

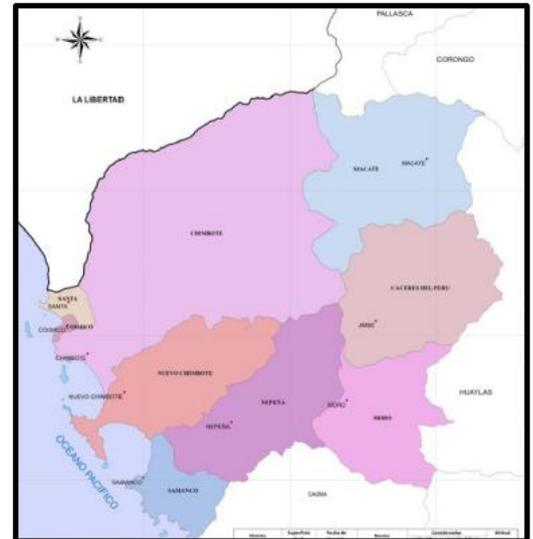
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA, ANCASH, PERÚ: MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

SITUACIÓN DE PARTIDA

La Ciudad de Chimbote se encuentra en la provincia del Santa, la cual se encuentra localizada en la región Costa del departamento y región de Ancash, en la parte norcentral y occidental del país. La Provincia del Santa es la provincia más extensa y de mayor concentración poblacional de la región.

Chimbote es el distrito capital de la Provincia del Santa, la cual cuenta con 9 distritos. Los distritos de la Provincia del Santa son: Santa, Coishco, Samanco, Chimbote, Nuevo Chimbote, Macate, Nepeña, Moro y Cáceres del Perú.

La provincia del Santa cuenta con más de 451 mil habitantes y tiene una superficie de 4,000 km². Chimbote y el área urbana del distrito de Nuevo Chimbote (Buenos Aires) conforman un conglomerado urbano de 338,769 habitantes (INEI, 2017), correspondiente al 75% de la población cubriendo una superficie de 3 388,87 has. (33,87 km².)



Fuente: PAT SANTA 2012-2022

La Municipalidad Provincial del Santa ha iniciado algunos pasos previos a realizar el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Este plan podrá iniciar una vez que se den las condiciones post emergencia sanitaria.

En junio del 2019, la Municipalidad del Santa firmó la carta de compromiso del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía [Perú/América Latina y el Caribe].

01. MEDIDAS DE MITIGACIÓN POR COMPETENCIA MUNICIPAL

Se identificaron ocho (8) medidas de adaptación; tres (3) medidas fueron priorizadas.

Competencia Municipal	Medida de Mitigación	Medida Priorizada
Desarrollo Urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de patrones de Densidad y Mixtura urbana. (DU-2) • Cambio de sección vial para transporte alternativo. (DU-4) 	✓
Obras Privadas	<ul style="list-style-type: none"> • Plantas de Reciclaje de Residuos de la Construcción y Demolición. (OP-6) 	
Áreas verdes	<ul style="list-style-type: none"> • Viveros Municipales y Reforestación Urbana. (AV-3) 	✓
Obras Públicas	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos de iluminación solar urbana (OPU-1) • Construir y ampliar Red de Ciclovías (OPU-3) 	
Servicios públicos y Gestión Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Las 3 Rs en la gestión de residuos (SPGA-5) 	✓
Movilidad Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Buses Ecológicos (MS-3) 	

PELIGROS CLIMÁTICOS Y COMO AFECTAN A LA CIUDAD DE CHIMBOTE

En base a la evaluación de la vulnerabilidad climática de Chimbote y de la Provincia del Santa, seis (6) peligros climáticos han sido identificados:



Olas de Calor



Olas de Frío



Lluvias Intensas e Inundaciones



Huaicos



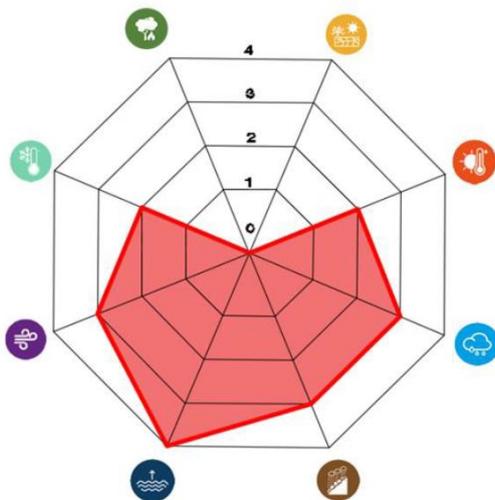
Aumento del Nivel del Mar y Erosión Costera



Vientos fuertes

03.

EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



El análisis cualitativo de vulnerabilidad realizado en mayo 2020 indica que la ciudad de Chimbote es vulnerable principalmente al peligro climático **Aumento del Nivel del Mar y Erosión Costera**. La zona costera de la provincia del Santa, contiene a las Bahías El Ferrol y Samanco, con bordes costeros que pertenecen a los distritos de Santa, Coishco, Chimbote, Nuevo Chimbote y Samanco. Chimbote ha presentado erosión y disminución de área de playa en el tiempo. Las zonas más afectadas de la ciudad por estos oleajes son los Pueblos Jóvenes ubicados a lo largo de la Costanera. Se estima que

más de 6.5 mil personas están expuestas a este peligro.

Asimismo, este análisis indica que la Provincia del Santa es altamente vulnerable a los peligros de **Lluvias intensas e inundaciones, Huaicos y Vientos fuertes**. A pesar de encontrarse la Provincia del Santa y sobretodo la ciudad de Chimbote, en zona desértica, las lluvias suelen tener niveles altos en épocas del Fenómeno El Niño, ocasionando daños muy significativos en casi todos los distritos que conforman la provincia. Por otro lado, cientos de viviendas han sido afectadas debido a los huaicos. Con el Fenómeno del Niño Costero del 2017, el Centro Poblado Rinconada fue el pueblo más devastado de la provincia, con 450 viviendas afectadas y dos niños fallecidos. Finalmente, la parte más ventosa del año dura 5.4 meses. En el 2015, hubieron daños materiales debido a los vientos fuertes siendo la población más afectada la de Nuevo Chimbote. Finalmente, este análisis indica que la Provincia del Santa es medianamente vulnerable a los peligros de **Olas de calor y Olas de frío**.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN POR PELIGRO CLIMÁTICO Y COMPETENCIA MUNICIPAL

Se identificaron diez (10) medidas de adaptación; cuatro (4) 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
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> Creación de áreas verdes. (O-DU-1) 					
Peligro Climático			<ul style="list-style-type: none"> Criterios sostenibles para viviendas resilientes al clima. (F-EP-1) 			
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> Mapeo y planificación territorial para zonas bajo peligro de inundaciones por lluvias. (L-DU-1) ✓ 			<ul style="list-style-type: none"> Mantener operativos el grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres y la plataforma de defensa civil. (L-DC-1) ✓ 		
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> 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) ✓ Prohibición de otorgar licencias de construcción para uso residencial y equipamiento urbano en zonas de alto riesgo. (H-DU-2) 					
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> Planificación territorial para zonas que pueden ser impactadas por el aumento del nivel del mar. (A-DU-1) ✓ 				<ul style="list-style-type: none"> Comunicación sobre los peligros climáticos a la población. (A-SC-1) 	
Peligro Climático	<ul style="list-style-type: none"> Criterios sostenibles para edificaciones y diseños bioclimáticos. (V-DU-1) 	<ul style="list-style-type: none"> Arborización para barreras cortavientos. (V-AV-1) 				