



ALIANZA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (SATREPS)

SISTEMA EXPERTO INTEGRADO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS POR SISMOS (SEIDAS)

REPORTE

Este informe resume los daños estimados en las infraestructuras y su impacto en la población tras un escenario de terremoto en una zona específica. La información recopilada se centra en proporcionar una comprensión clara de los impactos tanto en las infraestructuras como en la vida de la población local, lo que ayuda a la toma de decisiones para las medidas de mitigación y reconstrucción necesarias en esta zona. Las siguientes tablas muestran información sobre la zona evaluada y el escenario específico del sismo.

Información General

Ubigeo - ID Zona	-
Distrito	Chorrillos
Nombre	-
Nro. de manzanas	2233
Nro. de lotes	-
Población - 2025	377089

Información del sismo

Tiempo	2026-05-29 12:00:00 (UTC-05:00)
Ubicación	-12.25, -77.65
Magnitud	M 8.8



Población

A partir del censo de 2017, se estima una población proyectada aproximada para el año 2025. Con esta proyección y los resultados de simulaciones, se presenta el número predicho de fallecidos y la población total afectada.

Tipo	Total
Heridos	5751
Fallecidos	355



Infraestructura

La evaluación de los daños sufridos por estructuras como viviendas, escuelas, hospitales y puentes se clasifica en sin daños, daños leves, daños moderados, daños severos y colapso. Esta información incluye mapas detallados y estadísticas para visualizar la distribución y el nivel de los daños en las zonas seleccionadas.

Tipo	Total	Estado de daño				
		Sin daño	Ligero	Moderado	Severo	Colapso
Edificaciones	2233	-	-	-	32 (1 %)	2201 (99 %)
Puentes	4	-	1 (25 %)	3 (75 %)	-	-
Colegios	112	-	-	-	-	112 (100 %)
Hospitales	10	-	-	-	-	10 (100 %)

*Hospitales hace referencia a centros de salud en general, incluyendo también postas de salud, policlínicos, hospitales, clínicas, etc.

Líneas Vitales

Se evalúa el estado de las redes de servicios básicos, como el agua, el alcantarillado y las carreteras. Cada red se clasifica en función de su nivel de daños: sin daños/daños leves, daños leves, daños moderados, daños graves y colapso. Se proporciona una lista detallada de las redes de agua, alcantarillado y carreteras principales y secundarias, junto con las estadísticas de daños correspondientes.

Tipo	Total	Estado de daño				
		Sin daño	Leve	Moderado	Severo	Colapso
Tanques de agua	10	-	-	2 (20 %)	6 (60 %)	2 (20 %)

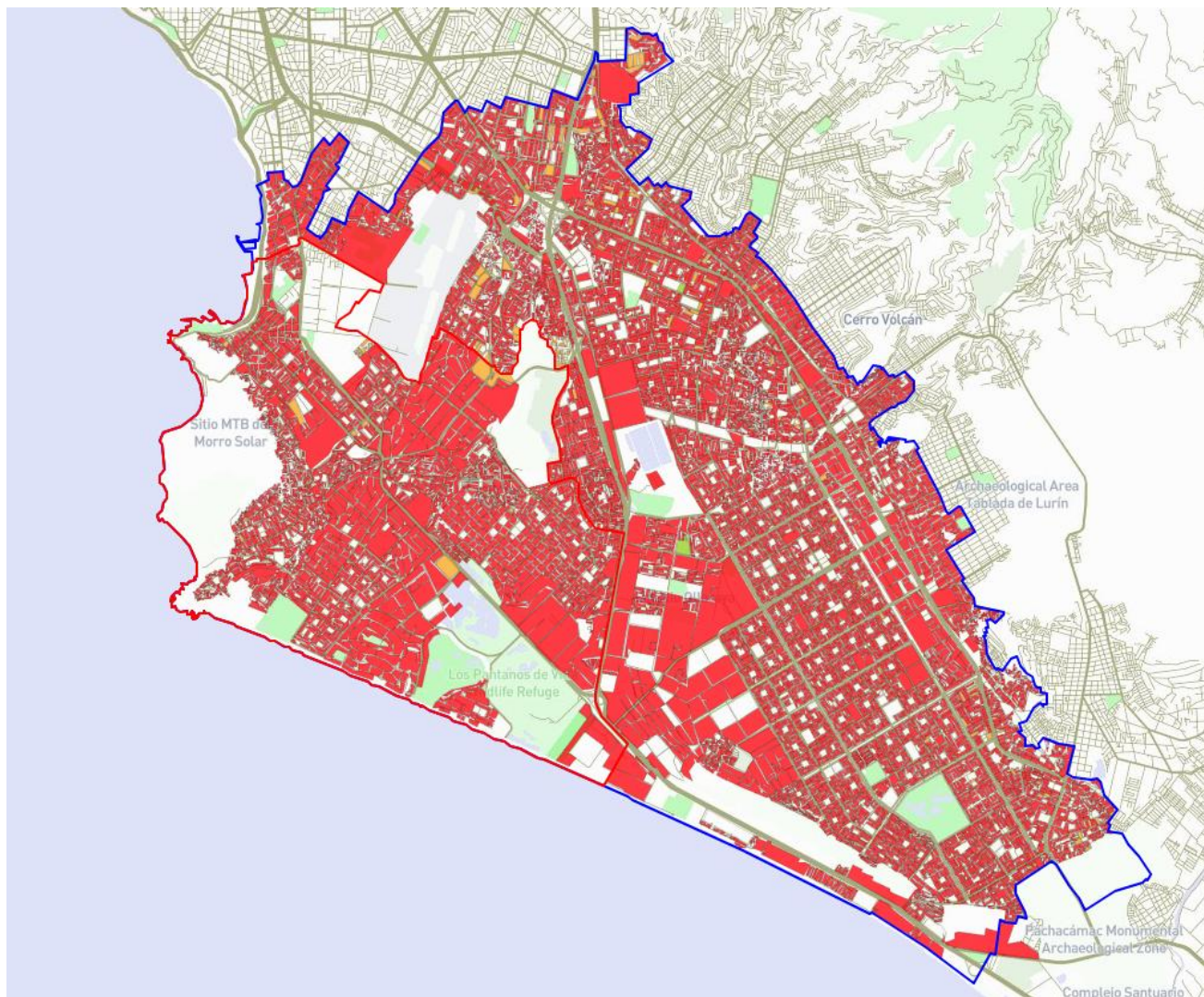
Mapas de estimación de daños

Inundación por tsunami

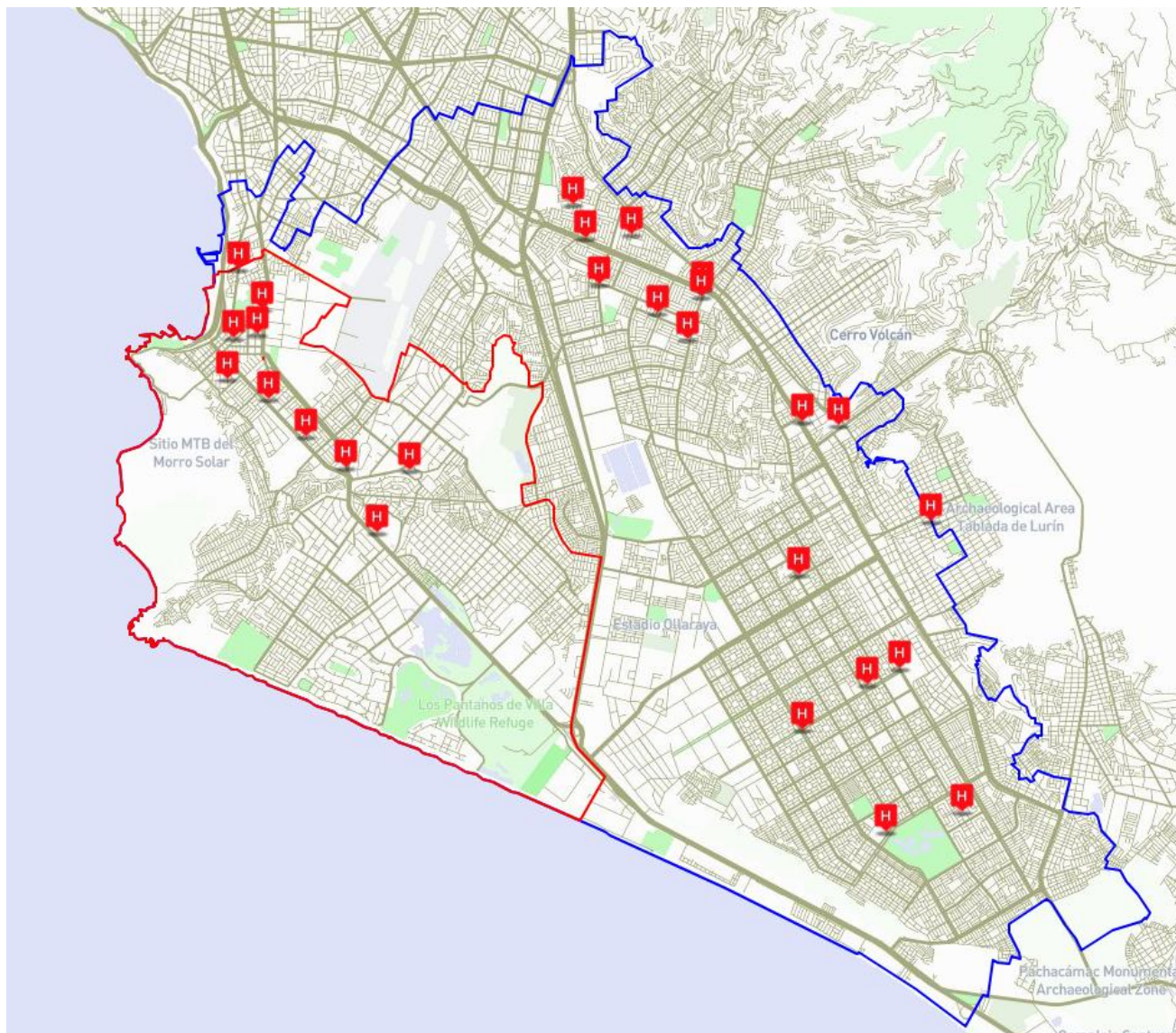




Edificaciones

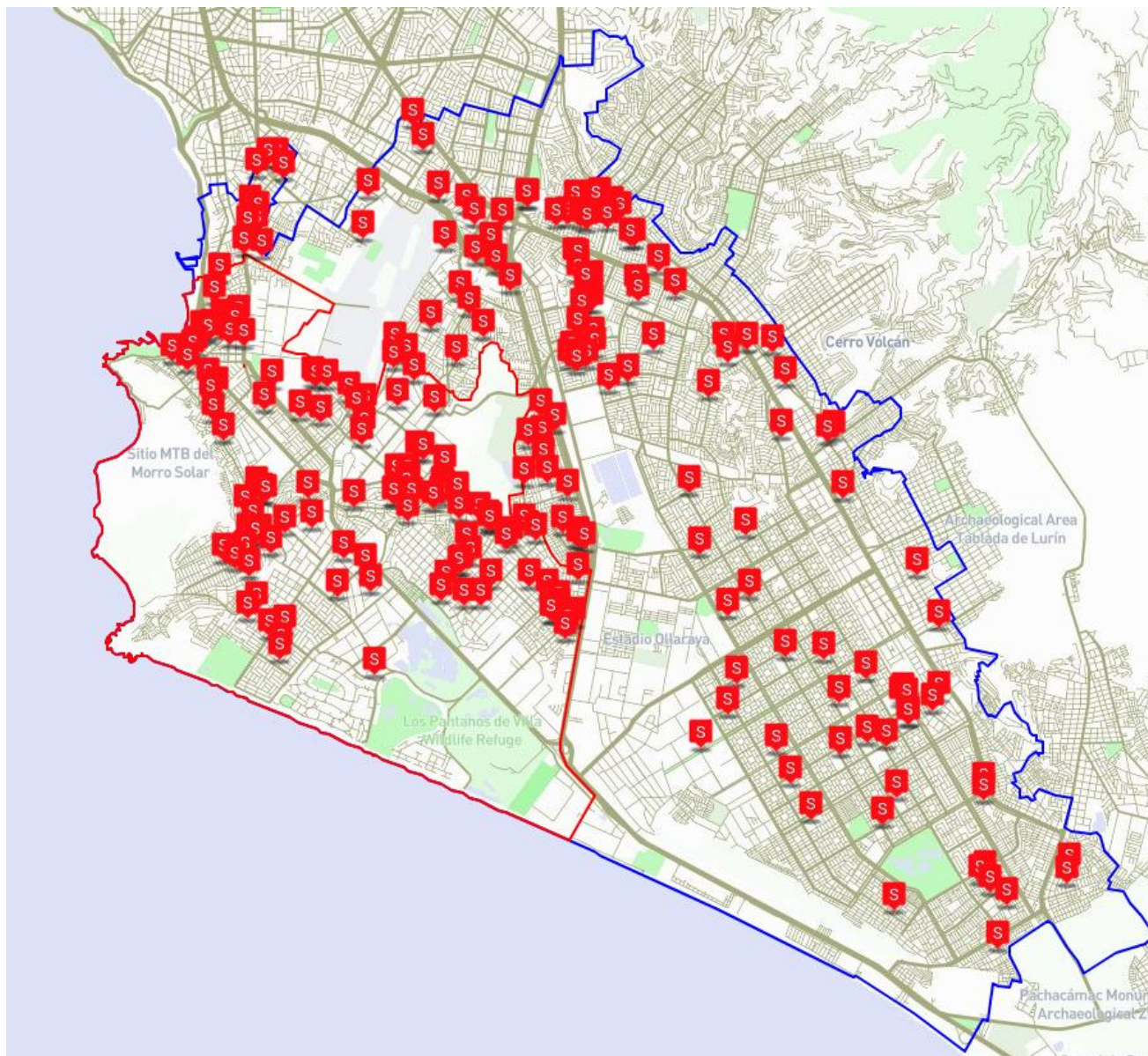


Centros de salud

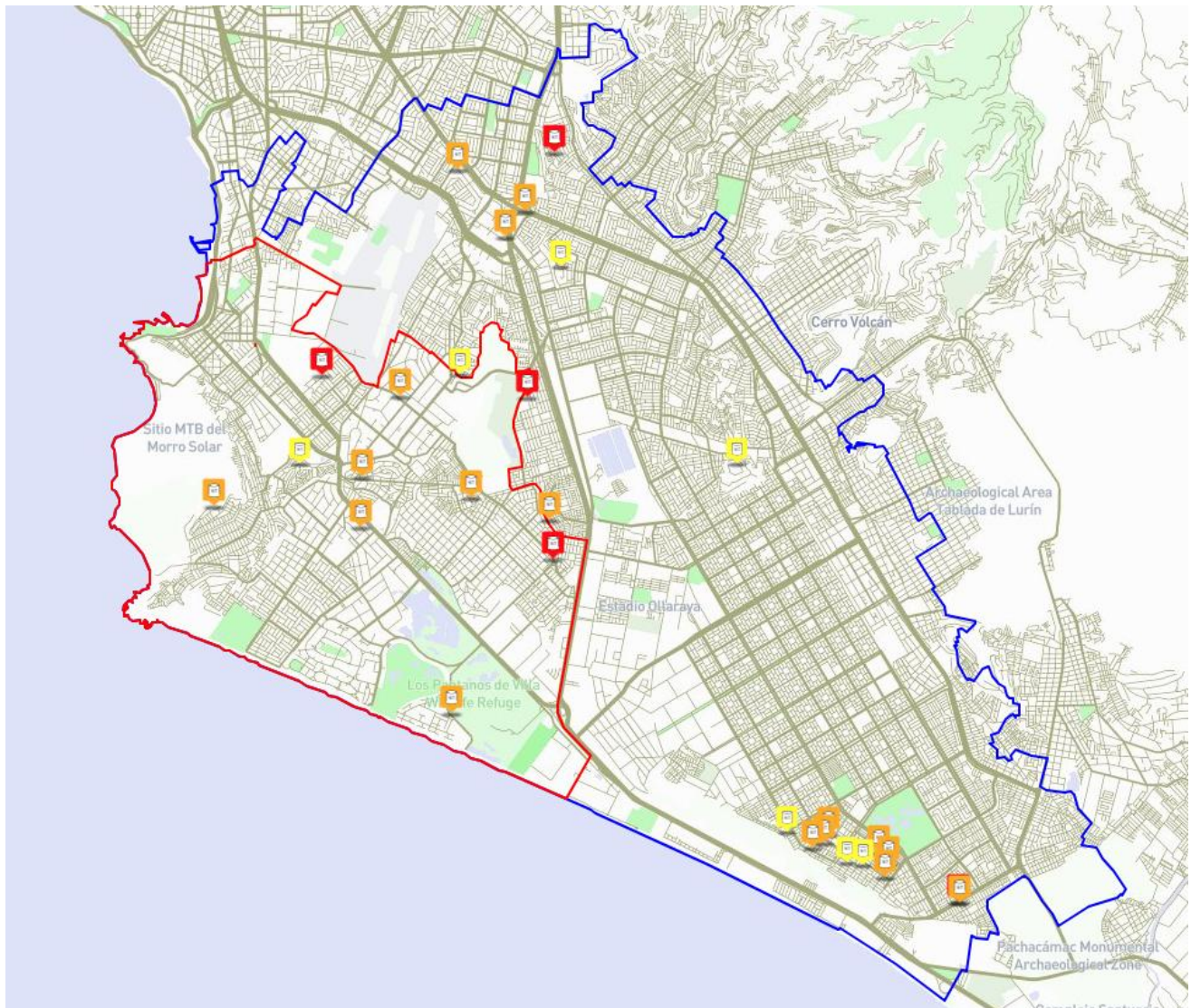




Colegios



Tanques de agua





Puentes





Resumen

Resumen	
Distrito analizado	Chorrillos
Ubicación del epicentro	-12.25, -77.65
Magnitud	M 8.8
Población total (aprox. 2025)	377089
Heridos	5751
Fallecidos	355
Edificaciones colapsadas	2201
Puentes colapsados	-
Colegios colapsados	112
Centros de salud colapsados	10
Tanques de agua colapsados	2

Descargo de Responsabilidad

Los productos generados por el CISMID han sido elaborados con el mejor esfuerzo posible, optimizando el desarrollo de datos e información en un corto período de tiempo. La información presentada tiene limitaciones asociadas a la escala, resolución, fecha e interpretación de las fuentes originales. El CISMID no asume ninguna responsabilidad por el uso inapropiado de dicha información.