiago de Surco



FORO CIUDADES PARA LA VIDA



Un programa de  
la Unión Europea



GLOBAL COVENANT  
*of MAYORS for*  
CLIMATE & ENERGY

LATIN AMERICA & CARIBBEAN



PROGRAMA INTERNACIONAL DE COOPERACIÓN URBANA  
Unión Europea-América Latina y el Caribe