



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

# INFORME DE EVALUACIÓN DE EFECTOS ACUMULADOS OCASIONADOS POR EL SISMO DE 6.1 MW DEL 30 DE JULIO DEL 2021, EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA, EN EL MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE RECONSTRUCCIÓN REGIONAL

  
VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

  
PABLO PRIMER FIESTAS  
GODOY  
ECONOMISTA  
REG. 1036

  
PABLO PRIMER FIESTAS  
GODOY  
ECONOMISTA  
REG. 1036



**PIURA**  
6.1 GRADOS



**GOBIERNO REGIONAL DE PIURA  
OFICINA REGIONAL DE SEGURIDAD Y DEFENSA  
NACIONAL**



**AÑO 2022**



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

<b>Entidad</b>	<i>Gobierno Regional de Piura</i>
<b>Unidad Orgánica</b>	Oficina Regional de Seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN
<b>Jefe</b>	Lic. Bedher Alberto Zurita Lucumi.
<b>Equipo Técnico de la elaboración del documento</b>	Mg. Víctor Teodoro Laban Elera Econ. Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez Econ. Pablo Dilmer Fiestas Godoy
<b>Soporte Técnico</b>	Ing. Jorge Gilberto Cabellos Pozo Ing. Mercedes Cecilia Facundo Gómez Ing. Omar Francisco Ramírez Acuña Ing. Yonhy Ysai Carhuapoma Noriega Ing. Scarley Juliana Bustamante Dioses
<b>Entidad</b>	<i>Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED</i>
<b>Unidad Orgánica</b>	Dirección de Gestión de Procesos – DGP
<b>Asistencia Técnica</b>	Econ. Marycruz Flores Vila. Lic. Mariella Gallo Melendez

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 48229

Bedher  
ECONOMISTA  
CEF. 535

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



## ÍNDICE DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN .....	11
INTRODUCCIÓN.....	12
RESUMEN EJECUTIVO.....	14
GLOSARIO DE PALABRAS TÉCNICAS .....	17
1. ASPECTOS GENERALES.....	18
1.1. OBJETIVO .....	18
1.1.1. Objetivos Específicos.....	18
1.2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO .....	18
1.3. CARACTERÍSTICAS DE LAS ZONAS AFECTADAS .....	22
1.4. DECLARATORIAS DE EMERGENCIAS .....	24
1.5. ACCIONES EMPRENDIDAS EN LA RESPUESTA .....	26
1.6. ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL .....	26
1.6.1. Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento MVCS .....	26
1.6.2. Ministerio de Educación MINEDU .....	30
1.6.3. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego MIDAGRI .....	31
1.6.4. Ministerio del Interior MININTER .....	31
1.6.5. Ministerio de Energía y Minas MINEN .....	31
1.6.6. Ministerio de Salud MINSA .....	32
1.6.7. Ministerio de Defensa MINDEF .....	32
1.6.8. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo MINCETUR .....	32
1.6.9. Dirección Desconcentrada del INDECI – Piura DDI – Piura .....	33
1.6.10. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura .....	41
1.6.11. Gobiernos locales – Piura .....	41
2. ESTIMACION DE LOS EFECTOS ACUMULADOS.....	45
Daños económicos:.....	45

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Adolfo Herrera Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 933

Pablo Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Pérdidas económicas: .....	45
Costos Adicionales: .....	45
Costos de rehabilitación .....	46
<b>2.1. SECTORES SOCIALES .....</b>	<b>46</b>
<b>2.1.1. Sector Población .....</b>	<b>47</b>
2.1.1.1. Evaluación de daños del sector Población .....	47
2.1.1.2. Efectos acumulados del sector Población .....	49
2.1.1.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Población .....	51
<b>2.1.2. Sector Vivienda .....</b>	<b>52</b>
2.1.2.1. Evaluación de daños del sector Vivienda .....	53
2.1.2.2. Efectos acumulados del sector Vivienda .....	54
2.1.2.2.1. Valorización del daño en el sector Vivienda .....	54
2.1.2.2.2. Pérdidas del sector Vivienda .....	56
2.1.2.2.3. Costos adicionales del sector Vivienda .....	56
2.1.2.2.4. Costos de rehabilitación del sector Vivienda .....	61
2.1.2.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Vivienda .....	62
2.1.2.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Vivienda .....	64
<b>2.1.3. Sector Educación .....</b>	<b>64</b>
2.1.3.1. Evaluación de daños del sector Educación .....	65
2.1.3.2. Efectos acumulados del sector Educación .....	66
2.1.3.2.1. Valorización del daño del sector Educación .....	66
2.1.3.2.2. Pérdidas del sector Educación .....	83
2.1.3.2.3. Costos adicionales del sector Educación .....	83
2.1.3.2.4. Costos de rehabilitación del sector Educación .....	84
2.1.3.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Educación .....	95
2.1.3.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Educación .....	101
<b>2.1.4. Sector Salud .....</b>	<b>104</b>
2.1.4.1. Evaluación de daños del sector Salud .....	104

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
AG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

2.1.4.2. Efectos acumulados del sector Salud .....	110
2.1.4.2.1. Valorización del daño del sector Salud .....	110
2.1.4.2.2. Pérdidas del sector Salud .....	114
2.1.4.2.3. Costos adicionales del sector Salud .....	114
2.1.4.2.4. Costos de rehabilitación del sector Salud .....	118
2.1.4.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Salud .....	122
2.1.4.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Salud .....	126
2.1.5. Sector Cultura .....	127
2.1.5.1. Evaluación de daños del sector Cultura .....	128
2.1.5.2. Efectos acumulados del sector Cultura .....	128
2.1.5.2.1. Valorización del daño del sector Cultura .....	128
2.1.5.2.2. Pérdidas del sector Cultura .....	130
2.1.5.2.3. Costos adicionales del sector Cultura .....	131
2.1.5.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura.....	131
5.1.5.3. Necesidades para la reconstrucción sector Cultura .....	132
2.2. SECTOR ECONOMICO .....	134
2.2.1. Sector Agricultura .....	134
2.2.1.1. Evaluación de daños del sector Agricultura .....	135
2.2.1.2. Efectos acumulados en el sector Agricultura .....	138
2.2.1.2.1. Valorización del daño en el sector Agricultura.....	138
2.2.1.2.2. Pérdida del sector Agricultura .....	139
2.2.1.2.3. Costo adicional del sector Agricultura .....	140
2.2.1.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Agricultura.....	141
2.2.1.3. Necesidades para la reconstrucción en el sector Agricultura .....	143
2.2.2. Sector Transportes .....	144
2.2.2.1. Evaluación del daño del sector Transportes .....	145
2.2.2.2. Efectos acumulados del sector Transportes.....	145
2.2.2.2.1. Valorización del daño del sector Transporte .....	145
2.2.2.2.2. Pérdidas económicas del sector Transportes.....	146

VICTOR VEODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Justino Adolfo Mena Ruiz  
ECONOMISTA  
CET. 535

Pablo Dima  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

2.2.2.2.3. Costos adicionales del sector Transportes .....	146
2.2.2.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Transporte .....	146
2.2.2.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Transporte .....	146
<b>3. RESUMEN DE LOS EFECTOS ACUMULADOS DEL SISMO DE 6.1 MW – 30 JULIO 2021</b> .....	<b>148</b>
<b>4. NECESIDADES PARA LA RECONSTRUCCIÓN</b> .....	<b>153</b>
4.1. Necesidades del Sector Social .....	153
4.2. Necesidades del Sector Económico .....	154
<b>5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b> .....	<b>154</b>
5.1. Conclusiones .....	154
5.2. Recomendaciones .....	155
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>156</b>
<b>DIRECTORIO</b> .....	<b>159</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>161</b>

  
VICTOR TEODORO  
LABAN ALERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

  
Gustavo Adolfo Menéndez Rourig  
ECONOMISTA  
CER. 535

  
Julio Danner Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





### Índice de Tablas

Tabla 1. Resumen de efectos acumulados Daños – Perdidas – Costos Adicionales – Costos de Rehabilitación en los Sub Sectores Población, Vivienda, Educación, Salud Cultura, Agricultura y Transportes por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	14
Tabla 2. Efectos acumulados por sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	15
Tabla 3. Efectos acumulados por sub sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	15
Tabla 4. Resumen de necesidades para la reconstrucción por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	16
Tabla 5. Resumen de necesidades para la reconstrucción por sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	16
Tabla 6. Resumen de necesidades para la reconstrucción por sub sectores por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	16
Tabla 7. Distritos declarados en estado de emergencia por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante Decreto Supremo DS N°146-2021-PCM. ....	24
Tabla 8. Distritos declarados en estado de emergencia por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante Decreto Supremo DS N°160-2021-PCM. ....	25
Tabla 9. Distritos Declarados en Estado de Emergencia por Impacto de Daños ante la Ocurrencia de Movimiento Sísmico mediante decreto supremo DS N°178-2021-PCM. ....	26
Tabla 10. Módulos Temporales de Viviendas entregados por el MVCS por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw. ....	27
Tabla 11. Traslado e Instalación MTV por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw. ....	28
Tabla 12. Intervención del Programa Nuestras Ciudades (PNC) por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw. ....	29
Tabla 13. Bienes de Ayuda Humanitaria Entregado por INDECI al Gobierno Regional de Piura en el marco al D.S. N°146-2021-PCM. A la Municipalidad Distrital de Paita, por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021. ....	33
Tabla 14. Bienes de Ayuda Humanitaria Entregado por el Sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021, por INDECI al Gobierno Regional de Piura en el marco al D.S. N° 146-2021-PCM. A la Municipalidad Distrital de Paita, por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021. ....	33
Tabla 15. Resumen de Bienes de Ayuda Humanitaria Entregados (Sismo) por INDECI a los gobiernos locales de la región Piura en el marco al D.S. N°155-2020-PCM. Municipalidades de Marcavelica, Ignacio Escudero, Miguel Checa, Paita, Colan, Amotape, Querecotillo. ....	34
Tabla 16. Resumen de Bienes de Ayuda Humanitaria Entregados (Sismo) por INDECI a los gobiernos locales de la región Piura en el marco al D.S. N° 155-2020-PCM. A las municipalidades de Paita, Sullana, Miguel Checa. ....	36
Tabla 17. Material entregado para módulos de vivienda por la DDI Piura – GORE Piura por el sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de magnitud 6.1 Mw. ....	38
Tabla 18. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, Marcavelica e Ignacio Escudero. ....	38

VICTOR PEDORO  
LABAN ALERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

José Adolfo Méndez Rodríguez  
ECONOMISTA  
CET. 535

Pablo Estimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Tabla 19. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, La Huaca, Marcavelica e Ignacio Escudero. ....	39
Tabla 20. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, La huaca, Sullana, Colan. ....	39
Tabla 21. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de La Huaca, Marcavelica, Vichayal, Miguel Checa, Paita, Ignacio Escudero, Chulucanas, Lancones, Colan, El Tallan, 26 de Octubre, Tambogrande. ....	39
Tabla 22. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Ignacio Escudero, La Huaca, Vichayal, Colan. ....	40
Tabla 23. Kit de aseo entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°155-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, Marcavelica e Ignacio Escudero. Resumen de kit de aseo entregado a la Municipalidad Distrital de Miguel Checa. ....	40
Tabla 24. Maquinaria utilizada por la DDI Piura GORE Piura por el sismo de 6.1 Mw de magnitud ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	40
Tabla 25. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, municipalidad provincial de Piura, municipalidad provincial de Sullana, municipalidad distrital de Paita, Tallan y Castilla. ....	42
Tabla 26. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, municipalidad provincial de Piura, municipalidad provincial de Sullana, municipalidad distrital de Paita, Tallan y Castilla. Abrigo ....	43
Tabla 27. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, Municipalidad Provincial de Piura, Municipalidad Provincial de Sullana, Municipalidad Distrital de Paita, Tallan y Castilla. Herramientas. ....	43
Tabla 28. Donaciones entregadas por INDECI a los gobiernos locales por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021. ....	44
Tabla 29. Evaluación de daños del sector Población por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021. ....	48
Tabla 30. Materiales entregados por el Gobierno Regional de Piura por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021. ....	49
Tabla 31. Donaciones y programa trabaja Perú entregado a la población afectada por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021. ....	50
Tabla 32. Costos Adicionales del sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021. ....	50
Tabla 33. Resumen del sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el Departamento de Piura. ....	52
Tabla 34. Resumen de Efectos Acumulados del Sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el Departamento de Piura. ....	52
Tabla 35. Evaluación del daño del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	53
Tabla 36. Valorización del daño del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	54
Tabla 37. Costos Adicionales del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	57
Tabla 38. Costos de rehabilitación del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	61

VICTOR YEODORO  
LABAN ELERA  
ING. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

José Antonio Rodríguez  
ECONOMISTA  
CER. 935

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Tabla 39. Resumen de efectos acumulados del sismo del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	62
Tabla 40. Bono familiar habitacional por el sismo de 6.1 Mw de 30 de julio de 2021. ....	64
Tabla 41. Evaluación de daños del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	65
Tabla 42. Valorización del daño del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	67
Tabla 43. Costos Adicionales del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	83
Tabla 44. Costos de rehabilitación del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	84
Tabla 45. Resumen de efectos acumulado por el sismo sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	95
Tabla 46. Necesidades para la reconstrucción del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	101
Tabla 47. Evaluación de daños del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	105
Tabla 48. Evaluación del tipo de daño de unidades productoras de Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	107
Tabla 49. Valorización del daño de unidades productoras de salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	110
Tabla 50. Acciones ejecutadas por la Dirección Sub Regional LCC por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	114
Tabla 51. Costos adicionales del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	115
Tabla 52. Costos de rehabilitación del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	118
Tabla 53. Resumen de efectos acumulados por el sismo sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	122
Tabla 54. Necesidades para la reconstrucción del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	127
Tabla 55. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	131
Tabla 56. Necesidades para la reconstrucción del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	133
Tabla 57. Evaluación de daños del sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	137
Tabla 58. Necesidades para la reconstrucción de los sectores social y económico por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	153
Tabla 59. Necesidades para la reconstrucción sector social (Educación y Salud), por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	154
Tabla 60. Necesidades para la reconstrucción sector económico (Agricultura y Transporte), por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	154

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Gustavo Adolfo Mierza Rodri  
ECONOMISTA  
CER. 535

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





## Índice de Figuras

Figura 1. Sismo de 6.1 Mw del 30 de Julio de 2021 y sus principales replicas – Región Piura.....	19
Figura 2. Mapa de intensidades en escala Mercalli Modificada para el Sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de 6.1 Mw – Región Piura. ....	21
Figura 3. Distritos afectados por el sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw.....	23
Figura 4. Efectos acumulados Daños – Perdidas – Costos Adicionales – Rehabilitación por el sismo de 30 de julio de 2021 de Mw 6.1 ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	46
Figura 5. Sectores Sociales Perú 2022.....	47
Figura 6. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Población Región Piura.....	47
Figura 7. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Vivienda Región Piura.....	52
Figura 8. Modulo temporal de vivienda por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021 para distritos afectados.....	61
Figura 9. Resumen de efectos acumulados del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.....	63
Figura 10. Efectos del sismo de 6.1Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Educación Región Piura.....	64
Figura 11. Resumen de efectos acumulados por sismo del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	101
Figura 12. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Salud Región Piura.....	104
Figura 13. Costos adicionales del sector salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.....	117
Figura 14. Resumen de efectos acumulados del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	126
Figura 15. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Cultura Región Piura.....	127
Figura 16. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	132
Figura 17. Sectores Económicos Perú 2022.....	134
Figura 18. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Agricultura Región Piura.....	135
Figura 19. Flujograma de meses de las campañas agrícolas por año en la Región Piura. ....	136
Figura 20. Resumen de efectos acumulados sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021. ....	143
Figura 21. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Transportes Región Piura.....	144
Figura 22. Resumen General de los Sectores Agricultura, Educación, Salud, Transporte, Vivienda, Cultura y Población por los efectos del sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.....	149
Figura 23. Efectos Acumulados por el sector Social – Económico por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021. ....	150
Figura 24. Efectos acumulados del Sector Social por Sub Sector por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021. ....	151

TEODORO  
PIURA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justino Adolfo Mancera Rourig  
ECONOMISTA  
C.E.F. 535

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036






Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Figura 25. Efectos acumulados del Sector Económico por Sub Sector por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021..... 152

**Índice de Anexos**

Anexo 1. Panel fotográfico..... 161

  
VICTOR TEODORO  
LABANLELA  
ING. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 40229

  
Justo Adolfo Mancos Rodríguez  
ECONOMISTA  
CET. 935

  
Pablo Daniel Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

## PRESENTACIÓN

El 30 de julio del 2021, ocurrió un sismo de magnitud 6.1Mw, a las 12:10:18 (hora de Perú UTC-5) en el departamento de Piura a 12 km al oeste de Sullana, que produjo importantes niveles de sacudimiento del suelo en las ciudades y localidades de Piura, Sullana, Paita, Chulucanas y Colan, ocasionando impactos y efectos considerables en el ámbito de gobiernos locales del departamento de Piura, en los sectores sociales y económicos, de los sub sectores como Población, Vivienda, Educación, Salud, Cultura, Transportes y Agricultura.

Con Decreto Supremo N°146-2021-PCM de fecha 04 de agosto de 2021 se declaró el Estado de Emergencia a 38 distritos de varias provincias del departamento de Piura, por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico, por el plazo de sesenta (60) días calendario, seguidamente con Decreto Supremo N°160-2021-PCM de fecha 01 de octubre de 2021, se da prórroga al Estado de Emergencia a 20 distritos de varias provincias del departamento de Piura por el término de sesenta (60) días calendarios, con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción necesarias, de rehabilitación que correspondan; finalmente, el día 03 de diciembre de 2021 mediante decreto supremo DS N°178-2021-PCM, se prórroga el Estado de Emergencia a dieciséis (16) distritos de Cinco (05) provincias del departamento de Piura.

En el marco del cumplimiento la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD y su Reglamento, así como, lo señalado en el literal b) numeral 6.5.5 de los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reconstrucción, aprobado con Resolución Ministerial N°147-2016-PCM señala que los Gobiernos Regionales, Municipalidades Provinciales y Distrital, elaboran el plan integral de reconstrucción teniendo en cuenta la reducción del riesgo existente y la no generación de riesgos futuros.

Ante este contexto el Gobierno Regional de Piura, a través del equipo técnico de la Oficina Regional de Seguridad y Defensa Nacional y con la Asesoría Técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED ha elaborado el presente “Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura,” cuyo objetivo es estimar en efectos acumulados del desastre en los sectores sociales y económicos, y establecer las necesidades para la reconstrucción de las zonas. Siendo este un insumo importante para el Plan Integral Regional de Reconstrucción.

La evaluación de los efectos acumulados por el sismo, se ha desarrollado sobre la base de información oficial proporcionada por las entidades del gobierno nacional (Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, Instituto Nacional de Defensa Civil, Ministerios, entre otros), el gobierno regional y gobiernos locales del departamento de Piura. Asimismo, se ha utilizado herramientas e instrumentos tales como: La Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), Reportes de Estado Situacional de los Centros de Operaciones de Emergencia Sectorial, Informes Técnicos de las entidades técnicas científicas, y fichas de levantamiento de información, entre otros. Siendo la herramienta de análisis mayor utilizada como fuente de información es el registro SINPAD de los Gobiernos Locales.

El presente documento, ha sido elaborado sobre la base de la metodología de evaluación de efectos e impactos de emergencias o desastres, aprobada por el CENEPRED, y en el marco del proceso de reconstrucción.

  
VICTOR TEODORO  
LABANVELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

  
Gustavo Adolfo Mancera Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 035

  
Pablo Piñero Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





## INTRODUCCIÓN

El sismo ocurrido el 30 de julio del 2021 fue un movimiento telúrico de magnitud 6.1 Mw, el evento se presentó a las 12:10:18 (hora de Perú UTC-5) en el departamento de Piura, Perú a 12 km al oeste de Sullana y 10 km del Salitral, este evento fortuito generó grandes gastos, costos y pérdidas económicas a los diferentes gobiernos locales, sectores y Gobierno Regional de Piura, siendo el sector social el más afectado, identificando dentro de ellos los sub sectores, Educación, Salud, Vivienda, Población, Cultura, y el sector económico a los sub sectores Agricultura y Transportes, ello abarca a las ocho provincias de la región con sus 64 distritos, desde el punto de vista político administrativo, estos afectados en diferentes niveles, durante el evento y post evento telúrico. En este contexto que se realiza el estudio de "Evaluación de efectos: daños pérdidas, costos adicionales, y costos de rehabilitación del sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021 de los sectores sociales y económico, en coordinación con los funcionarios encargados del Gobierno Regional de Piura GORE Piura, el Centro de Operaciones de Emergencia COER siendo este estudio un insumo para el Plan Regional de Reconstrucción PIR, del Gobierno Regional de Piura.

La evaluación de los efectos toma la información de daños, pérdidas, costos adicionales, costos de rehabilitación que han incurridos los sectores y gobiernos locales por el evento sísmico, donde se recaba la información de fuentes directas e indirectas, como las evaluación de daños y análisis de necesidades (EDAN), evaluación de riesgos (EVAR), Gobierno Regional de Piura, Municipalidades Provinciales y Distritales, siendo el Centro de Operaciones de Emergencia COER, la fuente primaria de información debido a los estudios previos realizados post evento, haciendo un fit back como respuesta al procesamiento de la información, en ellos se realiza la estimación económica de los daños, la identificación de las pérdidas económicas, la identificación de los costos adicionales posteriores al evento y los costos de rehabilitación. Es importante recalcar que el estudio identifica rehabilitación como las acciones que se deberían tomar por un efecto descrito como afectación, y efectos mayores descritos como destruidos o inhabitables a las diferentes instalaciones de los sectores afectados.

El marco legal que adopta es la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, que permitan recuperar temporalmente y/o reconstruir la infraestructura social y/o servicios públicos básicos, que ha sido perjudicada. Luego el día 04 de agosto de 2021 se declaró el Estado de Emergencia a 38 distritos de varias provincias del departamento de Piura, por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante al Decreto Supremo N°146-2021-PCM. Y luego el día 01 de octubre de 2021 se declaró la prórroga del Estado de Emergencia del decreto supremo 146-2021-PCM a 20 distritos de varias provincias del departamento de Piura, por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante al Decreto Supremo N°160-2021-PCM. Es en este contexto que se realiza la "Evaluación de efectos: daños pérdidas, costos adicionales y costos de rehabilitación del sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021 de los sectores sociales Educación, Salud, Vivienda y Población, y Cultura, y del sector económico a Agricultura y Transporte; en coordinación con el Gobierno Regional de Piura; donde se encuentra información contundente sobre la estimación económica, donde encontramos que en los treinta y ocho (38) distritos afectados se tiene a 6,262 personas damnificadas, 18,142 personas afectada y 5 personas lesionadas siendo un total de 24,409 personas totales afectadas.

En el análisis por sub sector se tiene que en el sector económico a Agricultura, y Transporte y dentro del sector social a los sub sectores Educación, Salud, y Vivienda,

VICTOR TEODORO  
LABAN ELEFA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

USUARIO: Agilino Mierleza (auditor)  
ECONOMISTA  
CEF. 035

Ablo Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

donde posteriormente se agregan los sub sectores de Población y Cultura. Recabando información al 80% de los sectores que si brindaron información oportuna.

La metodología utilizada es en base a "Guía metodológica para elaboración del plan integral de reconstrucción" y la "Guía metodológica para la formulación del informe de evaluación del impacto de emergencia o desastres, el cual fue aprobado con Resolución Jefatutal N°077-2016-CENEPRED/J, en base a ello, se tienen la identificación de daños económicos en las diferentes estructuras de los sectores afectados, las pérdidas económicas en base a la suspensión parcial o total de los servicios brindados, los costos adicionales que incurrieron cada sector por el desastre y los costos de rehabilitación del servicio temporalmente, donde todos ellos suman los efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el departamento de Piura. Las acciones realizadas para recojo de información cronológicamente es que después del siniestro un equipo del Centro de Operaciones Regional de Desastres, realizó visitas de campo para la inspección y valoración de daños en todos los gobiernos locales afectados, clasificando en una primera instancia a los sub sectores Educación y Salud como los más afectados, posteriormente se contrata a un equipo consultor para la evaluación de los efectos acumulados y contrastar información con el reporte SINPAD, donde se incorporan a los sectores ya antes mencionados, y luego se arma un equipo técnico para la elaboración del informe final con la asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

La primera parte de la evaluación corresponde a los aspectos generales del estudio, donde se ubican las zonas declaradas en emergencia, también, las posteriores declaratorias de emergencia, las acciones ejecutadas por todos los órganos independientes, gobiernos locales, Gobierno Regional de Piura y Centro de Operaciones de Emergencia Regional Piura. En el segundo capítulo corresponde a la explicación de la metodología utilizada, en base a la evaluación de los efectos acumulados en daños económicos, pérdidas económicas, costo adicionales y costos de rehabilitación, donde se identifican al sector social, con sus sub sectores educación, salud, vivienda, población y cultura, y al sector económico con sus sub sectores agricultura y transportes y la valoración de los efectos del sismo, para obtener un cuadro resumen del costo total del sismo de 6.1 de Mw ocurrido el 30 de julio de 2021, el cual fue de S/. 103,055,270.96 de soles aproximado, teniendo que este es el costo del siniestro a la región. Posteriormente se realiza la evaluación de la reconstrucción donde se realiza el filtro correspondiente en base a la información brindada, y las guías metodológicas para determinar que los sub sectores que se incorporan en la reconstrucción serán a educación, salud, agricultura y transportes, con un costo total de S/ 77,551,373.30 soles aproximado, monto que deberá ser tomado para la elaboración del Plan Integral de Reconstrucción de la Región Piura.

  
VICTOR TODORÓ  
LAIBAN TELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49220

  
Gustavo Adolfo Mendieta Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 035

  
Pablo Fierstas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





**Diego Dilmer Prietas Godoy**  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

**CUSTO**  
ECONOMISTA

**VICTOR FODORO**  
INGENIERO DE MINAS  
Reg. 49229

## RESUMEN EJECUTIVO

El presente Informe de Evaluación de Efectos Acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura, ha sido elaborado por un equipo multidisciplinario de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura, con la asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED. La información registrada en el SINPAD por los gobiernos locales ha sido validada través de visitas de campo y reuniones de trabajo con el Grupo de Trabajo para la reconstrucción (conformado y reconocida con resolución ejecutiva regional N°208-2022/GOBIERNO REGIONAL PIURA- GR). Asimismo, se ha solicitado información a los sectores correspondientes (educación, salud, agricultura, transportes, vivienda) con el objetivo de cruzar información y conocer si han intervenido en las unidades productoras afectadas. En cuanto al resumen de efectos acumulados ocasionados por el sismo de magnitud 6.1 ocurrido el día 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura, la tabla N°01 detalla un total S/. 103,055,270.96 soles (ciento tres millones cincuenta y cinco mil doscientos setenta con noventa y seis céntimos), de efectos acumulados, de los cuales S/. 100,235,270.96 (cien millones doscientos treinta y cinco mil doscientos setenta con noventa y seis céntimos), corresponden al ámbito público y S/. 2,820,000.00 (dos millones ochocientos veinte mil) representan al ámbito privado.

Tabla 1. Resumen de efectos acumulados Daños – Perdidas – Costos Adicionales – Costos de Rehabilitación en los Sub Sectores Población, Vivienda, Educación, Salud Cultura, Agricultura y Transportes por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Componentes	Total	Daños	Perdidas	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Publico	Privado
<b>SOCIAL</b>	S/. 91,730,225.25	S/. 30,859,422.25	S/. 3,955,740.00	S/. 11,057,096.00	S/. 43,037,967.00	S/. 88,910,225.25	S/. 2,820,000.00
Población	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00
Vivienda	S/. 50,229,734.00	S/. 16,408,000.00	S/. 3,955,500.00	S/. 6,895,034.00	S/. 22,971,200.00	S/. 50,229,734.00	S/. 0.00
Educación	S/. 28,328,646.25	S/. 9,873,807.25	S/. 0.00	S/. 30,692.00	S/. 18,424,147.00	S/. 28,328,646.25	S/. 0.00
Salud	S/. 3,107,235.00	S/. 1,452,215.00	S/. 0.00	S/. 12,400.00	S/. 1,642,620.00	S/. 3,107,235.00	S/. 0.00
Cultura	S/. 5,946,990.00	S/. 3,125,400.00	S/. 240.00	S/. 1,350.00	S/. 0.00	S/. 3,126,990.00	S/. 2,820,000.00
<b>ECONOMICO</b>	S/. 11,325,045.71	S/. 10,994,837.81	S/. 0.00	S/. 330,207.90	S/. 0.00	S/. 11,325,045.71	S/. 0.00
Agricultura	S/. 9,877,570.71	S/. 9,547,362.81	S/. 0.00	S/. 330,207.90	S/. 0.00	S/. 9,877,570.71	S/. 0.00
Transportes	S/. 1,447,475.00	S/. 1,447,475.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,447,475.00	S/. 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 103,055,270.96</b>	<b>S/. 41,854,260.06</b>	<b>S/. 3,955,740.00</b>	<b>S/. 11,387,303.90</b>	<b>S/. 43,037,967.00</b>	<b>S/. 100,235,270.96</b>	<b>S/. 2,820,000.00</b>

Fuente: Informe de Evaluación de Efectos Acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

En relación a los sectores se evidencia que el mayor monto de los efectos acumulados en el departamento de Piura está representado por el sector social con un 85.09% y el sector económico con 14.91 %.

Tabla 2. Efectos acumulados por sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sectores	Valor	Porcentaje
Social	S/ 64,649,805.25	85.09%
Económico	S/ 11,325,045.71	14.91%
<b>Total</b>	<b>S/ 75,974,850.96</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Informe de Evaluación de Efectos Acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.

Respecto a los sub sectores la tabla N°03, evidencia que el mayor monto de efectos acumulados está representado en el sub sector de educación con un 30.88% del total, sub sector vivienda 54.76 % y en menor representación el sub sector salud con un 3.39%.

Tabla 3. Efectos acumulados por sub sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sector / Sub Sector	Valor S/	Porcentaje
<b>SOCIAL</b>	S/. 91,730,225.25	89.01%
Población	S/. 4,117,620.00	4.49%
Vivienda	S/. 50,229,734.00	54.76%
Educación	S/. 28,328,646.25	30.88%
Salud	S/. 3,107,235.00	3.39%
Cultura	S/. 5,946,990.00	6.48%
<b>ECONOMICO</b>	S/. 11,325,045.71	10.99%
Agricultura	S/. 9,877,570.71	87.22%
Transportes	S/. 1,447,475.00	12.78%
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 103,055,270.96</b>	<b>100%</b>

Fuente: Informe de Evaluación de Efectos Acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.

Para la formulación de necesidades de reconstrucción de los sectores sociales y económicos, se han realizado reuniones de trabajo con los distritos afectados y con los sectores de educación, salud, transportes y agricultura con el objetivo de validar las necesidades propuestas.

Es por ello, la tabla N°04 detalla el monto total para las necesidades de reconstrucción de los sectores sociales y económicos el cual asciende a S/. 77,551,373.30 (setenta y siete millones quinientos cincuenta y un mil trescientos setenta y tres con treinta

VICTOR EODORO  
LABANIELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Ablo Dirlmer Fiestas Godny  
ECONOMISTA  
CEP. 935  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

céntimos), de los cuales S/. 72,055,490 (setenta y dos millones cincuenta y cinco mil cuatrocientos noventa) serán destinados para el sector social y S/. 5,495,883.30 (cinco millones cuatrocientos noventa y cinco mil ochocientos ochenta y tres) para el sector económico.

Tabla 4. Resumen de necesidades para la reconstrucción por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sectores	Monto
<b>Sector Social</b>	<b>S/ 72,055,490.00</b>
Sub sector Educación	S/ 32,034,850.00
Sub sector Salud	S/ 40,020,640.00
<b>Sector Económico</b>	<b>S/ 5,495,883.30</b>
Sub Sector Transportes	S/ 5,142,783.30
Sub Sector Agricultura	S/ 353,100.00
<b>Total</b>	<b>S/ 77,551,373.30</b>

Fuente: Información remitida por los gobiernos locales la cual ha sido validada en visitas de campo y por los sectores de educación, salud, transportes y agricultura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.

Asimismo, la tabla N°05 muestra en términos porcentuales al sector social con una representación de 92.91 % del monto total y el sector económico con 7.09 %.

Tabla 5. Resumen de necesidades para la reconstrucción por sector por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sectores	Monto	Porcentajes
Sector Social	S/ 72,055,490.00	92.91%
Sector Económico	S/ 5,495,883.30	7.09%
<b>Total</b>	<b>S/ 77,551,373.30</b>	<b>100%</b>

Fuente: Información remitida por los gobiernos locales la cual ha sido validada en visitas de campo y por los sectores de educación, salud, transportes y agricultura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.

En cuanto a los sub sectores se evidencia que el mayor monto destinado para la reconstrucción está representado en el sub sector de educación con un 51.61% del total, el sub sector vivienda 41.31% y en menor representación el sector agricultura con un 0.44%.

Tabla 6. Resumen de necesidades para la reconstrucción por sub sectores por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sub Sectores	Valor	Porcentajes
Sub sector Educación	S/ 32,034,850.00	41.31%
Sub sector Salud	S/ 40,020,640.00	51.61%
Sub Sector Transportes	S/ 5,142,783.30	6.64%
Sub Sector Agricultura	S/ 353,100.00	0.44%
<b>Total</b>	<b>S/ 77,551,373.30</b>	<b>100%</b>

Fuente: Información remitida por los gobiernos locales la cual ha sido validada en visitas de campo y por los sectores de educación, salud, transportes y agricultura.

Elaboración: Equipo Técnico de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura.

VICTOR TEODORO  
LABANILERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Menjaza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 035

Orlimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

## Glosario de palabras técnicas

ABREVIATURA	SIGNIFICADO
<b>AGRORURAL</b>	Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural
<b>ALA</b>	Administración Local del Agua
<b>ANA</b>	Autoridad Nacional del Agua
<b>BAH</b>	Bienes de ayuda humanitaria
<b>CAC PIURA</b>	Centro de atención al ciudadano Piura
<b>CENEPRED</b>	Centro Nacional para la Prevención y Reducción de Riesgos y Desastres
<b>CENSIS</b>	Centro Sismológico Nacional
<b>CITE</b>	CITE: Centro de Innovación Tecnológica
<b>COE</b>	COE: Centro de Operaciones de Emergencia
<b>COER</b>	COER: Centro de Operaciones de Emergencia Regional
<b>COFOPRI</b>	COFOPRI: Organismo de formalización de la propiedad informal.
<b>COGIREDE</b>	COGIREDE: La Comisión de Gestión Integral del Riesgo de Emergencias y Desastres
<b>DDI</b>	DDI: Dirección Desconcentrada de INDECI
<b>DDI</b>	DDI: Dirección desconcertada de INDECI
<b>DGPPVU</b>	DGPPVU: Dirección general de programas y proyectos en vivienda y urbanismo
<b>DIGERD</b>	DIGERD: Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud.
<b>DISTR.</b>	Distr. : Distrito.
<b>DREP</b>	DREP: Dirección Regional de Educación Piura
<b>DS</b>	DS: Decreto Supremo.
<b>EDAN</b>	EDAN: Evaluación de daños y análisis de necesidades
<b>EDANSE</b>	EDANSE : Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades del Sector Educación
<b>GORE</b>	GORE: Gobierno Regional
<b>IGP</b>	IGP: Instituto Geofísico del Peruano.
<b>INDECI</b>	Instituto Nacional de Defensa Civil
<b>INGENMET</b>	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico.
<b>MIDAGRI</b>	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
<b>MINCETUR</b>	Ministerio de comercio exterior y turismo
<b>MINDEF</b>	Ministerio de Defensa.
<b>MINEDU</b>	Ministerio de Educación
<b>MINEN</b>	Ministerio de Energía y Minas.
<b>MININTER</b>	Ministerio de Defensa del Perú.
<b>MTV</b>	Módulos Temporales de Viviendas
<b>MW</b>	Esta magnitud se determina a partir del momento sísmico, que es una cantidad proporcional al área de ruptura (i.e., al tamaño de la falla geológica que rompió) y al deslizamiento que ocurra en la falla.
<b>ODENAGED</b>	La Oficina de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres
<b>OGC</b>	Oficina General de Comunicaciones
<b>OSDN</b>	Oficina de seguridad y defensa nacional
<b>PCM</b>	Presidencia del Consejo de Ministros.
<b>PNC</b>	Programa nuestras ciudades
<b>PNSR</b>	Programa nacional de saneamiento rural
<b>PNSU</b>	Programa nacional de saneamiento urbano
<b>PRONIED</b>	Programa Nacional de Infraestructura Educativa
<b>SINPAD</b>	Sistema de información nacional para desastres
<b>UGEL</b>	Unidad de Gestión Educativa Local

TEODORO  
SAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

EDMUNDO AGUIRRE  
ECONOMISTA  
CEP. 535

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

## 1. ASPECTOS GENERALES

### 1.1. OBJETIVO

Desarrollar el Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura, cuyo objetivo es estimar en efectos acumulados del desastre en los sectores sociales y económicos, y establecer las necesidades para la reconstrucción de las zonas. Asimismo, este documento es un insumo importante para el Plan Integral Regional de Reconstrucción.

#### 1.1.1. Objetivos Específicos

- OE1: Estimar los efectos acumulados del desastre.
- OE2: Determinar las necesidades para la reconstrucción.

### 1.2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Según el Informe Técnico N°019-2021/IGP Ciencias de la Tierra Sólida, proporcionada por el Instituto Geofísico del Perú - IGP, en aspectos sismotectónicos; en el borde occidental de la Región Piura, el 30 de julio 2021 ocurre un sismo de magnitud moderada (M6.1) que produjo importantes niveles de sacudimiento del suelo en las ciudades y localidades de Piura y localidades de Sullana, Paita, Chulucanas y Colan.

Los parámetros hipocentrales del sismo de Sullana del 30 de julio de 2021 fueron reportados por el Centro Sismológico Nacional a cargo del Instituto Geofísico del Perú (Figura N°01):

- Tiempo Origen: 17h 10 min del día 30 de julio, 2021 (Hora Universal).  
12h 10 min del día 30 de julio, 2021 (Hora Local).
- Latitud Sur: -04.89°
- Longitud Oeste: -80.80°
- Profundidad: 32 km.
- Magnitud: Mw 6.1.
- Epicentro: A 12 km al oeste de la localidad de Sullana – Piura.
- Int. Máxima: VII (Mw) en Piura, Sullana, Chulucanas, Paita y Colan.

El sismo de Sullana fue seguido, en las primeras 72 horas, por un total de 35 réplicas con magnitudes menores a M4.3, y de ellas solo 12 produjeron niveles de sacudimiento del suelo perceptibles para la población de las ciudades de Piura y Sullana. En la Figura N°01 se observa el registro del sismo de Sullana y de su serie de réplicas registradas en la estación sísmica Huanca Alto, ubicada en la provincia de Ayabaca, región Piura. Debido a la cercanía de la estación al epicentro del sismo, su registro se encuentra completamente saturado. Se muestra la ubicación del epicentro del sismo de Sullana y la distribución espacial del total de réplicas registradas 72 horas después de ocurrido el sismo. Las réplicas se distribuyen en dirección SE con respecto al epicentro del sismo principal sugiriendo una longitud de ruptura del orden de 25 km.

ACTOR TEODORO  
LABANALERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

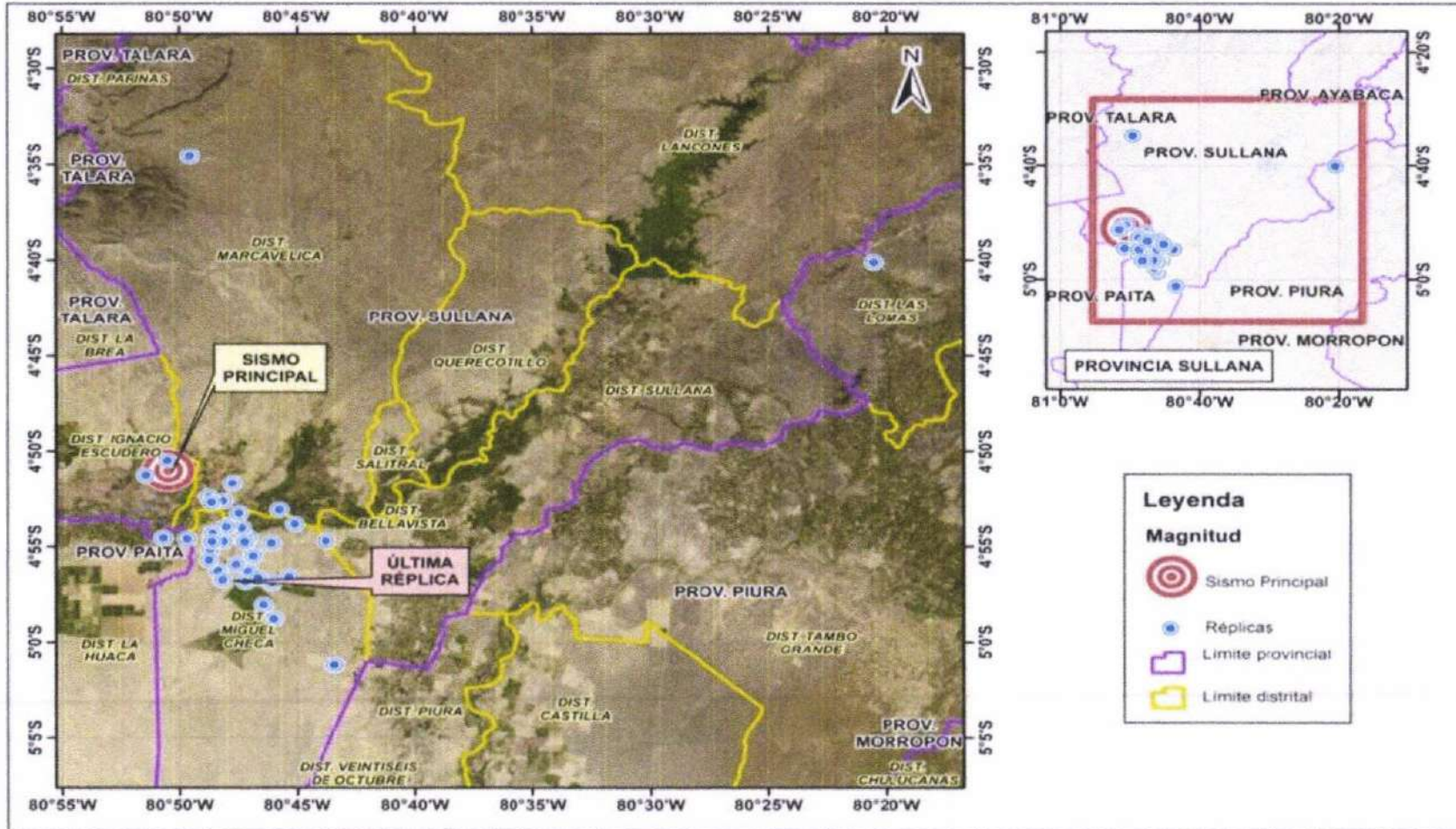
Custavo Adolfo Merino Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Abilio Dillmer Prestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Figura 1. Sismo de 6.1 Mw del 30 de Julio de 2021 y sus principales réplicas – Región Piura.



Fuente: Informe Técnico N°019-2021/IGP Ciencias de la tierra sólida. Sismo de Sullana del 30 de julio 2021 (m6.1) - Aspectos Sismotectónicos. Instituto Geofísico del Perú. Ministerio del Ambiente.

Nota: Tomado de [https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP\\_2021\\_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP_2021_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Después de ocurrido el sismo de Sullana, se realizó la evaluación del radio de percepción del sacudimiento del suelo y los posibles daños y efectos que el sismo podría haber producido en el entorno de su epicentro. Las evaluaciones fueron realizadas por el personal del Centro Sismológico Nacional (CENSIS) a cargo del Instituto Geofísico del Perú (IGP), mediante encuestas vía línea telefónica a dos o tres personas de cada área urbana y la información obtenida fue interpretada con la escala de Mercalli Modificada (Figura N°02).

Piura, Sullana, Paita, Chulucanas y Colan (Intensidad VII-MW): El sacudimiento del suelo fue intenso y causó pánico en toda la población que salieron a las calles. Se produjo fuerte vibración de ventanas y puertas con la rotura de vidrios y caída de objetos en centros comerciales. Colapso parcial de viviendas de adobe y daños en viviendas de ladrillo con grietas en paredes y techos, así como el colapso de muros. En iglesias se produjo el desprendimiento de cornisas y molduras ornamentales. Caída de postes de energía eléctrica, rotura de tuberías de agua y desagüe, desarrollo de procesos de licuación de suelos con el afloramiento de agua del subsuelo y formación de grietas en suelos arenosos no consolidados. Gran número de personas con heridas debido al colapso parcial de paredes y techos.

Sechura, Talara, Lancones y Morropón (Intensidad VI-MW): El movimiento del suelo fue fuerte y percibido por toda la población que salieron a la calle. Se produjo fuerte vibración de ventanas, puertas y daños en viviendas de adobe. Caída de objetos en centros comerciales y formación de fisuras en suelos arenosos poco compactos.

Máncora, Ayabaca y Huancabamba (Intensidad V-MW): El movimiento intenso del suelo fue percibido por toda la población. Fuerte vibración de ventanas y puertas. La mayoría de población salió a las calles.

Tumbes, Zorritos, Zarumilla, San Ignacio, Lambayeque y Chiclayo (Intensidad IV-MW): El movimiento intenso y corto del suelo, siendo percibido por las personas que salieron a la calle.

El sismo de Sullana fue perceptible con una intensidad de IV (MW) en un radio de 250 km desde el epicentro; es decir, desde la localidad de Zarumilla por el norte, Chiclayo por el sur y San Ignacio por el este, generando diferentes niveles de sacudimiento del suelo y reacciones de la población.

VICTOR TEODORO  
LABANIEIRA  
ING. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

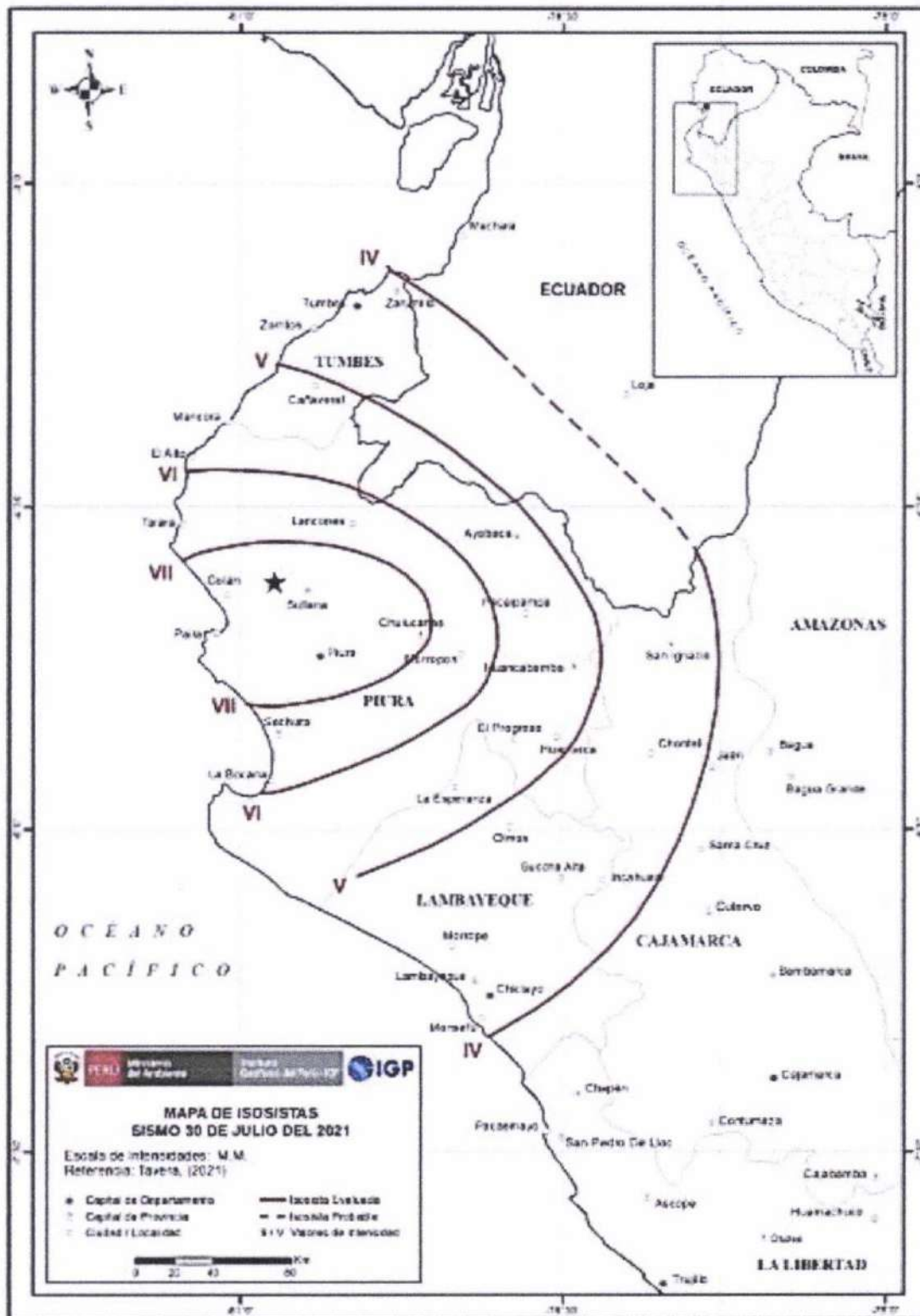
Gustavo Adolfo Menéndez Rofrig  
ECONOMISTA  
CER. 035

Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Figura 2. Mapa de intensidades en escala Mercalli Modificada para el Sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de 6.1 Mw – Región Piura.



Fuente: Informe Técnico N°019-2021/IGP Ciencias de la tierra sólida. Sismo de Sullana del 30 de julio 2021 (m6.1) - Aspectos Sismotectónicos. Instituto Geofísico del Perú. Ministerio del Ambiente.

Nota: Tomado de [https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP\\_2021\\_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP_2021_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)





### 1.3. CARACTERÍSTICAS DE LAS ZONAS AFECTADAS

Las poblaciones más afectadas por el sismo del 30 de julio del 2021 en la región Piura se encuentran asentadas sobre las planicies costeras del noroeste peruano. Estas planicies están disectadas por los ríos Piura y Chira, formando así los valles del mismo nombre.

Después de ocurrido el sismo de Sullana, se realizó la evaluación del radio de percepción del sacudimiento del suelo y los posibles daños y efectos que el sismo podría haber producido en el entorno de su epicentro. Las evaluaciones fueron realizadas por el personal del Centro Sismológico Nacional (CENSIS) a cargo del Instituto Geofísico del Perú (IGP), mediante encuestas vía línea telefónica a dos o tres personas de cada área urbana y la información obtenida fue interpretada con la escala de Mercalli Modificada.

- Intensidad VII-MW: Piura, Sullana, Paita, Chulucanas y Colan; el sacudimiento del suelo fue intenso y causó pánico en toda la población que salieron a las calles. Se produjo fuerte vibración de ventanas y puertas con la rotura de vidrios y caída de objetos en centros comerciales. Colapso parcial de viviendas de adobe y daños en viviendas de ladrillo con grietas en paredes y techos, así como el colapso de muros. En iglesias se produjo el desprendimiento de cornisas y molduras ornamentales. Caída de postes de energía eléctrica, rotura de tuberías de agua y desagüe, desarrollo de procesos de licuación de suelos con el afloramiento de agua del subsuelo y formación de grietas en suelos arenosos no consolidados. Gran número de personas con heridas debido al colapso parcial de paredes y techos.
- Intensidad VI-MW: Sechura, Talara, Lancones y Morropón; el movimiento del suelo fue fuerte y percibido por toda la población que salieron a la calle. Se produjo fuerte vibración de ventanas, puertas y daños en viviendas de adobe. Caída de objetos en centros comerciales y formación de fisuras en suelos arenosos poco compactos.
- Intensidad V-MW: Máncora, Ayabaca y Huancabamba; el movimiento intenso del suelo fue percibido por toda la población. Fuerte vibración de ventanas y puertas. La mayoría de población evacuó a las calles.
- Intensidad IV-MW: Tumbes, Zorritos, Zarumilla, San Ignacio, Lambayeque y Chiclayo; el movimiento intenso y corto del suelo, siendo percibido por las personas que evacuaron a la calle, desde la localidad de Zarumilla por el norte, Chiclayo por el sur y San Ignacio por el este, generando diferentes niveles de sacudimiento del suelo y reacciones de la población.

De acuerdo al Decreto Supremo N° 146-2021-PCM, en el departamento de Piura se identifican siete (7) provincias y treinta y ocho (38) distritos, como zonas afectadas por el movimiento telúrico, según detalle:

- En la provincia de Piura; los distritos de La Unión, Piura, Veintiséis de Octubre, Catacaos, Cura Mori, El Tallan, Castilla, La Arena, Las Lomas, y Tambogrande.
- En la provincia de Sullana con los distritos de Lancones, Sullana, Querecotillo, Marcavelica, Bellavista, Ignacio Escudero, Miguel Checa, y Salitral.
- En la provincia de Morropón con los distritos de Morropón, Buenos Aires, Chulucanas, La Matanza, Chalaco, y Salitral.
- En la provincia de Paita con los distritos de Paita, Amotape, La Huaca, Vichayal, Colán., Tamarindo, y Arenal.
- En la provincia de Sechura con los distritos de Sechura, Vice, Rinconada Licuar, y Cristo nos Valga.
- En la provincia de Ayabaca con el distrito de Frías.
- En la provincia de Talara con los distritos de Pariñas y Los Órganos.

El número de distritos en el departamento de Piura identificados en el DS N° 146-2021-PCM, representa el 58% del total de los distritos del departamento. Los cuales podemos visualizar en el mapa político de la Figura N°03.

VICTOR VEODORO  
LABANALERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Esteban Antonio Hernández Rual  
ECONOMISTA  
C.E.F. 335

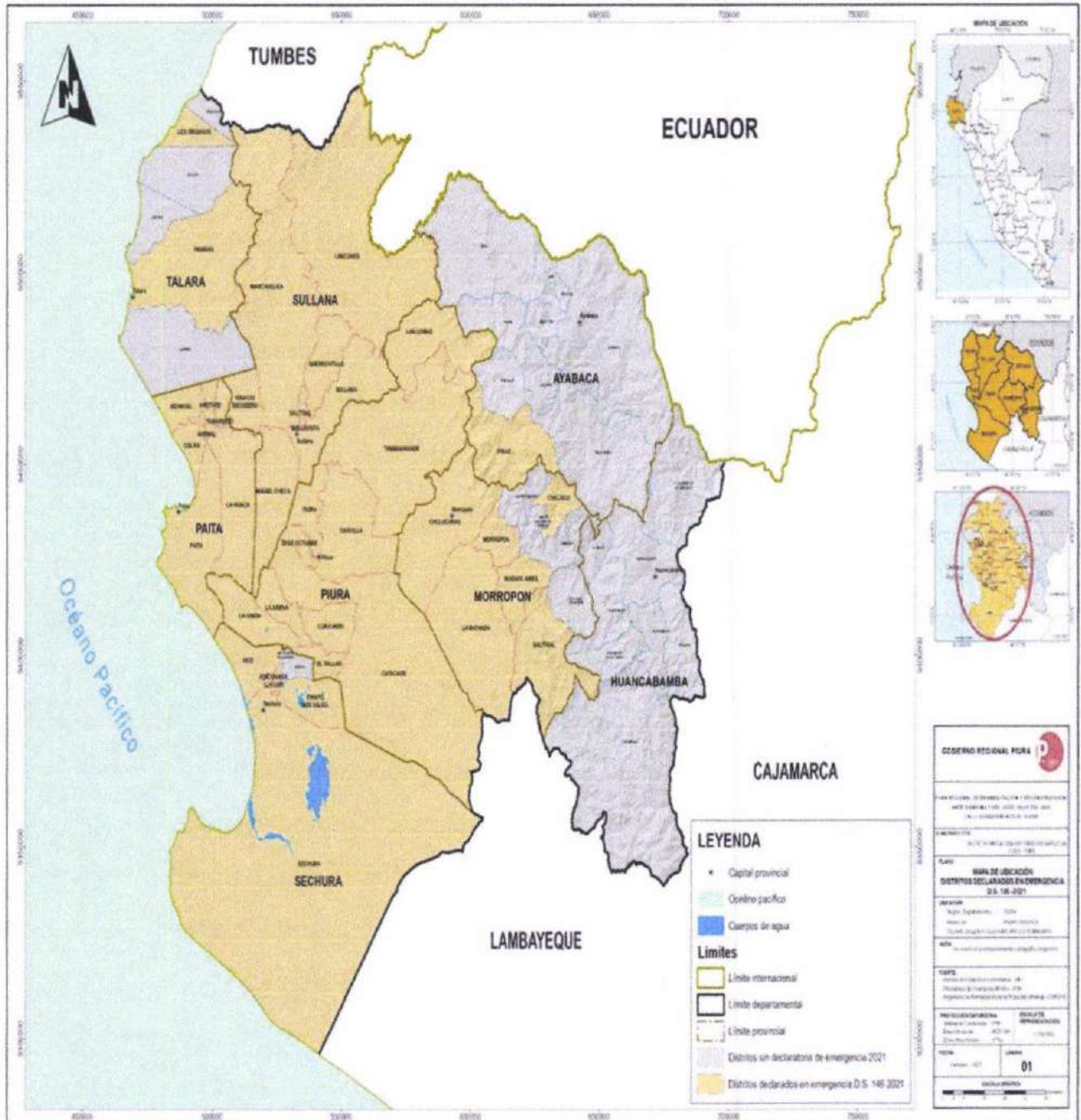
Dilmer Festas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Figura 3. Distritos afectados por el sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw.



Fuente: Informe Técnico N°019-2021/IGP Ciencias de la tierra sólida. Sismo de Sullana del 30 de julio 2021 (m6.1) - Aspectos Sismotectónicos. Instituto Geofísico del Perú. Ministerio del Ambiente.

Nota: Tomado de [https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP\\_2021\\_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP_2021_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

VICTOR TEODORO LABANDEIRA INGENIERO DE MINAS REG CIP 49229

Stavro Adolfo Menéndez Rour... ECONOMISTA CEP. 535

Diego Fiestras Godoy ECONOMISTA Reg. 1036





#### 1.4. DECLARATORIAS DE EMERGENCIAS

La presidencia del Consejo de Ministros, declaró el Estado de Emergencia en las zonas afectada por el sismo, según detalle:

Con D.S. 146-2021-PCM, de fecha 05 de agosto 2021, se declara en Estado de Emergencia a Treinta y ocho (38) distritos del Departamento de Piura, a consecuencia del movimiento sísmico registrado el 30 de Julio del 2021 (Tabla N°1).

Tabla 7. Distritos declarados en estado de emergencia por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante Decreto Supremo DS N°146-2021-PCM.

Departamento	Provincia	N°	Distrito
Piura	Piura	1	La Unión
		2	Piura
		3	Veintiséis de Octubre
		4	Catacaos
		5	Cura Mori
		6	El Tallan
		7	Castilla
		8	La Arena
		9	Las Lomas
		10	Tambogrande
	Sullana	11	Lancones
		12	Sullana
		13	Querecotillo
		14	Marcavelica
		15	Bellavista
		16	Ignacio Escudero
		17	Miguel Checa
		18	Salitral
	Morropon	19	Morropon
		20	Buenos Aires
		21	Chulucanas
		22	La Matanza
		23	Chalaco
		24	Salitral
	Paita	25	Paita
		26	Amotape
		27	La Huaca
		28	Vichayal
		29	Colán.
		30	Tamarindo
		31	Arenal
	Sechura	32	Sechura
		33	Vice
		34	Rinconada Llicuar
	Ayabaca	35	Cristo nos Valga
	Talara	36	Frias
		37	Pariñas
		38	Los Organos

Fuente: Presidencia del Consejo de Ministros – PCM. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.  
Nota: Tomado de D.S. 146-2021-PCM.

VICTOR MEODORO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 48229

Augusto Adolfo Merino Riqui  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Pimpez Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Con fecha 02 de octubre de 2021, mediante decreto supremo DS N°160-2021-PCM, se prorrogó el Estado de Emergencia a Veinte (20) distritos de Cinco (05) provincias del departamento de Piura, por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico (Tabla N°2).

Tabla 8. Distritos declarados en estado de emergencia por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico mediante Decreto Supremo DS N°160-2021-PCM.

Departamento	Provincias	N°	Distritos
Piura	Piura	1	Piura
		2	Cura Mori
		3	El Tallan
		4	Castilla
		5	La Arena
		6	Las Lomas
	Sullana	7	Lancones
		8	Sullana
		9	Querecotillo
		10	Marcavelica
		11	Ignacio Escudero
		12	Miguel Checa
	Morropón	13	Chulucanas
	Paita	14	Paita
		15	Amotape
		16	La Huaca
		17	Vichayal
		18	Colán.
		19	Tamarindo
	Ayabaca	20	Frías

Fuente: Presidencia del Consejo de Ministros – PCM. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.  
Nota: Tomado de D.S. 160-2021-PCM.

El día 03 de diciembre de 2021 mediante decreto supremo DS N°178-2021-PCM, se prorrogó el Estado de Emergencia a doce (12) distritos de Cinco (05) provincias del departamento de Piura, por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico, los cuales se pueden apreciar en la tabla N°03 y son: El tallan, Castilla, La arena, Lancones, Sullana, Querecotillo, Marcavelica, Ignacio Escudero, Miguel Checa, Chulucanas, Paita, Amotape, La Huaca, Vichayal, Colán. Ya con este decreto supremo se reducen en cuatro (04) distritos a comparación del DS N°160-2021-PCM y en veintidós (22) distritos a comparación del DS N°146-2021-PCM, siendo ya los mencionados los distritos finales declarados en emergencia por su continuidad en emergencia.

VICTOR TEODORO  
LA BARRERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CER. 535

Roberto Primer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Tabla 9. Distritos Declarados en Estado de Emergencia por Impacto de Daños ante la Ocurrencia de Movimiento Sísmico mediante decreto supremo DS N°178-2021-PCM.

Departamento	Provincias	N°	Distritos
Piura	Piura	1	El tallan
		2	Castilla
		3	La arena
	Sullana	4	Lancones
		5	Sullana
		6	Querecotillo
		7	Marcavelica
		8	Ignacio Escudero
		9	Miguel Checa
	Morropón	10	Chulucanas
	Paita	11	Paita
		12	Amotape
		13	La Huaca
		14	Vichayal
		15	Colán.
	Ayabaca	16	Frias

Fuente: Presidencia del Consejo de Ministros – PCM. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.

Nota: Tomado de D.S. 178-2021-PCM.

## 1.5. ACCIONES EMPRENDIDAS EN LA RESPUESTA

Mediante Decreto Supremo N°146-2021-PCM, prorrogado con DS N°160-2021-PCM y DS N°178-2021-PCM se declara el Estado de Emergencia por impacto de daños ante la ocurrencia de movimiento sísmico en algunos distritos de varias provincias del departamento de Piura, por el plazo sesenta (60) días calendario, para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias.

## 1.6. ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL

Acciones emprendidas de las entidades del gobierno nacional, según detalle:

### 1.6.1. Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento MVCS

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a través del COE-VIVIENDA en el reporte de situación N°009-2022 del 1 de marzo del 2022 informa que culminó con sus intervenciones en el marco del Decreto Supremo N°146-2021/PCM, prorrogado con D.S. N°160-2021-PCM y D.S. N°178-2021-PCM, mediante los siguientes Unidades Orgánicas.

- Centro de atención al ciudadano - CAC PIURA; Monitoreo y seguimiento de la emergencia en coordinación con las autoridades locales.
- Dirección general de programas y proyectos en vivienda y urbanismo – DGPPVU; culminó con el proceso de Asistencia técnica, Movilización e Instalación de 602 MTV, el cual fue entregado a los damnificados mediante acta de donación ver Tabla N°10.
- Programa nacional de saneamiento urbano - PNSU; Asistencia técnica a las autoridades locales en saneamiento urbano.
- Programa nacional de saneamiento rural – PNSR; Asistencia técnica a las autoridades locales en saneamiento rural.



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

- Programa nuestras ciudades – PNC; Brindó asistencia técnica y ejecuto 6 fichas de intervención de limpieza y remoción de escombros de viviendas colapsadas (10,785 m3) en los distritos de La Huaca, Querecotillo, Miguel Checa, Ignacio Escudero, Paita y Chulucanas. Para los trabajos se contó con el siguiente pool de maquinaria (05 volquetes, 02 cargadores frontales, 02 minicargadores, 01 retroexcavadora).
- El organismo de formalización de la propiedad informal (COFOPRI), en el Apoyo en el levantamiento de información del catastro de daños de las viviendas colapsadas e inhabitables afectadas por el sismo.
- Oficina de seguridad y defensa nacional – OSDN; Monitoreo y seguimiento de la emergencia en coordinación con las autoridades locales.

Las intervenciones fueron con maquinaria pesada para la limpieza y remoción de escombros e instalación de 602 módulos temporales de vivienda (MTV).

Tabla 10. Módulos Temporales de Viviendas entregados por el MVCS por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw.

N°	Ubicación	Vivienda
		MTV Instalados
	Dpto. Piura	602
	Prov. Ayabaca	31
1	Distr. Frias	31
	Prov. Morropon	7
2	Distr. Chulucanas	7
	Prov. Paita	116
3	Distr. Amotape	3
4	Distr. Colan	2
5	Distr. La Huaca	67
6	Distr. Paita	38
7	Distr. Tamarindo	6
	Prov. Piura	18
8	Distr. Castilla	5
9	Distr. Cura Mori	2
10	Distr. El Tallan	2
11	Distr. La Arena	4
12	Distr. Las Lomas	4
13	Distr. Piura	1
	Prov. Sullana	430
14	Distr. Ignacio Escudero	52
15	Distr. Lancones	1
16	Distr. Marcavelica	185
17	Distr. Miguel Checa	136
18	Distr. Querecotillo	35
19	Distr. Sullana	21

Fuente: COE Vivienda; reporte de situación N°009 – 2022/ 1MARZO2022 18:00 HORAS. (Informe N°14). Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia COER – Piura.

VICTOR ESCUDERO  
 LABIAN LLERA  
 INGENIERO DE MINAS  
 REG. CIP. 49229

Justino Adolfo Mena Rodríguez  
 ECONOMISTA  
 CEP. 935

Pablo Díaz Fiestas Góngoy  
 ECONOMISTA  
 Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 11. Traslado e Instalación MTV por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw.

N°	Ubicación	Vivienda			Situación
		Validado por MVCS	Traslado	Instalación	
	Dpto. Piura	655	602	602	
	Prov. Ayabaca	31	31	31	
1	Distr. Frías	31	31	31	Atendió al 100%
	Prov. Morropon	7	7	7	
2	Distr. Chulucanas	7	7	7	Atendió al 100%
3	Distr. Salitral	0	0	0	
	Prov. Paíta	147	116	116	
4	Distr. Amotape	4	3	3	Atendió al 100%
5	Distr. Colan	2	2	2	Atendió al 100%
6	Distr. La Huaca	67	67	67	Atendió al 100%
7	Distr. Paíta	51	38	38	Atendió al 100%
8	Distr. Tamarindo	6	6	6	Atendió al 100%
9	Distr. Vichayal (*)	17	0	0	Culmino el proceso
	Prov. Piura	18	18	18	
10	Distr. Castilla	5	5	5	Atendió al 100%
11	Distr. Cura Mori	2	2	2	Atendió al 100%
12	Distr. El Tallan	2	2	2	Atendió al 100%
13	Distr. La Arena	4	4	4	Atendió al 100%
14	Distr. Las Lomas	4	4	4	Atendió al 100%
15	Distr. Piura	1	1	1	Atendió al 100%
	Prov. Sullana	430	430	430	
16	Distr. Ignacio Escudero	52	52	52	Atendió al 100%
17	Distr. Lancones	11	1	1	Atendió al 100%
18	Distr. Marcavelica	189	185	185	Atendió al 100%
19	Distr. Miguel Checa	140	136	136	Atendió al 100%
20	Distr. Querecotillo	36	35	35	Atendió al 100%
21	Distr. Sullana	24	21	21	Atendió al 100%

Fuente: Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) del MVCS. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia COER – Piura.

Nota: (\*) Distrito Vichayal (17 MTV) no informó sobre ubicación de PET y/o acondicionamiento, por tal motivo luego de transcurrido los 90 días de acuerdo al DS N°012-2015-VIVIENDA se concluyó enviando oficio al distrito y PCM.

Intervención del Programa Nuestras Ciudades (PNC): La Unidad Básica Operativa (UBO) Piura, con maquinaria pesada realizó intervenciones relacionadas a la limpieza de escombros en apoyo a los gobiernos locales para el acondicionamiento de predios y posterior instalación de Módulos Temporales de Vivienda (MTV):



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 12. Intervención del Programa Nuestras Ciudades (PNC) por el sismo de 30 de julio de 2021 de magnitud de 6.1 Mw..

N°	DEE	Ficha	Descripción de la intervención	Fecha	Meta (m2)	Avance (m2)	Estado	Maquinaria
1	N° 146-2021-PCM	045-2021-LDP-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito de La Huaca, provincia de Paita.	Del 16.08 al 26.08.21	1800	1800	Finalizado	01 Minicargador 01 Remolcador 01 Camión grúa 01 Volquete
2		050-2021-LETVE-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito de Marcavelica, provincia de Sullana.	Del 26.08 al 31.08.21	1470	1470	Finalizado	02 Minicargador 01 Remolcador 01 Camión grúa 01 Cargador frontal 03 Volquete
3		051-2021-LETVE-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito de Miguel Checa, provincia de Sullana.	Del 01.09 al 15.09.21	3990	3990	Finalizado	02 Minicargador 01 Remolcador 01 Camión grúa 01 Cargador frontal 03 Volquetes
4		052-2021-LETVE-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito de Ignacio Escudero, provincia de Sullana.	Del 10.09 al 25.09.21	2085	2085	Finalizado	01 Minicargador 01 Remolcador 01 Camión grúa 03 Volquetes
5		061-2021-LETVE-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito y provincia de Paita.	Del 16.09 al 25.09.21	1200	1200	Finalizado	01 Minicargador 01 Remolcador 01 Camión grúa 01 Cargador frontal 02 Volquetes
6		062-2021-LETVE-PIU	Limpieza de escombros de viviendas colapsadas y declaradas inhabitables y que interrumpe la transitabilidad de las calles del distrito de Chulucanas, provincia de Piura.	Del 10.09 al 16.09.21	240	240	Finalizado	01 Remolcador 01 Cargador frontal 01 Volquete

Fuente: COE Vivienda. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia COER – Piura.

VICTOR PEDRO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Victorio Adolfo Meruza Roldán  
ECONOMISTA  
GEF. 535

Roberto Bustos Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

En el marco de la atención a la emergencia, las acciones ejecutadas como respuesta al evento sísmico de magnitud 6.1 Mw en el departamento de Piura, según el Informe de Emergencia N°046-17/1/2022 / COEN – INDECI, teniendo como fuentes de información la Presidencia de Consejos de Ministros (PCM), los Centros de Operaciones de Emergencia Sectoriales, los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales el Instituto Geofísico del Perú y las Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de las municipalidades distritales, son las siguientes:

### 1.6.2. Ministerio de Educación MINEDU

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Educación, mediante su Reporte de Situación N°160-10-2021COES Educación de fecha y hora 2021-08-06 – 20:30 horas, informo que:

- La Oficina de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres (ODENAGED) en coordinación con la Oficina General de Comunicaciones (OGC) informó a la comunidad en general las acciones de soporte socioemocional que el MINEDU y el equipo de 10 psicólogos de la UGEL Sullana desarrollaron, dirigido a los niños, niñas y adolescentes de los niveles de inicial, primaria y secundaria de la IE San Miguel de Tangará que fueron afectados por el sismo.
- Especialistas de la DRE Piura y Coordinadores Locales de las UGEL aplicaron las fichas de evaluación de daños en los locales educativos afectados, se cuenta con 91 fichas elaboradas.
- El personal de MINEDU el día 6/10/2021 participó de una reunión de trabajo para validar la afectación de las infraestructuras educativas de la región y de esta manera coordinar estrategias de trabajo para ejecutar las acciones correspondientes. Se contó con la participación del Gerente Regional de Piura, el jefe de la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional, el director Regional de Educación, un representante del Programa Nacional de Infraestructura Educativa (PRONIED) y Direcciones Desconcentradas del INDECI.
- Se realizaron 15 asistencias técnicas para fortalecer la gestión de la emergencia, abordando temas como la seguridad de los locales escolares, el análisis de los resultados de la afectación y/o resultados de las necesidades sectoriales a atender, la comunicación para el desarrollo, el plan de Soporte Socioemocional (estrategia SUYAY Piura), la contextualización de estrategias para el soporte socioemocional, la implementación de soporte socioemocional de la Unidad de Gestión Educativa Local Sullana, la implementación del Plan de Acción para la Respuesta Local de la Unidad de Gestión Educativa Local Sullana por Sismo y finalmente la elaboración del informe técnico de requerimientos y necesidades de la región Piura.
- Personal de MINEDU realizó la asistencia técnica virtual al equipo de la UGEL y DRE de Piura sobre la elaboración del informe técnico en el marco de la emergencia, que se enviarán a las municipalidades.
- La Unidad de Gestión Educativa Local de Sullana realizó asistencia técnica en gestión del riesgo de desastres denominada "Plan de Emergencia Familiar", capacitando a 256 directores de la jurisdicción de la UGEL, Asimismo, la UGEL Sullana remitió un informe al área de educación básica regular sobre el consolidado de las instituciones educativas afectadas, adjuntando las fichas de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades del Sector Educación (EDANSE), la misma que se derivó al área de gestión institucional.

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Menciaz Rodriguez  
ECONOMISTA  
CEP. 535

Diego Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

- Se realizaron coordinaciones con las 12 UGELs pertenecientes a la DRE Piura para la implementación de los EMED para el buen procesamiento de la información y a su vez ejecutar los simulacros inopinados en las 12 UGELs.
- La Comisión de Gestión Integral del Riesgo de Emergencias y Desastres (COGIREDE) de la UGEL Sechura realizó el simulacro familiar, con la participación del alumnado, docentes y padres de familia de las diferentes instituciones educativas de la provincia de Sechura.
- La Comisión de Gestión Integral del Riesgo de Emergencias y Desastres (COGIREDE) de la UGEL Talara realizó el simulacro familiar multipeligro, con la participación del alumnado, docentes y padres de familia de las diferentes instituciones educativas de la provincia de Talara.

### 1.6.3. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego MIDAGRI

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego informó que la Administración Local del Agua (ALA) Chira - Piura, ha brindado asistencia técnica referente a las acciones inmediatas de resane y tapado de grietas que fueron ejecutadas por el Proyecto Especial Chira Piura, correspondiente a la infraestructura agraria afectada. Asimismo, se realizará la evaluación de la infraestructura del canal por parte del Proyecto Especial Chira Piura y la junta de usuarios con acompañamiento del ALA Chira - Piura.

A través de la Matriz ejecutiva de seguimiento de acciones realizadas durante la vigencia de las declaratorias de estado de emergencia del sector Desarrollo Agrario y Riego, realiza acciones a través de la Autoridad Nacional del Agua - ANA y AGRORURAL de acuerdo con su competencia, habiendo ejecutado el acompañamiento y asistencia técnica para las acciones inmediatas que fueron ejecutadas por el Proyecto Especial Chira Piura, correspondiente a la infraestructura agraria afectada.

### 1.6.4. Ministerio del Interior MININTER

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio del Interior informó que la Sub-Prefectura Provincial de Talara realizó coordinaciones con los tenientes gobernadores de los distritos de Pariñas, Lobitos, Órganos y Máncora, quienes brindan apoyo a las personas damnificadas y, asimismo, verifican el orden.

### 1.6.5. Ministerio de Energía y Minas MINEN

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Energía y Minas, a través del Informe de Emergencia N°02-15-09-2021/COE Energía y Minas/17:00 horas Informe N°01, informó que el INGEMWET elaboró el Informe Técnico N°A7171 "Evaluación técnica geológica post sismo en el departamento de Piura. Provincias Piura, Sechura, Sullana, Paita", en el cual concluye que:

- El sismo de magnitud 6.1 con epicentro en la localidad de Sullana, generó procesos físicos en los suelos saturados en agua, tal como se observó en la localidad de Isla San Lorenzo.
- La geología local contribuyó en la deformación del suelo, ya que esta se encuentra constituida de arenas, limos y gravas, con granos no cohesivos que, ante movimientos bruscos, como son los sismos, se acomodan deformando el material suprayacente.

TEODORO  
ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Gustavo Adolfo Mencia Rouric  
ECONOMISTA  
CEP. 535

Julio Dimez Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

- Se observaron grietas de hasta 50 cm de apertura en suelos limoarenosos, lo que afectó principalmente a las viviendas emplazadas sobre este tipo de suelo.
- Se han registrado alrededor de 34 efectos originados por el sismo, clasificados en grietas en el suelo, volcanes de arena (licuefacción de suelos), grietas en muros, grietas conjugadas, postes basculados y muros caídos.
- La tendencia de los efectos identificados muestra una distribución semiradial con respecto al epicentro.
- En el sector de Isla San Lorenzo en el distrito de Vichayal, donde se encontró la mayor cantidad de daños, se ha identificado depósitos fluviales, los cuales influyeron en la licuación de suelos y afectación a sus viviendas.
- Todos los efectos Co-Sísmicos fueron identificados en zonas compuestas por depósitos cuaternarios, principalmente depósitos eólicos, aluviales y fluviales.
- El sismo del 30 de julio está relacionado al proceso de subducción. No hay evidencias de reactivaciones de fallas geológicas locales.

#### 1.6.6. Ministerio de Salud MINSA

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Salud, a través del reporte de situación N°058-2021-UFCOE-SALUD-DIGERD, informó que se entregaron bienes de Ayuda Humanitaria por el sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de magnitud 6.1 Mw, donde INDECI entrega al Gobierno Regional de Piura en el marco al D.S. N°146-2021-PCM a las diferentes municipalidades provinciales y distritales afectadas por el evento catastrófico en la región.

- La paciente trasladada al Hospital Dos de Mayo fue dada de alta el 15/9/2021. Todas las personas heridas por el sismo fueron dadas de alta.
- Se realizó una campaña de salud en la Isla San Lorenzo con un total de 150 atenciones de salud, en las especialidades de medicina, obstetricia y psicología, además de toma de pruebas moleculares y entrega de insumos médicos como mascarillas y alcohol en gel.
- Se actualizó la información con respecto al total de Instituciones prestadoras de Servicios de Salud- IPRESS afectadas operativas, incrementando el total a 46. (39 del MINSA y 07 de ESSALUD).

#### 1.6.7. Ministerio de Defensa MINDEF

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Defensa, a través de su reporte complementario N° 040.9-2021-COES MINDEF horas informó que a las 08:00 horas aproximadamente el personal de la Compañía de Intervención Rápida de Desastres (CIRD) del batallón de ingeniería N°51 realizó trabajos de limpieza de vías y remoción de escombros en el distrito de Miguel Checa de la provincia de Sullana.

- El personal de la Compañía de Intervención Rápida para Desastres (CIRD) del Batallón de Ingeniería N°51 se desplazó para realizar trabajos de limpieza de vías y remoción de escombros en los distritos de la provincia de Sullana con apoyo de herramientas manuales.
- El personal del Batallón de Ingeniería N°51 se replegó a su base en la ciudad de Sullana sin ninguna novedad.

#### 1.6.8. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo MINCETUR

El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo informó que se continúa con el monitoreo de registro de daños al sector en el SINPAD, por el momento se ha identificado artesanos afectados.

TEODORO  
SANTANA  
INGENIERO DE MINAS  
CIP 49229

Justo Adolfo Menéndez Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 035

Diego Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

El Centro de Innovación Tecnológica - CITE Chulucanas – Piura realiza coordinaciones para la reparación de su infraestructura. Asimismo, el personal de Hoteles LC Piura retomó sus actividades, después de realizar las reparaciones pertinentes.

### 1.6.9. Dirección Desconcentrada del INDECI – Piura DDI – Piura

La DDI – PIURA informó que entregó Bienes de Ayuda Humanitaria (techo, enseres, alimentos y otros), en el marco del D.S. N°146-2021-PCM, y D.S. N°155-2020-PCM al Gobierno Regional de Piura para ser distribuido entre los distritos afectados.

Tabla 13. Bienes de Ayuda Humanitaria Entregado por INDECI al Gobierno Regional de Piura en el marco al D.S. N°146-2021-PCM. A la Municipalidad Distrital de Paita, por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021.

Ubicación	Techo				Abrigo		
	Calamina acero galvanizada	Carpa	Bobina de plástico	Saco de polipropileno	Cama de metal plegable	Colchón de espuma	Colcha
	Plancha	Unidad	Rollo	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
Dpto. Piura							
Prov. Paita							
Dist. Paita	600	110	4	800	200	200	200
Total - Unidad	600	110	4	800	200	200	200
Peso - TM	9.85						

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: Tomado del "Reporte Complementario N°3919-4/8/2021/COEN-INDECI/06:50HORAS – Reporte N°17". <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-3919-4AGO2021-MOVIMIENTO-SISMICO-DE-MAGNITUD-6-1-EN-EL-DEPARTAMENTO-DE-PIURA-17.pdf>

Tabla 14. Bienes de Ayuda Humanitaria Entregado por el Sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021, por INDECI al Gobierno Regional de Piura en el marco al D.S. N° 146-2021-PCM. A la Municipalidad Distrital de Paita, por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021.

Ubicación	Enseres						Herramientas			
	Balde plástico x 15 lt	Bidón de plástico x 131 lt	Cuchara acero inoxidable	Plato hondo de plástico	Plato tendido de plástico	Vaso de plástico	Barreta acero	Pala tipo cuchara	Carretilla de metal	Pico
	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
Dpto. Piura										
Prov. Paita										
Dist. Paita	40	40	200	200	200	200	4	8	4	4
Total - Unidad	40	40	200	200	200	200	4	8	4	4
Peso - TM	9.85									

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: Tomado del "Reporte Complementario N°3919-4/8/2021/COEN-INDECI/06:50HORAS – Reporte N°17". <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-3919-4AGO2021-MOVIMIENTO-SISMICO-DE-MAGNITUD-6-1-EN-EL-DEPARTAMENTO-DE-PIURA-17.pdf>

VICTOR TEODORO  
LABRIN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justino Adolfo Méndez Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 035

Carlo Djalma Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 15. Resumen de Bienes de Ayuda Humanitaria Entregados (Sismo) por INDECI a los gobiernos locales de la región Piura en el marco al D.S. N°155-2020-PCM. Municipalidades de Marcavelica, Ignacio Escudero, Miguel Checa, Paita, Colan, Amotape, Querecotillo.

Bienes de Ayuda Humanitaria entregados por la DDI Piura - INDECI - GORE Piura					
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Marcavelica – 2 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Alimentos	Arroz superior x 1 kg	Paquete	150	1	150
	Fideos espagueti x 500 gr.	Paquete	150	0.5	75
	Arveja partida x 500 gr.	Paquete	150	0.5	75
	Lenteja x 500 gr.	Paquete	75	0.5	37.5
	Azúcar rubia x 1 kg.	Paquete	75	1	75
	Aceite vegetal	Botella	75	1	75
	Filete de caballa	Lata	150	0.17	25.5
	Leche x 500 gr.	Caja	150	0.5	75
Total Carga					588
				TM	0.59
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Ignacio Escudero - 2 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Viveres	Arroz superior x 1 kg	Paquete	150	1	150
	Fideos espagueti x 500 gr.	Paquete	150	0.5	75
	Arveja partida x 500 gr.	Paquete	150	0.5	75
	Lenteja x 500 gr.	Paquete	75	0.5	37.5
	Azúcar rubia x 1 kg.	Paquete	75	1	75
	Aceite vegetal	Botella	75	1	75
	Filete de caballa	Lata	150	0.17	25.5
	Leche x 500 gr.	Caja	150	0.5	75
Total Carga					588
				TM	0.59
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Miguel Checa - 2 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Viveres	Arroz superior x 1 kg	Paquete	160	1	160
	Fideos espagueti x 500 gr.	Paquete	160	0.5	80
	Arveja partida x 500 gr.	Paquete	160	0.5	80
	Lenteja x 500 gr.	Paquete	80	0.5	40
	Azúcar rubia x 1 kg.	Paquete	80	1	80
	Aceite vegetal	Botella	80	1	80
	Filete de caballa	Lata	160	0.17	27.2
	Leche x 500 gr.	Caja	160	0.5	80
Total Carga					627.2
				TM	0.63
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Provincial de Paita - 2 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Viveres	Arroz superior x 1 kg	Paquete	100	1	100
	Fideos espagueti x 500 gr.	Paquete	100	0.5	50
	Arveja partida x 500 gr.	Paquete	100	0.5	50
	Lenteja x 500 gr.	Paquete	50	0.5	25
	Azúcar rubia x 1 kg.	Paquete	50	1	50
	Aceite vegetal	Botella	50	1	50
	Filete de caballa	Lata	100	0.17	17
	Leche x 500 gr.	Caja	100	0.5	50
Total carga					392
				TM	0.39
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Colan - 1 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Techo	Madera triplay	Plancha	136	6.5	884
	Calamina de acero galvanizado	Plancha	279	3	837
	Madera montaña 21Nx21n de 08 FT	Unidad	308	3.88	1,195.04
	Madera montaña 21Nx21n de 10 FT	Unidad	58	5.13	297.54

UR. TEODORO  
SILVERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 40229

Custavo Adolfo Mancera Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 535

Julio Dávalos Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Bienes de Ayuda Humanitaria entregados por la DDI Piura - INDECI - GORE Piura					
	Clavo de acero para modulo	Kilo	20	1	20
Enseres	Bidón de plástico 131lts	Unidad	2	5.5	11
	Bobina de plástico	Unidad	4	52	208
	Balde plástico de 15 lts.	Unidad	2	0.5	1
	Total Carga				
				TM	3.45
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Amotape – 1 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Techo	Madera triplay	Plancha	70	6.5	455
	Calamina de acero galvanizado	Plancha	90	3	270
	Madera montaña 21Nx21n de 08 FT	Unidad	140	3.88	543.2
	Madera montaña 21Nx21n de 10 FT	Unidad	20	5.13	102.6
	Carpa de lona plastificada para 5 personas	Unidad	5	42	210
	Clavo de acero para modulo	Kilo	8	1	8
Total Carga					1,588.80
				TM	1.59
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Ignacio Escudero – 1 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Abrigo	Colcha de hilo 1 1/2 plaza	Unidad	400	2	800
	Colchón de espuma 3/4 de plaza	Unidad	400	2	800
	Mosquitero	Unidad	800	0.85	680
	Sabanas	Unidad	400	0.44	176
Techo	Madera triplay	Plancha	1,400	6.5	9,100.00
	Calamina de acero galvanizado	Plancha	1,800	3	5,400.00
	Madera montaña 21Nx21n de 08 FT	Unidad	2,800	3.88	10,864.00
	Madera montaña 21Nx21n de 10 FT	Unidad	400	5.13	2,052.00
	Carpa de lona plastificada para 5 personas	Unidad	100	42	4,200.00
	Clavo de acero para modulo	Kilo	100	1	100
Enseres	Saco de polipropileno	Unidad	1,000	0.12	120
	Plato hondo de plástico	Unidad	500	0.06	30
	Plato tendido de plástico	Unidad	500	0.02	10
	Balde de plástico de 15 lts	Unidad	50	0.5	25
	Vaso de plástico	Unidad	500	0.02	10
	Cuchara de acero inoxidable	Unidad	500	0.03	15
Herramientas	Pala tipo cuchara	Unidad	20	3	60
	Barreta de acero hexagonal	Unidad	10	12	120
	Pico de acero de punta y pala	Unidad	10	4	40
	Carretilla de metal estándar de 3PC	Unidad	10	19	190
Total carga					34,792.00
				TM	34.79
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Querecotillo – 1 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Abrigo	Cama plegable de 3/4 de plaza	Unidad	130	9.5	1,235.00
	Colchón de espuma 3/4 de plaza	Unidad	130	2	260
	Mosquitero	Unidad	130	0.85	110.5
	Frazada de algodón y poliéster	Unidad	130	2.6	338
Techo	Madera triplay	Plancha	182	6.5	1,183.00
	Calamina de acero galvanizado	Plancha	234	3	702
	Madera montaña 21Nx21n de 08 FT	Unidad	364	3.88	1,412.32
	Madera montaña 21Nx21n de 10 FT	Unidad	52	5.13	266.76
	Carpa de lona plastificada para 5 personas	Unidad	13	42	546
	Clavo de acero para modulo	Kilo	19	1	19
Enseres	Saco de polipropileno	Unidad	520	0.12	62.4
	Plato hondo de plástico	Unidad	130	0.06	7.8
	Plato tendido de plástico	Unidad	130	0.02	2.6
	Balde de plástico de 15 lts	Unidad	20	0.5	10
	Vaso de plástico	Unidad	130	0.02	2.6
	Cuchara de acero inoxidable	Unidad	130	0.03	3.9

TEODORO  
VELERA  
MIEMBRO DE MINAS  
19229

Gustavo Adolfo Merino Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEF. 935

José Zúñiga Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Bienes de Ayuda Humanitaria entregados por la DDI Piura - INDECI - GORE Piura					
Herramientas	Pala tipo cuchara	Unidad	10	3	30
	Barreta de acero hexagonal	Unidad	5	12	60
	Pico de acero de punta y pala	Unidad	5	4	20
	Carretilla de metal estándar de 3PC	Unidad	5	19	95
Total Carga					6,366.88
					TM 6.73
BAH entregados por la DDI Piura al GORE Piura Municipalidad Distrital de Querecotillo – 1 de agosto 2021					
Clasificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Abrigo	Mosquitero tafetán	Unidad	400	0.85	340
	Cama plegable	Unidad	200	9.5	1,900.00
	Frazada de algodón y poliéster de 1 1/2 plaza	Unidad	200	2.6	520
	Colchón de espuma de 3/4 de plaza	Unidad	200	2	400
Techo	Madera triplay	Plancha	1,400	6.5	9,100.00
	Calamina de acero galvanizado	Plancha	1,800	3	5,400.00
	Madera montaña 21Nx21n de 08 FT	Unidad	2,800	3.88	10,864.00
	Madera montaña 21Nx21n de 10 FT	Unidad	400	5.13	2,052.00
	Carpa de lona plastificada para 5 personas	Unidad	100	42	4,200.00
	Saco de polipropileno	Unidad	1,000	0.12	120
	Clavo de acero de 1/2 para calamina	Kilo	100	1	100
Enseres	Plato Hondo de plástico	Unidad	200	0.06	12
	Plato tendido de plástico	Unidad	200	0.02	4
	Balde plástico de 15 lts.	Unidad	20	0.5	10
	Tazón de plástico	Unidad	200	0.02	4
	Vaso de plástico	Unidad	200	0.02	4
	Cuchara de acero	Unidad	200	0.03	6
Herramientas	Pala tipo cuchara	Unidad	10	3	30
	Carretilla de metal estándar de 3PC	Unidad	5	12	60
	Pico de acero de punta y pala	Unidad	5	4	20
	Carretilla de metal estándar de 3PC	Unidad	5	19	95
Total Carga					35,241.00
					TM 35.24

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: Tomado del "Reporte Complementario N°3919-4/8/2021/COEN-INDECI/06:50HORAS – Reporte N°17". <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-3919-4AGO2021-MOVIMIENTO-SISMICO-DE-MAGNITUD-6-1-EN-EL-DEPARTAMENTO-DE-PIURA-17.pdf>

Tabla 16. Resumen de Bienes de Ayuda Humanitaria Entregados (Sismo) por INDECI a los gobiernos locales de la región Piura en el marco al D.S. N° 155-2020-PCM. A las municipalidades de Paíta, Sullana, Miguel Checa.

Bienes de Ayuda Humanitaria entregados por la DDI Piura - INDECI - GORE Piura								
Clasificación	Descripción	Unidad	Mun. Prov. Paíta	Mun. Prov. Sullana	Mun. Dist. La Huaca	Mun. Dist. Miguel Checa	Cantidad	Peso Total
Techo	Plancha de triplay	Plancha	700	210	200	700	1,810	11,765.00
	Calamina galvanizada	Unidad	0	270	150	900	1,320	3,960.00
	Madera montaña 2inx2inx10 FT	Unidad	0	60	0	200	260	1,333.80
	Madera montaña 2inx2inx8 FT	Unidad	0	420	280	1400	2,100	8,148.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Bienes de Ayuda Humanitaria entregados por la DDI Piura - INDECI - GORE Piura								
Clasificación	Descripción	Unidad	Mun. Prov. Paíta	Mun. Prov. Sullana	Mun. Dist. La Huaca	Mun. Dist. Miguel Checa	Cantidad	Peso Total
	Carpa de lona plastificada para 5 personas	Unidad	50	15	15	50	130	5,460.00
	Bobina de plástico x 200 mts	Rollo	0	3	0	0	3	156
Abrigo	Colcha	Unidad	0	0	30	0	30	60
	Frazada de algodón y poliéster	Unidad	0	0	60	0	60	156
	Colchón de espuma	Unidad	0	0	60	0	60	120
Enseres	Plato hondo de plástico	Unidad	10	0	0	0	10	0.6
	Plato tendido de plástico	Unidad	10	0	0	0	10	0.2
	Espumadera de aluminio	Unidad	10	0	0	0	10	1
	Vaso de plástico	Unidad	10	0	0	0	10	0.3
	Tazón de plástico	Unidad	10	0	0	0	10	0.3
	Cuchara de acero inoxidable	Unidad	10	0	0	0	10	0.3
	Cucharón de acero	Unidad	10	0	0	0	10	1.5
	Cuchillo de cocina	Unidad	10	0	0	0	10	1.5
Herramientas	Martillo	Unidad		0	50	0	50	25
	Pala tipo recta	Unidad		0	22	0	22	66
	Pala tipo cuchara	Unidad	10	0	22	0	32	96
	Comba	Unidad	0	0	11	0	11	93.5
	Barreta de acero hexagonal	Unidad	10	0	0	0	10	120
	Pico de acero de punta y pala	Unidad	10	0	11	0	21	84
	Clavo de acero	Kg	0	15	35	75	125	125
	Carretilla estándar de 3PC	Unidad	10	0	22	0	32	608
Total carga								32,382.00
							TM	32.38

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura, Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: Tomado del "Reporte Complementario N°3919-4/8/2021/COEN-INDECI/06:50HORAS – Reporte N°17", <https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-3919-4AGO2021-MOVIMIENTO-SISMICO-DE-MAGNITUD-6-1-EN-EL-DEPARTAMENTO-DE-PIURA-17.pdf>





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 17. Material entregado para módulos de vivienda por la DDI Piura – GORE Piura por el sismo ocurrido el 30 de julio de 2021 de magnitud 6.1 Mw.

Material entregado para módulos de vivienda	Cantidad	Peso Unitario	Peso Total
Madera Montaña 2 inx2in x 10 ft	4	5	20
Madera Montaña 2 inx2in x 8 ft	28	4.5	126
Madera triplay amazonico de 4 mw x 4 in x 8 in	14	6	84
Plancha de acero galvanizado ondulada 0.22 Mw x 83 cm x 1.80 m	18	2	36
Clavo de acero de 1/2 in (al peso)	1.5	1	1.5
<b>Total</b>			<b>267.5</b>

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura, Centro de Operaciones de Emergencia COER – Piura.

Tabla 18. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, Marcavelica e Ignacio Escudero.

N° Ítem	Descripción del artículo	Unidad de Medida	Municipalidades Atendidas				Suma Total	Peso Unitario	Peso Total (Kg)
			Mun. Prov. Paita	Mun. Dist. Miguel Checa	Mun. Dist. Marcavelica	Mun. Dist. Ignacio Escudero			
Canastas de víveres (*)									
1	Arroz superior x 1 kg (02und)	Paquete	100	160	150	150	560	8	2240
2	Fideos spaguetti x 500 gr (02und)	Paquete	100	160	150	150	560		
3	Alverja partida x 500 gr (02und)	Paquete	100	160	150	150	560		
4	Lenteja bebe x 500 gr (01und)	Paquete	50	80	75	75	280		
5	Azúcar rubia x 1 kg(01und)	Paquete	50	80	75	75	280		
6	Aceite vegetal (01und)	Botella	50	80	75	75	280		
7	Filete de caballa (02und)	Lata	100	160	150	150	560		
8	Leche x 500 gr (02und)	Caja	100	160	150	150	560		
Total Canastas			50	80	75	75	280		

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura, Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: (\*) Bienes equivalentes a 280 canastas de víveres (Cada bolsa pesa 8kg).



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 19. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, La Huaca, Marcavelica e Ignacio Escudero.

N° Ítem	Descripción del Artículo	Unidad Medida	Municipalidades atendidas					Suma Total	Peso Unitario	Peso Total (kg)
			Mun. Prov. de Paita	Mun. Dist. Miguel Checa	Mun. Dist. La Huaca	Mun. Dist. Marcavelica	Mun. Dist. Ignacio Escudero			
Arroz x 5kg										
1	Arroz superior x 5 kg	Paquete	50	75	75	125	75	400	5	2,000.00

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Tabla 20. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Paita, La huaca, Sullana, Colan.

N°	Descripción del Artículo	Unidad Medida	Municipalidades atendidas				Suma Total	Peso Unitario
			Mun. Prov. de Paita	Mun. Dist. La Huaca	Mun. Prov. de Sullana	Mun. Dist. de Colan		
Alimentos (*)								
1	Arroz superior x 1 kg	Paquete	50	80	30	40	200	1.00
2	Fideos spaguetti x 500 gr	Paquete	50	80	30	40	200	0.50
3	Atún x 170 gr	Lata	50	80	30	40	200	0.17
4	Menestras bl 3 un	Tripack	50	80	30	40	200	1.50
5	Azúcar rubia x 1 kg	Paquete	50	80	30	40	200	1.00
6	Aceite vegetal bt 1l	Botella	50	80	30	40	200	1.00
Total								1,034.00

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: (\*) Bienes equivalentes a 200 canastas de viveres.

Tabla 21. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de La Huaca, Marcavelica, Vichayal, Miguel Checa, Paita, Ignacio Escudero, Chulucanas, Lancones, Colan, El Tallan, 26 de Octubre, Tambogrande.

N°	Descripción del artículo	Unidad de medida	Municipalidades atendidas					
			Mun. Dist. La Huaca	Mun. Dist. Marcavelica	Mun. Dist. de Vichayal	Mun. Dist. Miguel Checa	Mun. Prov. de Paita	Mun. Dist. Ignacio Escudero
Bebidas								
1	Agua san mateo por 600 ml	Paquete x 15 und	368	0	100	0	0	0
2	Agua san Carlos por 625 ml	Paquete x 15 und	0	576	0	1025	80	89
3	Agua san Luis por 2.5 l	Paquete x 06 und	0	0	0	0	0	65
4	Bebida rehidratante x 473 ml	Paquete x 06 und	0	0	0	0	0	15

VICTOR TEODORO LABANALERA INEG INGENIERO DE MINAS REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Merino Rodríguez ECONOMISTA CEP. 535

Pablo Jaime Fiestas Godoy ECONOMISTA Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Nº Ítem	Descripción del artículo	Unidad de medida	Municipalidades atendidas					
			Mun. Prov. de Chulucanas	Mun. Dist. de Lancones	Mun. Dist. Colan	Mun. Dist. El Tallan	Mun. 26 de octubre	Mun. Dist. de Tambogrande
<b>Bebidas</b>								
1	Agua san mateo por 600 ml	Paquete x 15 und	0	0	45	45	0	0
2	Agua san Carlos por 625 ml	Paquete x 15 und	46	63	0	0	0	50
3	Agua san Luis por 2.5 l	Paquete x 06 und	00	0	0	0	45	0

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: BAH Alimentario (TN) = 33

Tabla 22. BAH alimentarios entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°059-2020. A las municipalidades de Ignacio Escudero, La Huaca, Vichayal, Colan.

Nº Ítem	Descripción del artículo	Unidad medida	Mun. Dist. Ignacio Escudero	Mun. Dist. La Huaca	Mun. Dist. de Vichayal	Mun. Dist. de Colan	Suma total
1	Purificadores de agua	Caja x 240 Und.	2	7	7	5	21

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Tabla 23. Kit de aseo entregados a los gobiernos locales de la Región Piura en el marco al D.S N°155-2020. A las municipalidades de Paita, Miguel Checa, Marcavelica e Ignacio Escudero. Resumen de kit de aseo entregado a la Municipalidad Distrital de Miguel Checa.

Ítem	Descripción del artículo	Unidad medida	Municipalidades atendidas	Peso total (kg)
			Municipalidad Distrital Miguel Checa	
1	Juego de aseo personal y limpieza x 70 piezas	Kit	250	1,125.00

Fuente: Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Tabla 24. Maquinaria utilizada por la DDI Piura GORE Piura por el sismo de 6.1 Mw de magnitud ocurrido el 30 de julio de 2021.

Tipo de Maquinaria	Cantidad	Asignado por:	Uso
Cargador Frontal	1	Municipalidad Distrital de La Huaca	Trabajos de limpieza y remoción de escombros
Volquete	1	CIRD del Batallón de Ingeniería N°51	
Cargador Frontal	1	Municipalidad Distrital de Castilla	Trabajos de limpieza y remoción de escombros
Volquete	1		
Cargador Frontal	1	Municipalidad Distrital de La Arena	Trabajos de limpieza y remoción de escombros
Volquete	3		
Minicargador frontal	1		
<b>Total</b>	<b>9</b>		

Fuente: Centro de Operaciones de Emergencia Regional de Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Defensa. Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de las municipalidades distritales.





Total, de ayuda entregada de donación y por parte de los bienes de los almacenes de INDECI según la Dirección Desconcentrada de INDECI – Piura: BAH entregados total por toneladas es igual a 1,178.54.

#### 1.6.10. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura

Asimismo, en coordinación con los Comités Vecinales y Gobiernos Locales de las Zonas afectadas, las personas damnificadas son suministrados de víveres por Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH) entregados por DDI Piura, en conjunto con el Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Ver tablas números 7, 8, 9, 10, 11, 12,13,14, y 15.

#### 1.6.11. Gobiernos locales – Piura

La Municipalidad Distrital de Marcavelica junto a la Asistencia Técnica del MVCS realizó el monitoreo para el acondicionamiento de los predios para la instalación de los Módulos Temporales de Vivienda en los centros poblados de Mallares, Monteron, Las Palmeras, La Quinta, San Miguel de Tangarará, Samán, La Golondrina, Marcavelica, Mallaritos, Calixto Romero y Vista Florida. El MVCS realizó el apoyo en el acondicionamiento de las viviendas en los centros poblados mencionados.

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Castilla, informó que personal del Ministerio de Vivienda, Producción y Saneamiento (MVCS) se apersonó al distrito para brindar orientación técnica respecto a Módulos Temporales de Vivienda (MTV).

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Miguel Checa, informó que personal del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) brindó orientación técnica al personal de la municipalidad distrital para acondicionar un espacio adecuado donde se instalarán Módulos Temporales de Vivienda (MTV). Asimismo, se coordina el apoyo con maquinaria pesada del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) y del Gobierno Regional de Piura para realizar los trabajos de acondicionamiento consistentes en limpieza y remoción de escombros.

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Vichayal informó que se coordina con la Cruz Roja de Piura una jornada de salud mental en relación con la emergencia post desastre del sismo y, asimismo, la entrega de víveres y medicamentos para las personas damnificadas.

El jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de El Tallan, informó que:

- El personal del Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI) junto a la municipalidad distrital inspeccionaron dos (02) predios para verificar su condición de viviendas inhabitables.
- La Dirección Desconcentrada de INDECI Piura y el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Piura brindaron asistencia técnica en Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD) y en Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN) al personal de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres del distrito.

VICTOR EODORO  
LABAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 48229

José Adolfo Mancera Rouril  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Primer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

- Se coordina el traslado de Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH) a los centros poblados Sinchao Chico Antiguo y Piedral Antiguo.

El Gobierno Regional de Piura, Municipalidad Provincial de Piura, Municipalidad Provincial de Sullana, Municipalidad Distrital de Paita, Tallan y Castilla culminaron con el registro SINPAD de las evaluaciones de daños y análisis de necesidades de sus respectivas jurisdicciones y entregaron los BAH correspondientes.

Tabla 25. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, municipalidad provincial de Piura, municipalidad provincial de Sullana, municipalidad distrital de Paita, Tallan y Castilla.

Ubicación	Techo						
	Calaminas	Carpas	Módulo de vivienda	Triplay	Listones de madera	Sacos de polipropileno	Bobina plástica
	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
Dpto. Piura	12,616	200	82	70	12,544	880	4
Provincia de Ayabaca	132	0	11	0	132	0	0
Distrito de Frías	132	0	11	0	132	0	0
Provincia de Morropón	676	0	13	0	676	0	0
Distrito de Chulucanas	376	0	12	0	376	0	0
Distrito de Morropón	60	0	1	0	60	0	0
Distrito de La Matanza	240	0	0	0	240	0	0
Provincia de Piura	1,580	0	13	70	1,508	80	0
Distrito de Piura	96	0	5	0	96	0	1
Distrito de Veintiséis de Octubre	152	0	2	0	152	0	0
Distrito de Cura Mori	20	0	3		20	0	0
Distrito de El tallan	1000	0	2	14	1000	0	0
Distrito de Castilla	72	0	0	56		80	0
Distrito de La Arena	148	0	6	0	148	0	0
Distrito de Tambo grande	188	0	0	0	188	0	0
Provincia de Sechura	48	0	0	0	48	0	0
Distrito de Cristo nos Valga	8	0	0	0	8	0	0
Distrito de Vice	40	0	0	0	40	0	0
Provincia de Sullana	8,808	150	31	0	8,808	0	0
Distrito de Lancones	348	0	0	0	348	0	0
Distrito de Sullana	16	0	0	0	16	0	0
Distrito de Marcavelica	2988	0	21	0	2988	0	0
Distrito de Ignacio Escudero	1128	0	0	0	1128	0	0
Distrito de Miguel Checa	4136	150	0	0	4136	0	0
Distrito de Querecotillo	192	0	10	0	192	0	0
Provincia de Paita	2,048	50	27	0	2,048	800	4
Distrito de Paita	276	0	10	0	276	800	4
Distrito de La Huaca	1340	0	17	0	1340	0	0
Distrito de Vichayal	0	50	0	0	0	0	0
Distrito de Colan	380	0	0	0	380	0	0
Distrito de Tamarindo	52	0	0	0	52	0	0
Total - Unidad	12616	200	82	70	12544	880	4
Peso por tipo x (Tm)	84.61						

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de las municipalidades distritales.





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 26. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, municipalidad provincial de Piura, municipalidad provincial de Sullana, municipalidad distrital de Paita, Tallan y Castilla. Abrigo

Ubicación	Abrigo				
	Camas Unidad	Colcha Unidad	Colchones Unidad	Frazadas Unidad	Mosquitero Unidad
Dpto. Piura	305	205	305	100	2
Prov. Ayabaca	0	0	0	0	0
Distrito de Frías	0	0	0	0	0
Provincia de Morropón	0	0	0	0	0
Distrito de Chulucanas	0	0	0	0	0
Distrito de Morropón	0	0	0	0	0
Distrito de La Matanza	0	0	0	0	0
Provincia de Piura	5	5	5	0	2
Distrito de Piura	7	0	7	7	7
Distrito de Veintiséis de Octubre	0	0	0	0	0
Distrito de Cura Mori	0	0	0	0	0
Distrito de El Tallan	0	0	0	0	0
Distrito de Castilla	5	5	5	0	2
Distrito de La Arena	0	0	0	0	0
Distrito de Tambogrande	0	0	0	0	0
Provincia de Sechura	0	0	0	0	0
Distrito de Cristo nos Valga	0	0	0	0	0
Distrito de Vice	0	0	0	0	0
Provincia de Sullana	0	0	0	0	0
Distrito de Lancones	0	0	0	0	0
Distrito de Sullana	0	0	0	0	0
Distrito de Marcavelica	0	0	0	0	0
Distrito de Ignacio Escudero	0	0	0	0	0
Distrito de Miguel Checa	0	0	0	0	0
Distrito de Querecotillo	0	0	0	0	0
Provincia de Paita	300	200	300	100	0
Distrito de Paita	200	200	200	0	0
Distrito de La Huaca	0	0	0	0	0
Distrito de Vichayal	100	0	100	100	0
Distrito de Colan	0	0	0	0	0
Distrito de Tamarindo	0	0	0	0	0
Total - Unidad	305	205	305	100	2
Peso por tipo x (TM)	3.98				

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de las municipalidades distritales.

Tabla 27. BAH Entregado por el Gobierno Regional de Piura, Municipalidad Provincial de Piura, Municipalidad Provincial de Sullana, Municipalidad Distrital de Paita, Tallan y Castilla. Herramientas.

Ubicación	Herramientas				Otros
	Barretas Unidad	Carretillas Unidad	Palas Unidad	Picos Unidad	Kit de higiene Unidad
Dpto. Piura	4	4	8	4	492
Provincia de Morropón	0	0	0	0	28
Distrito de Chulucanas	0	0	0	0	12
Distrito de Morropón	0	0	0	0	16
Distrito de La Matanza	0	0	0	0	0
Provincia de Piura	0	0	0	0	13
Distrito de Piura	0	0	0	0	5
Distrito de Cura Mori	0	0	0	0	0
Distrito de El Tallan	0	0	0	0	3
Distrito de Castilla	0	0	0	0	4
Distrito de La Arena	0	0	0	0	6
Provincia de Sullana	0	0	0	0	415
Distrito de Marcavelica	0	0	0	0	321





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ubicación	Herramientas				Otros
	Barretas	Carretillas	Palas	Picos	Kit de higiene
	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
Distrito de Ignacio Escudero	0	0	0	0	34
Distrito de Miguel Checa	0	0	0	0	60
Provincia de Paita	4	4	8	4	64
Distrito de Paita	4	4	8	4	60
Distrito de La Huaca	0	0	0	0	0
Distrito de Vichayal	0	0	0	0	0
Distrito de Colan	0	0	0	0	4
Distrito de Tamarindo	0	0	0	0	0
Total – Unidad	4	4	8	4	492
Peso por Tipo x (Tm)	0.16				5.90

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de las municipalidades distritales.

Tabla 28. Donaciones entregadas por INDECI a los gobiernos locales por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021.

N°	Subsector	Provincia	Distrito	Descripción de la Donación	Ratio Toneladas TN	Costo Donación S/.
1	Vivienda	Chulucanas	Chulucanas	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.43	S/. 179.40
2	Vivienda	Chulucanas	La Matanza	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.38	S/. 798.00
3	Vivienda	Paita	Colán.	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.61	S/. 3,256.45
4	Vivienda	Paita	La Huaca	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	4.10	S/. 14,064.21
5	Vivienda	Paita	Paita	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	1.66	S/. 5,186.38
6	Vivienda	Paita	Vichayal	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.90	S/. 4,068.35
7	Vivienda	Piura	Cura Mori	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	1.22	S/. 1,151.80
8	Vivienda	Piura	El Tallan	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.41	S/. 855.00
9	Vivienda	Piura	Tambogrande	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.47	S/. 195.00
10	Vivienda	Piura	Veintiséis de Octubre	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.68	S/. 663.75

VICTOR TEJADORO  
LABAN CHERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. 10029

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
REG. 935

Pablo Dímper Prietas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

N°	Subsector	Provincia	Distrito	Descripción de la Donación	Ratio Toneladas TN	Costo Donación S/.
11	Vivienda	Sechura	Vice	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.30	S/. 295.00
12	Vivienda	Sullana	Ignacio Escudero	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	2.83	S/. 9,484.91
14	Vivienda	Sullana	Marcavelica	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	6.63	S/. 11,264.94
15	Vivienda	Sullana	Miguel Checa	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	10.62	S/. 12,228.56
16	Vivienda	Sullana	Querecotillo	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.34	S/. 1,036.80
17	Vivienda	Sullana	Sullana	Donaciones entregadas a los gobiernos locales de la Región Piura por parte de INDECI en el marco al DS N°059-2031	0.41	S/. 1,157.60
Total						S/. 65,886.15

Fuente: INDECI. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: GORE PIURA.

## 2. ESTIMACION DE LOS EFECTOS ACUMULADOS

La estimación de efectos acumulados se calcula sobre la base de daños económicos, pérdidas económicas, costos adicionales ocurridos post evento telúrico y costos de rehabilitación.

### Daños económicos:

Número infraestructuras afectadas, según tipo y superficie dañada.

Número de equipos, materiales, muebles y suministros médicos que hayan quedado destruidos o inutilizables.

Costos unitarios de reparación y reconstrucción por unidades de medida (Metros cuadrados, metros lineales).

Costos unitarios de mobiliario, equipos y suministros, según tipo.

### Pérdidas económicas:

Costos de monitoreo de los índices.

Calendario sobre la recuperación y su capacidad de la infraestructura afectada.

Ingreso potencial (mensual) de la infraestructura, por la interrupción del servicio.

Número de personas afectadas que se generaron a consecuencia del desastre.

Costo de las atenciones no ejecutadas por unidad ejecutora por consecuencia del desastre.

### Costos Adicionales:

Gastos ejecutados durante la atención de emergencias.

Gastos de compra e instalación de carpas provisionales y sus costos de operación.

Costos de la atención extraordinaria.

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 39229

Gustavo Adolfo Mendoza Roldán  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillner Prietas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Costos por transporte de personal.  
Costos operativos extras por el servicio.  
Otros costos no programados posterior al desastre.

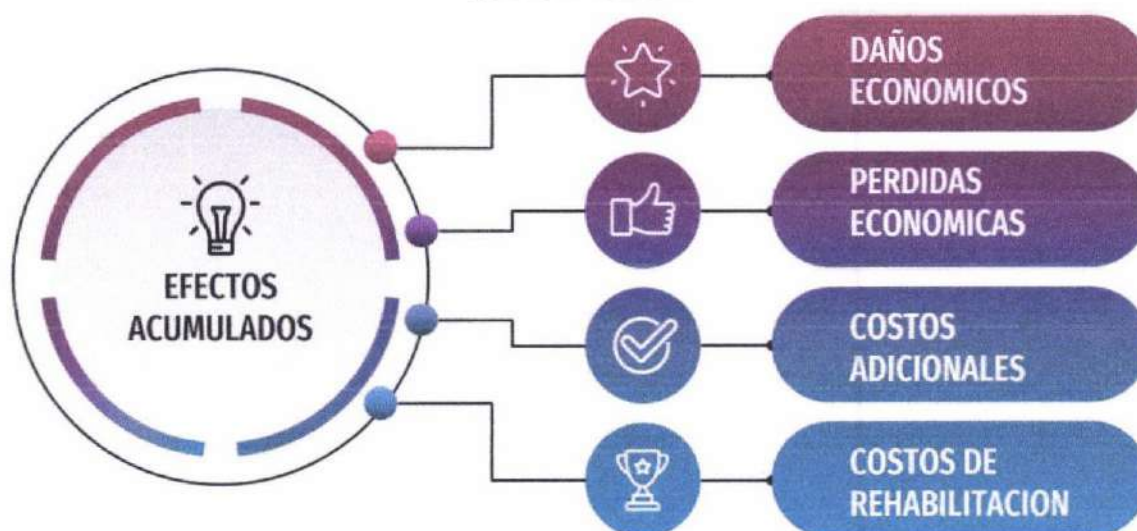
### Costos de rehabilitación

Gastos por activación de la unidad productora.  
Gasto para recuperar y/o mantener parcialmente y temporalmente las infraestructura dañada.

Toda la metodología está basada en la "Guía Metodológica para Elaboración del Plan Integral de Reconstrucción" y "Guía Metodológica para la Formulación del Informe de Evaluación del Impacto de Emergencia o Desastres".

Figura 4. Efectos acumulados Daños – Pérdidas – Costos Adicionales – Rehabilitación por el sismo de 30 de julio de 2021 de Mw 6.1 ocurrido el 30 de julio de 2021.

## EFFECTOS ACUMULADOS POR EL SISMO DE 6.1 Mw OCURRIDO EL 30 DE JULIO DE 2021



Fuente: Guía metodológica para la formulación del informe de evaluación del impacto de emergencia o desastres. Centro Nacional para la Prevención y Reducción de Riesgos y Desastres CENEPRED.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

### 2.1. SECTORES SOCIALES

Los sectores sociales son: Sector Población, Sector Vivienda, Sector Educación, Sector Salud, y Sector Cultura.

VICTOR TEODORO  
LABAY VILERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49029

Justo Adolfo Mendoza Rodri  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Daniel Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Figura 5. Sectores Sociales Perú 2022.



Fuente: Guía metodológica para la formulación del informe de evaluación del impacto de emergencia o desastres. Centro Nacional para la Prevención y Reducción de Riesgos y Desastres CENEPRED.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

### 2.1.1. Sector Población

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

Figura 6. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Población Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

#### 2.1.1.1. Evaluación de daños del sector Población

Tomando como fuente de información el informe de emergencia N°046-17/1/2022/COEN-INDECI/21:50 horas (Informe N°52), a nivel del departamento de Piura tenemos 6,344 personas damnificadas y 18,542 personas afectadas a consecuencia del Sismo de 6.1 Mw ocurrido en la provincia de Sullana que afecto el departamento de Piura.





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

De acuerdo a estos datos (Tabla N°29) la provincia de Sullana es la que más personas damnificadas (4,856 representa el 77% del total) y afectadas (12,689 representa el 68% del total) reportadas presenta; seguida por la provincia de Paita personas damnificadas (1,080 representa el 17% del total) y afectadas (2,703 representa el 15% del total).

Tabla 29. Evaluación de daños del sector Población por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

Ubicación	Vida y Salud (Persona)	
	Damnificada	Afectada
Dpto. Piura	6,344	18,542
Provincia de Ayabaca	205	599
Distrito de Ayabaca	0	66
Distrito de Frías	158	303
Distrito de Lagunas	40	4
Distrito de Pacaipampa	0	16
Distrito de Sapillica	7	62
Distrito de Suyo	0	148
Provincia de Huancabamba	26	17
Distrito de El Carmen de la Frontera	18	17
Distrito de Sondorillo	8	0
Provincia de Morropon	54	723
Distrito de Chulucanas	50	393
Distrito de La Matanza	0	104
Distrito de Morropon	2	53
Distrito de Salitral	2	116
Distrito de Santo Domingo	0	57
Provincia de Paita	1080	2703
Distrito de Amotape	38	6
Distrito de Arenal	0	84
Distrito de Colan	42	361
Distrito de La Huaca	361	1357
Distrito de Paita	310	379
Distrito de Tamarindo	17	99
Distrito de Vichayal	312	417
Provincia de Piura	117	1520
Distrito de Castilla	34	143
Distrito de Catacaos	0	54
Distrito de Cura Mori	6	11
Distrito de El Tallan	3	548
Distrito de La Arena	13	97
Distrito de La Unión	0	50
Distrito de Las Lomas	10	276
Distrito de Piura	41	71
Distrito de Tambo grande	0	103
Distrito de Veintiséis de Octubre	10	167
Provincia de Sechura	0	259
Distrito de Bellavista de la Unión	0	210

VICTOR EODORO  
LABAN ELLERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. C° 49229

Justino Adolfo Merino Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ubicación	Vida y Salud (Persona)	
	Damnificada	Afectada
Distrito de Bernal	0	11
Distrito de Cristo nos Valga	0	6
Distrito de Rinconada Llicuar	0	15
Distrito de Sechura	0	1
Distrito de Vice	0	16
Provincia de Sullana	4856	12689
Distrito de Bellavista	1	367
Distrito de Ignacio Escudero	961	3983
Distrito de Lancones	51	151
Distrito de Marcavelica	2603	3676
Distrito de Miguel Checa	721	3955
Distrito de Querecotillo	98	80
Distrito de Salitral	36	269
Distrito de Sullana	385	208
Provincia de Talara	6	32
Distrito de La Brea	4	13
Distrito de Los Órganos	2	3
Distrito de Pariñas	0	16

Fuente: Informe Técnico N°019-2021/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Sismo de Sullana del 30 de julio 2021 (m6.1) – Aspectos Sismotectónicos SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE Piura.

Elaboración: Instituto Geofísico del Perú IGP.

Nota: Actualizado al 17 de enero de 2022. Tomado de

[https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP\\_2021\\_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.igp.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12816/4991/IGP_2021_Sismo-Sullana-del-30-julio-2021-%28M6.1%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

### 2.1.1.2. Efectos acumulados del sector Población

Los efectos acumulados a consecuencia del sismo en la población afectada, corresponde a los ingresos dejados de percibir, y los costos adicionales, según detalle:

Las donaciones para el sector Población fueron desarrolladas por el Gobierno Regional de Piura donde se atendieron a los distritos más afectados en el marco del Sismo 6.1 Mw del 30 de julio de 2021 a los gobiernos locales de la Región Piura (DS N°059-2020). Estas donaciones se cuantifican en los productos siguientes: Sacos, Calaminas, Camas, Colchones, Colchas, Platos tendidos, Platos hondos, Cucharas, Vasos, Baldes 15 ltrs, Sanson de 131 ltrs, Palanas, Carretillas, Barretas, Picos, y Bobinas de plástico.

Tabla 30. Materiales entregados por el Gobierno Regional de Piura por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

Materiales	Precio s/.
Sacos	S/. 1.00
Calaminas	S/. 40.00
Camas	S/. 125.00
Colchones	S/. 80.00
Colchas	S/. 55.00
Platos tendidos	S/. 5.00
Platos hondos	S/. 6.00
Cucharas	S/. 3.00
Vasos	S/. 2.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Materiales	Precio s/.
Baldes 15 ltrs	S/. 12.00
Sanson de 131 ltrs	S/. 89.00
Palanas	S/. 45.00
Carretillas	S/. 145.00
Barretas	S/. 45.00
Picos	S/. 45.00
Bobinas de plástico	S/. 15.00

Fuente: INDECI. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: GORE Piura.

Tabla 31. Donaciones y programa trabaja Perú entregado a la población afectada por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Unidad Productora del Servicio	Provincia	Distrito	Intervención	Costo de la intervención S/.
1	Población	GORE-Piura	Paíta	La Huaca	Entrega de Bienes de Ayuda Humanitaria BAH a la población afectada (*)	S/. 42,700.00
2	Población	GORE-Piura	Paíta	Colán	Entrega de Bienes de Ayuda Humanitaria BAH a la población afectada (*)	S/. 45,580.00
3	Población	GORE-Piura	Paíta	Vichayal	Entrega de Bienes de Ayuda Humanitaria BAH a la población afectada (*)	S/. 42,700.00
Total						S/. 278,400.00

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo MTPE, Programa Trabaja Perú PTP.

Elaboración: GORE Piura.

Nota: (\*) Sacos, Calaminas, Camas, Colchones, Colchas, Platos tendidos, Platos hondos, Cucharas, Vasos, Baldes 15 ltrs, Sanson de 131 ltrs, Palanas, Carretillas, Barretas, Picos, Bobinas de plástico.

Los costos de alimentación para la población afectada por el sismo permitieron atender a la población por 30 días representando un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada, instaladas en los albergues, carpas y/o viviendas afectadas, cuyo detalle se muestra en la tabla N°32.

Tabla 32. Costos Adicionales del sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio del 2021.

Item	Localidad	Descripción del costo adicional	Familias beneficiadas	Costo adicional S/.
1	Sullana	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	21	S/. 132,300.00
2	Miguel Checa	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	140	S/. 882,000.00
3	Ignacio Escudero	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	52	S/. 327,600.00
4	Quercotillo	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	36	S/. 226,800.00
5	Marcavelica	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	185	S/. 1,165,500.00
6	Lancones	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	11	S/. 69,300.00

VICTOR TECODORO  
ABRAN BUERA  
INGENIERO DE MINAS  
CIP 49220

Justo Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1030





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Localidad	Descripción del costo adicional	Familias beneficiadas	Costo adicional S/.
7	Paita	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	38	S/. 239,400.00
8	Amotape	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	3	S/. 18,900.00
9	Tamarindo	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	6	S/. 37,800.00
10	Colán.	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	2	S/. 12,600.00
11	La Huaca	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	67	S/. 422,100.00
12	Chulucanas	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	7	S/. 44,100.00
13	Piura	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	1	S/. 6,300.00
14	Castilla	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	5	S/. 31,500.00
15	Cura Mori	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	2	S/. 12,600.00
16	Tallan	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	2	S/. 12,600.00
17	La Arena	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	4	S/. 25,200.00
18	Las Lomas	Costo de la alimentación por 30 días a un costo de S/. 210.00 soles por familia beneficiada	4	S/. 25,200.00
Total			568	S/. 3,691,800.00

Fuente: Gobierno Regional de Piura.

### 2.1.1.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Población

Primero el sector población presenta que le Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo mediante el programa Trabaja Perú ha contratado a 180 personas mayores de 18 años, los cuales fueron contratados por 21 días calendarios con pago por día de S/. 39.00 soles, el cual ha generado una inversión que asciende al monto total de S/. 147,420.00 soles. con el detalle de Programa Trabaja Perú del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo para remoción de escombros a personas afectadas por el sismo mediante DSN°223-2021-EF, Autorizan transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año fiscal 2021 a favor del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

#### Programa Trabaja Perú:

El programa trabaja Perú tiene como objetivo generar empleo temporal destinado a la población mayor de 18 años, que se encuentra en situación de pobreza y pobreza extrema, o afectada parcial o íntegramente por desastres naturales o por emergencias, y a las mujeres víctimas de toda forma o contexto de violencia. En este caso es dirigido a la población afectada por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 y que se encuentran en condición de pobreza y pobreza extrema, en el cual tenemos que el programa Trabaja Perú ha contratado a 180 personas mayores de 18 años, los cuales fueron contratados por 21 días calendarios con pago por día de S/. 39.00 soles, el cual ha generado una inversión que asciende al monto total de S/. 147,420.00 soles. con el detalle de Programa Trabaja Perú del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo para remoción de escombros a personas afectadas por el sismo mediante DSN°223-2021-EF, autorizan transferencia de partidas en el presupuesto del sector público para el año fiscal 2021 a favor del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

VICTOR TEODORO  
LABAN FLERA  
INGENIERO DE MINAS  
R.F.C. 19220

Justo Adolfo Hernández Roldán  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Diego Pizarro Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 33. Resumen del sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el Departamento de Piura.

Sector	Programa Trabaja Perú	Costo total
Población	S/. 147,420.00	S/. 147,420.00

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura , Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo MTPE. Programa Trabaja Perú PTP.  
Elaboración: GORE Piura.

Teniendo un total de efectos acumulados del sector población de S/. 4,117,620.00 soles aproximado donde se encuentran los bienes de ayuda humanitaria, costos de alimentación a la población y el programa Trabaja Perú, e total de costos adicionales.

Tabla 34. Resumen de Efectos Acumulados del Sector Población por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el Departamento de Piura.

Sector	Costos Adicionales	Costo total
Población	GORE Piura BAH	S/. 278,400.00
Población	Población – Alimentación	S/. 3,691,800.00
Población	Programa Trabaja Perú	S/. 147,420.00
Total		S/. 4,117,620.00

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE – Piura , Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo MTPE. Programa Trabaja Perú PTP.  
Elaboración: GORE Piura.

### 2.1.2. Sector Vivienda

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

Figura 7. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Vivienda Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.



### 2.1.2.1. Evaluación de daños del sector Vivienda

Tomando como fuente de información el informe de emergencia N°046-17/1/2022/COEN -INDECI/21:50 horas, (Informe N°52), al analizar los registros SINPAD del sector Vivienda, se concluye que según la clasificación de vivienda siguiente: vivienda destruida, vivienda inhabitable y vivienda afectada; en el departamento de Piura se han reportado al 17 de enero del 2022, como consecuencia del Sismo, 72 Viviendas destruidas, 1,917 Viviendas Inhabitable y 5,880 Vivienda Afectada. Para mayor análisis se puede ver el siguiente cuadro, tal como lo señalan los reportes de COEN – INDECI, las provincias más afectadas son Sullana y Paita.

Tabla 35. Evaluación del daño del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ubicación	Vivienda		
	Vivienda destruida	Vivienda inhabitable	Vivienda afectada
Dpto. Piura	72	1,917	5,880
Provincia de Ayabaca	7	64	202
Distrito de Ayabaca	0	0	26
Distrito de Frías	0	56	105
Distrito de Lagunas	7	5	1
Distrito de Pacaipampa	0	0	6
Distrito de Sapillica	0	3	18
Distrito de Suyo	0	0	46
Provincia de Huancabamba	4	8	13
Distrito de El Carmen de la	0	8	13
Distrito de Sondorillo	4	0	0
Provincia de Morropon	1	23	322
Distrito de Chulucanas	0	22	154
Distrito de La matanza	0	0	60
Distrito de Morropon	0	1	17
Distrito de Salitral	1	0	65
Distrito de Santo Domingo	0	0	26
Provincia de Paita	5	330	884
Distrito de Amotape	0	21	6
Distrito de Arenal	0	0	76
Distrito de Colan	1	14	118
Distrito de La Huaca	3	118	411
Distrito de Paita	1	79	90
Distrito de Tamarindo	0	15	74
Distrito de Vichayal	0	83	109
Provincia de Piura	3	41	664
Distrito de Castilla	0	11	33
Distrito de Catacaos	0	0	31
Distrito de Cura Mori	0	3	5
Distrito de Él Tallan	0	2	251
Distrito de La Arena	2	4	37
Distrito de La Unión	0	0	32
Distrito de Las Lomas	1	7	154
Distrito de Piura	0	12	36

VICTOR TEODORO  
LABAN TELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. 1

Justo Adolfo Ribicella  
ECONOMISTA  
CEP. 335

Julio Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ubicación	Vivienda		
	Vivienda destruida	Vivienda inhabitable	Vivienda afectada
Distrito de Tambogrande	0	0	47
Distrito de Veintiséis de	0	2	38
Provincia de Sechura	0	0	99
Distrito de Bellavista de la	0	0	68
Distrito de Bernal	0	0	11
Distrito de Cristo nos valga	0	0	2
Distrito de Rinconada	0	0	7
Distrito de Sechura	0	0	1
Distrito de Vice	0	0	10
Provincia de Sullana	52	1448	3690
Distrito de Bellavista	0	1	92
Distrito de Ignacio escudero	11	249	1136
Distrito de Lancones	0	30	71
Distrito de Marcavelica	11	810	1117
Distrito de Miguel Checa	25	165	1099
Distrito de Querecotillo	0	36	48
Distrito de Salitral	0	13	73
Distrito de Sullana	5	144	54
Provincia de Talara	0	3	6
Distrito de La Brea	0	2	3
Distrito de Los Órganos	0	1	1
Distrito de Pariñas	0	0	2

Fuente: COEN – INDECI.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Nota: Actualizado al 17 de enero de 2022.

### 2.1.2.2. Efectos acumulados del sector Vivienda

Los efectos acumulados en el sector Vivienda se identifican daños económicos, costos adicionales y costos de rehabilitación.

#### 2.1.2.2.1. Valorización del daño en el sector Vivienda

Luego de una inspección técnica por parte del equipo técnico del Gobierno Regional Piura, se presenta la valorización de daños de Vivienda, el cual ha sufrido daños considerables en su infraestructura debidos al evento sísmico de M6.1 ocurrido el 30 de julio de 2021, en los siguientes distritos:

Tabla 36. Valorización del daño del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021..

Item	Subsector	Localidad	Viviendas	Descripción del daño	Costo de infraestructura (Daños) S/.
1	Vivienda	Sullana	21	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 588,000.00
2	Vivienda	Miguel Checa	140	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 3,920,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Subsector	Localidad	Viviendas	Descripción del daño	Costo de infraestructura (Daños) S/.
3	Vivienda	Ignacio Escudero	52	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 1,456,000.00
4	Vivienda	Querecotillo	36	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 1,008,000.00
5	Vivienda	Marcavelica	185	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 5,180,000.00
6	Vivienda	Lancones	11	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 308,000.00
7	Vivienda	Paita	38	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 1,064,000.00
8	Vivienda	Amotape	3	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 84,000.00
9	Vivienda	Tamarindo	6	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 168,000.00
10	Vivienda	Colán.	2	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 56,000.00
11	Vivienda	La Huaca	67	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 1,876,000.00
12	Vivienda	Chulucanas	7	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 196,000.00
13	Vivienda	Piura	1	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 28,000.00
14	Vivienda	Castilla	5	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 140,000.00
15	Vivienda	Cura Mori	2	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 56,000.00
16	Vivienda	Tallan	2	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 56,000.00
17	Vivienda	La Arena	4	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 112,000.00
18	Vivienda	Las Lomas	4	Viviendas afectadas parcialmente en su infraestructura por el evento telúrico.	S/. 112,000.00
Total					S/. 16,408,000.00

Fuente: SINPAD. INDECI. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





#### 2.1.2.2. Pérdidas del sector Vivienda

El sector Vivienda en no presenta perdidas al no identificar ninguna vivienda que haya representado aporte a los ingresos familiares, o que se ejecute alguna operación comercial o de servicio, en base a ello la pérdida no se evidencia y se concluye que no hubieron pérdidas económicas en el sector vivienda.

#### 2.1.2.3. Costos adicionales del sector Vivienda

De acuerdo a la base de datos del INEI en su estudio socioeconómico de las zonas afectadas por el sismo, el equipo técnico del Gobierno Regional ha calculado el costo de oportunidad económica por familia que fue afectada en condición de vivienda damnificada, en coordinación con el Instituto Nacional de Defensa Civil Piura (INDECI), se ha determinado el costo adicional de un total 586 familias damnificadas en los distritos de Sullana, Miguel Checa Ignacio Escudero, Querecotillo, Marcavelica, Lancones, Paita, Amotape, Tamarindo, Colán, La Huaca, Chulucanas, Piura, Castilla, Cura Mori, Tallan, La Arena, Las Lomas, y Frias, este costo total es de S/. 3, 955,500.00 soles, por un costo aproximado por S/. 75.00 soles por familia, se calculó sobre la base de 90 días.

Por otro parte el sector Vivienda presenta costos adicionales para los distritos de Sullana, Miguel Checa, Ignacio Escudero, Querecotillo, Marcavelica, Lancones, Paita, Amotape, Tamarindo, Colán, La Huaca, Chulucanas, Piura, Castilla, Cura Mori, Tallan, La Arena, Las Lomas, se valoriza los costos adicionales sobre la base de la remoción de escombros de 117 hogares colapsados con un costo aproximado por familia de S/. 8,000.00 soles, y la entrega de un kid de vivienda para cinco personas, donde las familias beneficiadas se les entrego, utensilios y accesorios de cocina, carpa, y cinco catres de fierro con el costo por kid de S/. 3,419.00 soles para 586 beneficiarios, todo ello haciendo un costo total de S/. 3,875,534.00 soles. A continuación, se presentan la valorización de costos adicionales por localidad.

VICTOR TEODORO  
LABIAN ELEFA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Mancilla Rourif  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Díaz Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Pablo Diler Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Gustavo Adolfo Mendoza Roca  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN FLERA  
REG. CIP 40224

Tabla 37. Costos Adicionales del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Localidad	Descripción del costo adicional 1/	Costo Adicional 1/ S/.	Descripción del costo adicional 2/	Costo adicional 2/ S/.	Total Costo adicional (1+2) S/.
1	Vivienda	Sullana	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 141,750.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 71,799.00	S/. 213,549.00
2	Vivienda	Miguel Checa	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 945,000.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 478,660.00	S/. 1,423,660.00
3	Vivienda	Ignacio Escudero	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 351,000.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 345,788.00	S/. 696,788.00
4	Vivienda	Querecotillo	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 243,000.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 163,084.00	S/. 406,084.00
5	Vivienda	Marcavelica	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 1,248,750.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 832,515.00	S/. 2,081,265.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Diemer Piastas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Justavo Adolfo Mendoza Kouri  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP 49229

Item	Sub Sector	Localidad	Descripción del costo adicional 1/	Costo Adicional 1/ S/.	Descripción del costo adicional 2/	Costo adicional 2/ S/.	Total Costo adicional (1+2) S/.
6	Vivienda	Lancones	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 74,250.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 37,609.00	S/. 111,859.00
7	Vivienda	Paita	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 256,500.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 129,922.00	S/. 386,422.00
8	Vivienda	Amotape	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 20,250.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas.	S/. 10,257.00	S/. 30,507.00
9	Vivienda	Tamarindo	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 40,500.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 20,514.00	S/. 61,014.00
10	Vivienda	Colán.	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 13,500.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 6,838.00	S/. 20,338.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rour  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP. 49229

Item	Sub Sector	Localidad	Descripción del costo adicional 1/	Costo Adicional 1/ S/.	Descripción del costo adicional 2/	Costo adicional 2/ S/.	Total Costo adicional (1+2) S/.
11	Vivienda	La Huaca	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 452,250.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 557,073.00	S/. 1,009,323.00
12	Vivienda	Chulucanas	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 47,250.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 223,933.00	S/. 271,183.00
13	Vivienda	Piura	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 6,750.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 3,419.00	S/. 10,169.00
14	Vivienda	Castilla	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 33,750.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 17,095.00	S/. 50,845.00
15	Vivienda	Cura Mori	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 13,500.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 6,838.00	S/. 20,338.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
 – Región Piura.

Pablo Dimer Fiestas Godoy  
 ECONOMISTA

Crustavo Adolfo Mendoza Rodric  
 ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
 LABAN FLERA  
 REG. CIP 49229

Item	Sub Sector	Localidad	Descripción del costo adicional 1/	Costo Adicional 1/ S/.	Descripción del costo adicional 2/	Costo adicional 2/ S/.	Total Costo adicional (1+2) S/.
16	Vivienda	Tallan	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 13,500.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 6,838.00	S/. 20,338.00
17	Vivienda	La Arena	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 27,000.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 13,676.00	S/. 40,676.00
18	Vivienda	Las Lomas	Costo de oportunidad económica por familia de cinco integrantes con casa afectada en condición de colapsadas o inhabitables proyectado a 90 días de ocurrido el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.	S/. 27,000.00	El sector Vivienda interviene directamente en la localidad afectada, con remoción de escombros de casas colapsadas y kid de Vivienda para 5 personas	S/. 13,676.00	S/. 40,676.00
Total				S/. 3,955,500.00		S/. 2,939,534.00	S/. 6,895,034.00

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
 Elaboración: Gobierno Regional Piura.



#### 2.1.2.2.4. Costos de rehabilitación del sector Vivienda

El sector Vivienda está dentro de la jurisdicción del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, se encargan de “diseñar, promover y ejecutar la política sectorial, contribuyendo al desarrollo territorial sostenible del país, en beneficio preferentemente de la población de menores recursos.”; en la Región Piura se coordinan las acciones a través de la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento, en relación al evento sísmico de M6.1 del 30 de julio de 2021 ocurrido en el Departamento de Piura, Vivienda brinda como acción de rehabilitación la atención de módulos temporales “Módulos de Vivienda temporal con un área de 21 m<sup>2</sup>”, con tres ambientes que pueden ser usados como dormitorios y sala comedor”.

Figura 8. Modulo temporal de vivienda por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021 para distritos afectados.



Fuente: Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Nota: Módulos de Vivienda temporal con un área de 21 m<sup>2</sup>, con tres ambientes que pueden ser usados como dormitorios y sala comedor.

Tabla 38. Costos de rehabilitación del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sector	Provincia	Distrito	Localidad	Vivien das	Descripción de la intervención	Unidad de medida	Estimación para rehabilitación
1	Vivienda	Sullana	Sullana	Sullana	21	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/823,200.00
2	Vivienda	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	140	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/5,488,000.00
3	Vivienda	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	52	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/2,038,400.00
4	Vivienda	Sullana	Querecotillo	Querecotillo	36	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/1,411,200.00
5	Vivienda	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	185	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/7,252,000.00
6	Vivienda	Sullana	Lancones	Lancones	11	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/431,200.00
7	Vivienda	Paita	Paita	Paita	38	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/1,489,600.00
8	Vivienda	Paita	Amotape	Amotape	3	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/117,600.00

VICTOR TEODORO LABAN ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Gustavo Adolfo Menúza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEF. 935

Pablo Zúñiga Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Sector	Provincia	Distrito	Localidad	Vivien das	Descripción de la intervención	Unidad de medida	Estimación para rehabilitación
9	Vivienda	Paita	Tamarindo	Tamarindo	6	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/235,200.00
10	Vivienda	Paita	Colán	Colan	2	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/78,400.00
11	Vivienda	Paita	La Huaca	La Huaca	67	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/2,626,400.00
12	Vivienda	Morropón	Chulucana s	Chulucanas	7	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/274,400.00
13	Vivienda	Piura	Piura	Piura	1	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/39,200.00
14	Vivienda	Piura	Castilla	Castilla	5	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/196,000.00
15	Vivienda	Piura	Cura Mori	Cura Mori	2	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/78,400.00
16	Vivienda	Piura	El Tallán	Tallan	2	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/78,400.00
17	Vivienda	Piura	La Arena	La Arena	4	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/156,800.00
18	Vivienda	Piura	Las Lomas	Las Lomas	4	Instalación de MTV <sup>1/</sup>	MPF	S/156,800.00
Total					586			S/ 22,971,200.00

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.

Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Nota: <sup>1/</sup> Modulo Temporal de Vivienda – MTV.

#### 2.1.2.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Vivienda

En relación al resumen de efectos acumulados del sector vivienda asciende a un total de S/.46,247,234.00 de los cuales el mayor porcentaje de representación es el costo de rehabilitación de S/. 22,971,200.00, que representa el 49.67%, seguido del costo de daños a la infraestructura con S/. 16,408,000.00, que representa el 35.48% y por ultimo los costos adicionales con S/ 22,971,200.00 soles que representa el 14.84% del total.

Tabla 39. Resumen de efectos acumulados del sismo del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Localidad	Costos S/.			Total, Costos S/.
			Daños	Costos Adicionales	Rehabilitación	
1	Vivienda	Sullana	S/. 588,000.00	S/. 213,549.00	S/ 823,200.00	S/ 1,624,749.00
2	Vivienda	Miguel Checa	S/. 3,920,000.00	S/. 1,423,660.00	S/ 5,488,000.00	S/ 10,831,660.00
3	Vivienda	Ignacio Escudero	S/. 1,456,000.00	S/. 696,788.00	S/ 2,038,400.00	S/ 4,191,188.00
4	Vivienda	Quercotillo	S/. 1,008,000.00	S/. 406,084.00	S/ 1,411,200.00	S/ 2,825,284.00
5	Vivienda	Marcavelica	S/. 5,180,000.00	S/. 2,081,265.00	S/ 7,252,000.00	S/ 14,513,265.00
6	Vivienda	Lancones	S/. 308,000.00	S/. 111,859.00	S/ 431,200.00	S/ 851,059.00
7	Vivienda	Paita	S/. 1,064,000.00	S/. 386,422.00	S/ 1,489,600.00	S/ 2,940,022.00
8	Vivienda	Amotape	S/. 84,000.00	S/. 30,507.00	S/ 117,600.00	S/ 232,107.00
9	Vivienda	Tamarindo	S/. 168,000.00	S/. 61,014.00	S/ 235,200.00	S/ 464,214.00

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49223

Gustavo Adolfo Mendoza Rodri  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Driemer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Sub Sector	Localidad	Costos S/.			Total, Costos S/.
			Daños	Costos Adicionales	Rehabilitación	
10	Vivienda	Colán.	S/. 56,000.00	S/. 20,338.00	S/ 78,400.00	S/ 154,738.00
11	Vivienda	La Huaca	S/. 1,876,000.00	S/. 1,009,323.00	S/ 2,626,400.00	S/ 5,511,723.00
12	Vivienda	Chulucanas	S/. 196,000.00	S/. 271,183.00	S/ 274,400.00	S/ 741,583.00
13	Vivienda	Piura	S/. 28,000.00	S/. 10,169.00	S/ 39,200.00	S/ 77,369.00
14	Vivienda	Castilla	S/. 140,000.00	S/. 50,845.00	S/ 196,000.00	S/ 386,845.00
15	Vivienda	Cura Mori	S/. 56,000.00	S/. 20,338.00	S/ 78,400.00	S/ 154,738.00
16	Vivienda	Tallan	S/. 56,000.00	S/. 20,338.00	S/ 78,400.00	S/ 154,738.00
17	Vivienda	La Arena	S/. 112,000.00	S/. 40,676.00	S/ 156,800.00	S/ 309,476.00
18	Vivienda	Las Lomas	S/. 112,000.00	S/. 13,676.00	S/ 156,800.00	S/ 282,476.00
Total			S/. 16,408,000.00	S/. 6,868,034.00	S/ 22,971,200.00	S/ 46,247,234.00

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.  
 Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
 Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Figura 9. Resumen de efectos acumulados del sector Vivienda por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.



Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura.  
 Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
 Elaboración: Gobierno Regional Piura.

VICTOR TEODORO  
 LABAN ELERA  
 MAG. INGENIERO DE MINAS  
 REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Mendoza Rodri;  
 ECONOMISTA  
 CEP. 935

Pablo Daniel Fiestas Godoy  
 ECONOMISTA  
 Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

### 2.1.2.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Vivienda

En el marco del proceso de Reconstrucción se han considerado la intervención en el Bono Familiar Habitacional (BFH), en modalidad de "Construcción en sitio propio", con un valor de S/. 26,400.00 soles por damnificado de los 38 distritos de las provincias Sullana, Morropón, Paita, Sechura, Ayabaca, Talara y Piura, que fueron afectados por el evento sísmico, estos bajo resolución ministerial RM N°293-2021-Vivienda, con un monto total de S/. 25'551,680.00 millones de soles, para 967 familias beneficiadas.

Tabla 40. Bono familiar habitacional por el sismo de 6.1 Mw de 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Provincia / Distrito	Número de distritos beneficiados	Número total de beneficiarios	Monto por familia beneficiada	Descripción de la intervención	Necesidad de reconstrucción S/.
1	Vivienda	Sullana, Morropón, Paita, Sechura, Ayabaca, Talara y Piura	38	967	S/. 26,400.00	Bono Familiar Habitacional (BFH), en modalidad de "Construcción en sitio propio", RM N°293-2021-VIVIENDA	S/. 25'551,680.00

Fuente: Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.1.3. Sector Educación

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

Figura 10. Efectos del sismo de 6.1Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Educación Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura. Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

VICTOR TEODORO  
LABANLELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Justo Adolfo Merino  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Primer Fiestas Goddi  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





### 2.1.3.1. Evaluación de daños del sector Educación

Tomando como fuente de información el informe de emergencia N°046-17.01.2022/COEN-INDECI/ 21:50 horas (Informe N°52), al analizar los registros SINPAD del sub sector Educación, se concluye que según la clasificación de evaluación del Daño siguiente: Aula destruida, aula inhabitable y aula afectada; en el departamento de Piura se han reportado al 17 de enero del 2022, como consecuencia del Sismo, 27 destruidas, 209 Inhabitables y 660 Afectadas. Para mayor análisis se puede ver el siguiente cuadro, tal como lo señalan los reportes de COEN – INDECI, las provincias más afectadas son Sullana, Piura y Paita.

Tabla 41. Evaluación de daños del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ubicación	Infraestructura educativa		
	Aula destruida	Aula inhabitable	Aula afectada
Departamento de Piura	27	209	660
Provincia de Ayabaca	2	15	22
Distrito de Frías	2	15	13
Distrito de Pacaipampa	0	0	1
Distrito de Sapillica	0	0	4
Distrito de Suyo	0	0	4
Provincia de Huancabamba	0	0	6
Distrito de El Carmen de la Frontera	0	0	6
Provincia de Morropón	0	78	42
Distrito de Buenos Aires	0	9	1
Distrito de Chulucanas	0	65	37
Distrito de La Matanza	0	4	1
Distrito de Salitral	0	0	3
Provincia de Paita	0	4	100
Distrito de Colan	0	4	15
Distrito de La Huaca	0	0	62
Distrito de Paita	0	0	15
Distrito de Tamarindo	0	0	1
Distrito de Vichayal	0	0	7
Provincia de Piura	0	15	138
Distrito de Castilla	0	3	18
Distrito de Catacaos	0	0	8
Distrito de Cura Mori	0	0	17
Distrito de El Tallan	0	10	0
Distrito de La Arena	0	2	38
Distrito de La Unión	0	0	13
Distrito de Tambo Grande	0	0	37
Distrito de Veintiséis De Octubre	0	0	7
Provincia de Sechura	0	13	32
Distrito de Bellavista De La Unión	0	0	3
Distrito de Cristo Nos Valga	0	0	4
Distrito de Sechura	0	13	20
Distrito de Vice	0	0	5
Provincia de Sullana	25	82	320
Distrito de Bellavista	0	8	35
Distrito de Lancones	0	7	18
Distrito de Marcavelica	2	27	53
Distrito de Miguel Checa	7	11	33
Distrito de Querecotillo	6	0	74
Distrito de Sullana	10	29	107

VICTOR FODORO  
LABAN ALERA  
ECONOMISTA  
Reg. 1038

Justavo Adolfo Mendoza Irujo  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillner Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1038





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ubicación	Infraestructura educativa		
	Aula destruida	Aula inhabitable	Aula afectada
Provincia de Talara	0	2	0
Distrito de La Brea	0	2	0

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Nota: Actualizado al 17 de enero de 2022.

### 2.1.3.2. Efectos acumulados del sector Educación

Los efectos acumulados del sector Educación se estiman en daños, costos adicionales y costos de rehabilitación.

#### 2.1.3.2.1. Valorización del daño del sector Educación

(detallar) Con respecto a la valorización del daño de las diferentes infraestructuras educativas dañadas, el equipo técnico del Gobierno Regional Piura ha logrado identificar que los daños más considerables se encuentran ubicados en las zonas de Sullana, Paita y Piura:

- IE. 19 de Junio; Ubicado en el distrito de Salitral, provincia de Sullana, presenta asentamiento en el área de la escalera en dos de los pabellones (secundaria), lo que ha generado un desnivel, dentro del mismo, encontramos fisuras en muros y columnas, tiene 5 años desde su construcción, presenta fisuras moderadas en muros interiores y exteriores de las aulas de nivel primario y en auditorio, desprendimiento de cielo raso suspendido en auditorio. El daño valorizado asciende a S/ 210,000.00 soles.
- I.E. Mariscal Castilla; Ubicado en el distrito de Colán, provincia de Paita, la infraestructura existente es muy antigua y está muy deteriorada, necesitando ser reemplazada en el almacén y parte del cerco perimétrico puesto que es un riesgo para los estudiantes. El daño valorizado asciende a S/. 225,750.00 soles.
- I.E. 14741 Señor de los Milagros; Ubicado en el distrito de Paita, provincia de Paita, tiene pabellones de aulas deterioradas, antigüedad más de 40 años. El daño valorizado asciende a S/ 247,800.00 soles.
- IE. 10411 del A.H Juan Velasco Alvarado; Ubicado en el distrito de Sullana, provincia de Sullana, presenta fisuras considerables en muros de aulas de los pabellones 01 y 02, en área administrativa (Dirección) agrietamiento en muro a causa de asentamiento, el daño valorizado asciende a S/ 247,800.00 soles.
- I.E. 15194; del centro poblado del Peñal, del distrito de la Arena, provincia de Piura, presenta fisuras moderadas en los muros de las aulas, el daño valorizado asciende a S/. 309,750.00 soles.

VICTOR TEODORO LABAN ELEERA  
 INGENIERO DE MINAS  
 REG. CIP 49229

JUSTAVO ADONIS TOROZA HUARI  
 ECONOMISTA  
 CEP. 935

Pablo Darmer Fiestas Godoy  
 ECONOMISTA  
 Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABAN FLERA  
ECONOMISTA  
REG CIP 49229

Pablo Riquelme Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Tabla 42. Valorización del daño del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
1	I.E. 651 Amiguitos de Jesús	Paita	Paita	Paita	Un pabellón de 05 aulas con fisuras en sus muros y cobertura deteriorada, tiene 38 años de antigüedad (1983 construida por los padres de familia).	S/. 100,875.00
2	I.E. Nuestra Señora de Lourdes	Paita	Paita	Paita	Un aula tiene fisuras y grietas en sus muros.	S/. 30,975.00
3	I.E. Juan Pablo II	Paita	Paita	Paita	Un pabellón de 02 aulas con fisuras y grietas en sus muros y cobertura deteriorada, tiene 30 años de antigüedad de material bloquetas de concreto.	S/. 61,950.00
4	I.E. 14741 Señor De Los Milagros	Paita	Paita	Paita	La I.E tiene pabellones de aulas prefabricadas deterioradas, 02 módulos estado bueno y de ladrillo con fisuras, antigüedad más de 40 años.	S/. 247,800.00
5	I.E. 20854	Paita	Paita	Paita	Presenta fisuramiento leve en paredes de aulas y construcción de cerco perimétrico en mal estado de guayaquil y triplay.	S/. 5,250.00
6	I.E. Victoria Agusta Vilela Astudillo	Paita	La Huaca	La Huaca	Presenta fisuras verticales de piso a techo mayores a 2mw en pabellón de aulas inicial y primaria; los cuales son ambientes muy antiguos de más de 50 años de construcción sin columnas.	S/. 10,500.00
7	I.E. San José	Paita	La Huaca	La Huaca	Las juntas de construcción cumplieron su función, fisuras y grietas en muros de las aulas.	S/. 10,500.00
8	I.E. 14775 Alejandro Sánchez Arteaga	Paita	Vichayal	Isla San Lorenzo	Áreas afectadas donde se visualizan fisuras son el comedor y cocina que fueron construidas por la empresa OLYMPIC en el pabellón de 2 niveles se visualizó fisuras de juntas y vidrios rotos.	S/. 93,817.00
9	I.E. 14773	Paita	Vichayal	Miramar	Las juntas de dilatación han funcionado, las columnas, muros de albañilería confinada y muros no estructurales están fisuradas, se	S/. 12,600.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Diller Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CER 025

VICTOR PEDORO  
LABAN ELBA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
					presenta en tres aulas y en el cerco perimétrico también tienen fisuras.	
10	I.E. 15363	Paita	Vichayal	Miramar	El área afectada con fisura leves se visualiza en el ambiente de la dirección, no cuenta con cerco perimétrico, carecen de áreas recreativas para el alumnado.	S/. 33,075.00
11	I.E. 15312	Paita	Colán	Puerto Pizarro	La infraestructura existente es muy antigua y está muy deteriorada, necesitando ser reemplazada en un aula de primaria, sala de cómputo parte del cerco perimétrico puesto que es un riesgo para los estudiantes.	S/. 109,725.00
12	I.E. Mariscal Castilla	Paita	Colán	Colán.	La infraestructura existente es muy antigua y está muy deteriorada, necesitando ser reemplazada en el almacén y parte del cerco perimétrico puesto que es un riesgo para los estudiantes.	S/. 225,750.00
13	I.E. San Lucas	Paita	Colán	Pueblo Nuevo	Juntas de construcción. han cumplido su función y fisuras en muros de las aulas.	S/. 18,900.00
14	I.E. 14749 El Tambo	Paita	Amotape	Colán.	Las juntas de dilatación han funcionado durante el movimiento sísmico, las columnas, muros de corte o muros no estructurales están ligeramente afectados, esas fisuras se han originado en una sola aula y en el cerco perimétrico que tiene	S/. 7,350.00
15	I.E. 354	Morropón	Salitral	C.P. Serran	Cuenta con 03 aulas de material de adobe en condiciones muy afectadas como grietas muy profundas en casi todas las paredes de los salones, las grietas llegan hasta de 2 cm de ancho. tiene un salón de material de triplay.	S/. 154,875.00
16	I.E. Jorge Basadre	Morropón	Salitral	C.P Malacasi	El movimiento sísmico afectado un tramo de vereda con una longitud de 40 m, tiene grietas profundas con ancho aproximado hasta de 2 cm.	S/. 7,350.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Diemer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
17	I.E. CEPRO – Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	Dos aulas con fisuras leves en los muros de tabiquería, en columnas y vigas fisuras leves. una columna del cerco perimétrico en la parte inferior se ha desprendido el recubrimiento notándose los aceros de la columna.	S/. 10,500.00
18	I.E. 14614 Rosa Herencia Pimentel de Torres	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	Las aulas han sido afectadas considerablemente por el sismo ocasionando fisuras y grietas leves y profundas en los muros de tabiquería, el cielo raso de las aulas han sido afectadas desplomándose. otros ambientes afectados con grietas en los muros son en el auditorio, centro de operación. actualmente se encuentra en etapa de elaboración del expediente técnico, por parte de la dirección regional de educación.	S/. 75,600.00
19	I.E. 089 Santa Teresita	Morropón	Chulucanas	Mercado Jardín	Grietas profundas en las paredes tiene falsas columnas, sin juntas de dilatación asentamiento del piso provocando un desnivel.	S/. 37,800.00
20	I.E. 1161 Rio Seco Bajo	Morropón	Chulucanas	C.P Rio Seco Bajo	Grietas en las paredes de ambos lados en su única aula de 60 m2. asentamiento del piso, provocando un desnivel.	S/. 120,000.00
21	I.E. 20037 Santísima Cruz de Lima	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	Fisuras de consideración en los ambientes de material de adobe, en las paredes. también tienen fisuras de consideración en el pabellón de material de ladrillo. este colegio tiene más de 40 años de antigüedad aproximadamente. actualmente está considerado dentro del plan de reconstrucción con cambios, próximamente va ser reconstruido, por la ARRC.	S/. 56,700.00
22	I.E. 14076	Sechura	Sechura	Sechura	Pabellones de aulas de material noble y un pabellón está cerrado por encontrarse los muros y cobertura en situación de peligro, además tiene otro pabellón de aulas que está afectada, cerco perimétrico gran parte en situación de deterioro.	S/. 92,925.00





Informe de evaluación de efectos secundarios ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Gustavo Adolfo Mendoza Rodri  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
23	I.E 14077	Sechura	Sechura	Tajamar	Fisuras en los muros de tabiquería de un aula.	S/. 3,150.00
24	I.E. 15174	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Nuevo Chuper	Presencia de fisuras superficiales en muros y columnas.	S/. 1,575.00
25	I.E. 14046	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Cerritos	Losa de concreto presenta grietas. Dos de las cuatro aulas existentes han sido declaradas en emergencia en el año 2004 por la municipalidad provincial de Sechura debido a grado de antigüedad (año de construcción 1985), pero en conjunto todos los ambientes presentan fisuras entre muro-columna y vidrios rotos	S/. 31,500.00
26	I.E. 710	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Cerritos	Presencia de fisuras en muros, columnas y veredas perimetrales del aula del pabellón 1, comedor y SS.HH. estructura del tanque elevado necesita ser demolido debido a las grietas presentadas, lo que ha originado la exposición del acero, el mismo que se encuentra corroído. el aula del pabellón 2 está declarada inhabitable debido a la presencia de grietas longitudinales y años de antigüedad.	S/. 100,000.00
27	I.E. Nuestra Señora del Pilar	Piura	Veintiséis de Octubre	San Martín	Aulas del primer nivel y segundo nivel con vidrios rotos. Fisura en muro de escalera, lona que cubre zona de patio rota.	S/. 21,000.00
28	I.E. 025 Divino Niño Jesús	Piura	La Unión	C.P San José	Se ha constatado fisuras en las columnas de los pabellones.	S/. 26,250.00
29	CEBA 020	Piura	La Unión	La Unión	Fisuras y grietas en muros de las aulas.	S/. 123,900.00
30	I.E. Parroquial Cuna Jardín Ángel de la Guarda	Piura	Veintiséis de Octubre	Ricardo Jauregui	Fisuras en muros de aula y almacén, juntas de dilatación dañadas, caída de eternit.	S/. 26,250.00
31	I.E. 14946	Piura	El Tallán	Tallan	Fisuras y grietas en 02 aulas.	S/. 32,025.00
32	El Tallan	Piura	El Tallán	Tallan	Fisuras y grietas en 08 aulas.	S/. 672,000.00
33	I.E. 14128	Piura	La Arena	La Arena	Fisuras en muros de ladrillo.	S/. 26,250.00



Pablo Diemer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1636

Gustavo Adolfo Mendoza Rodriguez  
ECONOMISTA  
REG. 928

VICTOR EODORO  
LABANIEIRA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
34	I.E. 15482 María Auxiliadora	Piura	La Arena	La Arena	Fisuras en muros de ladrillo.	S/. 26,250.00
35	I.E. 15493 Santa Rosa	Piura	La Arena	Nuevo Monte Grande	Se han presentado fisuras leves.	S/. 26,250.00
36	I.E. 14129	Piura	La Arena	Alto de La Cruz	Fisuras leves en aulas y ambientes de logística.	S/. 21,000.00
37	I.E. 14050	Piura	La Arena	C.P Alto de Los Mechato	Fisuras leves en aulas y otros ambientes.	S/. 26,250.00
38	I.E. 15194	Piura	La Arena	C.P. El Peñal	Fisuras en muros de ladrillo	S/. 309,750.00
39	I.E. José Antonio Encinas	Piura	La Arena	C.P. Loma Negra	Presenta fisuras leves en pabellones de aulas y otros ambientes	S/. 26,250.00
40	I.E. 14651	Piura	Tambogrande	C.P Pedregal Alto	Cerco perimétrico requiere demolición por riesgo de desplome. aulas con presencia de fisuras.	S/. 110,000.00
41	I.E. 14042	Piura	Tambogrande	C.P Pedregal Chico	Presenta fisuras leves en aulas del pabellón A, el pabellón B presenta grietas de que van lado a lado en alfeizer de ventanas, de igual forma, parte del cerco perimétrico construido de material noble, presenta grietas, cabe mencionar que el cerco no cuenta con elementos estructurales (columnas). La institución cuenta con 47 años aproximadamente desde su construcción.	S/. 117,500.00
42	I.E. 20223	Piura	Tambogrande	Peñarol	Cuenta con dos aulas de material noble, las mismas que presentan grietas en muros y columnas, así como grietas en pisos.	S/. 26,250.00
43	I.E. 801	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Presenta grietas a lo largo de los muros que sobrepasan la sección del mismo, así como también en pisos y veredas. dicha institución se encuentra beneficiada dentro de la reconstrucción con cambios y con expediente aprobado.	S/. 48,300.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
IAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
44	I.E. 14144 Santa Rosa	Piura	Tambogrande	Cp. Palominos	Presenta fisuras en muros interiores y exteriores de las aulas, así como también presencia de grietas en pisos y veredas perimetrales.	S/. 21,236.25
45	I.E. 14998	Piura	Tambogrande	C.P Ayar Auca	La institución educativa cuenta con cuatro pabellones de los cuales tres son aulas y un pabellón funciona como almacén y comedor. El pabellón número dos y cuatro presentan fisuras superficiales en paredes, esos ambientes cuentan con piso de cerámica y falso cielo raso. los pabellones uno y tres presentan grietas muy graves que sobrepasa la sección de los muros, el pabellón número uno (funciona como cocina y almacén).	S/. 93,318.50
46	I.E. 20123	Piura	Tambogrande	C.P Juan Velasco Alvarado	Presencia de grietas en muros (considerado inhabitable)	S. 123,900.00
47	I.E. 731	Piura	Tambogrande	C.P El Carbon	Las aulas presentan grietas longitudinales en muros y sobre cimientos. El aula de psicomotriz y los servicios higiénicos presentan riesgo de colapso ante otro eventual movimiento sísmico. El aula de psicomotriz y los servicios higiénicos presentan riesgo de colapso ante otro eventual movimiento sísmico.	S/. 92,925.00
48	I.E. Jorge Chávez	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Presenta asentamiento en uno de los pabellones del segundo piso, lo que ha generado un desnivel, dentro del mismo encontramos grietas en muros y columnas. los pabellones de un solo nivel, presentan fisuras superficiales en paredes y veredas.	S/. 186,375.00
49	I.E. 24 de junio	Piura	Tambogrande	Pedregal	Fisuras en muros del pabellón seis.	S/. 4,987.50



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Piastas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
50	PRONOI - Mundo Feliz	Piura	Tambogrande	Peñarol	Su infraestructura se encuentra en estado deplorable, columnas y muros presentan grietas muy graves que van de piso a techo. presenta asentamiento de terreno lo que ha ocasionado la separación de vereda con el muro, cabe mencionar que cuenta con un comedor construido de adobe el mismo que está a punto de colapsar producto del último sismo. ambos ambientes presentan un riesgo para los estudiantes.	S/. 61,950.00
51	I.E. 20232	Piura	Catacaos	San Sebastián - El Gredal	Veredas para el tránsito de alumnos fisuradas.	S/. 12,600.00
52	I.E. 14973	Piura	Catacaos	Buenos Aires	Vigas de madera de apoyo de cobertura liviana rajadas. vidrios de ventanas rotos y rajados.	S/. 15,750.00
53	I.E. 14038	Piura	Catacaos	La Legua	Salón principal con fisuras graves (estructura de adobe). aulas de material noble sin elementos estructurales (columnas) y desprendimiento de sellado entre muro y techo (eternit).	S/. 69,300.00
54	I.E. 14112 Augusto Timana Sosa	Piura	Castilla	Castilla	Juntas de dilatación en los tres niveles, relleno de mortero fisurado	S/. 31,500.00
55	I.E. Santísima Virgen de Guadalupe	Piura	Castilla	La Obrilla Medio Piura	Fisuras en muros.	S/. 31,500.00
56	IE. Pedro Ruiz Gallo	Sullana	Ignacio Escudero	C.P San Juan de La Virgen	Pabellones, cerco perimétrico y otros ambientes presentan fisura y desprendimiento de tarrajeo	S/. 47,250.00
57	I.E. Ignacio Escudero	Sullana	Ignacio Escudero	C.P. San Jacinto	Áreas afectadas pabellón, laboratorio y otros ambientes.	S/. 15,750.00





Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodri...  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABANLEYRA  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
58	I.E. 1136	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Afectaciones en aulas de los 02 pabellones, con presencia de fisuras en muros interiores y exteriores y veredas perimetrales, así como separación de muros en el cerco lateral, ya que no cuenta con elementos estructurales ni junta de dilatación; al igual que grietas en el piso de cemento del patio de recreación.	S/. 15,750.00
59	I.E. Micaela Zapta Nuñez	Sullana	Marcavelica	C.P. Monteron	Seis pabellon que se encuentran en con fisuras y deterioro, y dos pabellones en mal estado	S/. 1,440,000.00
60	I.E. Rosa Cardo de Guarderas	Sullana	Marcavelica	C.P. Mallares	Se encontró fisuras en el cerco perimétrico, pisos, así como también fisuramiento en el muro del auditorio.	S/. 100,000.00
61	I.E. Ricardo Palma	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Se ha constatado fisuras en aulas y ambientes administrativos	S/. 21,000.00
62	I.E. 20507	Sullana	Marcavelica	Cp. La Golondrina	afectaciones suscitadas en el pabellón a, fisuramiento de juntas.	S/. 10,500.00
63	I.E. 1135 Monteron	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Se encontró fisuramiento en la pared y en junta de dilatación entre columna y tabiquería.	S/. 21,000.00
64	I.E. Mallaritos	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Presenta fisuramiento en paredes, fisuramiento en juntas de dilatación, vidrios de ventanas quebrados.	S/. 15,750.00
65	I.E. José Idelfonso Coloma	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Las vigas de las estructuras de puentes que se interconectan con los pabellones presentan desprendimiento, juntas de dilatación presentan más de 2" de espesor, hay asentamiento en los pabellones y estructuras de la escalera, así mismo los muros de ladrillos no confinados a estructuras verticales han sufrido desprendimiento y grietas, y desprendimiento de baldosas en falso cielo raso del comedor.	S/. 31,500.00
66	I.E. Francisco Bolognesi	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Se visualiza fisuramiento y agrietamiento en las paredes, vidrios quebrados, pabellones que ya han cumplido su vida útil.	S/. 31,500.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
CER 1936

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CER 935

VICTOR RODRIGO  
SAN ECERA  
ECONOMISTA  
CER 4929

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
67	I.E. Micaela Zapata Núñez	Sullana	Marcavelica	C.P. Monteron	Seis pabellones se encuentran en regular estado con fisuras leves, 2 pabellones se encuentran en mal estado.	S/. 94,500.00
68	I.E. San Francisco de Asís	Sullana	Maracavelica	C.P La Quinta	Presenta dos aulas con fisuras, rajaduras, y cuatro con fisuras graves, con separación de muros, baldosas rotas, piso fisurado, ventanas inexistentes y estructuras verticales desprendidas.	S/. 320,000.00
69	IE. 14857 San Miguel Arcángel	Sullana	Miguel Checa	CP. Sojo	Presenta separación del muro con la vereda a lo largo de toda la frontera de las aulas, y en el interior de un aula se evidenció la separación de muros en una esquina debido a no tener aislamiento sísmico.	S/. 15,750.00
70	IE. Lizardo Otero Alcas	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Presenta fisura de 2mw vertical de piso a techo en taller de soldadura y escalera. asimismo, en la sala de cómputo presenta una fisura mayor a 2mw diagonal a 45° aprox. que inicia en el borde de la ventana baja hasta el borde inferior de puerta; debido a no tener juntas de aislamiento, en el aula de 2do sección B, presenta fisuras de 1mw diagonal a 45° aprox. en un muro de ladrillo, debido que en el proceso constructivo no aislaron las edificaciones perpendiculares.	S/. 15,750.00
71	IE. 14776- Chalaco	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Presenta fisuras verticales de 1 y 2mw en servicios higiénicos, debido a que no tiene columnas y la fuerza del sismo dilato el muro de ladrillo. También en un aula presenta fisura vertical de 1mw aprox. es la zona más próxima al epicentro del sismo del 30 de julio del 2021.	S/. 96,700.00
72	IE. 14859 Felipe Garcia Figallo	Sullana	Miguel Checa	Sojo	Todas las aulas se encuentran con fisuras graves y leves, por la antigüedad de la I.E (más de 50 años).	S/. 929,250.00





Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1936

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
REG. 626

VICTOR TEODORO  
ECONOMISTA  
REG. 1114

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
73	IE. 154	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Presenta fisuras verticales en muros de servicios higiénico, debido a que perpendicularmente tiene un murete el cual en el momento del movimiento sísmico le produjo una fuerza e hizo fisurar el muro y su zócalo. También en un aula, se visualizó una fisura de 1mw vertical en el muro encima de una ventana alta y el desprendimiento del tarrajeo entre el muro y el techo originado por el movimiento del techo.	S/. 15,750.00
74	IEI. 325	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Presenta un aula con fisuras verticales de 2mw, en el borde de la columna el cual se ha desprendido del muro debido a no tener junta sísmica y en otros casos debido al efecto de columna corta.	S/. 15,750.00
75	IE. 14830 Mariscal Ramon Castilla	Sullana	Lancones	Huaipira	En los dos pabellones presentan vidrios rotos, fisuras y grietas longitudinales. pisos con presencia de fisuras. servicios higiénicos presentan fisuras, en el cerco perimétrico se aprecia fisuras en las juntas de dilatación.	S/. 9,030.00
76	IE. 944	Sullana	Lancones	Pochos Pelados	Las juntas de dilatación han cumplido su función (presentan fisuras). fisura entre alfeizer de ventanas y columnas, veredas con grietas de nivel alto.	S/. 5,775.00
77	IE. 1488 Pichinche	Sullana	Lancones	Pichinche	Presenta fisuras en vereda exterior.	S/. 1,816.50
78	Dionisio Ortiz Mora	Sullana	Lancones	Encuentro de Pilares	Existen tres aulas de las siete, que presentan daños, las aulas afectadas (2) están construidas de adobe, presentan grietas longitudinales provocadas a causa del sismo, considerando su tiempo de antigüedad y tipo de material requiere de una reconstrucción junto al aula instalada de triplay, ya que ante otro eventual movimiento sísmico podrían desplomarse.	S/. 129,250.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Bilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABANLELERA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
79	IE. 15214	Sullana	Lancones	Sauce	Presenta fisuras entre la unión de muro- columna al exterior del centro educativo, así como también en muros de adobe de almacén, columnas del cerco perimétrico con presencia de grietas.	S/. 5,250.00
80	Juan José Farfán Céspedes	Sullana	Lancones	Lancones	Presenta fisuras leves en muros interiores y exteriores, se puede observar grietas en pisos (piel de cocodrilo) en todos los ambientes.	S/. 22,000.00
81	IE. 15250 Leones	Sullana	Lancones	Leones	Cuentan con tres aulas de material de adobe, las mismas que presentan fisuras pronunciadas a causa del último sismo, por lo que se requiere su reconstrucción de las mismas. con respecto a las aulas de material noble presentan fisuras superficiales en muros.	S/. 99,382.00
82	IE. 347	Sullana	Lancones	Huaipira	Cuenta con un solo pabellón, el mismo que presenta fisuras leves en muros y columnas.	S/. 9,450.00
83	I.E Mario Vargas Llosa	Sullana	Lancones	Chilaco Pelados	Presenta fisuras en los muros de las aulas del nivel primario, cuentan con tres aulas construidas con triplay que necesitan reconstrucción.	S/. 30,500.00
84	I.E Hilton Rodrigo Rugel Peña	Sullana	Lancones	Encuentro de Pilares	Presencia de grietas en dos aulas, grietas que van de lado a lado de las paredes y de piso a techo, afectando el sobre cimiento, por grado de antigüedad y por lo descrito líneas arriba es necesario una reconstrucción.	S/. 61,950.00
85	IE. 19 de junio	Sullana	Salitral	Salitral	Presenta asentamiento en el área de la escalera en dos de los pabellones (secundaria), lo que ha generado un desnivel, dentro del mismo, encontramos fisuras en muros y columnas. Tiene cinco años desde su construcción, presenta fisuras moderadas en muros interiores y exteriores de las aulas de nivel primario y en	S/. 210,000.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Daniel Piñeros Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1036

Justavo Adolfo Mendoza Roca  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
ABAN ELERA  
INGENIERO EN INGENIERIA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
					auditorio. desprendimiento de cielo raso suspendido en auditorio.	
86	IE. 14793 Luciano Castillo Colona	Sullana	Bellavista	Bellavista	Presencia de fisuras en muros interiores y exteriores de las aulas. columnas agrietadas.	S/. 7,980.00
87	IE. 14904 A.H Jorge Basadre	Sullana	Bellavista	Bellavista	Presencia de fisuras en muros interiores y exteriores de las aulas. columnas agrietadas.	S/. 7,350.00
88	I.E. CAP. E.P. Augusto Gutiérrez Mendoza	Sullana	Bellavista	Bellavista	Presenta fisuras superficiales en muros de ladrillo y columnas.	S/. 4,200.00
89	Instituto Superior Tecnológico Señor De Chocan	Sullana	Querecotillo	Vichayal	Fisuras en los muros de tabiquería en cuatro aulas.	S/. 7,350.00
90	I. E 14869 C.P Chocan	Sullana	Querecotillo	Chocan	Se aprecian fisuras en los muros de tabiquería en las aulas, se apreciado grietas en las veredas. presentan grietas en el cerco perimétrico.	S/. 10,500.00
91	I. E. 14872	Sullana	Querecotillo	Santa Victoria	Juntas de dilatación del cerco perimétrico cumplieron su función.	S/. 10,500.00
92	I.E 14873 Virgen de Fátima	Sullana	Querecotillo	San Francisco	Cuenta con cerco perimétrico de ladrillo en mal estado, presenta desprendimiento de empastado, en la unión muro columna del primer nivel. Presenta desprendimiento de material sellante en juntas de dilatación, en el primer y segundo nivel con el bloque de escalera. presenta desprendimiento de tarrajeo, en las partes laterales de las juntas de dilatación.	S/. 87,045.00
93	I.E 14865	Sullana	Querecotillo	Santa Cruz	Fisuras en las paredes de tabiquería de algunas aulas, cerco perimétrico en estado crítico a punto de colapsar un aproximado de 12 ml.	S/. 48,247.50
94	I.E 1493	Sullana	Querecotillo	Nueva Esperanza De San Francisco	Fisuras en las paredes de tabiquería en las aulas de un pabellón. grietas que traspasen el muro del cerco perimétrico, longitudes afectadas 150 m.	S/. 23,625.00



Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
95	I.E 532	Sullana	Querecotillo	Nuevo Cautivo	Fisuras superficiales en los muros de tabiquería en algunas aulas.	S/. 10,500.00
96	I.E 134	Sullana	Querecotillo	Chocan	Juntas de dilatación de algunas aulas se han desprendido.	S/. 7,350.00
97	I.E. María Luisa Seminario Campos	Sullana	Querecotillo	La Margarita	Grietas en los muros de las aulas de dos pabellones de un nivel. fisuras en los muros de los servicios higiénicos. Muros de uno de los pabellones presenta desmoronamiento de ladrillo. Se presentó fisuramiento longitudinal y transversal en los pisos de algunas aulas.	S/. 8,400.00
98	I. E. José María Raygada Gallo	Sullana	Querecotillo	Querecotillo	Desprendimiento de mortero en las juntas de dilatación, algunas fisuras en las aulas del 1er y 2do piso.	S/. 7,350.00
99	Juan Pablo II	Sullana	Sullana	Sullana	Juntas de dilatación en pabellón 1 funcionaron, aulas de primer y segundo nivel. desprendimiento de empaste de columnas.	S/. 21,000.00
100	VEDRUNA	Sullana	Sullana	Sullana	Juntas de dilatación cumplieron su función, fisuras en piso y rotura de vidrios.	S/. 15,750.00
101	I.E. 501 Medalla Milagrosa	Sullana	Sullana	Sullana	Revestimiento de muro por desprenderse, sello en muro y eternit abierto, rotura de vidrios, desprendimiento de luminarias, fisuras en veredas y muros.	S/. 42,000.00
102	IE. 20501	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en juntas de dilatación en exteriores de aulas del pabellón dos en los tres niveles.	S/. 31,500.00
103	IE. 20527 América	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en juntas de dilatación en exteriores de aulas y fisuras en muros dentro de aulas rotura de vidrios.	S/. 26,250.00
104	I.E. Esmelda Jiménez de Vásquez	Sullana	Sullana	Sullana	Desprendimiento de sello entre techo y muro, desprendimiento de revestimiento en muro conjuntamente con viga techo.	S/. 26,250.00
105	IE. 15069 Almirante Miguel Grau	Sullana	Sullana	Sullana	Pabellón de material noble de dos niveles y seis aulas en peligro de colapso.	S/. 113,400.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodr.  
ECONOMISTA  
CEP. 935

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
Reg. 9229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
106	IE. 15071 Cieneguillo Norte	Sullana	Sullana	Cieneguillo Centro-Sector Las Mercedes	Tiene un pabellón de cuatro aulas, muros de ladrillo con fisuras y en una zona de amarre en la columna y la viga, fierro expuesto, local fue construido por FONCODES en el año 1993	S/. 75,600.00
107	IE. 20210	Ayabaca	Sapillica	Sapillica	Presenta fisuras y grietas en muros que van de lado a lado, también presenta fisuras y grietas en encuentro de muro que van de lado a lado.	S/. 61,950.00
108	María Auxiliadora	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en muros, fisuras entre muro y columna, cerámicas agrietadas y vidrios rotos de ventanas.	S/. 10,500.00
109	IE. 1487	Sullana	Sullana	Lancones	Aula de material adobe con fisuras considerables.	S/. 59,000.00
110	IE. 14789	Sullana	Sullana	Sullana	fisuras en pisos del primer nivel del pabellón 2 - aulas 9 y 8, fisuras en muros en aulas 11 y 12 del mismo pabellón.	S/. 26,250.00
111	IE. 10411 DEL A.H Juan Velasco Alvarado	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras considerables en muros de aulas de los pabellones uno y dos en área administrativa (dirección) agrietamiento en muro a causa de asentamiento.	S/. 247,800.00
112	IE. 15450 Antonio y Marcos Cavanis	Sullana	Sullana	Sullana	Pabellón de seis aulas de triplay deteriorada, tiene diecisiete aulas modulares instalados el año 2019.	S/. 185,850.00
113	IE. 14859 Felipe García Figallo	Sullana	Miguel Checa	Sojo	Todas las aulas se encuentran con fisuras graves y leves, por la antigüedad de la I.E (más de 50 años)	S/. 92,925.00
114	IE. MY. PNP. Roberto Morales Rojas	Sullana	Sullana	Sullana	Cielo raso dañado (estructura de triplay), rotura de vidrios en aulas y fisura en muros en el aula de cómputo.	S/. 22,050.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodri...  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN VELERA  
ECONOMISTA  
Reg. 10229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
115	IE. 14781 Hildebrando Castro Pozo	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en juntas de dilatación, vidrios rotos y rajados en el pabellón de primaria. Fisuras en losa deportiva pabellón secundario: desprendimiento de cobertura liviana (sellado de muro con cobertura), desprendimiento de luminaria.	S/. 132,300.00
116	IE. 511 Dulce Corazón De María	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en muros de aula de niños leales (institución inicial)	S/. 31,500.00
117	IE. 506	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en muros y juntas de dilatación.	S/. 26,250.00
118	IE. 1502 Nueva Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	Desprendimiento de mortero en juntas de dilatación.	S/. 5,250.00
119	IEI. 1512 Cieneguillo Centro	Sullana	Sullana	Juan Velasco Alvarado-Cieneguillo	Fisuras en la cimentación del cerco perimétrico construido por PRONIED en el año 2019 y dos aulas modulares construidos en el año 2017.	S/. 38,272.00
120	IE. 345 Enrique López Albújar	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en juntas de dilatación, fisuras en muros, recubrimiento de cobertura (techo) agrietada.	S/. 26,250.00
121	Fe y Alegría 18	Sullana	Sullana	Sullana	Pabellón de primaria: Desprendimiento de estructura con el piso (vereda). sub dirección de primaria: Desprendimiento de juntas. Pabellón secundario: Fisuras en juntas, lavaderos en mal estado.	S/. 36,750.00
122	IE. Las Capullanas	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en muros de aulas en todos los pabellones.	S/. 10,500.00
123	IE 530	Sullana	Sullana	Sullana	Fisuras en muros de aulas (generosos) y grietas en revestimiento de techo en aleros de las aulas	S/. 26,250.00
124	IE. 20533	Sullana	Sullana	Sullana	Aulas de material de adobe con fisuras considerables.	S/. 59,000.00
125	I.E. 15479 Primaria la Lima	Huancabamba	San Miguel del Faique	San Miguel del Faique	Fisuras en paredes muros y techos resquebrajados	S/. 75,000.00





Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1038

Gustavo Adolfo Alendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
ECONOMISTA  
REG. CIP 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de infraestructura S/.
126	I.E 15491 Primaria Inicial Jardín Pizarrume	Huancabamba	San Miguel Del Faique	San Miguel del Faique	Fisuras graves y leves en paredes muros y techos resquebrajados	S/. 85,000.00
127	I.E 15403 Los Corrales	Huancabamba	San Miguel Del Faique	San Miguel del Faique	Fisuras graves en paredes muros y techos resquebrajados	S/. 82,200.00
128	I.E 14506 Pampa Alegre	Huancabamba	San Miguel Del Faique	San Miguel del Faique	Fisuras graves y leves en paredes muros y techos resquebrajados	S/. 81,500.00
129	I.E Virgen del Rosario	Huancabamba	San Miguel Del Faique	San Miguel del Faique	Fisuras en paredes muros y techos resquebrajados	S/. 73,500.00
Total						S/. 9,873,807.25

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura sobre la base del COER, Dirección Regional de Educación, Equipo Técnico.



### 2.1.3.2.2. Pérdidas del sector Educación

Con respecto a las pérdidas; en Educación, debido a la pandemia del COVID – 19, se continuo siguió brindando el servicio educativo, puesto a que este se realizaba de manera Virtual, por lo que no se generó pérdidas, como dato adicional es importante indicar que posteriormente se prestó ayuda psicológica a los estudiantes afectados, esta interrupción de clases fue recuperada los docentes, ello se prueba en el término de cronograma escolar 2021 sin ninguna extensión adicional.

### 2.1.3.2.3. Costos adicionales del sector Educación

Con respecto a los costos adicionales, la dirección regional de educación en coordinación con las UGELEs del departamento de Piura, ejecutaron un programa de visitas con ayuda psicológica y emocional para los estudiantes de las instituciones educativas PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado más Accesorios más Servicio de impresiones, encuadernado, etc.).

Tabla 43. Costos Adicionales del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del costo adicional	Costo adicional S/.
1	IE. Pedro Ruiz Gallo	C.P San Juan de la Virgen	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/12,505.00
2	I.E. Ignacio Escudero	C.P. San Jacinto	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/2,000.00
3	IE. 14857 San Miguel Arcángel	CP. Sojo	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/5,733.00
4	IE. Lizardo Otero Alcas	Miguel Checa	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/5,396.00
5	IE. 14776 Chalaco	Miguel Checa	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/1,011.00
6	IE. 154	Miguel Checa	Se realizaron visitas con ayuda psicológica para los estudiantes de la institución educativa. PREVAED 0068 - Monitoreo Socioemocional (Movilidad de traslado + Accesorios + Servicio de impresiones, encuadernado, etc.)	S/1,349.00
7	IEI. 325	Miguel Checa		S/2,698.00
Total				S/ 30,692.00

Fuente: PREVAED – DREP - Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

VICTOR TEODORO LABANALERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Justavo Adolfo Menaúza Irujo,  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Primer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





#### 2.1.3.2.4. Costos de rehabilitación del sector Educación

Con respecto a los costos de Rehabilitación el Ministerio de Educación planifico y entrego aulas prefabricadas como parte de las acciones ejecutadas como respuesta al Sismo, así mismo las intervenciones en resane y recuperación de las unidades productoras de servicios, a continuación, en el siguiente cuadro se describen las 109 intervenciones en el Marco de la Rehabilitación.

Tabla 44. Costos de rehabilitación del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
1	I.E.651 Amiguitos de Jesús	Paita	Paita	Paita	280	Instalación de 5 módulos prefabricados.	350 m2	S/. 805,000.00
2	I.E. Nuestra Señora de Lourdes	Paita	Paita	Paita	637	Instalación 1 Módulo Prefabricado.	70 m2	S/. 161,000.00
3	I.E. Juan Pablo II	Paita	Paita	Paita	4287	Instalación de 2 módulos prefabricados.	140 m2	S/. 322,000.00
4	I.E. 14741 Señor De Los Milagros	Paita	Paita	Paita	367	Instalación de 8 módulos prefabricados.	560 m2	S/. 1,288,000.00
5	I.E. 20854	Paita	Paita	Paita	357	Resanar fisuras en muros.	33.3 m2	S/. 7,000.00
6	I.E. Victoria Agusta Vilela Astudillo	Paita	La Huaca	La huaca	95	Resane de fisuras.	66.7 m2	S/. 14,000.00
7	I.E. San José	Paita	La Huaca	La Huaca	485	Sellar las juntas de dilatación de todo el pabellón y resanar las fisuras.	66.7 m2	S/. 14,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Esteban Adolfo Mendoza Roldán  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 43229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
8	I.E. 14775 Alejandro Sánchez Arteaga	Paita	Vichayal	Isla san lorenzo	229	Instalación de 3 MPF, resane de fisuras.	210 m2 + 50 ml	S/. 494,900.00
9	I.E. 14773	Paita	Vichayal	Miramar	238	Resane de fisuras en aulas, cerco perimétrico y otros ambientes.	80	S/. 16,800.00
10	I.E. 15363	Paita	Vichayal	Miramar	28	Instalación de un módulo prefabricado y resanes.	70 m2 + 133.3 ml	S/. 189,000.00
11	I.E. 15312	Paita	Colán	Puerto Pizarro	8	Instalación de dos módulos prefabricados, resanes de fisuras, reposición de ventanas y veredas.	335 m2 + 150 ml	S/. 567,000.00
12	I.E. Mariscal Castilla	Paita	Colán	Colan	800	Resane de fisuras y reposición de ventanas.	83 m2 y 50 ml	S/. 21,000.00
13	I.E. San Lucas	Paita	Colán	Pueblo Nuevo	516	Rellonar juntas y resane de fisuras.	120 ml	S/. 25,200.00
14	I.E. 14749 El Tambo	Paita	Amotape	Tambogrande	138	Resanar de fisuras en muros del aula y cerco perimétrico.	46.7 ml	S/. 9,800.00
15	I.E. 354	Morropón	Salitral	C.P. Serran	117	Instalación de 05 módulos prefabricados	350 m2	S/. 805,000.00
16	I.E. Jorge Basadre	Morropón	Salitral	C.P Malacasi	268	Paños de veredas se han deteriorado	64 m2	S/. 9,800.00
17	I.E. CEPRO – Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	200	Resane en muros, vigas y columnas	66.7 ml	S/. 14,000.00
18	I.E. 1161 Rio Seco Bajo	Morropón	Chulucanas	C.P Rio Seco Bajo	56	Resane en muros de ladrillo	33.3 ml.	S/. 7,000.00
19	I.E. 14076	Sechura	Sechura	Sechura	286	Instalación de 03 módulos prefabricados	210 m2	S/. 483,000.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Hustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABANVELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
20	I.E. 14077	Sechura	Sechura	Tajamar	155	Resane de fisuras de los muros	20 ml	S/. 4,200.00
21	I.E. 15174	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Nuevo Chuper	11	Resane en muro de ladrillo y columnas	10 ml	S/. 2,100.00
22	I.E. 14046	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Cerritos	38	Demolición y reposición de losa, resane en muro de ladrillo e instalación de ventanas	169 m2 + 50 ml	S/. 42,000.00
23	I.E. 710	Sechura	Cristo Nos Valga	CP Cerritos	13	Instalación de 1 módulo prefabricado, tarrajeo y resanes	85 m2 y 50 ml	S/. 196,000.00
24	I.E. Nuestra Señora Del Pilar	Piura	Veintiséis de Octubre	San Martín	799	Reposición de vidrios, resane de fisuras y reposición de losa	100 m2 y 20 ml	S/. 28,000.00
25	I.E. 025 Divino Niño Jesús	Piura	La Unión	C.P San José	129	Resanar las fisuras en muros de ladrillo	167 ml	S/. 35,000.00
26	CEBA 020	Piura	La Unión	La Unión	557	Instalación de 4 módulos prefabricados	280 m2	S/. 644,000.00
27	I.E. Parroquial Cuna Jardín "Ángel de La Guarda"	Piura	Veintiséis de Octubre	Ricardo Jauregui	202	Resane de fisuras y arreglo de eternit	50 ml + 200 m2	S/. 35,000.00
28	I.E. 14128	Piura	La Arena	la arena	70	Resane de fisuras en muros y resane de cielo raso.	50 ml + 160 m2	S/. 35,000.00
29	I.E. 15482 María Auxiliadora	Piura	La Arena	La Arena	679	Resane de fisuras en muros y resane de cielo raso.	20 ml + 200 m2	S/. 35,000.00
30	I.E. 15493 Santa Rosa	Piura	La Arena	Nuevo Monte Grande	131	Resane de fisuras y reposición de ventanas.	100 ml + 6 m2	S/. 35,000.00
31	I.E. 14129	Piura	La Arena	Alto de la cruz	179	Resane de muros y ambientes de logística.	133.3 ml	S/. 28,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

blo Dimer Fiestas Godoy  
Reg. 1036

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABATELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. 1036

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
32	I.E. 14050	Piura	La Arena	C.P Alto de Los Mechato	24	Resane de fisuras y reposición de ventanas.	50 ml + 12 m2	S/. 35,000.00
33	I.E. 15194	Piura	La Arena	C.P. El Peñal	11	Instalación de 1 módulo prefabricado.	70 m2	S/. 161,000.00
34	I.E. José Antonio Encinas	Piura	La Arena	C.P. Loma Negra	780	Resane de muros de ladrillo	166.7 ml	S/. 35,000.00
35	I.E. 14651	Piura	Tambogrande	C.P Pedregal Alto	113	Rehabilitación y resanes	30 ml + 268 m2	S/. 280,000.00
36	I.E. 20223	Piura	Tambogrande	Peñarol	22	Demolición de pisos y Resanes	126 m2 + 75 ml	S/. 35,000.00
37	I.E. 801	Piura	Tambogrande	Tambogrande	9	Instalación de 4 Módulos Prefabricados	280 m2	S/. 644,000.00
38	I.E. 14144 Santa Rosa	Piura	Tambogrande	CP. Palominos	750	Resanes y demolición de pisos veredas	85 ml + 70 m2	S/. 28,315.00
39	I.E. 14998	Piura	Tambogrande	CP Ayar Auca	69	Demolición, instalación de tres módulos prefabricados y resanes	210 m2 + 25 ml	S/. 488,250.00
40	I.E. 20123	Piura	Tambogrande	CP Juan Velasco Alvarado	19	Instalación de cuatro módulos prefabricados	280 m2	S/. 644,000.00
41	I.E. 731	Piura	Tambogrande	CP El Carbón	34	Instalación de tres módulos prefabricados.	210 m2	S/. 483,000.00
42	I.E. Jorge Chávez	Piura	Tambogrande	Tambogrande	1089	Instalación de cinco módulos prefabricados.	450 m2	S/. 805,000.00
43	I.E. 24 de junio	Piura	Tambogrande	Pedregal	464	Resanes.	31.7 ml	S/. 6,650.00
44	PRONOI-Mundo Feliz	Piura	Tambogrande	Peñarol	10	Instalación de dos módulos prefabricados.	140 m2	S/. 322,000.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Roberto Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. CIP 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
REG. CIP 935

TEODORO LABAN ELERA  
ECONOMISTA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
45	I.E. 20232	Piura	Catacaos	San Sebastián - El Gredal	22	Reparación de veredas afectadas.	107 m2	S/. 16,800.00
46	I.E. 14973	Piura	Catacaos	Buenos Aires	13	Cambio de vigas de apoyo de techo y mantenimiento de Cobertura liviana (eternit), reposición de vidrios.	210 m2	S/. 21,000.00
47	I.E. 14038	Piura	Catacaos	La Legua	508	Construir elementos estructurales en aulas de ladrillo y sellar vacíos entre muros y techo.	476 m2	S/. 420,000.00
48	I.E. 14112 Agusto Timana Sosa	Piura	Castilla	Castilla	252	Rellenar las juntas de dilatación de todo el pabellón	150 ml	S/. 42,000.00
49	I.E. Santísima Virgen de Guadalupe	Piura	Castilla	La Obrilla Medio Piura	753	Resane de muros	200 ml	S/. 42,000.00
50	I.E. Ignacio Escudero	Sullana	Ignacio Escudero	C.P. San Jacinto	659	Reparación de fisuras	100 ml	S/. 21,000.00
51	I.E. 1136	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	63	Resane de fisuras en muros	100 ml.	S/. 21,000.00
52	I.E. Ricardo Palma	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	512	Rehabilitación de aulas y dirección	133.3 ml.	S/. 28,000.00
53	I.E. 20507	Sullana	Marcavelica	CP. La Golondrina	490	Resane de fisuras y relleno en juntas	66.7 ml	S/. 14,000.00
54	I.E. 1135 Monteron	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	15	Resane de fisuras y relleno en juntas	133.30 ml	S/. 28,000.00
55	I.E. Mallaritos	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	157	Resane de fisuras y relleno en juntas	100.00 ml	S/. 21,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Primer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
CER 835

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR GODORO  
LABAN FLERA  
INGENIERO EN SISTEMAS  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
56	I.E. José Idelfonso Coloma	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	810	Resane de fisuras y relleno en juntas	200.00 ml	S/. 42,000.00
57	I.E. Francisco Bolognesi	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	201	Resane de fisuras y reposición de vidrios	200.00 m2	S/. 42,000.00
58	IE. 14857 San Miguel Arcángel	Sullana	Miguel Checa	CP. Sojo	416	La infraestructura necesita rellenar las juntas sísmicas y reparar las zonas afectadas para evitar se siga deteriorando la infraestructura.	100.00 ml	S/. 21,000.00
59	IE. Lizardo Otero Alcas	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	409	La infraestructura necesita aperturar las juntas sísmicas y reparar las zonas afectadas para evitar se siga deteriorando la infraestructura	100.00 ml	S/. 21,000.00
60	IE. 154	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	213	Resanar las zonas afectadas para evitar se siga deteriorando la infraestructura.	100.00 ml	S/. 21,000.00
61	IEI. 325	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	117	Reparar las zonas afectadas para evitar se siga deteriorando la infraestructura.	100.00 m2	S/. 21,000.00
62	IE. 14830 Mariscal Ramón Castilla	Sullana	Lancones	Huaipira	105	Resane de fisuras y reposición de vidrios.	57.33 ml	S/. 12,040.00
63	IE. 944	Sullana	Lancones	Poechos Pelados	12	Resanes y Demolición de vereda.	30.3 ml y 8.46 m2	S/. 7,700.00





Abilio Dillner Piestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodrig  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
ECONOMISTA  
REG. CIP 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
64	IE. 1488 Pichinche	Sullana	Lancones	Pichinche	14	Demolición y reposición de vereda.	3.60 m2	S/. 2,422.00
65	Dionisio Ortiz Mora	Sullana	Lancones	Encuentro de Pilares	61	Instalación de 3 aulas prefabricadas.	210.00 m2	S/. 483,000.00
66	IE. 15214	Sullana	Lancones	Sauce	48	Resanes de fisuras.	36.6 ml	S/. 7,000.00
67	Juan José Farfán Céspedes	Sullana	Lancones	Lancones	45	Demolición de pisos y Resanes	630 m2 + 100 ml	S/. 56,000.00
68	IE. 15250 LEONES	Sullana	Lancones	Leones	30	Instalación de 3 aulas prefabricadas y Resanes	210 m2 + 10 ml	S/. 569,100.00
69	IE. 347	Sullana	Lancones	Huaipira	39	Resane de fisuras	60	S/. 12,600.00
70	I.E "Mario Vargas Llosa"	Sullana	Lancones	Chilaco Pelados	224	Instalación de 3 aulas prefabricadas y Resanes	210 m2 + 50.6 ml	S/. 577,640.00
71	I.E Hilton Rodrigo Rugel Peña	Sullana	Lancones	Encuentro De Pilares	16	Instalación de 2 aulas prefabricadas	140.00 m2	S/. 322,000.00
72	IE. 19 de Junio	Sullana	Salitral	Salitral	732	Resane de fisuras en muros	900 m2 + 66.60 ml	S/. 28,000.00
73	IE. 14793 Luciano Castillo Colonna	Sullana	Bellavista	Bellavista	1505	Resane en fisuras en muros y columna	50.60 ml	S/. 10,640.00
74	IE. 14904 A.H Jorge Basadre	Sullana	Bellavista	Bellavista	313	Resane de fisuras en muro y columna	46.60 ml	S/. 9,800.00
75	IE. Cap E.P Augusto Gutiérrez Mendoza	Sullana	Bellavista	Bellavista	685	Resane en muro y columnas	26.60 ml	S/. 5,600.00
76	Instituto Superior Tecnológico Señor De Chocan	Sullana	Querecotillo	Vichayal	239	Resanar las fisuras de los muros	46.60 ml	S/. 9,800.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Dr. Dina Fiestas Godoy

ECONOMISTA  
N.º 1036

Dr. Adolfo Ineñosa Rodríguez

ECONOMISTA

CEP 025

Dr. Teodoro

TEODORO  
SAN FERRA  
INGENIERO DE PIURAS  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
77	I. E 14869 C.P Chocan	Sullana	Querecotillo	Chocan	191	Resane de fisuras y grietas	66.60 ml	S/. 14,000.00
78	I. E. 14872	Sullana	Querecotillo	Santa Victoria	108	Sellado de las juntas de dilatación con material de Elastómero	66.60 ml	S/. 14,000.00
79	I.E 14873 Virgen de Fátima	Sullana	Querecotillo	San Francisco	243	Resane y demolición	40 ml + 75 m2	S/. 116,060.00
80	I.E 14865	Sullana	Querecotillo	Santa Cruz	239	Resane de cerco perimétrico	50 ml + 25 m2	S/. 64,330.00
81	I.E 1493	Sullana	Querecotillo	Nueva Esperanza de San Francisco	41	Resane de cerco perimétrico.	150.00 ml	S/. 31,500.00
82	I.E 532	Sullana	Querecotillo	Nuevo Cautivo	36	Resane las fisuras en los muros.	66.60 ml	S/. 14,000.00
83	I.E 134	Sullana	Querecotillo	Chocan	40	Sellado de las juntas de dilatación con material de Elastómero.	46.60 ml	S/. 9,800.00
84	I.E. María Luisa Seminario Campos	Sullana	Querecotillo	La Margarita	163	Resane de fisuras.	53.30 ml	S/. 11,200.00
85	I. E. José María Raygada Gallo	Sullana	Querecotillo	Querecotillo	167	Resane de fisuras.	46.60 ml	S/. 9,800.00
86	Juan Pablo II	Sullana	Sullana	Sullana	309	Colocar elastómero en juntas de dilatación y tarrajeo en columnas	100.00 ml	S/. 28,000.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Diego Dillmer Piestras Godoy  
ECONOMISTA  
R.P. 1038

Esteban Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
C.E.P. 935

CTOR TEODORO  
LABANIELERA  
REG. CIP. 19229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
87	VEDRUNA	Sullana	Sullana	Sullana	309	Sellado nuevamente juntas de dilatación, reponer vidrios y resanar fisuras en pisos del primer nivel del pabellón	100.00 ml	S/. 21,000.00
88	I.E. 501 Medalla Milagrosa	Sullana	Sullana	Sullana	616	Retirar revestimiento y tarrajear, sellar vacíos generados, Resanar fisuras, Reposición de vidrios y mantenimiento de luminarias	282.00 m2	S/. 56,000.00
89	IE. 20501	Sullana	Sullana	Sullana	267	Rehabilitar sellado en juntas de dilatación	200.00 ml	S/. 42,000.00
90	IE. 20527 América	Sullana	Sullana	Sullana	845	Resanar y sellar juntas de dilatación y fisuras. Reposición de vidrios.	166.60 ml	S/. 35,000.00
91	I.E. Esmelda Jiménez De Vásquez	Sullana	Sullana	Sullana	955	Sellar vacíos entre cobertura y muro, rehabilitar revestimiento de techo	80.00 m2	S/. 35,000.00
92	IE. 20210	Ayabaca	Sapillica	Sapillica	168	Instalar módulos prefabricados de manera provisional, hasta reparar fallas encontradas	140	S/. 322,000.00
93	María Auxiliadora	Sullana	Sullana	Sullana	1588	Resanar fisuras de muros, cambiar cerámica de piso y reponer vidrios rotos.	66.60 ml	S/. 14,000.00
94	IE. 14789	Sullana	Sullana	Sullana	355	Resanar fisuras en pisos y en muros	166.60 ml	S/. 35,000.00
95	IE. 10411 del A.H "Juan Velasco Alvarado	Sullana	Sullana	Sullana	54	Instalación de 08 módulos prefabricados.	615.00 m2	S/. 1,288,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Dilmer Festas Godoy  
ECONOMISTA  
Rep. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

TEODORO  
ABAN BLERA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
96	IE. 15450 Antonio Y Marcos Cavanis	Sullana	Sullana	Sullana	617	Instalación de seis aulas prefabricadas	445.02 m2	S/. 966,000.00
97	IE. 14859 Felipe García Figallo	Sullana	Miguel Checa	Sojo	167	Instalar tres módulos prefabricados de manera provisional	2974.00 m2	S/. 483,000.00
98	IE. MY. PNP. Roberto Morales Rojas	Sullana	Sullana	Sullana	708	Rehabilitación: Cambiar cielo raso de todo el segundo nivel, reponer vidrios	471.00 m2	S/. 42,000.00
99	IE. 14781 Hildebrando Castro Pozo	Sullana	Sullana	Sullana	782	Instalar cuatro módulos, más resanes de grietas y fisuras.	280.00 m2	S/. 756,000.00
100	IE. 511 "Dulce Corazón de María"	Sullana	Sullana	Sullana	430	Resanar fisuras en muros.	200.00 ml	S/. 42,000.00
101	IE. 506	Sullana	Sullana	Sullana	178	Resanar fisuras y sellar juntas de dilatación.	166.60 ml	S/. 35,000.00
102	IE. 1502 Nueva Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	176	Sellar juntas de dilatación.	33.30 ml	S/. 7,000.00
103	IEI. 1512 Cieneguillo Centro	Sullana	Sullana	Juan Velasco Alvarado-Cieneguillo	23	Resane de 30.00 ml de fisuras.	140 m2	S/. 6,300.00
104	IE. 345 "Enrique López Albújar"	Sullana	Sullana	Sullana	178	Resanar fisuras en todas las áreas detalladas.	166.60 ml	S/. 35,000.00
105	Fe y Alegría 18	Sullana	Sullana	Sullana	1490	Rellenar juntas de dilatación (colocación de elastómeros) y Sellado de vacíos encontrados.	233.30 ml	S/. 49,000.00





Roberto Dilsa Piñatas Godoy  
ECONOMISTA

Hustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

TOR TEODORO  
JUAN ELERA  
ECONOMISTA  
REG. GIP 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Número de beneficiarios	Descripción de la intervención	Área de intervención	Estimación para rehabilitación
106	IE. "Las Capullanas"	Sullana	Sullana	Sullana	1696	Resanar fisuras en aulas.	66.60 ml	S/. 14,000.00
107	IE 530	Sullana	Sullana	Sullana	267	Resanar fisuras encontradas y rehabilitar revestimiento en aleros.	20.00 m2 + 50.00 ml	S/. 35,000.00
108	IE. 20533	Sullana	Sullana	Sullana	54	Instalar módulos prefabricados mientras se considera la reconstrucción de la institución.	210.00 m2	S/. 322,000.00
Total					38,887			S/. 18,249,147.00

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.



### 2.1.3.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Educación

En educación, las 125 unidades productoras de servicios analizadas se describen a continuación en un resumen de efectos acumulados post sismo de 6.1M ocurrido el 30 de julio de 2021, en el departamento de Piura, detallamos lo siguiente:

Tabla 45. Resumen de efectos acumulados por el sismo sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
1	I.E. 651 Amiguitos de Jesús	Paita	S/. 100,875.00	S/. 0.00	S/. 805,000.00	S/. 905,875.00
2	I.E. Nuestra Señora de Lourdes	Paita	S/. 30,975.00	S/. 0.00	S/. 161,000.00	S/. 191,975.00
3	I.E. Juan Pablo II	Paita	S/. 61,950.00	S/. 0.00	S/. 322,000.00	S/. 383,950.00
4	I.E. 14741 Señor De Los Milagros	Paita	S/. 247,800.00	S/. 0.00	S/. 1,288,000.00	S/. 1,535,800.00
5	I.E. 20854	Paita	S/. 5,250.00	S/. 0.00	S/. 7,000.00	S/. 12,250.00
6	I.E. Victoria Agusta Vilela Astudillo	La Huaca	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
7	I.E. San José	La Huaca	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
8	I.E. 14775 Alejandro Sánchez Arteaga	Isla San Lorenzo	S/. 93,817.00	S/. 0.00	S/. 494,900.00	S/. 588,717.00
9	I.E. 14773	Miramar	S/. 12,600.00	S/. 0.00	S/. 16,800.00	S/. 29,400.00
10	I.E. 15363	Miramar	S/. 33,075.00	S/. 0.00	S/. 189,000.00	S/. 222,075.00
11	I.E. 15312	Puerto Pizarro	S/. 109,725.00	S/. 0.00	S/. 567,000.00	S/. 676,725.00
12	I.E. Mariscal Castilla	Colán.	S/. 225,750.00	S/. 0.00	S/. 21,000.00	S/. 246,750.00
13	I.E. San Lucas	Pueblo Nuevo	S/. 18,900.00	S/. 0.00	S/. 25,200.00	S/. 44,100.00
14	I.E. 14749 El Tambo	Colán.	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
15	I.E. 354	C.P. Serran	S/. 154,875.00	S/. 0.00	S/. 805,000.00	S/. 959,875.00
16	I.E. Jorge Basadre	C.P Malacasi	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
17	I.E. CEPRO – Chulucanas	Chulucanas	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
18	I.E. 14614 Rosa Herencia Pimentel de Torres	Chulucanas	S/. 75,600.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 75,600.00
19	I.E. 089 Santa Teresita	Mercado Jardín	S/. 37,800.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 37,800.00

VICTOR TEODORO  
LABAN VELEBA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 20220

Gustavo Adolfo Mencia Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Diego Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
20	I.E. 1161 Rio Seco Bajo	C.P Rio Seco Bajo	S/. 120,000.00	S/. 0.00	S/. 7,000.00	S/. 127,000.00
21	I.E. 20037 Santísima Cruz de Lima	Chulucanas	S/. 56,700.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 56,700.00
22	I.E. 14076	Sechura	S/. 92,925.00	S/. 0.00	S/. 483,000.00	S/. 575,925.00
23	I.E. 14077	Tajamar	S/. 3,150.00	S/. 0.00	S/. 4,200.00	S/. 7,350.00
24	I.E. 15174	CP Nuevo Chuper	S/. 1,575.00	S/. 0.00	S/. 2,100.00	S/. 3,675.00
25	I.E. 14046	CP Cerritos	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
26	I.E. 710	CP Cerritos	S/. 100,000.00	S/. 0.00	S/. 196,000.00	S/. 296,000.00
27	I.E. Nuestra Señora del Pilar	San Martín	S/. 21,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 49,000.00
28	I.E. 025 Divino Niño Jesús	C.P San José	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
29	CEBA 020	La Unión	S/. 123,900.00	S/. 0.00	S/. 644,000.00	S/. 767,900.00
30	I.E. Parroquial Cuna Jardín Ángel de la Guarda	Ricardo Jauregui	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
31	I.E. 14946	Tallan	S/. 32,025.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 32,025.00
32	El Tallan	Tallan	S/. 672,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 672,000.00
33	I.E. 14128	La Arena	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
34	I.E. 15482 María Auxiliadora	La Arena	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
35	I.E. 15493 Santa Rosa	Nuevo Monte Grande	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
36	I.E. 14129	Alto de La Cruz	S/. 21,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 49,000.00
37	I.E. 14050	C.P Alto de Los Mechato	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
38	I.E. 15194	C.P. El Peñal	S/. 309,750.00	S/. 0.00	S/. 161,000.00	S/. 470,750.00
39	I.E. José Antonio Encinas	C.P. Loma Negra	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
40	I.E. 14651	C.P Pedregal Alto	S/. 110,000.00	S/. 0.00	S/. 280,000.00	S/. 390,000.00
41	I.E. 14042	C.P Pedregal Chico	S/. 117,500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 117,500.00
42	I.E. 20223	Peñarol	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
43	I.E. 801	Tambogrande	S/. 48,300.00	S/. 0.00	S/. 644,000.00	S/. 692,300.00
44	I.E. 14144 Santa Rosa	Cp. Palominos	S/. 21,236.25	S/. 0.00	S/. 28,315.00	S/. 49,551.25

VICTOR FLOREDO  
BANI ALERA  
INGENIERO DE MINAS  
C.P. 40220

Justo Adolfo Mendoza Roudig  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
45	I.E. 14998	C.P Ayar Auca	S/. 93,318.50	S/. 0.00	S/. 488,250.00	S/. 581,568.50
46	I.E. 20123	C.P Juan Velasco Alvarado	S/. 123,900.00	S/. 0.00	S/. 644,000.00	S/. 767,900.00
47	I.E. 731	C.P El Carbon	S/. 92,925.00	S/. 0.00	S/. 483,000.00	S/. 575,925.00
48	I.E. Jorge Chávez	Tambogrande	S/. 186,375.00	S/. 0.00	S/. 805,000.00	S/. 991,375.00
49	I.E. 24 de junio	Pedregal	S/. 4,987.50	S/. 0.00	S/. 6,650.00	S/. 11,637.50
50	PRONOI - Mundo Feliz	Peñarol	S/. 61,950.00	S/. 0.00	S/. 322,000.00	S/. 383,950.00
51	I.E. 20232	San Sebastián - El Gredal	S/. 12,600.00	S/. 0.00	S/. 16,800.00	S/. 29,400.00
52	I.E. 14973	Buenos Aires	S/. 15,750.00	S/. 0.00	S/. 21,000.00	S/. 36,750.00
53	I.E. 14038	La Legua	S/. 69,300.00	S/. 0.00	S/. 420,000.00	S/. 489,300.00
54	I.E. 14112 Augusto Timana Sosa	Castilla	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
55	I.E. Santísima Virgen de Guadalupe	La Obrilla Medio Piura	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
56	I.E. Pedro Ruiz Gallo	C.P San Juan de La Virgen	S/. 47,250.00	S/. 12,505.00	S/. 0.00	S/. 59,755.00
57	I.E. Ignacio Escudero	C.P. San Jacinto	S/. 15,750.00	S/. 2,000.00	S/. 21,000.00	S/. 38,750.00
58	I.E. 1136	Marcavelica	S/. 15,750.00	S/. 0.00	S/. 21,000.00	S/. 36,750.00
59	I.E. Micaela Zapta Nuñez	C.P. Monteron	S/. 1,440,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,440,000.00
60	I.E. Rosa Cardo de Guarderas	C.P. Mallares	S/. 100,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 100,000.00
61	I.E. Ricardo Palma	Marcavelica	S/. 21,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 49,000.00
62	I.E. 20507	Cp. La Golondrina	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
63	I.E. 1135 Monteron	Marcavelica	S/. 21,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 49,000.00
64	I.E. Mallaritos	Marcavelica	S/. 15,750.00	S/. 0.00	S/. 21,000.00	S/. 36,750.00
65	I.E. José Idelfonso Coloma	Marcavelica	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
66	I.E. Francisco Bolognesi	Marcavelica	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
67	I.E. Micaela Zapata Nuñez	C.P. Monteron	S/. 94,500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 94,500.00
68	I.E. San Francisco de Asis	C.P La Quinta	S/. 320,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 320,000.00

VICTOR TEODORO  
LABATELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 19229

José Dalmiro Fuentes Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
69	IE. 14857 San Miguel Arcángel	CP. Sojo	S/. 15,750.00	S/. 5,733.00	S/. 21,000.00	S/. 42,483.00
70	IE. Lizardo Otero Alcas	Miguel Checa	S/. 15,750.00	S/. 5,396.00	S/. 21,000.00	S/. 42,146.00
71	IE. 14776-Chalaco	Miguel Checa	S/. 96,700.00	S/. 1,011.00	S/. 0.00	S/. 97,711.00
72	IE. 14859 Felipe Garcia Figallo	Sojo	S/. 929,250.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 929,250.00
73	IE. 154	Miguel Checa	S/. 15,750.00	S/. 1,349.00	S/. 21,000.00	S/. 38,099.00
74	IEI. 325	Miguel Checa	S/. 15,750.00	S/. 2,698.00	S/. 21,000.00	S/. 39,448.00
75	IE. 14830 Mariscal Ramon Castilla	Huaipira	S/. 9,030.00	S/. 0.00	S/. 12,040.00	S/. 21,070.00
76	IE. 944	Poechos Pelados	S/. 5,775.00	S/. 0.00	S/. 7,700.00	S/. 13,475.00
77	IE. 1488 Pichinche	Pichinche	S/. 1,816.50	S/. 0.00	S/. 2,422.00	S/. 4,238.50
78	Dionisio Ortiz Mora	Encuentro de Pilares	S/. 129,250.00	S/. 0.00	S/. 483,000.00	S/. 612,250.00
79	IE. 15214	Sauce	S/. 5,250.00	S/. 0.00	S/. 7,000.00	S/. 12,250.00
80	Juan José Farfán Céspedes	Lancones	S/. 22,000.00	S/. 0.00	S/. 56,000.00	S/. 78,000.00
81	IE. 15250 Leones	Leones	S/. 99,382.00	S/. 0.00	S/. 569,100.00	S/. 668,482.00
82	IE. 347	Huaipira	S/. 9,450.00	S/. 0.00	S/. 12,600.00	S/. 22,050.00
83	I.E Mario Vargas Llosa	Chilaco Pelados	S/. 30,500.00	S/. 0.00	S/. 577,640.00	S/. 608,140.00
84	I.E Hilton Rodrigo Rugel Peña	Encuentro de Pilares	S/. 61,950.00	S/. 0.00	S/. 322,000.00	S/. 383,950.00
85	IE. 19 de junio	Salitral	S/. 210,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 238,000.00
86	IE. 14793 Luciano Castillo Colona	Bellavista	S/. 7,980.00	S/. 0.00	S/. 10,640.00	S/. 18,620.00
87	IE. 14904 A.H Jorge Basadre	Bellavista	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
88	I.E. CAP. E.P. Augusto Gutiérrez Mendoza	Bellavista	S/. 4,200.00	S/. 0.00	S/. 5,600.00	S/. 9,800.00
89	Instituto Superior Tecnológico Señor De Chocan	Vichayal	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
90	I. E 14869 C.P Chocan	Chocan	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
91	I. E. 14872	Santa Victoria	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00

CTOR TEODORO  
SOLÍS  
SECRETARÍA DE MINERÍA  
MINISTERIO DE MINERÍA  
CALLE 1023

Stavro Abilio Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Abilio Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
92	I.E 14873 Virgen de Fátima	San Francisco	S/. 87,045.00	S/. 0.00	S/. 116,060.00	S/. 203,105.00
93	I.E 14865	Santa Cruz	S/. 48,247.50	S/. 0.00	S/. 64,330.00	S/. 112,577.50
94	I.E 1493	Nueva Esperanza De San Francisco	S/. 23,625.00	S/. 0.00	S/. 31,500.00	S/. 55,125.00
95	I.E 532	Nuevo Cautivo	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
96	I.E 134	Chocan	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
97	I.E. María Luisa Seminario Campos	La Margarita	S/. 8,400.00	S/. 0.00	S/. 11,200.00	S/. 19,600.00
98	I. E. José María Raygada Gallo	Querecotillo	S/. 7,350.00	S/. 0.00	S/. 9,800.00	S/. 17,150.00
99	Juan Pablo II	Sullana	S/. 21,000.00	S/. 0.00	S/. 28,000.00	S/. 49,000.00
100	VEDRUNA	Sullana	S/. 15,750.00	S/. 0.00	S/. 21,000.00	S/. 36,750.00
101	I.E. 501 Medalla Milagrosa	Sullana	S/. 42,000.00	S/. 0.00	S/. 56,000.00	S/. 98,000.00
102	IE. 20501	Sullana	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
103	IE. 20527 América	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
104	I.E. Esmelda Jiménez de Vásquez	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
105	IE. 15069 Almirante Miguel Grau	Sullana	S/. 113,400.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 113,400.00
106	IE. 15071 Cieneguillo Norte	Cienegillo Centro- Sector Las Mercedes	S/. 75,600.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 75,600.00
107	IE. 20210	Sapillica	S/. 61,950.00	S/. 0.00	S/. 322,000.00	S/. 383,950.00
108	María Auxiliadora	Sullana	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
109	IE. 1487	Lancones	S/. 59,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 59,000.00
110	IE. 14789	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
111	IE. 10411 DEL A.H Juan Velasco Alvarado	Sullana	S/. 247,800.00	S/. 0.00	S/. 1,288,000.00	S/. 1,535,800.00
112	IE. 15450 Antonio y Marcos Cavanis	Sullana	S/. 185,850.00	S/. 0.00	S/. 966,000.00	S/. 1,151,850.00
113	IE. 14859 Felipe García Figallo	Sojo	S/. 92,925.00	S/. 0.00	S/. 483,000.00	S/. 575,925.00
114	IE. MY. PNP. Roberto Morales Rojas	Sullana	S/. 22,050.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 64,050.00

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 535

Roberto Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1026





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Costos de daños	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
115	IE. 14781 Hildebrando Castro Pozo	Sullana	S/. 132,300.00	S/. 0.00	S/. 756,000.00	S/. 888,300.00
116	IE. 511 Dulce Corazón De María	Sullana	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 42,000.00	S/. 73,500.00
117	IE. 506	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
118	IE. 1502 Nueva Sullana	Sullana	S/. 5,250.00	S/. 0.00	S/. 7,000.00	S/. 12,250.00
119	IEI. 1512 Cieneguillo Centro	Juan Velasco Alvarado-Cieneguillo	S/. 38,272.00	S/. 0.00	S/. 6,300.00	S/. 44,572.00
120	IE. 345 Enrique López Albújar	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
121	Fe y Alegría 18	Sullana	S/. 36,750.00	S/. 0.00	S/. 49,000.00	S/. 85,750.00
122	IE. Las Capullanas	Sullana	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,000.00	S/. 24,500.00
123	IE 530	Sullana	S/. 26,250.00	S/. 0.00	S/. 35,000.00	S/. 61,250.00
124	IE. 20533	Sullana	S/. 59,000.00	S/. 0.00	S/. 322,000.00	S/. 381,000.00
125	I.E. 15479 Primaria la Lima	San Miguel del Faique	S/. 75,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 75,000.00
126	I.E 15491 Primaria Inicial Jardín Pizarrume	San Miguel del Faique	S/. 85,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 85,000.00
127	I.E 15403 Los Corrales	San Miguel del Faique	S/. 82,200.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 82,200.00
128	I.E 14506 Pampa Alegre	San Miguel del Faique	S/. 81,500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 81,500.00
129	I.E Virgen del Rosario	San Miguel del Faique	S/. 73,500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 73,500.00
Total			S/. 9,997,707.25	S/. 30,692.00	S/. 18,249,147.00	S/. 28,277,546.25

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura

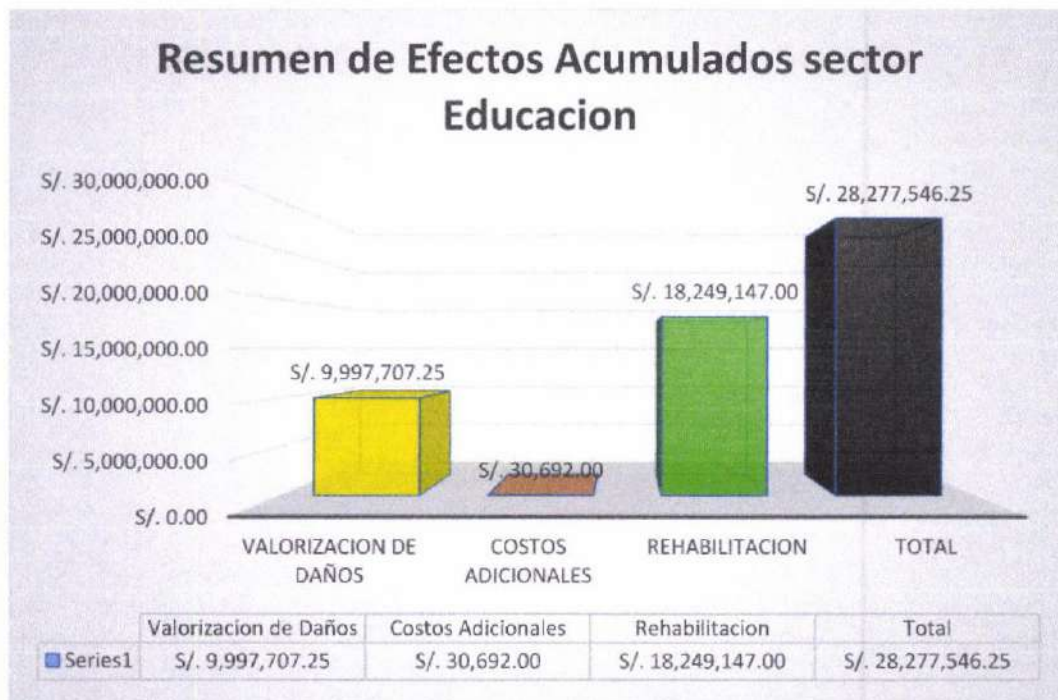
Podemos concluir que los costos totales de los efectos acumulados en educación ascienden a S/. 28,277,546.25 soles, teniendo como valorización de daños S/. 9,997,707.25, que representa el 35.36%, costos adicionales aproximados en S/. 30,692.00 soles que representa el 0.11% y costos de rehabilitación S/. 18,249,147.00 soles que representa el 64.54%.

VICTOR TEODORO LABAN ELERA  
ING. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Figura 11. Resumen de efectos acumulados por sismo del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.



Fuente: SIMPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

#### 2.1.3.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Educación

Con respecto a las necesidades de Reconstrucción, el Ministerio de Educación en coordinación con el Gobierno Regional de Piura, ha identificado las acciones a ejecutar en el marco del proceso de reconstrucción, para asegurar la sostenibilidad de las futuras construcciones, tomando como punto de partida el registro SINPAD, a continuación, en la tabla N°38 se describen las 51 intervenciones identificadas en el Marco de la Reconstrucción con un monto aproximado de S/ 32,034,850.00 soles y con 19,497 beneficiarios.

Tabla 46. Necesidades para la reconstrucción del sector Educación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la ejecución	Beneficiarios
1	Reconstrucción de cinco (05) aulas en la I.E. 651 Amiguitos de Jesús.	S/ 1,120,000.00	Mediano Plazo	280
2	Reconstrucción de una (01) aulas en la I.E. Nuestra Señora de Lourdes.	S/ 224,000.00	Mediano Plazo	637
3	Reconstrucción de dos (02) aulas en la I.E. Juan Pablo II.	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	4287
4	Reconstrucción de ocho (08) aulas en la I.E. 14741 Señor de Los Milagros.	S/ 1,792,000.00	Mediano Plazo	367





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la ejecución	Beneficiarios
5	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E. 14775 Alejandro Sánchez Arteaga.	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	229
6	Reconstrucción de una (01) aula en la I.E. 15363.	S/ 436,800.00	Mediano Plazo	28
7	Reconstrucción de dos (02) aulas en la I.E. 15312.	S/ 1,312,000.00	Mediano Plazo	800
8	Reconstrucción de cinco (05) aulas en la I.E. 354	S/ 1,120,000.00	Mediano Plazo	117
9	Reconstrucción de cuatro (04) aulas en la I.E. 14614 Rosa Herencia Pimentel de Torres	S/ 896,000.00	Mediano Plazo	261
10	Reconstrucción de dos (02) aulas en la I.E. 089 Santa Teresita	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	94
11	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E. 20037 Santísima Cruz de Lima.	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	919
12	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E. 14076.	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	286
13	Reconstrucción de una (01) aula en la I.E. 710.	S/ 352,000.00	Mediano Plazo	13
14	Reconstrucción de cuatro (04) aulas en la CEBA 020.	S/ 896,000.00	Mediano Plazo	557
15	Reconstrucción de una (01) aula en la I.E.15102	S/ 329,600.00	Mediano Plazo	321
16	Reconstrucción de una (01) aula en la I.E.15194	S/ 224,000.00	Mediano Plazo	11
17	Reconstrucción de una (01) aula y cerco perimétrico en la I.E. 14042	S/ 966,400.00	Mediano Plazo	69
18	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E. 14998	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	69
19	Reconstrucción de cuatro (04) aulas en la I.E. 20123.	S/ 896,000.00	Mediano Plazo	19
20	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E. 731.	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	34
21	Reconstrucción de cinco (05) aulas en la I.E. Jorge Chávez.	S/ 1,440,000.00	Mediano Plazo	1089
22	Reconstrucción de dos (02) aulas en el PRONOEI-Mundo Feliz.	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	10
23	Reconstrucción de salón principal I.E. 14038	S/ 304,000.00	Mediano Plazo	508
24	Reconstrucción de dos (02) aulas en la IE. Pedro Ruíz Gallo.	S/ 412,800.00	Mediano Plazo	571
25	Reconstrucción de una (01) aula en la I.E. Rosa Cardo de Guarderas	S/ 883,200.00	Mediano Plazo	1302
26	Reconstrucción de cinco (05) aulas en la I.E. Micaela Zapata Núñez.	S/ 800,000.00	Mediano Plazo	459
27	Reconstrucción de tres (03) aulas en la IE. 14776 Chalaco.	S/ 576,000.00	Mediano Plazo	19

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
ING. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 48229

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Roberto Dines Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la ejecución	Beneficiarios
28	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E Dionisio Ortíz Mora	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	61
29	Reconstrucción de tres (03) aulas en la IE. 15250 Leones	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	30
30	Reconstrucción de tres (03) aulas en la I.E "Mario Vargas Llosa."	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	224
31	Reconstrucción de dos (02) aulas en la I.E Hilton Rodrigo Rugel Peña.	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	16
32	Reconstrucción de la IE. 19 de Junio	S/ 499,200.00	Mediano Plazo	732
33	Reconstrucción de seis (06) aulas en la IE. 15069 Almirante Miguel Grau.	S/ 998,400.00	Mediano Plazo	398
34	Reconstrucción de cuatro (04) aulas en la IE. 15071 Cienguillo Norte.	S/ 537,600.00	Mediano Plazo	79
35	Reconstrucción de IE. 20210	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	168
36	Reconstrucción de una (01) aula en la IE. 1487.	S/ 153,600.00	Mediano Plazo	546
37	Reconstrucción de ocho (08) aulas en la IE. 10411 del A.H "Juan Velasco Alvarado".	S/ 1,331,200.00	Mediano Plazo	546
38	Reconstrucción de seis (06) aulas en la IE. 15450 Antonio y Marcos Cavanis.	S/ 998,400.00	Mediano Plazo	617
39	Reconstrucción de IE.MY.PNP. Roberto Morales Rojas	S/ 294,400.00	Mediano Plazo	708
40	Reconstrucción de cuatro (04) aulas en la IE. 14781 Hildebrando Castro Pozo.	S/ 896,000.00	Mediano Plazo	782
41	Reconstrucción IEI. 1512 Cieneguillo Centro	S/ 448,000.00	Mediano Plazo	23
42	Reconstrucción IE. 20533	S/ 672,000.00	Mediano Plazo	54
43	Reconstrucción I.E. Mariscal Castilla	S/. 345,600.00	Mediano Plazo	800
44	Reconstrucción de 02 aulas en la I.E 14946	S/ 140,000.00	Mediano Plazo	35
45	Reconstrucción de 02 aulas en la I.E 14946	S/ 140,000.00	Mediano Plazo	20
46	Reconstrucción de 02 aulas en la I.E Ricardo Palma	S/ 140,000.00	Mediano Plazo	24
47	Reconstrucción de 04 aulas en la I.E San Francisco de Asís	S/ 280,000.00	Mediano Plazo	45
48	Reconstrucción de la IE. 14859 Felipe García Figallo	S/ 929,250.00	Mediano Plazo	65
49	Reconstrucción de 05 aulas de la IE. Lizardo Otero Alcas	S/ 350,000.00	Mediano Plazo	58
50	Reconstrucción de 01 aula del CEPTRO Chulucanas	S/ 70,000.00	Mediano Plazo	15

VICTOR TEODORO  
LABON ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

blo Dñier Fiestas Godoy Gustavo Adolfo Mendoza Rodrig  
ECONOMISTA  
CEP. 935

ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la ejecución	Beneficiarios
51	Reconstrucción de 08 aulas del I.E El Tallan	S/ 560,000.00	Mediano Plazo	95
Total		S/ 32,034,850.00		19,497

Fuente: SIMPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

#### 2.1.4. Sector Salud

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

*Figura 12. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Salud Región Piura.*



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

##### 2.1.4.1. Evaluación de daños del sector Salud

Tomando como fuente de información el informe de emergencia N°046-17/1/2022/COEN-INDECI/ 21:50 horas (Informe N°52), al analizar los registros SINPAD del Sub Sector Salud, se concluye que según la clasificación de evaluación del Daño siguiente: Establecimiento de Salud afectado y Establecimiento de Salud Inhabitable; en el departamento de Piura se han reportado al 17 de enero del 2022, como consecuencia del Sismo, 03 EESS Inhabitables y 62 EESS Afectados. Para mayor análisis se puede ver el siguiente cuadro, tal como lo señalan los reportes de COEN – INDECI, las provincias más afectadas son Sullana, Piura y Paita.



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 47. Evaluación de daños del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ubicación	Infraestructura del sector Salud	
	Establecimiento de salud afectado	Establecimiento de salud inhabitable
Departamento de Piura	62	3
Provincia de Ayabaca	2	1
Distrito. Ayabaca	0	0
Distrito. Frías	2	1
Provincia de Huancabamba	4	0
Distrito El Carmen de La	4	0
Provincia de Morropón	6	0
Distrito de Chulucanas	6	0
Provincia de Paita	11	0
Distrito de La Huaca	7	0
Distrito de Paita	1	0
Distrito de Tamarindo	1	0
Distrito de Vichayal	2	0
Provincia de Piura	11	0
Distrito de Castilla	1	0
Distrito de. Catacaos	2	0
Distrito de Él Tallan	1	0
Distrito de La Arena	1	0
Distrito de La Unión	2	0
Distrito de Tambo Grande	3	0
Distrito de Veintiséis De Octubre	1	0
Provincia de Sechura	4	0
Distrito de. Rinconada Llicuar	1	0
Distrito de. Sechura	1	0
Distrito de. Vice	2	0
Provincia de Sullana	22	2
Distrito de. Bellavista	2	0
Distrito de. Lancones	0	1
Distrito de Marcavelica	8	1
Distrito de Miguel Checa	1	0
Distrito de. Querecotillo	7	0
Distrito de. Salitral	0	0
Distrito de Sullana	4	0
Provincia de Talara	2	0
Distrito de La Brea	1	0
Distrito de Los Órganos	1	0

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Nota: Actualizado al 17 de enero de 2022.

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Custavo Adolfo Merino  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Roberto Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

El equipo técnico del Gobierno Regional Piura, luego de haber realizado el trabajo de campo correspondiente, ha validado las siguientes unidades productoras de servicio de Salud (34), en el contexto de la evaluación de efectos ocasionados por el sismo de M6.1 ocurrido el 30 de julio de 2021, en los distritos de Ignacio Escudero, Marcavelica, Miguel Checa, Salitral, Bellavista, Sullana, Chulucanas, Sechura, Vice, Piura, La Unión, La Arena, Veintiséis de Octubre, Tambogrande, Castilla, Paita, La Huaca, Vichayal y Tamarindo, en las provincias de Sullana, Morropón, Sechura, Piura y Paita respectivamente, resultando, un total de 25 Unidades Productoras de Servicios Afectadas y 09 Destruídas, siendo las provincias más afectadas las de Sullana y Paita debido a su cercanía con el evento telúrico.

En la descripción del daño ocasionado tenemos consecuencias comunes, tales como: desprendimiento y caída de falso cielo raso, fisuramiento de muros y en junta de dilatación, grietas profundas en paredes, porcelanatos y cerámicos rotos, y/o rajados, fisuras y/o afectaciones en las juntas de dilatación de la infraestructura, afectaciones en pasillos interiores y exteriores, fisuras en techo de consultorio, desfase de columnas de la infraestructura.

VICTOR TEODORO  
LABRAN Elera  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Gustavo Adolfo Mena Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo D'Amor Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Pablo Diemer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
Reg. 985

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Tabla 48. Evaluación del tipo de daño de unidades productoras de Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora de servicio	Provincia	Distrito	Descripción del daño	Tipo de daño	
					Afectado	Muy Afectado
1	Ignacio escudero	Sullana	Ignacio escudero	Desprendimiento y caída de falso cielo raso en pabellón de COVID y área de obstetricia. Además, presenta afectación de fisuramiento de muros y en junta de dilatación será intervenido por la ARCC.	X	
2	San Miguel	Sullana	Ignacio escudero	Grietas profundas en paredes de consultorio, farmacia, y admisión. También el techo ha reflexionado debido al deslizamiento del muro que soporta el pabellón, ha sido declarado como inhabitable.		X
3	P.S. Marcavelica I – 3	Sullana	Marcavelica	Presentan fisuras en paredes de triaje, área de cómputo y sala de espera. - fisuramiento y rajaduras en porcelanatos del piso de sala de espera. - desprendimiento de baldosas en falso cielo raso presenta daños en su cobertura y sistema de evacuación pluvial	X	
4	Monteron	Sullana	Monteron	Presenta fisuras y grietas en muros y losa aligerada, además de fisuramiento en pisos.	X	
5	P.S. Mallaritos I – 2	Sullana	Mallaritos	Daño en la infraestructura y equipamiento		X
6	P.S. La Quinta	Sullana	Marcavelica	Daño en la infraestructura y equipamiento		X
7	P.S. Huasimal de La Solana	Sullana	Lancones	Daño en la infraestructura y equipamiento		X
8	Miguel Checa I – 3	Sullana	Miguel checa	Fisuras en techo de enfermería 1 y 2. Así mismo se presenta fisuras en muros del área de farmacia.	X	
9	Salitral	Sullana	Salitral	Fisuras en muros y veredas en áreas de tuberculosis, odontología y obstetricia. Además, se presenta caída de baldosas cerca de área de jefatura.	X	
10	C.S mental madre del perpetuo socorro	Sullana	Bellavista	Caída de cielo raso en segundo piso área de renacer, trabajo social y servicio higiénico además de fisuramiento en los ambientes comunes.	X	
11	Nuevo Sullana	Sullana	Nuevo Sullana	Fisuramiento en Junta de dilatación entre elementos estructurales	X	
12	Hospital de apoyo II – 2, Sullana	Sullana	Sullana	Fisura en paredes en el área de planta de oxígeno, y asentamiento y fisuramiento en piso de área de archivo - caída de baldosa, área de logística.	X	





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura - Región Piura.

Pablo Dimer Fiestas Godoy -  
ECONOMISTA

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez -  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN ELEERA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora de servicio	Provincia	Distrito	Descripción del daño	Tipo de daño	
					Afectado	Muy Afectado
13	Nueve de Octubre	Sullana	Nueve de octubre	Fisuras en la junta de dilatación de la infraestructura en pasillos interiores y exteriores, así como fisuras en techo del consultorio. También se encontró un desfase de columnas del 1er y 2do piso en el consultorio.	X	
14	P.S Pacchas	Morropón	P.S Pacchas	Afectación de junta de dilatación en sala de espera - existe un proyecto de reconstrucción con cambios será intervenido por la ARCC	X	
15	P.S Sol	Morropón	P.S Sol	Afectación en la junta de dilatación (área de enfermería) - asentamiento de pisos - afectación de junta de dilatación y pisos en área de cadena de frío - fisuras en paredes de área de obstetricia. - daños estructurales en varias zonas.	X	
16	C.S papelillo	Morropón	Papelillo	Afectación en la junta de dilatación - grietas en las paredes - asentamiento y agrietamiento de veredas. - área de laboratorio amerita reconstrucción.		X
17	Cap. Es Salud Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Fisuramiento en juntas de dilatación	X	
18	E.S I - 4 Sechura	Sechura	Sechura	Desprendimiento del cielo raso en área COVID, fisuramiento y agrietamiento, así como desprendimiento del tarrajeo en ambiente colindante al área de seguros - fisuramiento en vigas y losa aligerada de sala de parto, hospitalización - rajadura de vidrio en área de administración y edificación antigua en área administrativa con elementos estructurales y mampostería deteriorados.		X
19	E.S. Vice	Sechura	Vice	Desprendimiento de falso cielo raso y fisuramiento de paredes en baños y ambientes exteriores.	X	
20	E.S Letira	Sechura	Letira	Fisuramiento de muros, losa aligeradas y veredas	X	
21	E.S Pachitea I - 4	Piura	Piura	Fisura y grietas en la columna del portón posterior del establecimiento, se observa separación entre la pared y el portón. - agrietamiento en la base de sardinel en cerco perimétrico.	X	
22	E.S. La Unión I - 4	Piura	Unión	Fisuramiento y agrietamiento en la junta de dilatación del área de hospitalización, rajaduras y fisuras en los cerámicos en piso del área de hospitalización. - fisuramiento de vigas y dinteles de puertas.	X	
23	E.S. I-3 La Arena	Piura	La Arena	La base del tanque elevado presenta fisuramiento y grietas en la columnas, viga y losa aligerada		X



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2011, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Ablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Novillo  
ECONOMISTA  
C.E.B. 935

VICTOR TEODORO  
LABAYNE  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora de servicio	Provincia	Distrito	Descripción del daño	Tipo de daño	
					Afectado	Muy Afectado
24	Hospital de la Amistad Perú corea, santa rosa II- 2	Piura	Veintiséis de octubre	Desprendimiento y caídas de baldosas en área de hospitalización, fisuramiento de muros en área de cocina, emergencia de cirugía y área de ginecología así mismo se observan vidrios rajados.	X	
25	El Porvenir	Piura	Tambogrande	Grietas y fisuras en paredes y veredas	X	
26	C.S. Malingas	Piura	Tambogrande	Grietas y fisuras en paredes	X	
27	Cap. III es salud castilla	Piura	Castilla	Fisuras en muro de caseta de vigilancia y desprendimiento de viga de madera con viga de concreto en consultorio externo, rayos X y área de citas-análisis laboratorio.	X	
28	Hospital de Apoyo II - 1, nuestra señora de las mercedes	Paita	Paita	Fisuramiento y agrietamiento en parapeto de cuarto de bombas además de presentar fisuras en muros y techo en los SSHH.	X	
29	Puesto de salud de Nomara	Paita	La huaca	Presenta fisuras verticales en columnas de la parte exterior y fisuras en el techo.	X	
30	La huaca	Paita	La huaca	Fisuramiento en vigas, muros y techo de consultorio médico y archivo, rajaduras en zócalos y fisuras en techo de SSHH.		X
31	Puesto sanitario municipal - Puccusula	Paita	La huaca	Fisuramiento longitudinal en el sobrecimiento en el lado del puesto sanitario.	X	
32	Puesto de salud de Macacarà	Paita	La huaca	Fisuras superficiales, desprendimiento del concreto en zona del medidor.	X	
33	Vichayal I - 3	Paita	Vichayal	Presenta fisuras en las paredes	X	
34	Tamarindo I - 3	Paita	Tamarindo	Grietas y desniveles en piso y agrietamiento en muros de los distintos ambientes.		X

Fuente: SINPAD, Dirección Regional de Salud, Gobierno Regional de Piura GORE - Piura, Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER - Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





*Diego Dimer Fiestas Godoy*  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

*Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez*  
ECONOMISTA  
REG. 995

*VICTOR TEODORO*  
LABAN ELERA  
REG. CIP 49229

#### 2.1.4.2. Efectos acumulados del sector Salud

Los efectos acumulados se identifican en daños económicos, costos adicionales y costos de rehabilitación.

##### 2.1.4.2.1. Valorización del daño del sector Salud

El Sub Sector de Salud, luego del análisis realizado por el equipo técnico del Gobierno Regional de Piura, presenta un total de daños estimados de S/ 1,452,215.00, soles en las diferentes unidades productoras de la región. Los daños de infraestructura del sector Salud de las zonas más afectadas por el sismo, se dieron en las provincias de Morropón, Paita, Piura, Sechura y Sullana. El establecimiento P.S. Mallaritos I-2 de Sullana, Marcavelica, Mallaritos, es un centro de Salud que se recomienda intervención inmediata por los daños sufridos en el evento telúrico y deficiencias que viene arrastrando de años anteriores, con un costo total de daños por S/. 100, 000.00, también se recomienda intervención inmediata en el P.S. La Quinta de Marcavelica – Sullana, con un costo total de daños de S/. 65,000.00 y P.S. Huasimal de la Solana de Lancones - Sullana con un costo total de daños de S/. 50,000.00 de soles. La valorización del daño de las demás Unidades Productoras de Servicios se describe en la tabla siguiente:

Tabla 49. Valorización del daño de unidades productoras de salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de Infraestructura S/.
1	Ignacio escudero	Sullana	Ignacio escudero	Ignacio Escudero	Desprendimiento y caída de falso cielo raso en pabellón de COVID y área de obstetricia. Además, presenta afectación de fisuramiento de muros y en junta de dilatación será intervenido por la ARCC.	S/.18,000.00
2	San Miguel	Sullana	Ignacio escudero	Ignacio Escudero	Grietas profundas en paredes de consultorio, farmacia, y admisión. También el techo ha reflexionado debido al deslizamiento del muro que soporta el pabellón, ha sido declarado como inhabitable.	S/.31,955.00
3	P.S. Marcavelica I - 3	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Presentan fisuras en paredes de triaje, área de cómputo y sala de espera. - fisuramiento y rajaduras en porcelanatos del piso de sala de espera. - desprendimiento de baldosas en falso cielo raso presenta daños en su cobertura y sistema de evacuación pluvial	S/.31,250.00
4	Monteron	Sullana	Monteron	Monteron	Presenta fisuras y grietas en muros y losa aligerada, además de fisuramiento en pisos.	S/.37,500.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura - Región Piura.

Diego Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1036

Sustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de Infraestructura S/.
5	P.S. Mallaritos I - 2	Sullana	Mallaritos	Mallaritos	Daño en la infraestructura y equipamiento	S/.100,000.00
6	P.S. La Quinta	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Daño en la infraestructura y equipamiento	S/.65,000.00
7	P.S. Huasimal de La Solana	Sullana	Lancones	Lancones	Daño en la infraestructura y equipamiento	S/.50,000.00
8	Miguel Checa I - 3	Sullana	Miguel checa	Miguel Checa	Fisuras en techo de enfermería 1 y 2. Así mismo se presenta fisuras en muros del área de farmacia.	S/.31,700.00
9	Salitral	Sullana	Salitral	Salitral	Fisuras en muros y veredas en áreas de tuberculosis, odontología y obstetricia. Además, se presenta caída de baldosas cerca de área de jefatura.	S/.38,650.00
10	C.S mental madre del perpetuo socorro	Sullana	Bellavista	Bellavista	Caída de cielo raso en segundo piso área de renacer, trabajo social y servicio higiénico además de fisuramiento en los ambientes comunes.	S/.32,075.00
11	Nuevo Sullana	Sullana	Nuevo Sullana	Nuevo Sullana	Fisuramiento en Junta de dilatación entre elementos estructurales	S/.34,000.00
12	Hospital de apoyo II - 2, Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	Fisura en paredes en el área de planta de oxígeno, y asentamiento y fisuramiento en piso de área de archivo - caída de baldosa, área de logística.	S/.54,000.00
13	Nueve de Octubre	Sullana	Nueve de octubre	Nueve De Octubre	Fisuras en la junta de dilatación de la infraestructura en pasillos interiores y exteriores, así como fisuras en techo del consultorio. También se encontró un desfase de columnas del 1er y 2do piso en el consultorio.	S/.42,700.00
14	P.S Pacchas	Morropón	P.S Pacchas	P.S Pacchas	Afectación de junta de dilatación en sala de espera - existe un proyecto de reconstrucción con cambios será intervenido por la ARCC	S/.7,500.00
15	P.S Sol	Morropón	P.S Sol	P.S Sol	Afectación en la junta de dilatación (área de enfermería) - asentamiento de pisos - afectación de junta de dilatación y pisos en área de cadena de frio - fisuras en paredes de área de obstetricia. - daños estructurales en varias zonas.	S/.45,000.00
16	C.S papelillo	Morropón	Papelillo	Papelillo	Afectación en la junta de dilatación - grietas en las paredes - asentamiento y agrietamiento de veredas. - área de laboratorio amerita reconstrucción.	S/.43,575.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Adriana Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 035

VICTOR TEODORO  
LABAN BLERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CP. 4525

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de Infraestructura S/.
17	Cap. ES SALUD Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	Fisuramiento en juntas de dilatación	S/.10,500.00
18	E.S I – 4 Sechura	Sechura	Sechura	Sechura	Desprendimiento del cielo raso en área COVID, fisuramiento y agrietamiento, así como desprendimiento del tarrajeo en ambiente colindante al área de seguros - fisuramiento en vigas y losa aligerada de sala de parto, hospitalización - rajadura de vidrio en área de administración y edificación antigua en área administrativa con elementos estructurales y mampostería deteriorados.	S/.57,275.00
19	E.S. Vice	Sechura	Vice	Vice	Desprendimiento de falso cielo raso y fisuramiento de paredes en baños y ambientes exteriores.	S/.36,800.00
20	E.S Letira	Sechura	Letira	Letira	Fisuramiento de muros, losa aligeradas y veredas	S/.31,650.00
21	E.S Pachitea I - 4	Piura	Piura	Piura	Fisura y grietas en la columna del portón posterior del establecimiento, se observa separación entre la pared y el portón. - agrietamiento en la base de sardinel en cerco perimétrico.	S/.27,500.00
22	E.S. La Unión I - 4	Piura	Unión	La Unión	Fisuramiento y agrietamiento en la junta de dilatación del área de hospitalización, rajaduras y fisuras en los cerámicos en piso del área de hospitalización. - fisuramiento de vigas y dinteles de puertas.	S/.39,375.00
23	E.S. I-3 La Arena	Piura	La arena	La Arena	La base del tanque elevado presenta fisuramiento y grietas en la columnas, viga y losa aligerada	S/.31,500.00
24	Hospital de la Amistad Perú corea, santa rosa II- 2	Piura	Veintiséis de octubre	Veintiséis De Octubre	Desprendimiento y caídas de baldosas en área de hospitalización, fisuramiento de muros en área de cocina, emergencia de cirugía y área de ginecología así mismo se observan vidrios rajados.	S/.53,000.00
25	El Porvenir	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Grietas y fisuras en paredes y veredas	S/.49,250.00
26	C.S. Malingas	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Grietas y fisuras en paredes	S/.67,750.00
27	Cap. III Es Salud Castilla	Piura	Castilla	Castilla	Fisuras en muro de caseta de vigilancia y desprendimiento de viga de madera con viga de concreto en consultorio externo, rayos X y área de citas-análisis laboratorio.	S/.52,550.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura

*Diemer Fiestas Godoy*  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

*Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez*  
ECONOMISTA  
CER 035

*Victor Teodoro*  
LABORALISTA  
REG CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del daño	Costo de Infraestructura S/.
28	Hospital de Apoyo II - 1, Nuestra Señora De Las Mercedes	Paita	Paita	Paita	Fisuramiento y agrietamiento en parapeto de cuarto de bombas además de presentar fisuras en muros y techo en los SSHH.	S/.57,500.00
29	Puesto de Salud de Nomara	Paita	La Huaca	La Huaca	Presenta fisuras verticales en columnas de la parte exterior y fisuras en el techo.	S/.33,800.00
30	La Huaca	Paita	La Huaca	La Huaca	Fisuramiento en vigas, muros y techo de consultorio médico y archivo, rajaduras en zócalos y fisuras en techo de SSHH.	S/.84,860.00
31	Puesto Sanitario Municipal - Puccusula	Paita	La Huaca	La Huaca	Fisuramiento longitudinal en el sobrecimiento en el lado del puesto sanitario.	S/.5,700.00
32	Puesto De Salud de Macacara	Paita	La Huaca	La Huaca	Fisuras superficiales, desprendimiento del concreto en zona del medidor.	S/.34,750.00
33	Vichayal I - 3	Paita	Vichayal	Vichayal	Presenta fisuras en las paredes	S/.33,550.00
34	Tamarindo I - 3	Paita	Tamarindo	Tamarindo	Grietas y desniveles en piso y agrietamiento en muros de los distintos ambientes.	S/.82,000.00
Total						S/. 1,452,215.00

Fuente: SINPAD - Dirección Regional de Salud Piura. Gobierno Regional de Piura GORE - Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER - Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





#### 2.1.4.2.2. Pérdidas del sector Salud

Con respecto a las pérdidas del Sub Sector Salud, la Dirección Regional de Salud a través de los reportes correspondientes informó que las prestaciones de los servicios de Salud se desarrollaron de manera continua en las mismas instalaciones de los Centros de Salud en la Región, también es importante señalar que las consultas de servicio virtual se realizaron con normalidad, esto último, debido al estado de emergencia por la pandemia a causa de la COVID – 19.

#### 2.1.4.2.3. Costos adicionales del sector Salud

Con respecto a los costos adicionales; como consecuencia de los estragos producidos por el sismo, la población más afectadas se localizó en la provincia de Sullana.

La Dirección Sub Regional de Salud “Luciano Castillo Colonna”, ubicada en la ciudad de Sullana, dada su capacidad de respuesta inmediata, realizó una serie de acciones para brindar atención prioritaria a personas afectadas por el desastre cubriendo las necesidades de las mismas sin descuidar las coordinaciones que ya se venía realizando por emergencias COVID-19. Dichos costos adicionales ascendieron a S/. 6,300.00 correspondiente a las siguientes acciones:

- Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados.
- Atención pre hospitalaria.
- Traslado de heridos.
- Atención hospitalaria.
- Instalación de carpas.
- Desplazamiento de brigadas de Salud.
- Brindar material logístico, medicamentos suficientes y personal humano para la atención inmediata de los damnificados y heridos.

Tabla 50. Acciones ejecutadas por la Dirección Sub Regional LCC por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Unidad ejecutora	Acciones programadas y desarrolladas			Costo S/.
	Unidades orgánicas responsables	Descripción de las acciones específicas	Recurso y equipo	
Dirección Sub Región Salud – Luciano Castillo Coloma.	CEPRECED	Traslado de tres (3) pacientes afectados por el sismo al Hospital de apoyo de Sullana.	Uso de ambulancia.	S/. 800
	CEPRECED	Movilización de brigadistas de intervención inicial al Hospital de apoyo de Sullana.	Movilidad para el traslado de brigadistas.	S/. 400
			Préstamo de tres (3) camillas.	S/. 600
	CEPRECED	Visita a los establecimientos de Salud y oficinas administrativas de SRS-LCC.	Movilidad para el traslado del personal técnico de CEPRECED durante 10 días.	S/. 600
	CEPRECED y Epidemiología	Campaña médica.	Traslado de personal	S/. 200
			Instalación de la oferta móvil (30 días)	S/. 300
Entrega de medicamentos.			S/. 1200	
		Traslado de personal	S/.400	

OTORRINOLARINGÓLOGO  
LABAN ELLERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

ECONOMISTA  
CEP. 935

Ablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Unidad ejecutora	Acciones programadas y desarrolladas			Costo S/.
	Unidades orgánicas responsables	Descripción de las acciones específicas	Recurso y equipo	
	Dirección de Regulación y Fiscalización Sanitaria – DIRFIS	Control vectorial de DENGÉ.	Uso de insumos.	S/. 800
	CEPRECED	Entrega de 2 ofertas móviles al C.S. Ignacio Escudero.	Transporte e instalación de dos carpas durante 7 días.	S/. 1000
Total				S/. 6,300.00

Fuente: Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Tabla 51. Costos adicionales del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del costo adicional	Costo adicional S/.
1	Ignacio Escudero	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 1,400.00
2	P.S. Marcavelica I - 3	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 600.00
3	Monteron	Sullana	Marcavelica	Monteron	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 600.00
4	Miguel Checa I - 3	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 200.00

VICTOR TEODORO  
LARAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justavo Adolfo Menciaz Rodri  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Roberto Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora del servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del costo adicional	Costo adicional S/.
5	Salitral	Sullana	Salitral	Salitral	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 300.00
6	C.S Mental "Madre del Perpetuo Socorro	Sullana	Bellavista	Bellavista	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 600.00
7	Nuevo Sullana	Sullana	Sullana	Nuevo Sullana	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 1,200.00
8	Hospital de Apoyo II – 2, Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 400.00
9	Nueve de Octubre	Sullana	Sullana	Nueve de Octubre	Registro, clasificación y estabilización de heridos y lesionados. Atención pre hospitalaria, traslado de heridos, atención hospitalaria, instalación de carpas, desplazamiento de brigadas de salud.	S/. 800.00
10	Dirección Regional de Salud Luciano Castillo Colona	Sullana	Sullana	Sullana	Movilidad para el traslado del personal técnico de CEPRECED durante 10 días. Movilización de brigadistas a los centros de salud de apoyo. Campañas médica. Control vectorial del Dengue.	S/. 6,300.00
Total						S/. 12,400.00

Fuente: Dirección Regional de Salud Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

VICTOR TEODORO  
LABAN EBERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justo Adolfo Mendoza Kouri  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Roberto Djalmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Roberto Dilsa Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
CEP 935

Gustavo Adolfo Mendoza Rodriguez  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABAN FLERA  
INGENIERO  
REG. CIP 49229

Son nueve (9) centros de Salud en los que se ha identificado costos adicionales por el evento telúrico del 30 de julio de 2021.

Figura 13. Costos adicionales del sector salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.



Fuente: Dirección Regional de Salud - PIURA, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura, Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





#### 2.1.4.2.4. Costos de rehabilitación del sector Salud

Con respecto a los costos de rehabilitación, el Gobierno Regional Piura, a través de la Dirección Regional de Salud, como parte de las acciones ejecutadas como respuesta al Sismo, planifico las siguientes intervenciones, las cuales tienen un costo que asciende a S/. 1,642,620.00 Soles, a continuación, en el siguiente cuadro se describen las 26 intervenciones en el marco de la Rehabilitación.

Tabla 52. Costos de rehabilitación del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Intervención		Estimación para rehabilitación
		Provincia	Distrito	Localidad	Descripción de la intervención	Área de intervención	
1	Ignacio Escudero	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	Cambio de baldosas en falso cielo raso, retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Así como el sellado de las juntas de dilatación con elastómero.	Resane: 350 ML Cielo Raso: 96 M2	S/.25,200.00
2	P.S. Marcavelica I - 3	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	Retirar el área afectada por fisuras y grietas, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado de las zonas afectadas. Además del retiro y cambio de cerámico en piso de sala de espera. Finalmente, cambio de baldosas en falso cielo raso. Cambio de su cobertura y sistema de evacuación pluvial	Resane: 50 ML Cielo Raso: 150 M2 Cerámico: 143.75 M2	S/.57,750.00
3	Monteron	Sullana	Marcavelica	Monteron	Retirar el área afectada por fisuras y grietas, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado de las zonas afectadas. Además de la reparación de pisos fisurados.	Resane: 50 ML Pisos: 457 M2	S/.80,500.00
4	Miguel Checa I - 3	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado	Resane: 278 ML	S/.58,380.00
5	Salitral	Sullana	Salitral	Salitral	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado, además de la reposición de baldosas.	Resane: 100 ML Cielo Raso: 305.9 M2	S/.68,110.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura - Región Piura.

Roberto Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP. 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Intervención		Estimación para rehabilitación
		Provincia	Distrito	Localidad	Descripción de la intervención	Área de intervención	
6	C.S Mental "Madre del Perpetuo Socorro	Sullana	Bellavista	Bellavista	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado, además de la reposición de baldosas.	Resane: 50 ML Cielo Raso: 314.3 M2	S/.58,905.00
7	Nuevo Sullana	Sullana	Sullana	Nuevo Sullana	Reparación y sellado de juntas de dilatación entre elementos estructurales, con elastómero o poliuretano.	Resane: 293.3 ML	S/.61,600.00
8	Hospital de Apoyo II-2, Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado, además de la reposición de baldosas. Y reparaciones de pisos	Resanes: 60 ML Cielo Raso: 150 M2 Pisos: 350 M2	S/.89,600.00
9	Nueve de Octubre	Sullana	Sullana	Nueve de Octubre	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. En las juntas de dilatación se sellará con elastómero. Así como se realizará la evaluación y mejora para el alineamiento de columna en el consultorio.	Resane: 351.3 ML	S/.73,780.00
10	P.S Pacchas	Morropón	Chulucanas	P.S Pacchas	Reparación de la junta de dilatación con elastómero o silicona para sellar.	Resane: 50 ML	S/.10,500.00
11	P.S Sol	Morropón	Chulucanas	P.S Sol	Demolición y reposición de áreas internas del puesto de salud, debido a que presenta paredes agrietadas y pisos fisurados por asentamiento de suelos	85 M2	S/.77,000.00
12	Cap. Es Salud Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	Aplicar sellador de juntas de dilatación con elastómero.	Resanar: 70 ML	S/.14,700.00
13	E.S I-4 Sechura	Sechura	Sechura	Sechura	Cambiar baldosas nuevas. - retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Además de la demolición y reconstrucción del área administrativa.	Cielo raso:250 M2 Resanes: 65 MI Construcción de Ambiente:178.5 M2	S/.52,150.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Dpto. Dilmer P. Godoy  
ECONOMISTA  
CEP 935

Gustavo Adolfo Mendoza Kouri,  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABAN TELERA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Intervención		Estimación para rehabilitación
		Provincia	Distrito	Localidad	Descripción de la intervención	Área de intervención	
14	E.S. Vice	Sechura	Vice	Vice	Cambiar baldosas nuevas. - retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado.	Cielo Raso:262 M2 Resanes: 120 MI	S/.65,520.00
15	E.S Letira	Sechura	Vice	Letira	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado, rehabilitar pisos	Resane: 150 MI Pisos: 175 M2	S/.58,310.00
16	E.S Pachitea I - 4	Piura	Piura	Piura	Retirar el tarrajeo desprendido entre la columna y el muro, para volver a resanar y tarrajar, además se soldará la bisagra del portón metálico. Así como el cambio de sobrecimiento de cerco perimétrico.	Resane: 150 MI Sobrecimiento: 34 M2	S/.52,500.00
17	E.S. La Unión I - 4	Piura	La Unión	Unión	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Así mismo se sellará con elastómero las juntas de dilatación y se retira los cerámicos dañados para ser reemplazados	Resanes: 120 MI Cerámico: 330 M2	S/.69,125.00
18	Hospital de la Amistad Perú Corea, Santa Rosa II- 2	Piura	Veintiséis de Octubre	Veintiséis de Octubre	Cambio de baldosas en falso cielo raso, retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Y cambio de vidrios rotos en ventanas.	Cielo raso: 368.2 M2 Resane: 150 MI	S/.88,200.00
19	El Porvenir	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Rehabilitación de veredas	Resane: 120 MI Pisos: 376 M2	S/.82,950.00
20	C.S. Malingas	Piura	Tambogrande	Tambogrande	Construcción de zonas a demoler. Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado.	Resane: 85 MI Pisos: 150 M2 Muros: 38 M2	S/.122,850.00
21	Cap. III ES Salud Castilla	Piura	Castilla	Castilla	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Además de sellar y conectar las vigas de madera con la de concreto, reparación de pisos.	Resane 150 MI Pisos: 366 M2	S/.87,570.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. CIP 7036

Gustavo Adolfo Mendoza Rivas  
ECONOMISTA  
REG. CIP 935

TEODORO  
LABAN ELERA  
ECONOMISTA  
REG. CIP 49229

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Intervención		Estimación para rehabilitación
		Provincia	Distrito	Localidad	Descripción de la intervención	Área de intervención	
22	Hospital de Apoyo II-1 Nuestra Señora De Las Mercedes	Paita	Paita	Paita	Reemplazo del parapeto fisurado y agrietado además de retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Reparación de pisos.	Resane 125 MI Pisos: 445 M2	S/.94,500.00
23	Puesto De Salud De Nomara	Paita	La Huaca	La Huaca	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Reparación de pisos.	Resane: 120 MI Pisos: 236 M2	S/.61,320.00
24	Puesto Sanitario Municipal - Puccusula	Paita	La Huaca	La Huaca	Reparación de sobrecimiento afectado por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado.	Resanes: 38 MI	S/.7,980.00
25	Puesto De Salud De Macacara	Paita	La Huaca	La Huaca	Retirar el área afectada por fisuras, aplicar una malla metálica fina para luego aplicar el tarrajeo y pintado. Reparación de veredas	Resanes: 100 MI Pisos: 272 M2	S/.62,650.00
26	Vichayal I - 3	Paita	Vichayal	Vichayal	Se hará el corte en la zona de fisuras, reparación con tarrajeo y puntura del ambiente. Reparación de veredas	Resanes: 100 MI Pisos: 260 M2	S/.60,970.00
Total							S/.1,642,620.00

Fuente: SINPAD, Dirección Regional de Salud, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





#### 2.1.4.2.5. Resumen de efectos acumulados del sector Salud

De acuerdo al resumen de efectos acumulados de Salud sobre las 34 unidades productoras identificadas que se han validado por el sismo de M6.1 ocurrido el 30 de julio de 2021, en los distritos de Ignacio Escudero, Ignacio Escudero, Marcavelica, Monteron, Mallaritos, Marcavelica, Lancones, Miguel Checa, Salitral, Bellavista, Nuevo, Sullana, Nueve de Octubre, Papelillo, Chulucanas, Sechura, Vice, Letira, Piura, La Unión, La Arena, Veintiséis de Octubre, Tambogrande, Castilla, Paita, La Huaca, Vichayal y Tamarindo. Del total de valorización del daños aproximado es de S/. 1,452,215.00 soles que representa el 46.83%, no existen perdidas, se tiene de costos adicionales aproximados de S/. 6,100.00 soles que representa el 0.20%, de los costos de rehabilitación aproximado tenemos S/. 1,642,620.00 soles que representa el 52.97% y el total de los efectos acumulados asciende a S/. 3,100,935.00 al 100%

Tabla 53. Resumen de efectos acumulados por el sismo sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Efectos acumulados			
		Provincia	Distrito	Localidad	Costo del daño	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
1	Ignacio Escudero	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	S/. 18,000.00	S/. 1,400.00	S/. 25,200.00	S/. 44,600.00
2	San Miguel	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	S/. 31,955.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 31,955.00
3	P.S. Marcavelica I-3	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	S/. 31,250.00	S/. 600.00	S/. 57,750.00	S/. 89,600.00
4	Monteron	Sullana	Marcavelica	Monteron	S/. 37,500.00	S/. 600.00	S/. 80,500.00	S/. 118,600.00
5	P.S. Mallaritos I-2	Sullana	Marcavelica	Mallaritos	S/. 100,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 100,000.00
6	P.S. La Quinta	Sullana	Marcavelica	Marcavelica	S/. 65,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 65,000.00
7	P.S. Huasimal de La Solana	Sullana	Lancones	Lancones	S/. 50,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 50,000.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura - Región Piura.

Pablo Diler Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
C.E. 1036

Justavo Adolfo Mendoza Roura  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
REG. CIP 18220

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Efectos acumulados			
		Provincia	Distrito	Localidad	Costo del daño	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
8	Miguel Checa I - 3	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	S/. 31,700.00	S/. 200.00	S/. 58,380.00	S/. 90,280.00
9	Salitral	Sullana	Salitral	Salitral	S/. 38,650.00	S/. 300.00	S/. 68,110.00	S/. 107,060.00
10	C.S Mental Madre del Perpetuo Socorro	Sullana	Bellavista	Bellavista	S/. 32,075.00	S/. 600.00	S/. 58,905.00	S/. 91,580.00
11	Nuevo Sullana	Sullana	Sullana	Nuevo Sullana	S/. 34,000.00	S/. 1,200.00	S/. 61,600.00	S/. 96,800.00
12	Hospital de Apoyo II-2, Sullana	Sullana	Sullana	Sullana	S/. 54,000.00	S/. 400.00	S/. 89,600.00	S/. 144,000.00
13	Nueve De Octubre	Sullana	Sullana	Nueve de Octubre	S/. 42,700.00	S/. 800.00	S/. 73,780.00	S/. 117,280.00
14	P.S Pacchas	Morropón	Chulucanas	P.S Pacchas	S/. 7,500.00	S/. 0.00	S/. 10,500.00	S/. 18,000.00
15	P.S Sol	Morropón	Chulucanas	P.S Sol	S/. 45,000.00	S/. 0.00	S/. 77,000.00	S/. 122,000.00
16	C.S Papelillo	Morropón	Chulucanas	Papelillo	S/. 43,575.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 43,575.00
17	Cap. Es Salud Chulucanas	Morropón	Chulucanas	Chulucanas	S/. 10,500.00	S/. 0.00	S/. 14,700.00	S/. 25,200.00
18	E.S I-4 Secura	Secura	Secura	Secura	S/. 57,275.00	S/. 0.00	S/. 52,150.00	S/. 109,425.00
19	E.S. Vice	Secura	Vice	Vice	S/. 36,800.00	S/. 0.00	S/. 65,520.00	S/. 102,320.00
20	E.S Letira	Secura	Vice	Letira	S/. 31,650.00	S/. 0.00	S/. 58,310.00	S/. 89,960.00





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021 en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
CEP 935

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 935

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
REG. CIP. 19229

Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Efectos acumulados			
		Provincia	Distrito	Localidad	Costo del daño	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
21	E.S Pachitea I - 4	Piura	Piura	Piura	S/. 27,500.00	S/. 0.00	S/. 52,500.00	S/. 80,000.00
22	E.S. La Unión I - 4	Piura	La Unión	Unión	S/. 39,375.00	S/. 0.00	S/. 69,125.00	S/. 108,500.00
23	E.S. I-3 La Arena	Piura	La Arena	La Arena	S/. 31,500.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 31,500.00
24	Hospital. de La Amistad Perú Coreá, Santa Rosa II-2	Piura	Veintiséis de Octubre	Veintiséis de Octubre	S/. 53,000.00	S/. 0.00	S/. 88,200.00	S/. 141,200.00
25	El Porvenir	Piura	Tambogrande	Tambogrande	S/. 49,250.00	S/. 0.00	S/. 82,950.00	S/. 132,200.00
26	C.S. Malingas	Piura	Tambogrande	Tambogrande	S/. 67,750.00	S/. 0.00	S/. 122,850.00	S/. 190,600.00
27	Cap. III ES Salud Castilla	Piura	Castilla	Castilla	S/. 52,550.00	S/. 0.00	S/. 87,570.00	S/. 140,120.00
28	Hospital de Apoyo II-1 Nuestra Señora De Las Mercedes	Paita	Paita	Paita	S/. 57,500.00	S/. 0.00	S/. 94,500.00	S/. 152,000.00
29	Puesto de Salud de Nomara	Paita	La Huaca	La Huaca	S/. 33,800.00	S/. 0.00	S/. 61,320.00	S/. 95,120.00



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura  
- Región Piura.

Pablo Dilmer Fiestas Godof  
ECONOMISTA  
CEP 925

Gustavo Adolfo Menudoza Rueda  
ECONOMISTA  
CEP 925

VICTOR TEODORO  
LABAN BLERA  
ECONOMISTA  
CEP 49229

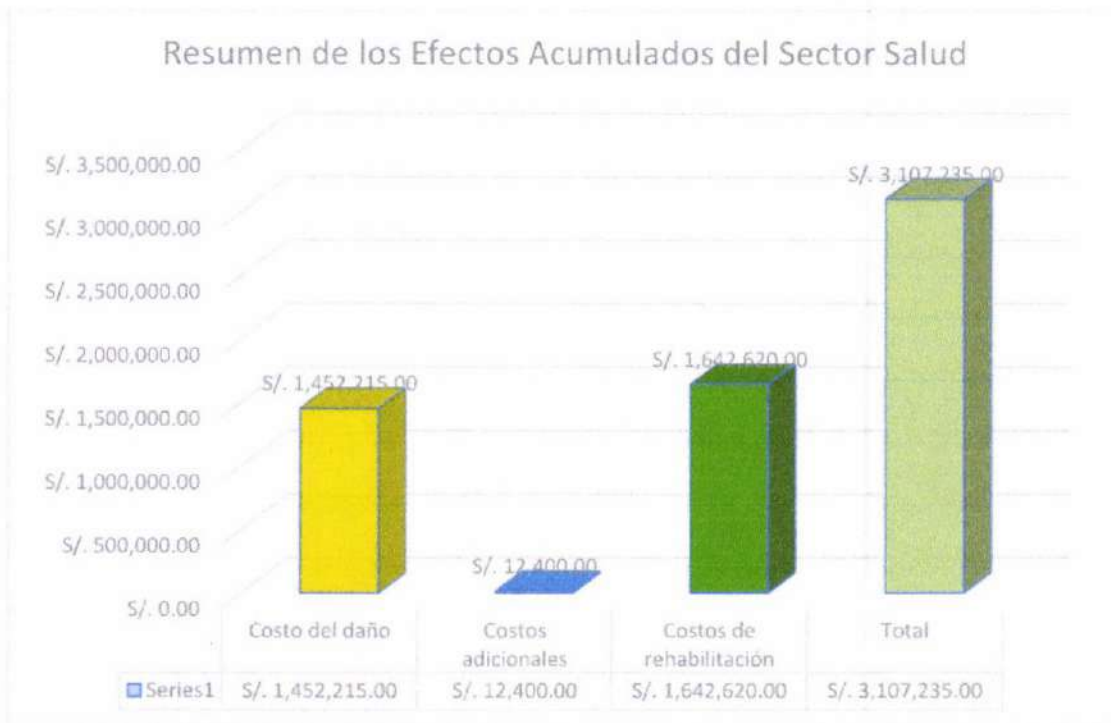
Ítem	Unidad productora del servicio	Localización			Efectos acumulados			
		Provincia	Distrito	Localidad	Costo del daño	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Total
30	La Huaca	Paíta	La Huaca	La Huaca	S/. 84,860.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 84,860.00
31	Puesto Sanitario Municipal - Puccusula	Paíta	La Huaca	La Huaca	S/. 5,700.00	S/. 0.00	S/. 7,980.00	S/. 13,680.00
32	Puesto de Salud De Macacara	Paíta	La Huaca	La Huaca	S/. 34,750.00	S/. 0.00	S/. 62,650.00	S/. 97,400.00
33	Vichayal I - 3	Paíta	Vichayal	Vichayal	S/. 33,550.00	S/. 0.00	S/. 60,970.00	S/. 94,520.00
34	Tamarindo I - 3	Paíta	Tamarindo	Tamarindo	S/. 82,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 82,000.00
35	Dirección Regional de Salud Luciano Castillo Colona	Sullana	Sullana	Sullana	S/. 0.00	S/. 6,300.00	S/. 0.00	S/. 6,300.00
<b>Total</b>					<b>S/. 1,452,215.00</b>	<b>S/. 12,400.00</b>	<b>S/. 1,642,620.00</b>	<b>S/. 3,107,235.00</b>

Fuente: SINPAD, Dirección Regional de Salud. Gobierno Regional de Piura GORE - Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER - Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





Figura 14. Resumen de efectos acumulados del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.



Fuente: Dirección Regional de Salud – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

**2.1.4.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Salud**

Con respecto a las necesidades de Reconstrucción, la Dirección Regional de Salud del Gobierno Regional Piura ha identificado las acciones a ejecutar en el marco de este proceso, con la finalidad de asegurar la sostenibilidad de las futuras construcciones, tomando como punto de partida el registro SINPAD de los Gobiernos locales y el trabajo de campo del equipo técnico de la Oficina Regional de Seguridad y Defensa Nacional - Piura, a continuación se presenta la siguiente Tabla N°41, donde se describen las 09 intervenciones en el marco de la Reconstrucción, las cuales ascienden a S/. 40,020,640.00.

VICTOR TEODORO LABAN TELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

José Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 938

Pablo Delfino Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
C.P. 1206



Tabla 54. Necesidades para la reconstrucción del sector Salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la Ejecución	Beneficiarios
1	Reconstrucción del Puesto de Salud I-1 San Miguel.	S/ 511,280.00	Mediano Plazo	2,889
2	Reconstrucción del Puesto de Salud Mallaritos I-2.	S/.16,000,000.00	Mediano Plazo	6,381
3	Reconstrucción del Puesto de Salud I-1 La Quinta	S/ 10,400,000.00	Mediano Plazo	2,625
4	Reconstrucción del C.S I-1 Huasimal de La Solana	S/ 10,400,000.00	Mediano Plazo	1,223
5	Reconstrucción del C.S Papelillo.	S/ 697,200.00	Mediano Plazo	4,066
6	Reconstrucción del área administrativa del C.S I-4 Sechura.	S/ 856,800.00	Mediano Plazo	32,536
7	Reconstrucción del tanque elevado del E.S. I-3 La Arena	S/ 66,400.00	Mediano Plazo	2,4430
8	Reconstrucción del E.S La Huaca	S/ 557,760.00	Mediano Plazo	4,408
9	Reconstrucción del E.S. I-3 Tamarindo	S/ 531,200.00	Mediano Plazo	5,176
Total		S/ 40,020,640.00		83,734

Fuente: Dirección Regional de Salud – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.1.5. Sector Cultura

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

Figura 15. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Cultura Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.





### 2.1.5.1. Evaluación de daños del sector Cultura

De acuerdo a la información alcanzada por el Ministerio de Cultura descentralizado de la Región Piura, de las unidades productoras de servicios que tienen custodia en conjunto con los gobiernos locales se han identificado; casas de cultura (12), museos (08), teatros (02), sitios arqueológicos (07), ello también incluye a los monumentos históricos del sector privado donde ellos son veedores del resguardo de los monumentos históricos en toda la región, donde se identifican casas históricas e iglesias.

Tabla 47. Evaluación de daños del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del daño	Condición
1	Museo de Narihuala	Narihuala	El museo presenta grietas en bases y paredes, así como en su techo de calaminas, presenta caída parcial del techo exterior y resquebrajaduras en su cerco perimétrico	Afectado
2	Museo Vicus	Piura	Rotura de lunas contra placadas del pórtico de entrada del museo y del perímetro	Afectado

Fuente: Ministerio de Cultura – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.1.5.2. Efectos acumulados del sector Cultura

Los efectos acumulados del sector cultura se identifican daños económicos y costos adicionales.

#### 2.1.5.2.1. Valorización del daño del sector Cultura

El sector cultura según informe EDAN reporta al Museo de Narihuala en la provincia de Piura, Distrito de Catacaos localidad de Narihuala, que el museo Narihuala presenta grietas en bases y paredes, así como en su techo de calaminas, presenta caída parcial del techo exterior y resquebrajaduras en su cerco perimétrico, con daños aproximados en S/. 3,000,000.00 soles y el Museo Vicus ubicado en la provincia de Piura, distrito de Piura rotura de lunas contra placadas del pórtico de entrada del museo y del perímetro con un costo aproximado de S/. 125,400.00 soles haciendo un total de S/. 3,125,400.00 soles en daños cuantificados.

Tabla 48. Valorización del daño del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del daño	Costo daños s/.
1	Museo de Narihuala	Narihuala	El museo presenta grietas en bases y paredes, así como en su techo de calaminas, presenta caída parcial del techo exterior y resquebrajaduras en su cerco perimétrico	S/. 3,000,000.00
2	Museo Vicus	Piura	Rotura de lunas contra placadas del pórtico de entrada del museo y del perímetro	S/. 125,400.00
Total				S/. 3,125,400.00

Fuente: Ministerio de Cultura Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Custavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillmer Fieslas Godoy  
ECONOMISTA  
REG. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Asimismo, el sector privado reporta ocho unidades productoras del servicio de cultura con efectos por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021, los cuales son: La Capilla Inmaculada Concepción ubicada en Piura, Catacaos, donde se presenta rajaduras en muros de ladrillo con un costo por reparación de S/. 250,000.00 soles, la Catedral de Piura ubicada en la ciudad de Piura, donde se presenta desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa), con un costo aproximado de S/. 450,000.00 soles, la Iglesia del Carmen ubicada en la ciudad de Piura donde se presenta desprendimiento de elementos estructurales y caída de retablo con un costo aproximado de S/. 320,000.00 soles, la Iglesia San Francisco ubicado en la ciudad de Piura donde se presenta desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa) con un costo aproximado de S/. 450,000.00 soles, el Templo Santísima Cruz del Norte, ubicado en la ciudad de Piura donde presenta fisuras en sus muros y campanario con un costo aproximado de S/. 280,000.00 de soles, la Iglesia de San Lucas de Colán ubicado en la provincia de Paita distrito de Colán donde se presenta desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa), con un costo aproximado de S/. 450,000.00 de soles, Iglesia la Merced, ubicado en la ciudad de Paita donde presenta fisuras en sus muros, antes del sismo estaba sin uso, con un costo aproximado de S/. 250,000.00 de soles, la Iglesia de San Nicolás de Amotape, ubicado en el distrito de Amotape que presenta fisuras de muros y ruptura de estatua, con un costo aproximado de S/. 370,000.00 soles, donde el total de costos por reparación de las unidades productoras del sector cultura de pertenencia privada asciende al monto de S/. 2,820,000.00 soles.

Tabla 49. Daños en infraestructura privada del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sub sector	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del daño	Área de la intervención (glb)	Descripción de la intervención	Costo de infraestructura (daños) s/.
1	Cultura	Capilla Inmaculada Concepción	Catacaos	Rajaduras en muros de ladrillo	Und	Demolición de muros rajados y Restauración de los mismos	S/. 250,000.00
2	Cultura	Catedral de Piura	Piura	Desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	Und	Restauración de los elementos estructurales (enlucidos y molduras de la cornisa)	S/. 450,000.00
3	Cultura	Iglesia del Carmen	Piura	Desprendimiento de elementos estructurales y caída de retablo	Und	Restauración de los elementos estructurales y reposición de retablo	S/. 320,000.00
4	Cultura	Iglesia San Francisco	Piura	Desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	Und	Restauración de enlucidos y molduras de cornisa total	S/. 450,000.00
5	Cultura	Templo Santísima	Piura	Fisuras en sus muros y campanario	Und	Demolición de muros fisurados para su	S/. 280,000.00

VICTOR MEDORO  
LABAN ALERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 015

Pablo Dillmer Fierres Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Sub sector	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del daño	Área de la intervención (glb)	Descripción de la intervención	Costo de infraestructura (daños) s/.
		Cruz del Norte,				Restauración total y Restauración de campanario	
6	Cultura	San Lucas de Colán	Colán.	Desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	Und	Restauración de enlucidos y moleduras de cornisa	S/. 450,000.00
7	Cultura	Iglesia la Merced,	Paita	Fisuras en sus muros, antes del sismo estaba sin uso.	Und	Demolición de muros fisurados para su Restauración	S/. 250,000.00
8	Cultura	Iglesia de San Nicolás de Amotape,	Amotape	Fisuras de muros y ruptura de estatua	Und	Demolición de muros fisurados para su Restauración total y compra de estatua nueva	S/. 370,000.00
Total							S/. 2,820,000.00

Fuente: Ministerio de Cultura, Arzobispo de Piura. Fuente: Dirección Regional de Salud – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.1.5.2.2. Pérdidas del sector Cultura

El sector reporta que las unidades productoras del servicio de cultura, en este caso los Museos Narihuala y Vicus, interrumpieron sus visitas por el evento sísmico de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio, siendo un día de interrupción del servicio, ello se promedió a las entradas mensuales que reciben siendo un costo de entrada por el Museo Narihuala de S/. 5.00 con 24 entradas promedio siendo una pérdida económica de S/. 120.00 soles, y para el Museo Vicus un costo de entrada de S/. 10.00 soles por 12 entradas promedio por día, ello genera una pérdida económica de S/. 120.00 soles, siendo un monto total de S/. 240.00 soles en aproximadas en pérdidas económicas.

Tabla 50. Pérdidas del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción de la pérdida	Costo de la pérdida s/.
1	Museo de Narihuala	Narihuala	Se dejó de atender el día del evento telúrico, el cual genero cero ingresos el día 30 de julio del 2021	S/. 120.00
2	Museo Vicus	Piura	Se dejó de atender el día del evento telúrico, el cual genero cero ingresos el día 30 de julio del 2022	S/. 120.00
Total				S/. 240.00

Fuente: Ministerio de Cultura Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.





### 2.1.5.2.3. Costos adicionales del sector Cultura

El sector reporta que las unidades productoras del servicio de cultura, en este caso los Museos Narihuala y Vicus, si tuvieron costos adicionales por S/. 1.200.00 soles y S/. 150.00 soles respectivamente, esto debido a que el sismo provoco servicios de limpieza extra por resquebrajaduras, y roturas de lunas, esto genero un total de costos adicionales de S/. 1350.00 soles.

Tabla 51. Costos adicionales del sector cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora del servicio	Localidad	Descripción del costo adicional	Costo adicional s/.
1	Museo de Narihuala	Narihuala	Se realizó una limpieza después del evento telúrico, el cual fue supervisado por el Ministerio de Cultura por parte del personal del museo	S/. 1,200.00
2	Museo Vicus	Piura	Limpieza de los restos de las lunas contraplacadas rotas.	S/. 150.00
Total				S/. 1,350.00

Fuente: Ministerio de Cultura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.1.5.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura

El sector cultura tiene una connotación pública y privada donde se evidencian que los dos tipos han presentado daños por el sismo donde se tiene que por el lado del Privado a 8 unidades productoras dañadas y por el saldo público a dos. En la evaluación de daños se tiene el monto aproximado de Daños S/. 5, 945,400.00 que representa el 99.97% del total, luego le siguen Pérdidas con S/. 240.00 soles y costos adicionales con S/. 1,350.00 soles, todo ello hace un total aproximado de S/. 5, 946,990.00 soles.

Tabla 55. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Unidad Productora del Servicio	Localidad	Costos S/.			Total Costos	Tipo
			Daños	Perdidas	Adicionales		
1	Museo de Narihuala	Narihuala	S/. 3,000,000.00	S/. 120.00	S/. 1,200.00	S/. 3,001,320.00	Publico
2	Piura	Piura	S/. 125,400.00	S/. 120.00	S/. 150.00	S/. 125,670.00	Publico
3	Capilla Inmaculada Concepción	Catacaos	S/. 250,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 250,000.00	Privado
4	Catedral de Piura	Piura	S/. 450,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 450,000.00	Privado
5	Iglesia del Carmen	Piura	S/. 320,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 320,000.00	Privado
6	Iglesia San Francisco	Piura	S/. 450,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 450,000.00	Privado

VICTOR TEODORO LABAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

José Adolfo Mendoza Rodri  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



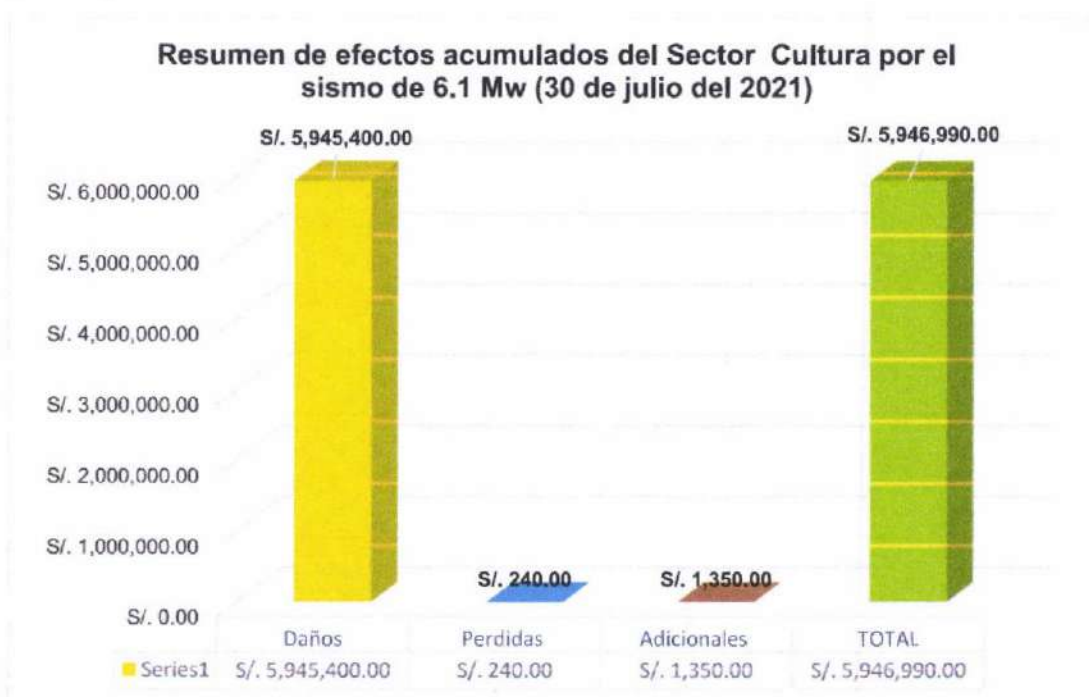


Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Unidad Productora del Servicio	Localidad	Costos S/.			Total Costos	Tipo
			Daños	Perdidas	Adicionales		
7	Templo Santísima Cruz del Norte,	Piura	S/. 280,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 280,000.00	Privado
8	San Lucas de Colán	Colán.	S/. 450,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 450,000.00	Privado
9	Iglesia la Merced,	Paita	S/. 250,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 250,000.00	Privado
10	Iglesia de San Nicolás de Amotape	Amotape	S/. 370,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 370,000.00	Privado
Total			S/. 5,945,400.00	S/. 240.00	S/. 1,350.00	S/. 5,946,990.00	

Fuente: Ministerio de Cultura, Arzobispo de Piura. Fuente: Dirección Regional de Salud – Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Elaboración: Gobierno Regional Piura.

Figura 16. Resumen de efectos acumulados del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.



Fuente: GORE-PIURA, Ministerio de Cultura, Arzobispo de Piura.

### 5.1.5.3. Necesidades para la reconstrucción sector Cultura

Las necesidades para la reconstrucción del sector Cultura se presentaron en dos ámbitos, en el sector público a El Museo de Narihuala, presenta grietas en bases y paredes, así como en su techo de calaminas, presenta caída parcial del techo exterior y resquebrajaduras en su cerco perimétrico con un monto aproximado por reconstrucción de S/ 3,000,000.00, y el Museo Vicus que presentó rotura de lunas contra placadas del pórtico de entrada del museo y del perímetro con un costo aproximado de reconstrucción de S/ 125,400.00; por parte del sector privado se



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

presentaron necesidades por reconstrucción en las: Iglesias Capilla Inmaculada Concepción presenta rajaduras en muros de ladrillo con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 250,000.00, Catedral de Piura presenta desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa), con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 450,000.00; Iglesia del Carmen presento desprendimiento de elementos estructurales y caída de retablo con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 320,000.00; Iglesia San Francisco presento desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa), con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 450,000.00; Templo Santísima Cruz del Norte, presento fisuras en sus muros y campanario con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 280,000.00; San Lucas de Colán presento desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa), con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 450,000.00; Iglesia la Merced, presento fisuras en sus muros, antes del sismo estaba sin uso con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 250,000.00; y la Iglesia de San Nicolás de Amotape presento fisuras de muros y ruptura de estatua con un costo de reconstrucción aproximado de S/. 370,000.00; habiendo un total de necesidad de reconstrucción de S/ 5,945,400.00 soles.

Tabla 56. Necesidades para la reconstrucción del sector Cultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la Ejecución
1	El Museo de Narihuala presenta grietas en bases y paredes, así como en su techo de calaminas, presenta caída parcial del techo exterior y resquebrajaduras en su cerco perimétrico	S/. 3,000,000.00	Largo plazo
2	Museo Vicus Rotura de lunas contra placadas del pórtico de entrada del museo y del perímetro	S/. 125,400.00	Mediano plazo
3	Capilla Inmaculada Concepción presenta rajaduras en muros de ladrillo	S/. 250,000.00	Mediano plazo
4	Catedral de Piura presenta desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	S/. 450,000.00	Mediano plazo
5	Iglesia del Carmen presento desprendimiento de elementos estructurales y caída de retablo	S/. 320,000.00	Mediano plazo
6	Iglesia San Francisco presento desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	S/. 450,000.00	Mediano plazo
7	Templo Santísima Cruz del Norte, presento fisuras en sus muros y campanario	S/. 280,000.00	Mediano plazo
8	San Lucas de Colán presento desprendimiento de elementos estructurales (enlucidos y molduras de cornisa)	S/. 450,000.00	Mediano plazo
9	Iglesia la Merced, presento fisuras en sus muros, antes del sismo estaba sin uso.	S/. 250,000.00	Mediano plazo





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la Ejecución
10	Iglesia de San Nicolás de Amotape presento fisuras de muros y ruptura de estatua	S/. 370,000.00	Mediano plazo
Total		S/. 5,945,400.00	

Fuente: Ministerio de Cultura, Arzobispo de Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

## 2.2. SECTOR ECONOMICO

Los sectores económicos son: Sector Agricultura y Sector Transporte.

Figura 17. Sectores Económicos Perú 2022.



Fuente: Guía metodológica para la formulación del informe de evaluación del impacto de emergencia o desastres. Centro Nacional para la Prevención y Reducción de Riesgos y Desastres CENEPRED.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

### 2.2.1. Sector Agricultura

Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Figura 18. Efectos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 en el sector Agricultura Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura. Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.

#### 2.2.1.1. Evaluación de daños del sector Agricultura

El sector Agricultura en la región Piura trabajó en el año 2021 en dos (2) campañas para la producción de los diferentes productos, la campaña chica que inició del 01/08/2021 y finalizó el 31/12/2021 y la campaña grande (se llama así porque en los meses de enero, febrero y marzo llueve y se llena el reservorio) que inicio el 01/01/2021 y finalizo el 31/07/2021, así sucesivamente durante todos los años. Con esto se entiende que la campaña chica trabaja de julio a diciembre (5 meses), y la campaña grande trabaja de enero a julio (7 meses), teniendo un mes de mantenimiento entre campaña grande y campaña chica. En la campaña grande se cosechan cultivos transitorios (arroz, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, trigo, arveja, frijol, yuca, olluco, camote y papa durante aproximadamente 7 meses, donde los cultivos de arroz y papa son los más importante de la cartera de productos y transitorios de la región y como productos estacionales tenemos a frutas como el coco, mango, banano, la ciruela, mango ciruelo, tamarindo, naranja, maracuyá, uva, limón, palta, granadilla, caña de azúcar, entre otros de menor envergadura, y se da en un periodo de 5 a 6 meses. Esto indica que en quincena del mes de julio de esta campaña se corta progresivamente el nivel del agua y ya no se utilizan, esto hace que los canales y reservorios bajan a su caudal mínimo, y se aprovecha a realizar mantenimiento y reparaciones que puede durar hasta la quincena de agosto, donde inicia la campaña chica donde se toma los cultivos transitorios como el maíz amiláceo, frejol grano seco, yuca, olluco, papa, maíz amarillo duro, camote, algodón, oca, arroz, y cultivos de temporada como mango, banano, naranja, manzana, maracuyá, uva, limón, palta, granadilla, azúcar, entre otros de menor envergadura. Las dos campañas abarcan un total de 60 mil hectáreas cada año y la producción oscila entre 7 a 10 mil kilos por hectárea, en los diferentes productos agrícolas.

VICTOR THEODORO  
LABANIELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. C. 40720

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Rubio Dylmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





**Pablo Dilmer Fiestas Godoy**  
ECONOMISTA  
CEP 835

**José Gustavo Adolfo Mendoza Rour...**  
ECONOMISTA  
CEP 835

**VICTOR TEODORO LABAN ELERA**  
INGENIERO DE MINAS  
REG. MIN. 49229

Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de Julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Figura 19. Flujograma de meses de las campañas agrícolas por año en la Región Piura.



## Campañas Agrícolas por año Region Piura

Las campañas agrícolas en la Region Piura inician en el mes de enero y tienen un paro en la quincena de julio hasta la quincena de agosto, teniendo este lapso de tiempo para realizar trabajos de mantenimientos de canales si lo requirieran. Es en este periodo de tiempo que sucedio el terremoto de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

Fuente: Dirección Regional de Agricultura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura. Elaboración: Gobierno Regional Piura.



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura en el marco del Plan Regional de Reconstrucción

Las diecisiete intervenciones que se deberían realizar se encuentran en condición de afectado, por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

Tabla 57. Evaluación de daños del sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad productora	Descripción del daño	Provincia	Distrito	Tipo de daño	
					Unidad de medida	Afectado
1	Canal de Riego SI3	Identificando algunas fisuras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
2	Canal de Riego SD4 - Miraflores	Identificando algunas fisuras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
3	Canal de Riego SD5	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
4	Canal de Riego SD7	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
5	Canal de Riego SD8	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
6	Canal de Riego SD8.1	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
7	Canal de Riego SD9	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
8	Canal de Riego SD10	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
9	Canal de Riego SD11	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
10	Canal de Riego SD13	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Paita	La Huaca	MI	X
11	Canal de Riego SI1 - San Isidro	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Sullana	Ignacio Escudero	MI	X
12	Canal de Riego 7I - San Juan	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Sullana	Ignacio Escudero	MI	X
13	Canal de Riego 8I - La Grimizeza	Identificando algunas rajaduras y grietas. Actualmente los canales siguen operando normalmente.	Sullana	Ignacio Escudero	MI	X
14	Canal Norte	Presenta un agrietamiento en longitud afectada y de un aproximado de 35 cm de profundidad a lo largo de la solera del canal y más notorio en algunos puntos, así mismo presenta paños colapsados, fisuras en los paños laterales, y	Sullana	Ignacio Escudero	MI	X

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. C.R. 49229

Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
CEP. 935  
Reg. 1036

Justino Adolfo Muenozza Rodri  
ECONOMISTA  
CEP. 935





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad productora	Descripción del daño	Provincia	Distrito	Tipo de daño	
					Unidad de medida	Afectado
		agrietamiento en los caminos de servicios				
15	Canal Sur	Presenta un agrietamiento de 1.9 km de longitud y de un aproximado de 35 cm de profundidad a lo largo de la solera del canal y más notorio en algunos puntos, así mismo presenta paños colapsados, fisuras en los paños laterales, y agrietamiento en los caminos de servicios	Sullana	Miguel Checa	MI	X
16	Defensa Ribereña	Agrietamientos longitudinales de los diques dejando grietas con profundidades considerables hasta de 4.60 m y ancho de 10 cm.	Piura	Piura	MI	X
17	Dique D-2052 Margen Derecha Dique D-2060 Margen Izquierda	Agrietamientos longitudinales de los diques dejando grietas con profundidades considerables hasta de 3.60 m y ancho de 8 cm.	Paita	Tamarindo	MI	X

Fuente: SINPAD. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.2.1.2. Efectos acumulados en el sector Agricultura

Los efectos acumulados del sector Agricultura se tiene daños económicos, costos adicionales y costos de rehabilitación.

#### 2.2.1.2.1. Valorización del daño en el sector Agricultura

En el sector Agricultura se tiene 15 canales de riego y dos defensas ribereñas ubicadas en las provincias de Piura, Paita y Sullana, donde se presentan agrietamientos longitudinales a lo largo de los canales y es notorio en algunos puntos, así mismo presenta paños colapsados, fisuras en los paños laterales, agrietamiento en los caminos de servicios y paños colapsados, además los diques presentan agrietamientos longitudinales y grietas con profundidades considerables.

La tabla N°54 detalla el número de canales y defensa ribereñas que se han visto afectados siendo los de mayor impacto el Canal Sur con 1900 ml por resanar fisuras y grietas y cambio de losas del canal con un costo de S/. 2,176,410.21, el Canal de Riego SD8 con 1010 ml con fisuras, grietas y lozas afectadas con un costo de S/. 199,980.00 soles, el Canal de Riego SD8.1 con 1000 ml afectados que presentan grietas, fisuras y lozas afectadas con un costo por rehabilitación de S/. 198,000.00 y el Canal de Riego SD5 con 920 ml por resanar fisuras y grietas de las losas del canal con un costo de S/. 242,880.00 soles.

Las dos defensas ribereñas cuentan con fisuras y grietas donde el Dique de la defensa ribereña de Piura cuenta con 800 ml por resanar fisuras y grietas con un costo de daños de S/. 792,000.00 soles, y la defensa ribereña del Dique D-2052 margen derecha y Dique D-2060 margen izquierda cuenta con 5336.71 ml por rehabilitar las grietas y fisuras con un costo de S/. 5, 283,342.90 soles. Siendo el número de total de beneficiados 43,089 personas, rehabilitando 12,655.71 ml de 15 canales y dos diques

VICTOR TEODORO  
LABAN MELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

JUAN AGUILO MENDOZA IVARRE  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dirlmer Fuentes Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

con un costo total por daños por daños de S/. 9, 547,362.81, este costo es aproximado y no está incluido expediente técnico, supervisión o algún imprevisto.

Tabla 54. Valorización del daño del sector agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad Productora del Servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Costo de Infraestructura dañada S/.
1	Canal de Riego SI3	Paita	La Huaca	La Huaca	S/. 182,160.00
2	Canal de Riego SD4 - Miraflores	Paita	La Huaca	Miraflores	S/. 59,400.00
3	Canal de Riego SD5	Paita	La Huaca	Nomara	S/. 242,880.00
4	Canal de Riego SD7	Paita	La Huaca	El Porton	S/. 79,200.00
5	Canal de Riego SD8	Paita	La Huaca	La Huaca	S/. 199,980.00
6	Canal de Riego SD8.1	Paita	La Huaca	La Huaca	S/. 198,000.00
7	Canal de Riego SD9	Paita	La Huaca	Las Animas	S/. 118,800.00
8	Canal de Riego SD10	Paita	La Huaca	Las Animas	S/. 132,000.00
9	Canal de Riego SD11	Paita	La Huaca	La Huaca	S/. 4,752.00
10	Canal de Riego SD13	Paita	La Huaca	Pucusula	S/. 23,100.00
11	Canal de Riego SI1 - San Isidro	Sullana	Ignacio Escudero	Santa Sofia	S/. 1,386.00
12	Canal de Riego 7I - San Juan	Sullana	Ignacio Escudero	Ventarrones	S/. 4,620.00
13	Canal de Riego 8I - La Grimaneza	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	S/. 9,240.00
14	Canal Norte	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	S/. 40,091.70
15	Canal Sur	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	S/. 2,176,410.21
16	Defensa Ribereña	Piura	Piura	Piura	S/. 792,000.00
17	Dique D-2052 Margen Derecha Dique D-2060 Margen Izquierda	Paita	Tamarindo	Tamarindo	S/. 5,283,342.90
<b>Total</b>					<b>S/. 9,547,362.81</b>

Fuente: Dirección Regional de Agricultura, Junta de Usuarios del Chira Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

#### 2.2.1.2.2. Pérdida del sector Agricultura

El evento telúrico ocurrido el 30 de julio de 2021 sucedió en el mes donde se corta el servicio de los canales debido al término de la campaña grande, donde no se generó ningún efecto negativo a esta campaña ya en cierre, por lo cual no se registró pérdida económica para la campaña grande.

En este periodo se llevó a una serie de acciones post desastre realizados por la junta de usuarios Chira, donde se reportó las acciones tomadas, esta rápida intervención también beneficio a la campaña chica y debido a que su riego se daba cada 15 días para la mayoría de los cultivos, fue que se intervino de manera rápida para su rehabilitación y se siguió con operatividad de los canales que abastecen a dicha





campaña, de haber ocurrido este evento en el mes de febrero o marzo las consecuencias si hubieran sido negativas. Esta rehabilitación rápida por efectos del evento telúrico realizada por la junta de usuarios ha sido efectiva porque ha podido dar pase a esta nueva campaña agraria 2021 – 2022 y generando que no haya pérdida económica en las campañas agrícolas.

### 2.2.1.2.3. Costo adicional del sector Agricultura

En cuanto a los costos adicionales solo se tomaron en cuenta los canales de riego y no se consideraron las dos defensas ribereñas, entre los principales costos adicionales tenemos al Canal de Riego SD8 Paita – La Huaca – El Portón, teniendo un costo adicional de S/. 70,894.00 soles, el Canal de Riego SD8.1, Paita – La Huaca – Las Animas con un costo adicional de S/. 58,493.54 soles, el Canal de Riego SD5 Paita – La Huaca – Nomara con un costo adicional de S/. 44,720.96 soles, el Canal de Riego SD4 – Miraflores Paita – La Huaca – Miraflores con un costo adicional de S/. 33,693.84 soles, Canal de Riego SI3 Paita – La Huaca – Macacara con un costo adicional de S/. 35,100.00 y el Canal de Riego SD10 Paita – La Huaca – Las Animas con un costo adicional de S/. 30,528.87 soles, siendo las intervenciones por costos adicionales generales de manera inmediata. Los costos adicionales totales suman un monto de S/. 330,207.90 soles por costos adicionales, no obstante, el Canal Sur de Sullana, la Defensa Ribereña y el Dique D-2052 Margen Derecha Dique D-2060 Margen Izquierda, no presentan costos adicionales.

Tabla 55. Costos Adicionales del sector Agricultura en el sismo de 6.1 Mw de 30 de julio de 2021.

Ítem	Unidad Productora del Servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del Costo Adicional	Costo Adicional S/.
1	Canal de Riego SI3	Paita	La Huaca	La Huaca	Daños generales para intervención inmediata	S/. 35,100.00
2	Canal de Riego SD4 - Miraflores	Paita	La Huaca	Miraflores	Daños generales para intervención inmediata	S/. 33,693.84
3	Canal de Riego SD5	Paita	La Huaca	Nomara	Daños generales para intervención inmediata	S/. 44,720.96
4	Canal de Riego SD7	Paita	La Huaca	El Porton	Daños generales para intervención inmediata	S/. 18,763.00
5	Canal de Riego SD8	Paita	La Huaca	La Huaca	Daños generales para intervención inmediata	S/. 15,598.00
6	Canal de Riego SD8.1	Paita	La Huaca	La Huaca	Daños generales para intervención inmediata	S/. 70,894.00
7	Canal de Riego SD9	Paita	La Huaca	Las Animas	Daños generales para intervención inmediata	S/. 58,493.54
8	Canal de Riego SD10	Paita	La Huaca	Las Animas	Daños generales para intervención inmediata	S/. 12,227.16
9	Canal de Riego SD11	Paita	La Huaca	La Huaca	Daños generales para intervención inmediata	S/. 30,528.87
10	Canal de Riego SD13	Paita	La Huaca	Pucusula	Daños generales para intervención inmediata	S/. 1,132.60
11	Canal de Riego SI1 - San Isidro	Sullana	Ignacio Escudero	Santa Sofia	Daños generales para intervención inmediata	S/. 2,955.93
12	Canal de Riego 71 - San Juan	Sullana	Ignacio Escudero	Ventarrones	Daños generales para intervención inmediata	S/. 2,800.00

VICTOR TEJEDORO  
 CASANUEVA  
 INGENIERO DE MINAS  
 REG. CIP 49229

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
 ECONOMISTA  
 CEP. 935

Pablo Dikner Fiestas Godoy  
 ECONOMISTA  
 Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Ítem	Unidad Productora del Servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del Costo Adicional	Costo Adicional S/.
13	Canal de Riego 8I - La Grimaneza	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	Daños generales para intervención inmediata	S/. 1,100.00
14	Canal Norte	Sullana	Ignacio Escudero	Ignacio Escudero	Daños generales para intervención inmediata	S/. 2,200.00
15	Canal Sur	Sullana	Miguel Checa	Miguel Checa	No se presenta costos intervenciones	S/. 0
16	Defensa Ribereña	Piura	Piura	Piura	No se presenta costos intervenciones	S/. 0
17	Dique D-2052 Margen Derecha Dique D-2060 Margen Izquierda	Paita	Tamarindo	Tamarindo	No se presenta costos intervenciones	S/. 0
<b>Total</b>						<b>S/. 330,207.90</b>

Fuente: Dirección Regional de Agricultura, Junta de Usuarios del Chira Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

#### 2.2.1.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Agricultura

El sector agrícola tiene efectos por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2022 por un total de S/. 9,877,570.71 soles, esto representa el 100% de los efectos acumulados, los daños ascienden a S/. 9,547,362.81, lo cual representa el 96.66%, evidenciando que los efectos en daños son los mayores para el sector, siendo este un sector económico se justifica la pérdida en bienes tangibles, lo que sería los canales y diques dañados, ahora en la evaluación de pérdidas se tiene que no se registraron debido a que el evento telúrico se desarrolló el 30 de julio, independientemente del año en gestión, es aquí donde se paralizan las campañas agrícolas (Campaña grande, campaña chica), y se empiezan las labores de mantenimiento de los canales, es cuando la junta de usuarios y el proyecto Chira Piura aprovecharon en realizar obras de resane a la infraestructura afectada por el sismo, los costos adicionales se presentan de manera global en actividades de intervención inmediata con un costo de S/. 330,207.90 soles representando el 3.34% del total de los efectos acumulados.

Tabla 57. Resumen de efectos acumulados sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Unidad Productora del Servicio	Localidad	Costos S/.		Total Costos S/.
				Daños	Adicionales	
1	Agricultura	Canal de Riego SI3	La Huaca	S/. 182,160.00	S/. 35,100.00	S/. 217,260.00
2	Agricultura	Canal de Riego SD4 - Miraflores	Miraflores	S/. 59,400.00	S/. 33,693.84	S/. 93,093.84
3	Agricultura	Canal de Riego SD5	Nomara	S/. 242,880.00	S/. 44,720.96	S/. 287,600.96
4	Agricultura	Canal de Riego SD7	El Porton	S/. 79,200.00	S/. 18,763.00	S/. 97,963.00
5	Agricultura	Canal de Riego SD8	La Huaca	S/. 199,980.00	S/. 15,598.00	S/. 215,578.00

VICTOR TEODORO  
LABANIELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justo Adolfo Menoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Fabio Dimer/Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Item	Sub Sector	Unidad Productora del Servicio	Localidad	Costos S/.		Total Costos S/.
				Daños	Adicionales	
6	Agricultura	Canal de Riego SD8.1	La Huaca	S/. 198,000.00	S/. 70,894.00	S/. 268,894.00
7	Agricultura	Canal de Riego SD9	Las Animas	S/. 118,800.00	S/. 58,493.54	S/. 177,293.54
8	Agricultura	Canal de Riego SD10	Las Animas	S/. 132,000.00	S/. 12,227.16	S/. 144,227.16
9	Agricultura	Canal de Riego SD11	La Huaca	S/. 4,752.00	S/. 30,528.87	S/. 35,280.87
10	Agricultura	Canal de Riego SD13	Pucusula	S/. 23,100.00	S/. 1,132.60	S/. 24,232.60
11	Agricultura	Canal de Riego SI1 - San Isidro	Santa Sofia	S/. 1,386.00	S/. 2,955.93	S/. 4,341.93
12	Agricultura	Canal de Riego 7I - San Juan	Ventarrones	S/. 4,620.00	S/. 2,800.00	S/. 7,420.00
13	Agricultura	Canal de Riego 8I - La Grimaneza	Ignacio Escudero	S/. 9,240.00	S/. 1,100.00	S/. 10,340.00
14	Agricultura	Canal Norte	Ignacio Escudero	S/. 40,091.70	S/. 2,200.00	S/. 42,291.70
15	Agricultura	Canal Sur	Miguel Checa	S/. 2,176,410.21	S/. 0.00	S/. 2,176,410.21
16	Agricultura	Defensa Ribereña	Piura	S/. 792,000.00	S/. 0.00	S/. 792,000.00
17	Agricultura	Dique D-2052 Margen Derecha Dique D-2060 Margen Izquierda	Tamarindo	S/. 5,283,342.90	S/. 0.00	S/. 5,283,342.90
Total				S/. 9,547,362.81	S/. 330,207.90	S/. 9,877,570.71

Fuente: Dirección Regional de Agricultura, Junta de Usuarios del Chira Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

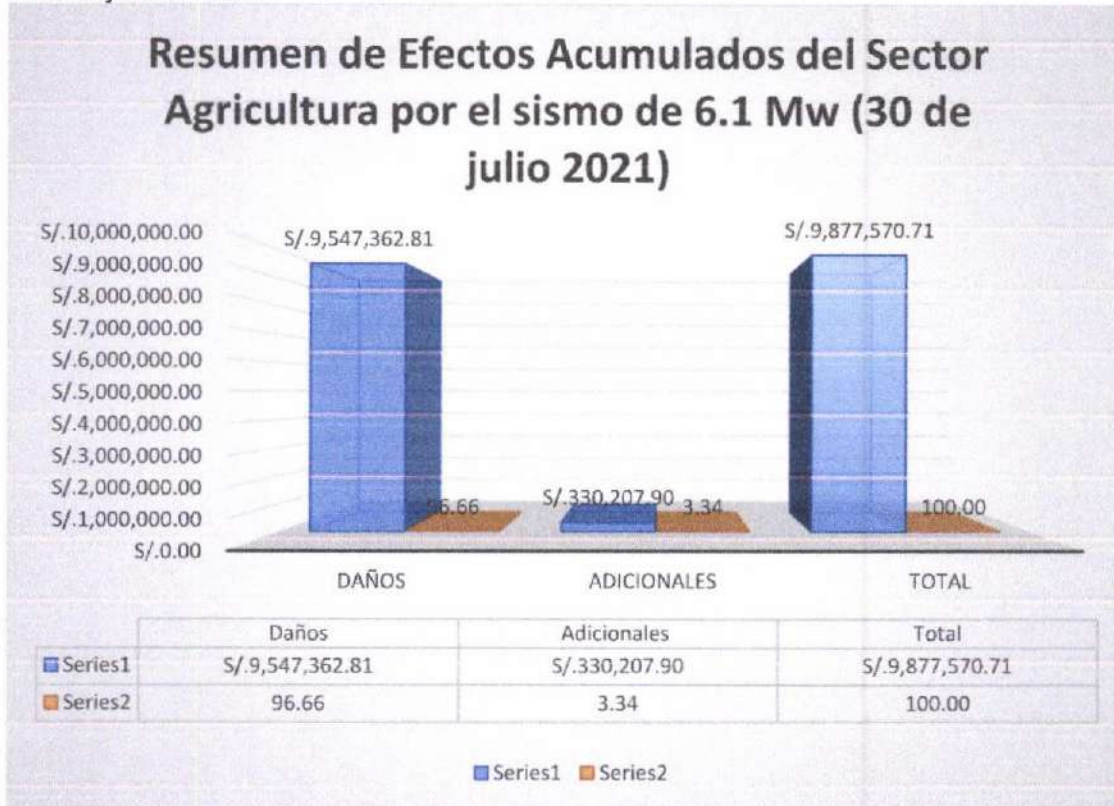
VICTOR TEODORO  
LABAQUELLERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Figura 20. Resumen de efectos acumulados sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.



Fuente: Dirección Regional de Agricultura, Junta de Usuarios del Chira Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

#### 2.2.1.3. Necesidades para la reconstrucción en el sector Agricultura

El sector Agricultura identifica al canal SI3 con una reconstrucción de 120 mt del canal y reparación de 09 losas con 02 con puertas en el tramo final Q=350 l/s. con un monto aproximado de S/. 48,000.00, con un plazo de ejecución a mediano plazo, con 60 beneficiarios, al canal SD8 con una reconstrucción de 100 mt del canal, en el tramo Q=1200 l/s, con un monto aproximado de S/. 130,000.00 con un plazo de ejecución a mediano plazo con 150 beneficiarios, al canal SD6 con una reconstrucción de 120 ml del canal en el tramo Q= 500 l/s, con un monto aproximado de S/ 84,000.00, a un mediano plazo con 61 beneficiarios y el canal SD8.1 con una reconstrucción de 130 mt del canal en el tramo Q= 500 l/s, con un monto aproximado de S/. 91,100.00, a un mediano plazo de ejecución con 80 beneficiarios. Con un monto total aproximado de los cuatro canales de S/. 353,100.00 soles.





Tabla 58. Necesidades para la reconstrucción del sector Agricultura por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de la Ejecución	Beneficiarios
1	Reconstrucción de 120 mt del canal de SI3 y reparación de 09 losas con 02 con puertas en el tramo final Q=350 l/s.	S/. 48,000.00	Mediano Plazo	60
2	Reconstrucción de 100 mt del canal de riego SD8, en el tramo Q=1200 l/s.	S/. 130,000.00	Mediano Plazo	150
3	Reconstrucción de 120 ml del canal de riego SD6 Q= 500 l/s.	S/ 84,000.00	Mediano Plazo	61
4	Reconstrucción de 130 mt del canal de riego SD8.1. Q= 500 l/s.	S/. 91,100.00	Mediano Plazo	80
Total		S/ 353,100.00		351

Fuente: Dirección Regional de Agricultura, Junta de Usuarios del Chira Piura, Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.  
Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.2.2. Sector Transportes

En la Región Piura con sus provincias y distritos se caracteriza por un modelo de diseño vial orientado al transporte privado y público, ello depende del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, y la Dirección Regional de Transporte y Comunicaciones, en panamericana y dentro de los distritos la jurisdicción es para los gobiernos locales, ello se traduce en infraestructura adecuada para el empleo de modos sostenibles. El sector Transportes es un eje de suma importancia para el desarrollo del sector, ello da canales que unen a toda la región, esto genera trabajo y dinamismo a la economía. Actualmente se tienen proyectos en el sector por más de S/. 1,570 millones según el portal del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. El análisis realizado abarca una evaluación de efectos en daños, pérdidas, y costos adicionales, del sector que no fue ajeno al evento sísmico que se presentó el 30 de julio de 2021, dichas evaluaciones reflejan el grado de afectación por el evento.

Figura 21. Efectos del sismo de 30 de julio de 2021 en el sector Transportes Región Piura.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.  
Elaboración: Centro de Operaciones Regionales Piura COER Piura.





Se realiza la evaluación de los daños económicos, pérdidas económicas y costos adicionales, así como los costos de rehabilitación del sector:

### 2.2.2.1. Evaluación del daño del sector Transportes

En la evaluación por tipo de daño se tiene que el Puente El Portón del sector transporte si fue afectada por el evento sísmico, pero no fue destruida, ello se evidencia en la continuidad de la operatividad del servicio.

Tabla 59. Evaluación del tipo de Daño del Sector Transportes por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Descripción del Daño	Provincia	Distrito	Tipo de Daño	
				Unidad de Medida	Afectado
1	Carretera Departamental P1-102, progresiva 24+700 de la carretera Paita- Sullana, puente el portón ha sufrido daños en 354.96 m2 de su estructura, con resquebrajaduras, rajaduras y fisuras	Paita	La Huaca	Unidad	X

Fuente: GORE-PIURA, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Dirección de Transportes Región Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Gobierno Regional Piura.

### 2.2.2.2. Efectos acumulados del sector Transportes

Los efectos acumulados se identifican en daños económicos.

#### 2.2.2.2.1. Valorización del daño del sector Transporte

El reporta una sola afectación que se ubica en la provincia de Paita, distrito de la Huaca, localidad del Portón, en la unidad productora del Puente el Portón (Caserío El Portón, Progresiva Km.24+700 de la carretera departamental PI-103-puente portón III) donde se detalla la descripción del daño en el puente el cual ha sufrido daños en 354.96 m2 de su estructura, con resquebrajaduras, rajaduras y fisuras. Su grado de afectación no impidió el cumplimiento del servicio continuo del puente.

Tabla 60. Daños del sector transporte por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Unidad Productora del Servicio	Provincia	Distrito	Localidad	Descripción del Daño	Costo de Infraestructura S/.
1	Caserío El Portón, Progresiva Km.24+700 de la carretera departamental PI-103-puente portón III	Paita	La Huaca	El Portón	Carretera Departamental P1-102, progresiva 24+700 de la carretera Paita- Sullana, puente el portón ha sufrido daños en 354.96 m2 de su estructura, con resquebrajaduras, rajaduras y fisuras	S/. 1,447,475.00
Total						S/. 1,447,475.00

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Dirección de Transportes Región Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

Elaboración: Consultoría GORE Piura.





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

#### 2.2.2.2. Pérdidas económicas del sector Transportes

Con la identificación de la unidad productora del Puente el Portón (Caserío El Portón, Progresiva Km.24+700 de la carretera departamental PI-103-puente portón III), se reportó que este siguió con el servicio operativo del mismo, donde no se reportan pérdidas económicas, ya que las unidades privadas y públicas que hicieron uso del servicio no fue paralizado por el evento sísmico de magnitud de 6.1 Mw el 30 de julio del 2021.

#### 2.2.2.2.3. Costos adicionales del sector Transportes

Posteriormente se siguió con el servicio de la unidad productora del Puente el Portón (Caserío El Portón, Progresiva Km.24+700 de la carretera departamental PI-103-puente portón III), la continuidad de servicio no ha evidenciado costo adicional en:

- No se tiene remoción de escombros.
- No se presenta posteriores reparaciones estructurales al puente.
- No se presenta posteriores reparaciones de señalizaciones viales del puente.
- No existe limpieza posterior del puente.

En ese sentido no se evidencia costos adicionales del puente El Portón, como dato adicional el Gobierno Regional de Piura está realizando un proyecto de la reconstrucción total del puente.

#### 2.2.2.2.4. Resumen de efectos acumulados del sector Transporte

Se tiene la tabla N°61 detalla el resumen de efectos acumulados del sector transportes que asciende a un total de S/. 1, 447,475.00.

Tabla 61. Resumen del Sector Transportes en Daños, Pérdidas y Costos Adicionales por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Sub Sector	Unidad Productora del Servicio	Localidad	Costos S/.	Total Costos S/.
				Daños	
1	Transportes	Caserío El Portón, Progresiva Km.24+700 de la carretera departamental PI-103-puente portón III	El Portón	S/. 1,447,475.00	S/. 1,447,475.00
Total				S/. 1,447,475.00	S/. 1,447,475.00

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Dirección de Transportes Región Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

#### 2.2.2.3. Necesidades para la reconstrucción del sector Transporte

La necesidad de reconstrucción por su condición de afectado, se ubica en la provincia de Paita, distrito de La Huaca, en el Puente El Portón en la Carretera Departamental P1-102, progresiva 24+700 de la carretera Paita- Sullana, puente el portón ha sufrido daños en 354.96 m2 donde su estructura, presenta resquebrajaduras, rajaduras y fisuras.

VICTOR LEODORO  
LABARRELLERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. N° 19229

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Ablo Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 62. Necesidades para la reconstrucción del sector Transportes por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Item	Descripción	Monto Estimado	Plazo de Ejecución
1	Reconstrucción de Puente en el caserío El Portón, Progresiva Km 24+650 De La Carretera Departamental Pi-102-Puente Portón I en la Localidad El Portón, distrito de La Huaca, provincia de Paíta, departamento de Piura. CUI:2530153	S/. 1,905,454.88	Mediano Plazo
2	Reconstrucción de Puente en el caserío El Portón, Progresiva Km 24+700 de la Carretera Departamental Pi-102-Puente El Portón I en la localidad El Portón, distrito de la Huaca, provincia Paíta, departamento Piura. CUI: 2530156	S/. 3,237,328.42	Mediano Plazo
Total		S/. 5,142,783.30	

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Dirección de Transportes Región Piura. Gobierno Regional de Piura GORE – Piura. Centro de Operaciones de Emergencia Piura COER – Piura.

VICTOR EODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. N.º 10027

Justo Adolfo Mendoza Rodrig.  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Diego Dillmer F.  
ECONOMISTA  
REG. N.º 10336





### 3. RESUMEN DE LOS EFECTOS ACUMULADOS DEL SISMO DE 6.1 MW – 30 JULIO 2021

En relación al resumen de efectos acumulados de los sectores sociales y sectores económicos la tabla N°62, detalle un total de S/. 103,055,270.96 de los cuales el mayor monto corresponde al sector social con S/. 91,730,225.25 de soles que representa el 89.01% y el sector económico con S/. 11,325,045.71 soles que representa el 10.99% del total de sectores. Esto quiere decir que el costo de un terremoto de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021 fue de S/. 103,055,270.96 soles aproximadamente.

Tabla 62. Resumen General de los efectos acumulados de los Sectores Agricultura, Educación, Salud, Transporte, Vivienda, Cultura y Población por los efectos del sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

COMPONENTES	TOTAL	DAÑOS	PERDIDAS	COSTOS ADICIONALES	COSTOS DE REHABILITACIÓN	PUBLICO	PRIVADO	%RE
<b>SOCIAL</b>	S/. 91,730,225.25	S/. 30,859,422.25	S/. 3,955,740.00	S/. 11,057,096.00	S/. 43,037,967.00	S/. 88,910,225.25	S/. 2,820,000.00	89.01
Población	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00	S/. 4,117,620.00	S/. 0.00	4.49
Vivienda	S/. 50,229,734.00	S/. 16,408,000.00	S/. 3,955,500.00	S/. 6,895,034.00	S/. 22,971,200.00	S/. 50,229,734.00	S/. 0.00	54.76
Educación	S/. 28,328,646.25	S/. 9,873,807.25	S/. 0.00	S/. 30,692.00	S/. 18,424,147.00	S/. 28,328,646.25	S/. 0.00	30.88
Salud	S/. 3,107,235.00	S/. 1,452,215.00	S/. 0.00	S/. 12,400.00	S/. 1,642,620.00	S/. 3,107,235.00	S/. 0.00	3.39
Cultura	S/. 5,946,990.00	S/. 3,125,400.00	S/. 240.00	S/. 1,350.00	S/. 0.00	S/. 3,126,990.00	S/. 2,820,000.00	6.48
<b>ECONOMICO</b>	S/. 11,325,045.71	S/. 10,994,837.81	S/. 0.00	S/. 330,207.90	S/. 0.00	S/. 11,325,045.71	S/. 0.00	10.99
Agricultura	S/. 9,877,570.71	S/. 9,547,362.81	S/. 0.00	S/. 330,207.90	S/. 0.00	S/. 9,877,570.71	S/. 0.00	87.22
Transportes	S/. 1,447,475.00	S/. 1,447,475.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,447,475.00	S/. 0.00	12.78
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 103,055,270.96</b>	<b>S/. 41,854,260.06</b>	<b>S/. 3,955,740.00</b>	<b>S/. 11,387,303.90</b>	<b>S/. 43,037,967.00</b>	<b>S/. 100,235,270.96</b>	<b>S/. 2,820,000.00</b>	<b>100</b>

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura, Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.





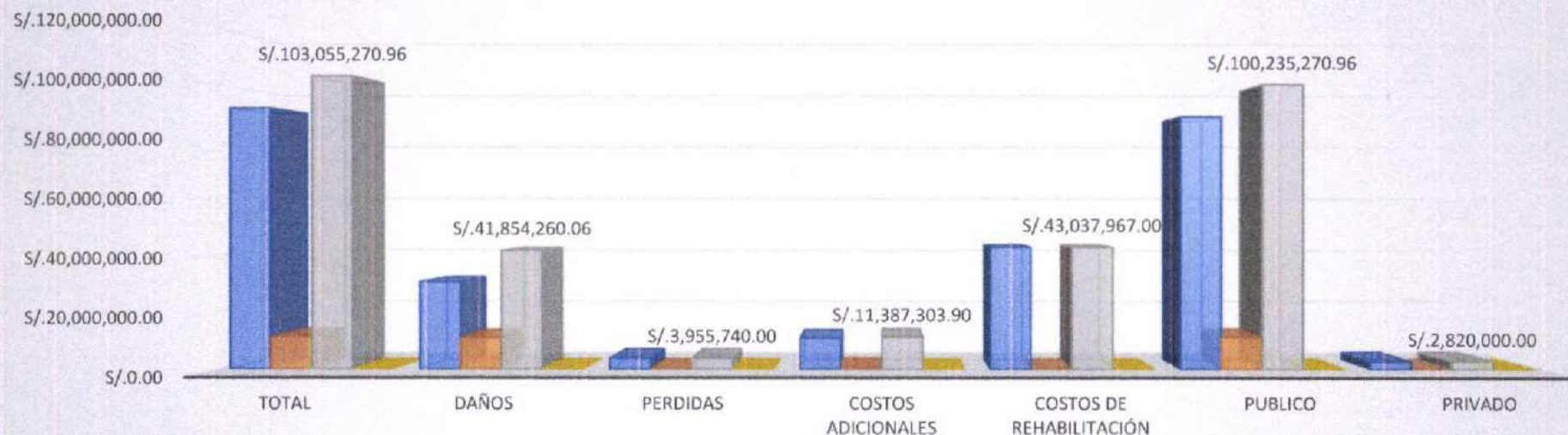
Dilmer F. Godoy  
ECONOMISTA

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

VICTOR TEODORO LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS

Figura 22. Resumen General de los Sectores Agricultura, Educación, Salud, Transporte, Vivienda, Cultura y Población por los efectos del sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.

### Total de Efectos Acumulados por Sector Social - Economico por el sismo de 6.1 Mw (30 de julio de 2021)



	TOTAL	Daños	Perdidas	Costos adicionales	Costos de rehabilitación	Publico	Privado
■ SOCIAL	S/.91,730,225.25	S/.30,859,422.25	S/.3,955,740.00	S/.11,057,096.00	S/.43,037,967.00	S/.88,910,225.25	S/.2,820,000.00
■ ECONOMICO	S/.11,325,045.71	S/.10,994,837.81	S/.0.00	S/.330,207.90	S/.0.00	S/.11,325,045.71	S/.0.00
■ TOTAL	S/.103,055,270.96	S/.41,854,260.06	S/.3,955,740.00	S/.11,387,303.90	S/.43,037,967.00	S/.100,235,270.96	S/.2,820,000.00
■ PROCENTAJE	100.00	40.61	3.84	11.05	41.76	97.26	2.74

■ SOCIAL ■ ECONOMICO ■ TOTAL ■ PROCENTAJE

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.



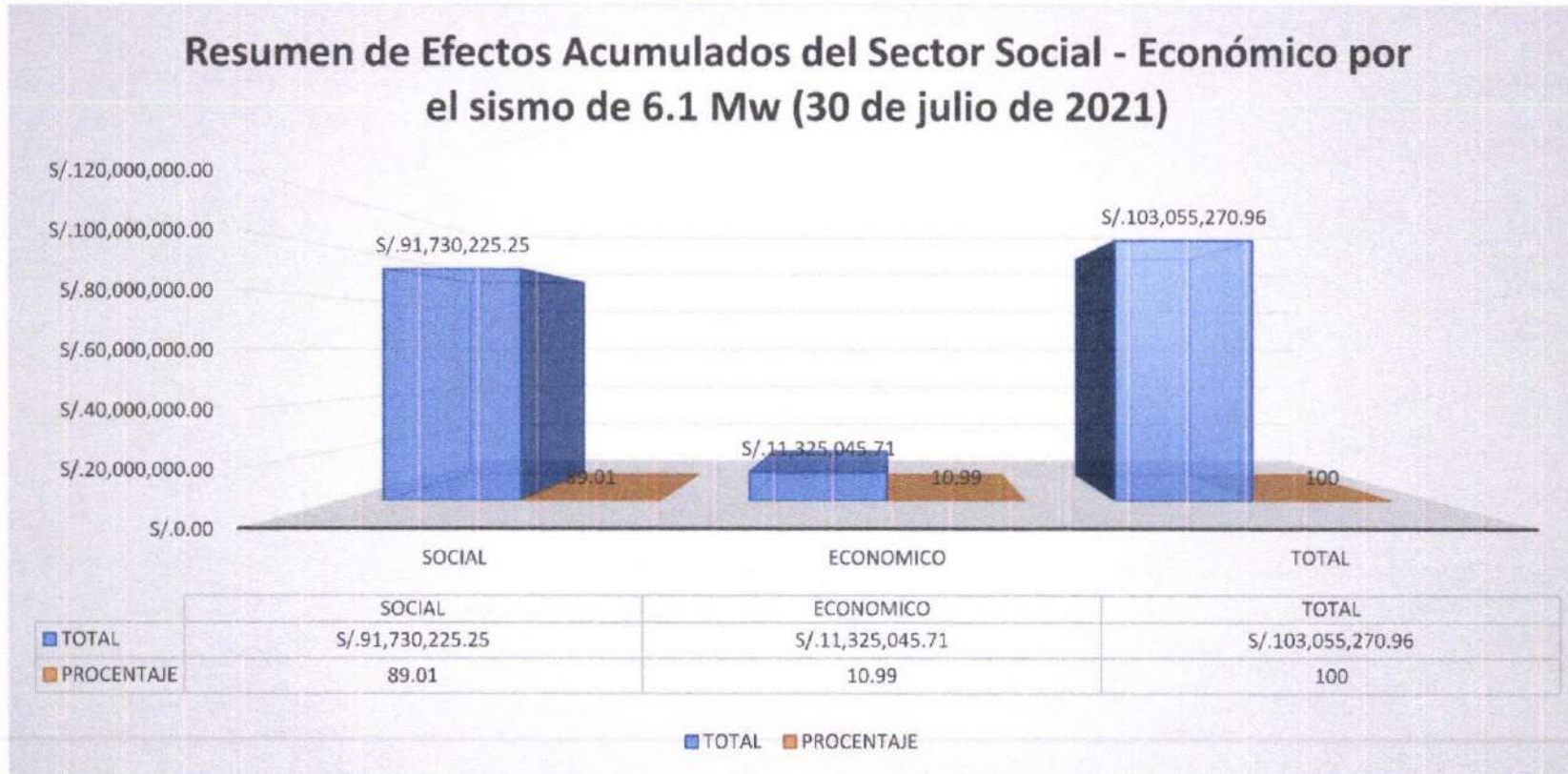


Pablo Dilmer Pizarro Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS

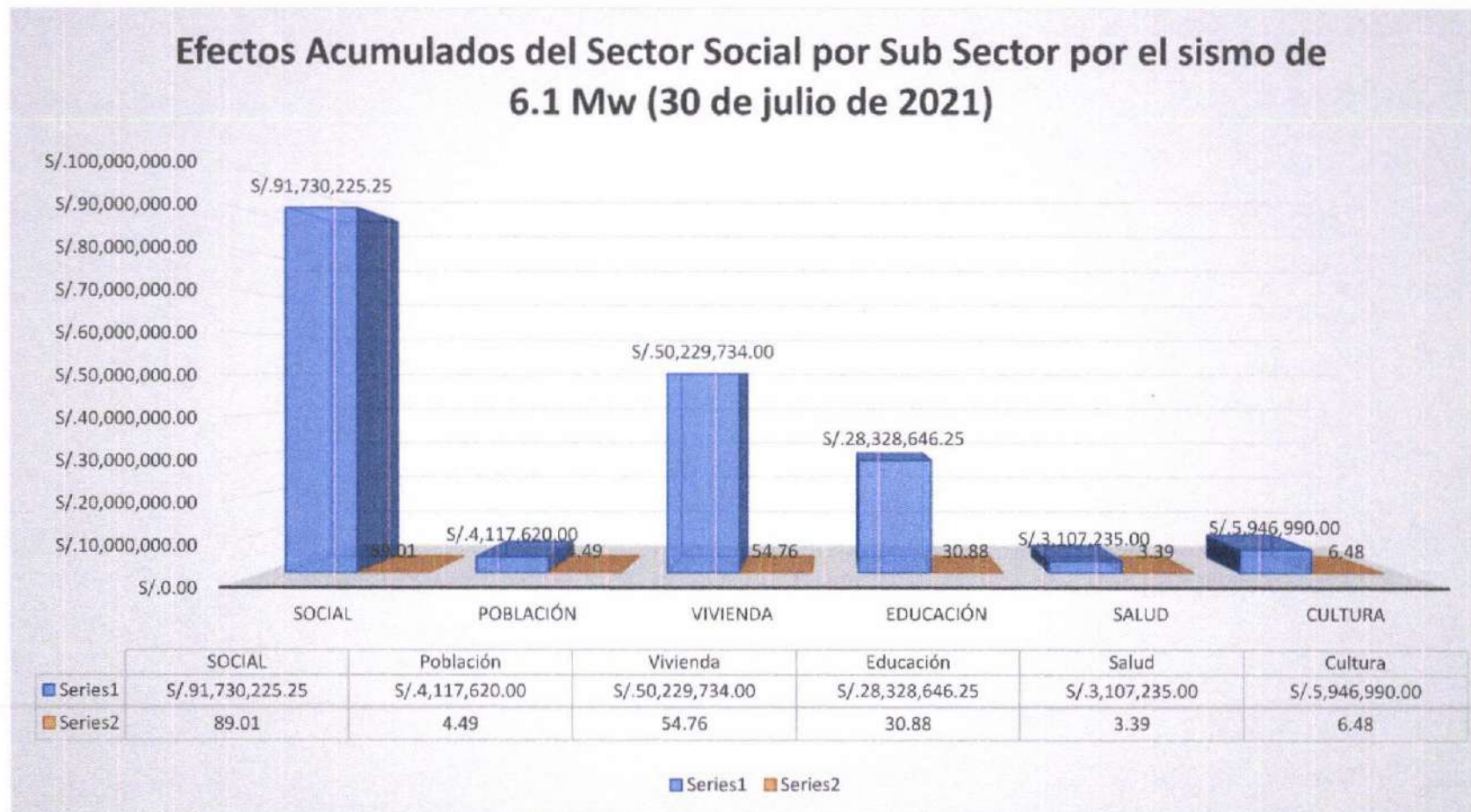
Figura 23. Efectos Acumulados por el sector Social – Económico por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.



Figura 24. Efectos acumulados del Sector Social por Sub Sector por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.



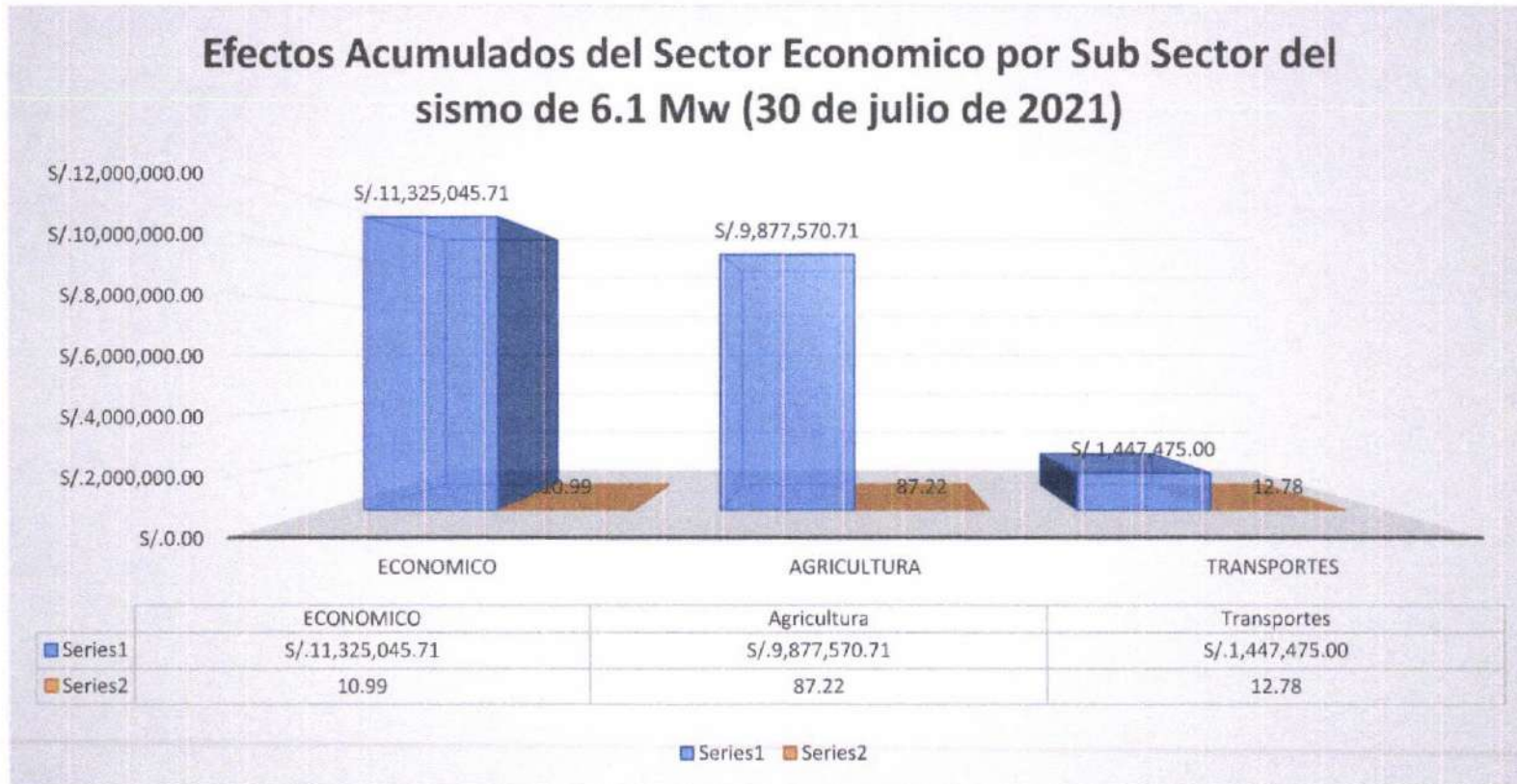


Pablo Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA

Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

TEODORO  
MELERA  
INGENIERO DE MINAS

Figura 25. Efectos acumulados del Sector Económico por Sub Sector por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio de 2021.



Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura. Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.



#### 4. NECESIDADES PARA LA RECONSTRUCCIÓN

Determinado el resumen de efectos acumulados de los sectores sociales y económicos del sismo de 6.1 Mw ocurrido el día 30 de julio del 2021, se formularon las necesidades para la reconstrucción para los sub sectores educación, salud, transporte y agricultura con un equipo multidisciplinario de la Oficina Regional de seguridad y Defensa Nacional - ORSyDN del Gobierno Regional de Piura, el cual valido la información registrada en el SINPAD por los gobiernos locales a través de visitas de campo, reuniones de trabajo con los distritos afectados y sectores. El cual asciende a una suma de S/. 77,551,373.30 (setenta y siete millones quinientos cincuenta y un mil trescientos setenta y tres con treinta céntimos).

Tabla 58. Necesidades para la reconstrucción de los sectores social y económico por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sectores	Monto	Intervenciones	Porcentaje
<b>Sector Social</b>	<b>72,055,490.00</b>	<b>60</b>	<b>92.91%</b>
Sub sector Educación	32,034,850.00	51	44.46%
Sub sector Salud	40,020,640.00	9	55.54%
<b>Sector Económico</b>	<b>5,495,883.30</b>	<b>5</b>	<b>7.09%</b>
Sub Sector Transportes	5,142,783.30	1	93.58%
Sub Sector Agricultura	353,100.00	4	6.42%
<b>Total</b>	<b>77,551,373.30</b>	<b>65</b>	<b>100%</b>

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura, Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.

##### 4.1. Necesidades del Sector Social

Las necesidades para la reconstrucción del sector social ascienden un total de S/. 72,055,490 (setenta y dos millones cincuenta y cinco mil cuatrocientos noventa), de los cuales S/. 32,034,850 (treinta y dos millones treinta y cuatro mil ochocientos cincuenta) serían destinados para la reconstrucción en infraestructura del sub sector educación y S/. 40,020,640 (cuarenta millones veinte mil seiscientos cuarenta) a la infraestructura del sub sector salud.

VICTOR TEODORO LABANDEIRA INGENIERO DE MINAS REG. C.I. 19229

JUSTAVO ADOLFO MENDOZA RODRIGUEZ ECONOMISTA CEP. 935

EDUARDO DIMIER FLORES GODOLFO ECONOMISTA REG. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Tabla 59. Necesidades para la reconstrucción sector social (Educación y Salud), por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sector	Monto	Porcentaje
Sub sector Educación	S/ 32,034,850.00	44.46%
Sub sector Salud	S/ 40,020,640.00	55.54%
Total	S/ 72,055,490.00	100%

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura, Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.

#### 4.2. Necesidades del Sector Económico

Respecto a las necesidades para la reconstrucción del sector económico, el monto del sub sector transportes es de S/. S/ 5,142,783.30 (cinco millones ciento cuarenta y dos mil setecientos ochenta y tres) que corresponde a la reconstrucción del Puente El Portón ubicado en el distrito de la Huaca y S/. S/ 353,100.00 (Trecientos cincuenta y tres mil cien soles), que serían destinados para la reconstrucción de algunos tramos de canales de riego.

Tabla 60. Necesidades para la reconstrucción sector económico (Agricultura y Transporte), por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.

Sector	Monto	Porcentaje
Sub Sector Transportes	S/ 5,142,783.30	93.58%
Sub Sector Agricultura	S/ 353,100.00	6.42%
Total	S/ 5,495,883.30	100%

Fuente: Gobierno Regional de Piura GORE Piura, Centro de Operaciones de Riesgos y Desastres COER Piura, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Programa Trabaja Perú, INDECI, Ministerio de Cultura, Ministerio de Vivienda trabajo y Saneamiento, Junta de Usuarios del Chira Piura, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación DREP Piura, DIRESA Piura, INEI.

### 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. Conclusiones

- La evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw con profundidad de 32 km, en el departamento de Piura a doce (12) km al oeste de la provincia de Sullana ocurrido el 30 de julio de 2021 a las 12:10:18 Horas, donde se declara el estado de emergencia con el DS N°146-2021-PCM, el cuatro (04) de agosto de 2021 donde se pone en estado de emergencia a treinta y ocho (38) distritos del departamento.
- La evaluación de efectos acumulados se basa en la metodología de la guía metodológica de informe de evaluación de efectos de CENEPRED y guía metodológica de reconstrucción de CENEPRED, en ello se consideran los daños económicos, pérdidas económicas, costos adicionales y costos de rehabilitación.
- El monto total del resumen de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de Julio del 2021 en el departamento de Piura asciende a S/.

VICTOR TEODORO LABANIERA AG INGENIERO DE MINAS REG. 49229

Justavo Adolfo Mendoza Rodríguez ECONOMISTA C.F.P. 935

Roberto Diltner Fierro Godoy ECONOMISTA REG. 10336





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

103,055,270.96 soles (ciento tres millones cincuenta y cinco mil doscientos setenta con noventa y seis céntimo), este monto aproximado es el costo de un terremoto de 6.1 Mw que le cuesta a la Región Piura.

- En el ámbito público el total de efectos acumulados representan S/. 100,235,270.96 soles (cien millones doscientos treinta y cinco mil doscientos setenta con noventa y seis céntimos) y el ámbito privado S/. 2,820,000.00 soles (dos millones ochocientos veinte mil soles) lo que representa que el ámbito público abarca el 97.26% y ámbito privado el 2.74% de los efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.
- El total de los efectos acumulados para el sector social donde tenemos a los sub sectores población, vivienda, educación, salud y cultura es de S/. 91,730,225.25 soles (noventa y un millones setecientos treinta mil doscientos veinte y cinco con veinte y cinco céntimos), lo cual representa el 89.01% y el total de efectos acumulados del sector económico que tiene a los sub sectores agricultura y transportes corresponden a S/. 11,325,045.71 soles (once millones trescientos veinte y cinco mil cuarenta y cinco con setenta y un céntimos), lo cual corresponde al 10.99% del total de los efectos acumulados.
- Las necesidades para la reconstrucción de los sectores sociales y económicos ascienden a S/. 77,551,373.30 (setenta y siete millones quinientos cincuenta y un mil trescientos setenta y tres con treinta céntimos).
- El sub total de necesidades para la reconstrucción del sector social (población, vivienda, educación, salud y cultura) es S/ 72,055,490.00 (setenta y dos millones cincuenta y cinco mil cuatrocientos noventa).
- El sub total de necesidades para la reconstrucción del sector económico (agricultura. Transportes) asciende a S/ 5,495,883.30 (cinco millones cuatrocientos noventa y cinco mil ochocientos ochenta y tres).
- El sub sector de educación presenta el 37.29 % del total de efectos acumulados siendo el sector que mayor afectación ha registrado.
- El sub sector de educación representa el 41.31 % del total de requerimiento de necesidades para la reconstrucción.

## 5.2. Recomendaciones

- Incorporar en el diagnóstico del Plan Integral de Reconstrucción - PIR el Informe de Evaluación de Efectos Acumulados ocasionados por el sismo de 6.1 Mw del 30 de julio del 2021.
- Que las zonas afectadas por el sismo se determinen los riesgos para eventos futuros.
- El informe final sea alcanzado a las entidades de los sectores involucrados.

VICTOR TEJEDORO  
LAI BAIN NEERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 0229

Edo Dylmer F. Rojas  
ECONOMISTA  
REG. 1036

Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

## BIBLIOGRAFÍA

Centro de Operaciones de Emergencia de Piura – COER Piura.

Centro Nacional para la Prevención y Reducción del Riesgo de desastres – CENEPRED (2016), Guía Metodológica para la Formulación del Informe de Evaluación del Impacto de Emergencia o Desastres

Centro Nacional para la Prevención y Reducción del Riesgo de desastres – CENEPRED (2016), Lineamientos para la implementación del proceso de Reconstrucción.

Gobierno Regional de Piura – GORE Piura.

Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD v2.

Med. Fernando Agüero Mija (2022), director regional de Salud, Validación y estado situacional de las intervenciones en el marco del proceso de reconstrucción ante el sismo de 6.1 MW.

Municipalidad distrital de Amotape (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de El Arenal (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Ayabaca (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Bellavista (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Bellavista de La Unión (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Bernal (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Castilla (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Catacaos (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Chulucanas (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Colan (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Cristo Nos Valga (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

VICTOR TEODORO  
LABRAN ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Godofredo  
Pablo Difimer Flores  
ECONOMISTA  
REG. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Municipalidad distrital de Cura Mori (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Carmen de la Frontera (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Él Tallan (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Frías (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Ignacio Escudero (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de La Arena (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de La Huaca (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de La Matanza (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de La Unión (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Lagunas (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Lancones (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Las Lomas (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Los Órganos (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Marcavelica (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Miguel Checa (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Morropon (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Pacaipampa (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Paita (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

VICTOR PEDDORO  
LABAN BLERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dimer Fajinas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

Municipalidad distrital de Pariñas (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Querecotillo (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Rinconada Llicuar (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Salitral de Morropon (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Salitral de Sullana (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Santo Domingo (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Sapillica (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Sechura (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Sondorillo (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Sullana (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Suyo (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Tamarindo (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Tambogrande (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Veintiséis de Octubre (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Vice (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Vichayal (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Municipalidad distrital de Paita (2021), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN.

Oficina Regional de Seguridad y Defensa Nacional – ORSyDN (2021 -2022) Centro de Operaciones de Emergencia Regional - COER.

VICTOR TEODORO  
LABANUELA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Slavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Pablo Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



**DIRECTORIO**

**EQUIPO TECNICO DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GRD PARA LA RECONSTRUCCION**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>	<b>Cargo</b>
<b>ROBERTO MARTIN MOGOLLÓN BONILLA</b>	Gerente Regional de Planeamiento Presupuesto y Acondicionamiento
<b>WILMER VISE RUIZ</b>	Gerente Regional de Infraestructura
<b>JOSÉ JONY RIVERA CÓRDOVA</b>	Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente
<b>INOCENCIO ROEL CRIOLLO YANAYACO</b>	Gerente Regional de Desarrollo Social
<b>PEDRO PEÑA MARAVI</b>	Gerente Regional de Desarrollo Económico
<b>CINTHIA MARLENY ARAUJO APONTE</b>	Jefa de la Oficina Regional de Administración
<b>JOSELINO LÓPEZ JIMÉNEZ</b>	Gerente Regional de Saneamiento Físico Legal de la Propiedad Rural y Estatal
<b>RAÚL VALDIVIEZO MECHATO</b>	Director Ejecutivo del CEPLAR
<b>FERNANDO AGÜERO MIJA</b>	Director Regional de Salud Piura
<b>CARLOS ENRIQUE REQUENA BALLADARES</b>	Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento de Piura
<b>ELVIS BONIFAZ LÓPEZ</b>	Director Regional de Educación
<b>ILICH LÓPEZ OROZCO</b>	Director Regional de Agricultura de Piura.
<b>DUBERLI LÓPEZ OROZCO</b>	Director Regional De Energía Y Minas
<b>JUAN RICARDO VÍLCHEZ CORREA</b>	Director Regional de Transportes y Comunicaciones

**GRUPO DE TRABAJO DE RECONSTRUCCION REGIONAL**

<b>JUAN JOSÉ DIAZ DIOS</b>	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Piura
<b>FERNANDO IPANAQUE MENDOZA</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de La Unión
<b>JOSÉ MUÑOZ VERA.</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Catacaos
<b>LEONARDO MACALUPU ZAPATA</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Él Tallan
<b>CARLOS YARLEQUE MASÍAS</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de La Arena
<b>ALFREDO RENGIFO NAVARRETE</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Tambogrande
<b>EDGAR POWER SALDAÑA SÁNCHEZ.</b>	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Sullana
<b>CARLOS GALVEZ GUITIERREZ</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Lancones
<b>AGUSTO CHIROQUE NUNURA</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Marcavelica
<b>MELQUIADES CASTILLO GARAY</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Ignacio Escudero
<b>HAROL ARGENIS MORETTI ARICA</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Salitral – Sullana
<b>OLEMAR MEJIAS JIMÉNEZ</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Miguel Checa
<b>NELSON MIO REYES</b>	Alcalde de Municipalidad Provincial de Morropón
<b>JOSÉ YLVER FALERO DURAND</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Salitral – Morropón
<b>ENRIQUE SILVA ZAPATA</b>	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Paita
<b>JUAN CARLOS ACARO TALLEDO</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de La Hua
<b>VÍCTOR SALINAS IPANAQUE</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Vichayal
<b>ANTOLINA VIVAS CHUNGA</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Colán
<b>ROSENDO ATOCHE LÓPEZ</b>	Alcalde de Municipalidad Distrital de Tamarindo

**TORTELLERO**  
**ABANICERA**  
 INGENIERO DE MINAS  
 REG. CIP. 49229

**Adolfo Mendoza Rodri**  
 ECONOMISTA  
 CEP. 935

**Pablo Dimer Fiestas Godoy**  
 ECONOMISTA  
 Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**JUSTO ECHE MORALES**  
**ISAAC ZETA COLLAZOS**

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Sechura  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Cristo nos Valga

**ROSARIO SALVADOR FLORES**  
**DEMETRIO OGUAR LABAN**  
**LIZANA**

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Sapollica  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Miguel de El Faique.

VICTOR TEODORO  
LABAN LIZANA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49229

Esteban Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

Fabio Dilmer Flores Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

## ANEXOS

Anexo 1. Panel fotográfico.

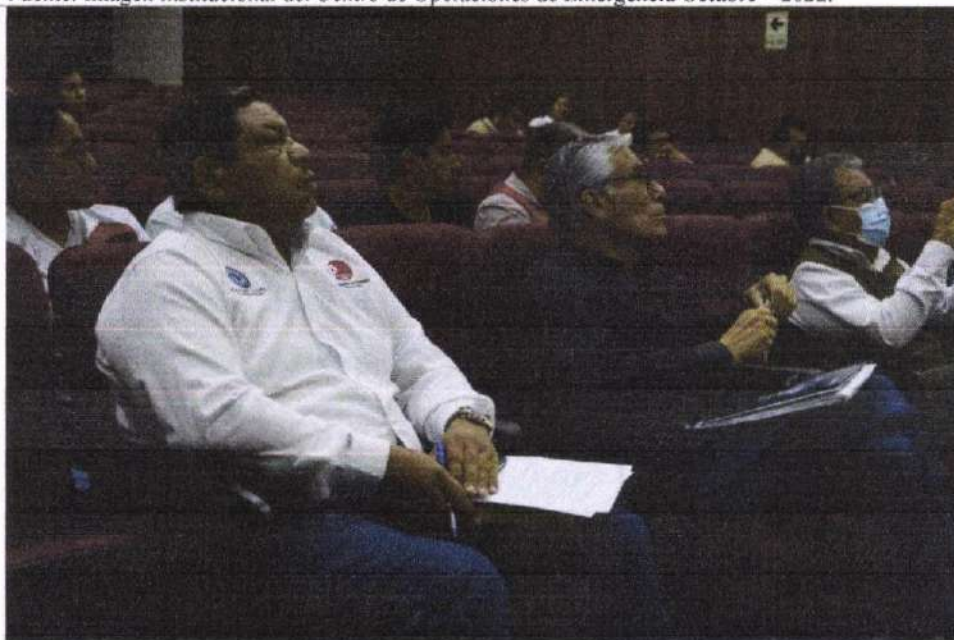
**Detalle**                      **Foto**

**Reunión del equipo técnico para la validación de información con los gobiernos locales en las instalaciones del COER Piura.**




Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Exposición en el auditorio del Gobierno Regional de la evaluación de efectos acumulados y necesidades de reconstrucción por el equipo técnico a los gobiernos locales y sectores involucrados.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

  
VICTOR TEODORO  
LA SAN ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

  
Gustavo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

  
Pablo Dimer Fariñas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1436





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Exposición del Jefe del COER Piura, Gerente del Gobierno Regional de Piura y Coordinador del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Exposición del Jefe del COER Piura, Gerente del Gobierno Regional de Piura y Coordinador del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

VICTOR TEDDORO  
LABANIELEPA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 49273

José Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP 075

Fabio Dillmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 7036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

*Reunión del equipo técnico para la validación de información con los gobiernos locales en las instalaciones del COER Piura.*



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

*Reunión del equipo técnico para la validación de información con los gobiernos locales en las instalaciones del COER Piura.*



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

*VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
MAG. INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229*

*JUSTAVO ADOLFO MENDOZA RODRIGUEZ  
ECONOMISTA  
CEP. 935*

*FABIO DILMER FERRERAS GODOY  
ECONOMISTA  
REG. 1036*





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Reunión del equipo técnico para la validación de información con los gobiernos locales en las instalaciones del COER Piura.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Exposición del Jefe del COER Piura, Gerente del Gobierno Regional de Piura y Coordinador del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

*Adolfo Mendoza Rodríguez*  
Adolfo Mendoza Rodríguez  
INGENIERO DE MINAS  
REG. C.O. 49229

*Adolfo Mendoza Rodríguez*  
Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 935

*Pablo Difier Fiestas Godoy*  
Pablo Difier Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Exposición de los gobiernos locales y sectores hacia el equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Exposición de los gobiernos locales y sectores hacia el equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**TORTEZORO**  
**ABIAN BLERA**  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

**José Adolfo Mendoza Rodríguez**  
ECONOMISTA  
CEP. 935

**Pablo Dimer Flores Godoy**  
ECONOMISTA  
Reg. 1436





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Asistencia técnica presencial de CENEPRED al equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Asistencia técnica presencial de CENEPRED al equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**VICTOR TEODORO LABANIELERA**  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP. 492729

**Justavo Abdillo Mendoza Rodríguez**  
ECONOMISTA  
CEP. 935

**Pablo Drimer Frías Godoy**  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Asistencia técnica presencial de CENEPRED al equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de evaluación de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Validación de información con el sector salud por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**VICTOR EODORO**  
LABAN ELERA  
MAG INGENIERO DE MINAS  
REG. CIP 49229

**Stavo Adolfo Mendoza Rodriç**  
ECONOMISTA  
CEP. 935

**Pablo Dilmer Fiestas Godoy**  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Validación de información a cargo del equipo técnico, GORE Piura y CENEPRED con los gobiernos locales y sectores por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Validación de información a cargo del equipo técnico, GORE Piura y CENEPRED con los gobiernos locales y sectores por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Imagen Institucional del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

FORTEODORO  
RIAN ELEERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG. C. P. 49229

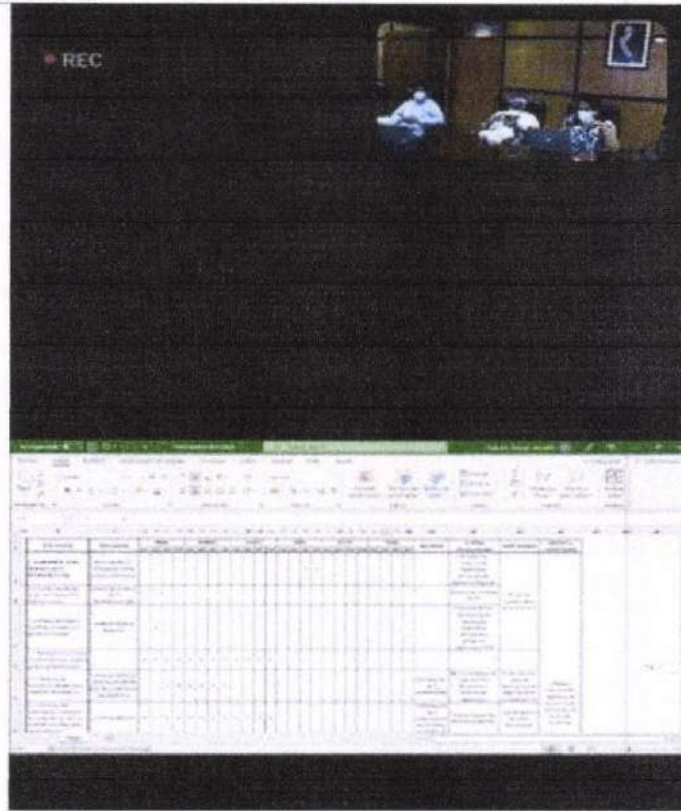
Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP. 015

Roberto Dimer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036



Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Reunión virtual con los gobiernos locales y sectores para exposición de los daños, pérdidas, costos adicionales y costos de rehabilitación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Reunión virtual con los gobiernos locales y sectores para exposición de los daños, pérdidas, costos adicionales y costos de rehabilitación por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

VICTOR HAZODORO  
LABRAN Elera  
INGENIERO DE MINAS  
REG. CIR. 49229

Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

Dalila Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Coordinaciones de asistencia técnica de CENEPRED vía virtual al equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

**Coordinaciones de asistencia técnica de CENEPRED vía virtual al equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

TEODORO  
ALEPRA  
PRO DE MINAS  
19224

Stavio Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA

Drilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Coordinaciones de asistencia técnica de CENEPRED al equipo técnico vía virtual al cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**




**Visitas de campo del equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

  
VICTOR TEODORO  
LABAN ELEPA  
INGENIERO DE MINAS  
REG CIP: 49229

  
Justo Adolfo Mendoza Rodríguez  
ECONOMISTA  
CEP: 935

  
Pablo Djalmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
REG: 1036





Informe de evaluación de efectos acumulados ocasionados por el sismo de 6.1Mw del 30 de julio del 2021, en el departamento de Piura – Región Piura.

**Visitas de campo del equipo técnico a cargo de la elaboración del informe de efectos acumulados por el sismo de 6.1 Mw ocurrido el 30 de julio de 2021.**



Fuente: Equipo Técnico del Centro de Operaciones de Emergencia Octubre – 2022.

VICTOR TEODORO  
LABAN ELERA  
INGENIERO DE MINAS  
REG CIP 49229

Dilmer Fiestas Godoy  
ECONOMISTA  
Reg. 1036

Javier Adolfo Mendoza Rodryg