



**Williams Ciurlizza
Garnique**
Economista
Especialista en
economía agrícola
PERÚ



VALORACION DE DAÑOS ESTIMADOS EN PERÚ SEGÚN ESCENARIO DE RIESGO DE INUNDACIONES POR LLUVIAS Y PELIGRO INMINENTE - FENOMENO EL NIÑO 2026-2027

El economista peruano William Ciurlizza, experto en gestión de recursos hídricos y colaborador de EcoAgua, ha elaborado un interesante e importante informe sobre el impacto económico que ocasionarían los desastres naturales debido al fenómeno El Niño en el Perú. En el peor escenario —según afirma—, el daño bordearía los S/ 38,732 millones de soles (\$11,238.07 millones de dólares estadounidenses), monto que representaría el 15% del presupuesto anual y el 3.0% del PBI nominal estimado para 2026. Esta prospectiva debería motivar un cambio de la política reactiva en las últimas décadas a la de prevención estratégica planificada.

El Fenómeno de El Niño es un evento climático natural que se produce debido al calentamiento anormal de las aguas superficiales del océano Pacífico tropical. Este proceso altera por completo los patrones de viento y lluvias a nivel mundial, golpeando con especial fuerza a Sudamérica.

Este fenómeno suele repetirse en ciclos irregulares de 2 a 7 años con una duración estimada entre 9 y 12 meses.

La recurrencia de este evento y sus significativos impactos negativos en la población, viviendas, establecimientos de salud, locales educativos, así como en áreas agrícolas, nos motiva a realizar un importante ejercicio de valoración económica y estimar cuánto significarían los daños previstos ante la llegada y el peligro inminente del fenómeno El Niño 2026-2027.

El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED, responsable técnico de la implementación de

la Política Nacional y, según el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, ha elaborado el “Estudio de Escenario de Riesgo por Lluvias para el verano 2027”, teniendo como base el informe técnico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), n.º 09-2026/SENAMHI-DMA-SPC, entidad conformante del SINAGERD.

El estudio técnico en mención ha sido elaborado con información oficial de los sectores y entidades vinculados con la cuantificación de las unidades productoras, que serían afectadas por las precipitaciones pluviales asociadas al fenómeno El Niño 2026-2027, en cada uno de los departamentos del país, así como al nivel de riesgo (“muy alto” y “alto”) estimado por las inundaciones.

El ejercicio de Valoración de Daños se basa en una tabla de riesgos estimada en niveles de muy alto y alto ante la ocurrencia de inundaciones producto de lluvias intensas, previstas para el verano

del año 2027. En ese sentido, se ha elaborado una serie de cuadros que iremos presentando y mostrando los resultados obtenidos.

El cuadro n.º 01, tomado del “Estudio de escenario de riesgo por lluvias para el 2027” - Tabla 4, elaborado por el CENEPRED, constituye la base de nuestra **VALORACION DE DAÑOS**, a un nivel de riesgo **muy alto**, asumiendo que la afectación de las unidades productoras cuantificadas se vería afectada al 100% (totalmente destruidas), cuyo impacto sería calificado de “**catastrófico**”; el mismo que valorado alcanzaría los **38,732 millones de soles**, monto que representaría el **15%** del presupuesto anual y el **3.0%** del PBI nominal estimado para 2026 (1,286´248

millones) según fuente oficial consensuada entre el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) (Marco Macroeconómico Multianual).

Asimismo, la cifra resultante por **daños**, para cada una de las Unidades Productoras consideradas en la tabla base, porcentualmente quedaría impactada en el siguiente orden:

Viviendas (60.8%).
Superficies agrícolas (22.1%)⁶.
Locales escolares (12.7%)
Establecimientos de salud (4.4%) de la infraestructura hospitalaria nacional
Es muy importante tener en cuenta que el daño material inmediato que sufre un país es solo la "punta del iceberg", y que el verdadero costo

CUADRO N° 01										
ESTUDIO DE ESCENARIO DE RIESGO POR LLUVIAS PARA EL VERANO 2027										
VALORIZACION DE DAÑOS DE UNIDADES PRODUCTORAS CONSIDERADAS EN EL Informe Técnico N° 09-2026/SENAMHI-DMA-SPC										
NIVEL DE RIESGO:		MUY ALTO								
DEPARTAMENTOS:	Centros Poblados	Población	Viviendas	Valorización de Daños	Establec. Salud	Valorización de Daños	Locales Educativos	Valorización de Daños	Superficie Agrícola	Valorización de Daños
AMAZONAS										
ANCASH	121	50,772	18,704	1,515,024,000	18	53,280,000	169	283,920,000	20,704	447,206,400
APURIMAC										
AREQUIPA	112	16,496	7,872	708,480,000	18	57,600,000	96	171,360,000	14,730	234,207,000
AYACUCHO									316	2,844,000
CAJAMARCA	23	1,887	901	48,654,000	1	2,720,000	10	15,400,000	2,295	24,613,875
CALLAO					7	23,800,000	21	39,690,000		
CUSCO										
HUANCAVELICA	1	1	2	102,000			2	3,010,000	87	406,725
HUANUCO										
ICA	271	330,513	115,446	8,658,450,000	192	568,320,000	838	1,378,510,000	38,349	2,281,765,500
JUNIN										
LA LIBERTAD	122	48,635	15,020	1,261,680,000	16	48,640,000	179	306,985,000	34,478	2,749,620,500
LAMBAYEQUE	118	52,182	17,064	1,126,224,000	13	37,440,000	132	212,520,000	22,163	332,445,000
LIMA	70	16,361	6,507	624,672,000	35	114,800,000	187	340,340,000	9,123	171,968,550
LORETO										
MADRE DE DIOS										
MOQUEGUA	25	31	59	5,133,000					603	3,640,311
PASCO										
PIURA	175	368,199	110,979	8,989,299,000	253	748,880,000	1,173	1,970,640,000	117,365	2,138,977,125
PUNO										
SANMARTIN										
TACNA	42	2,291	1,626	146,340,000	2	6,240,000	10	17,500,000	5,958	68,886,396
TUMBES	30	18,482	6,939	478,791,000	9	25,200,000	111	174,825,000	9,443	110,483,100
UCAYALI										
Total General	1,110	905,850	301,119	23,562,849,000	564	1,686,920,000	2,928	4,914,700,000	275,614	8,567,064,482
Incidencia Porcentual (%) / Costo Estimado Total				60.8		4.4		12.7		22.1
COSTO ESTIMADO TOTAL								S/ 38,731,533,482.00		
Fuentes de la Base de datos:										
Se ha utilizado las siguientes bases de datos georreferenciadas:										
• Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y Vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), actualizado a diciembre de 2024										
• Establecimientos de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) del Ministerio de Salud, actualizada a agosto de 2026										
• Locales Educativos del Ministerio de Educación, actualizado a agosto de 2026										
• Mapa Nacional de superficie agrícola (2024).										
Fuentes de los costos de Valorización de daños:										
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - MVCS										
Programa Nacional de Inversiones en Salud (PRONIS), la valorización de pérdida total ante un evento catastrófico como el Fenómeno El Niño (FEN) no solo contempla la infraestructura civil. Incluye obligatoriamente el componente de equipamiento biomédico y mobiliario clínico especializado, el cual representa entre el 40% y el 45% del costo total del establecimiento										
Programa Nacional de Infraestructura Educativa (PRONIED)										
Juntas de Usuarios de riego										
Elaboración propia en a las fuentes antes mencionadas										

Fuente: las mismas consignadas en el cuadro N.º 01

⁶ Nota: Los costos de producción agrícolas considerados para el presente análisis, toma el costo

del cultivo de mayor importancia relativa de cada departamento.