



REPORTE 008 DIMSE CENEPRED (21.08.2026) 15:53 PM

1. **EVENTO:** LLUVIA INTENSA **DIA:** 17 AGOSTO de 2026, a las 10:18 horas

EPICENTRO: EN EL DISTRITO DE ILO— MOQUEGUA

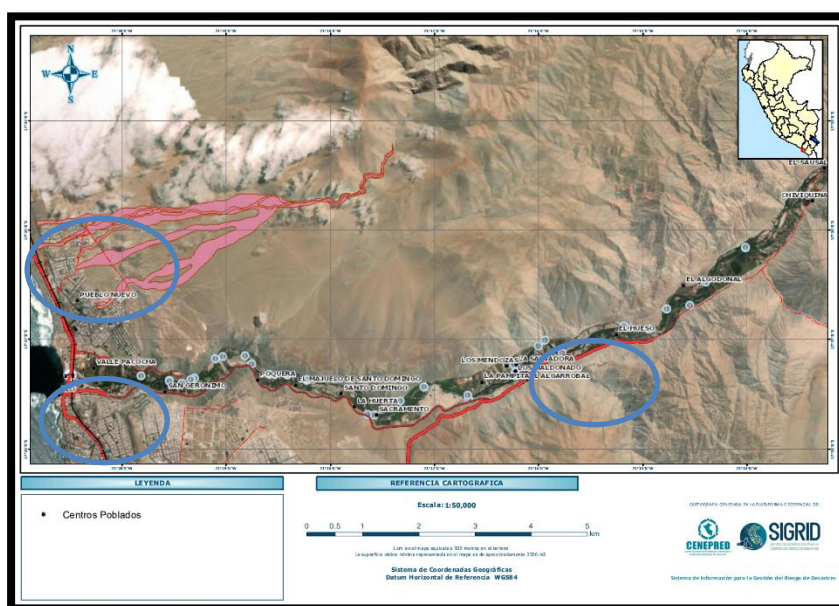
REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 10732 - 19/8/2026 / COEN - INDECI / 05:00 HORAS (Reporte N.º 2)

ORTE COMPLEMENTARIO N.º 10846 - 20/8/2026 / COEN - INDECI / 20:10 HORAS (Reporte N.º 5)

2. Resumen técnico

- El 17 de agosto de 2026, lluvias intensas provocaron la activación de una quebrada y un huaico en la vía Costanera Sur, distrito y provincia de Ilo, Moquegua (Código SINPAD 269040), dejando un saldo de 37 personas damnificadas, 10 afectadas, 21 viviendas inhabitables y 5 viviendas destruidas. El impacto en la infraestructura pública fue severo, registrándose daños en 5 instituciones educativas, 6 locales comunales y filtraciones de agua en 4 establecimientos de salud estratégicos, incluyendo el Hospital de Ilo y el SAMU. Asimismo, el sector transportes sufrió la destrucción de 50 metros de carretera y la afectación de otros 15,5 km en la Red Vial Nacional PE-1SD (tramo Tacahuay-Ilo), interrumpiendo totalmente el tránsito por el colapso de la plataforma y el sistema de alcantarillado.
- Como respuesta inmediata, el Ministerio de Educación suspendió las labores presenciales y activó el servicio educativo a distancia en la provincia de Ilo y otros cuatro distritos de Moquegua, mientras que el Ejército del Perú desplegó personal para la remoción de escombros en la Asociación de Vivienda César Vallejo. En paralelo, la Municipalidad Provincial de Ilo y Provías Nacional intervinieron la zona con maquinaria pesada y habilitaron la ruta alterna PE-36 (Moquegua a Ilo) para restaurar la conectividad. Estas acciones reactivas mitigaron la crisis inmediata, pero evidenciaron la alta vulnerabilidad de los activos críticos de la región ante eventos hidrometeorológicos recurrentes.
- Desde un enfoque prospectivo, esta emergencia exige que la futura reconstrucción de la Costanera Sur y de los centros de salud no se limite a reparar el diseño original, sino a aplicar criterios de resiliencia climática adaptativa. Es imperativo que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones rediseñe y sobredimensione las obras de drenaje y alcantarillado basándose en nuevas proyecciones de máximas avenidas de agua, al mismo tiempo que el gobierno local impone una estricta zonificación urbana que prohíba de forma definitiva el asentamiento humano en las fajas marginales de las quebradas activadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y Fortalecimiento de la Democracia"



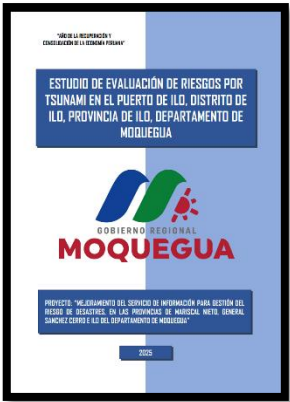
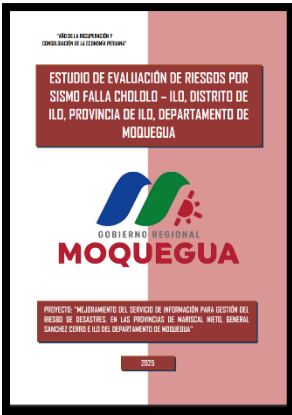
3. ANALISIS DE ESTUDIOS TECNICOS EXISTENTES SEGÚN REPORTE DE LLUVIA INTENSA EN EL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA:

N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PPRRD	EVAR	IGP	ANA	INGEMMET
1	MOQUEGUA	ILO	ALGARROBAL	SI	SI	SI	SI	SI
2	MOQUEGUA	ILO	ILO	SI	SI	NO	NO	SI
3	MOQUEGUA	ILO	PACOCHA	NO	SI	SI	SI	SI

FUENTE: SIGRID CENEPRED

PLANES DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES(PPRRD)	
PROVINCIA ILO	DISTRITO ALGARROBAL EN LA PROVINCIA ILO
TIPO PELIGRO SISMO Y TSUNAMI	TIPÒ PELIGRO SISMO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y Fortalecimiento de la Democracia"

EVALUACIONES DEL RIESGO DE DESASTRES			
DISTRITO ILO	DISTRITO ILO	DISTRITO ILO	DISTRITO ILO
			
Riesgos por tsunamis en el puerto de Ilo, distrito de Ilo	Riesgos por sismo falla Chololo - Ilo, distrito de Ilo	Riesgo por peligro sísmico en zonas urbanas en 4 unidades productoras en el distrito de Ilo	Riesgo originado por inundación fluvial del río Osmore, en el ámbito de los distritos de Ilo y Pacocha

EVALUACIONES DEL RIESGO DE DESASTRES			
DISTRITO ALGARROBAL	DISTRITO PACOCHA	DISTRITO PACOCHA	DISTRITO PACOCHA
Riesgo originado por inundación fluvial	riesgos por tsunamis - Patillos y Valle Hermoso,	riesgo por flujo de detritos en la Quebrada Zaparo	Riesgo originado por flujo de lodo de la quebrada Zaparo a inmediaciones del Country Club de Ilo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y Fortalecimiento de la Democracia"

4. ESTUDIOS DE ENTIDADES TECNICAS PROVINCIA ILO DEPARTAMENTO MOQUEGUA

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU (IGP)	
DISTRITO ALGARROBAL EN LA PROVINCIA ILO	DISTRITO PACOCHA EN LA PROVINCIA ILO
ZONIFICACION GEOFISICA	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJOS DE DETRITOS EN LA QUEBRADA ZÁPARO

INGEMMET			
DISTRITO ILO	DISTRITO ILO	DISTRITO ILO	DISTRITO ALGARROBAL
Evaluación hidrogeológica	Informe sobre la existencia de fallas geológicas activas chololo	Informe sobre la existencia de fallas geológicas activas	Informe sobre la existencia de fallas geológicas activas chololo



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y Fortalecimiento de la Democracia"



Informe de peligros
geológicos por flujos de
detritos (huaicos) en la
quebrada Zaparo.

ANA

DISTRITO ALGARROBAL	DISTRITO ALGARROBAL	DISTRITO ALGARROBAL	DISTRITO PACOCHA
Delimitación de faja marginal de un tramo del cauce de la quebrada Ozorin, Unidad Hidrográfica 13172, ubicada en el sector Pampa Piedra Hueca,	Delimitación de un tramo del cauce de la quebrada Honda	Informe sobre la existencia de fallas geológicas activas	Delimitación de Faja marginal de la quebrada Zaparo.



5. Seguimiento presupuestal P0068(consulta amigable MEF)

PROVINCIA ILO

5.3.1. Año 2026 programa en P0068 recursos:

Producto:

3000001: ACCIONES COMUNES MONTO S/. 291,000 **avance al 29.5%**

destinado a

5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES PIM MONTO S/. 440,370 **avance al 32.9%**

3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES PIM MONTO S/. 984,837 **avance al 30.9%**

No registra Programación Presupuestal del PP 0068 destinada a productos de reducción del riesgo de desastres

DISTRITO ALGARROBAL

5.3.2. Año 2026 programa en P0068 recursos:

PRODUCTO:

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES PIM MONTO S/. 37,500 **avance al 47.00%**

PROYECTO:

2547217: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES CON DEFENSAS RIBEREÑAS EN LA DESEMBOLCADURA DEL RIO OSMORE, SECTORES FUNDICION, CHIVQUINA Y LA FLORIDA, DEL DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA PIM MONTO S/. 1,603.501 **avance al 75.4. %**

2555818: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION DE TALUDES Y/O LADERAS EN LAS VIAS DE ACCESO AL DISTRITO DE EL ALGARROBAL - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA PIM MONTO S/. 10,650 **avance al 100.00 %**

2724897: CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN INUNDACIONES EN EL SECTOR SANTO DOMINGO DEL DISTRITO DE EL ALGARROBAL DE LA PROVINCIA DE ILO DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA PIM MONTO S/. 37,500 **avance al 40.00 %**

2724898: CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN INUNDACIONES EN EL SECTOR SACRAMENTO-CHIRIBAYA DEL DISTRITO DE EL ALGARROBAL DE LA PROVINCIA DE ILO DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA PIM MONTO S/. 32,800 **avance al 40.00 %**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y Fortalecimiento de la Democracia"

No registra Programación Presupuestal del PP 0068 destinada a productos de estimación del riesgo de desastres

DISTRITO PACOCHA

5.3.3. Año 2026 programa en P0068 recursos:

PROYECTO:

3000001: ACCIONES COMUNES MONTO S/. 74,000 **avance al 47.2%**
destinado a

5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN
GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

No Registra Programación Presupuestal del PP 0068 destinada para estimación ni para reducción del riesgo de desastres

6. RECOMENDACIONES:

6.1 Recomendaciones sobre Planes de Prevención y Reducción del Riesgo (PPRRD)

- **Actualización PPRRD de la Provincia de Ilo:** tomar en cuenta que el actual PPRRD que vence este año está diseñado para el tipo de peligro de sismo y tsunami. Se recomienda actualizar y elaborar otro PPRRD para eventos más recurrente como el originado por peligro hidrometeorológicos.
- **Formulación del PPRRD en el Distrito de Pacocha:** el distrito registra la condición de "NO" cuenta con un PPRRD vigente. Se recomienda la asistencia técnica para su elaboración.
- **Distrito de El Algarrobal:** su PPRRD (2023-2027) toma en cuenta el peligro sísmico. Se debe elaborar un PPRRD considerando tipo de peligro originado por fenómeno hidrometeorológico considerando que ya cuenta con estudios técnicos específicos que sustentan esta amenaza.

6.2. Recomendaciones sobre Instrumentos Técnicos Especializados (INGEMMET, ANA e IGP)

- **Restricción Urbana en Quebradas (ANA):** La Autoridad Nacional del Agua ha emitido resoluciones de delimitación de faja marginal en las quebradas Ozorín, Honda y Záparo. La municipalidad provincial debe fiscalizar rigurosamente que estas zonas de dominio público queden libres de asentamientos humanos, aplicando las sanciones correspondientes para evitar pérdidas ante futuras activaciones de cuencas.
- **Simulación Numérica de Flujos (IGP e INGEMMET):** El Instituto Geofísico del Perú y el INGEMMET cuentan con estudios detallados de simulación de flujos de detritos y peligros geológicos en la Quebrada Záparo (Distrito de Pacocha). Se recomienda a las oficinas de GRD locales utilizar los mapas de propagación de lodos e inundación fluvial contenidos en estos informes para diseñar de manera prospectiva las obras de ingeniería estructural de protección y las rutas de evacuación.
- **Integración del Riesgo Hidrogeológico (INGEMMET):** Aprovechar el estudio de "Evaluación hidrogeológica en la ciudad de Ilo" (Julio 2023) para el planeamiento de los nuevos sistemas de drenaje pluvial urbano, asegurando que la infiltración del suelo o las aguas subterráneas no debiliten las cimentaciones de la infraestructura vial y hospitalaria afectada.



6.3. Recomendaciones sobre la Optimización Presupuestal (PP 0068 - Consulta Amigable MEF)

- **Provincia de Ilo (Incorporar Reducción):** A pesar de contar con asignación para estimación (S/. 984,837) y preparación (S/. 440,370), la provincia no registra programación de recursos orientados a la *reducción* del riesgo de desastres. Se debe brindar la orientación para que se de prioridad presupuestal para financiar la ejecución de obras estructurales (muros, disipadores de energía) que protejan las fajas marginales.
- **Distrito de El Algarrobal (Continuidad y Cierre de Brechas):** Se evidencio el avance en la asignación presupuestal para los proyectos de defensas ribereñas del río Osmore (75.4%) y la protección de taludes (100%). Sin embargo, el distrito no registra presupuesto en el producto de *estimación* del riesgo. Se recomienda programar recursos para la elaboración de nuevas Evaluaciones de Riesgo (EVAR) que validen técnicamente futuras inversiones de protección.
- **Distrito de Pacocha (Reestructuración Financiera Urgente):** Pacocha presenta una situación crítica al no registrar programación presupuestal en el PP 0068 destinada ni para *estimación* ni para *reducción* del riesgo de desastres, limitándose solo a labores de monitoreo interno (S/. 74,000). Se exhorta a sus autoridades a inyectar saldos de balance o gestionar transferencias de contingencia para formular proyectos de protección ante el flujo de lodos de la Quebrada Záparo.

Ante los severos daños estructurales generados por el evento lluvia intensa en departamento de moquegua, se recomienda realizar una evaluación in situ articulada por los especialistas técnicos de la (DIFAT) y de la (DIMSE). Este diagnóstico conjunto en campo permitirá evaluar el nivel de colapso de los activos críticos en salud, educación y servicios esenciales para dictaminar técnicamente si corresponde ejecutar actividades inmediatas de recuperación de servicios o estructurar un programa de reconstrucción local de largo plazo para mitigar de forma prospectiva futuros riesgos .