**GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**



**PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA**

**ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL**

**DECRETO EJECUTIVO DE EMERGENCIA N°43752-MP**

**ENERO, 2022**

**Índice**

[**1.** **PRESENTACIÓN** 1](#_Toc124596250)

[**2.** **BASE JURÍDICA** 1](#_Toc124596251)

[**3.** **OBJETIVOS** 4](#_Toc124596252)

[**3.1 Objetivo General** 4](#_Toc124596253)

[**3.1 Objetivos Específicos** 4](#_Toc124596254)

[**4.** **DESCRIPCIÓN DEL EVENTO** 5](#_Toc124596255)

[**5.** **AFECTACIÓN** 8](#_Toc124596256)

[**6.** **PÉRDIDAS** 8](#_Toc124596257)

[**7.** **ACCIONES PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA** 10](#_Toc124596258)

[**7.1 Fases de Primera Respuesta y Rehabilitación** 10](#_Toc124596259)

[**7.2. Fases de Reconstrucción** 13](#_Toc124596260)

[**7.3.1.** **Obras y Acciones por la Vía de Excepción** 14](#_Toc124596261)

[**7.3.2.** **Obras y Acciones por la Vía Ordinaria** 14](#_Toc124596262)

[**8.** **RECURSOS FINANCIEROS** 22](#_Toc124596263)

[**9.** **ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y ACCIONES PARA LA RECONSTRUCCIÓN** 23](#_Toc124596264)

[**9.1 Gestión de Proyectos por el Ciclo de Vida** 25](#_Toc124596265)

[**9.2 Variables e indicadores de Control de las obras** 25](#_Toc124596266)

[**10.** **INSUMOS PARA EL CONTROL, SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN** 26](#_Toc124596267)

[**10.1 Competencias** 26](#_Toc124596268)

[**10.2 Periodo para la inclusión extemporánea de pérdidas y compromisos institucionales** 27](#_Toc124596269)

[**DOCUMENTOS DE REFERENCIA** 27](#_Toc124596270)

**Anexo 1: Daños, pérdidas y Propuesta de Atención**

# **PRESENTACIÓN**

El presente Plan General de la Emergencia responde a la disposición del Poder Ejecutivo de declarar el estado de emergencia, bajo el Decreto Ejecutivo N°43752–MP, con motivo de la emergencia ocurrida por la influencia directa de la Zona de Convergencia Intertropical sobre Costa Rica que afectó los cantones de: Alajuelita, Aserrí y Desamparados de la provincia de San José.

El documento se elabora a partir de la información aportada por las instituciones de los sectores que requieren una intervención inmediata y en virtud de la necesidad de iniciar en la mayor brevedad la recuperación ante los daños generados. La Ley N°8488, en el artículo N°38, brinda a las instituciones dos meses para elaborar el informe oficial de los daños, por lo que una vez vencido ese plazo se procede a la redacción de este Plan con el detalle total de los daños y las propuestas de inversión que deben ser objeto de atención. Concluida esta tarea corresponde a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE) la redacción del documento del Plan.

En este documento se hace la sustentación de causa del fenómeno generador de la emergencia y se identifican los sectores afectados. Posteriormente, se presenta la información de las acciones y obras que proponen las instituciones, organizadas según las fases de primera respuesta, rehabilitación y reconstrucción.

En la medida que así se proponga, las acciones institucionales se desglosan según vayan a ser ejecutadas por la vía de excepción, amparada a la declaratoria de emergencia, y por la vía ordinaria, es decir, por la vía de ejecución presupuestaria bajo los mecanismos regulares de la administración y contratación pública.

La aprobación y el control de ejecución del presente Plan es una responsabilidad de la CNE, para lo cual debe nombrar unidades ejecutoras a las instituciones afines, según la competencia que tienen respecto de las acciones que aquí se definen.

# **BASE JURÍDICA**

El presente Plan General de la Emergencia se elabora para la atención de la emergencia, según el Decreto N°43752–MP del 19 de octubre del año 2022. El decreto se emite con fundamento en los artículos 140, incisos 3) y 18), 146 y 180 de la Constitución Política, artículos 25 inciso 1), 27 inciso 1), 28 inciso 2), acápites b) y j), de la Ley Nº6227 del 2 de mayo de 1978, Ley General de la Administración Pública, y la Ley Nº8488 del 11 de enero del 2006, Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo.

Con este Decreto Ejecutivo N°43752–MP, el Poder Ejecutivo declaró el estado de emergencia en los cantones de: Alajuelita, Aserrí y Desamparados de la provincia de San José al ser las áreas geográficas más afectadas, aunque también existe reporte de daños por el evento en las regiones Norte, Pacífico Norte, Central, Pacífico Central y Pacífico Sur del país.

En la Figura N°1 se representan las zonas incluidas en la declaratoria del estado de emergencia:

***Figura N°1:*** *Plan General De Emergencia, Decreto N°43752 – MP, Zona de Convergencia Intertropical, Regiones del País afectadas por la Emergencia*

Mapa

Descripción generada automáticamente

Fuente: CNE.

Con la declaratoria del estado de emergencia entra en aplicación la condición de excepcionalidad que prevé el artículo 180 de la Constitución Política de Costa Rica para facilitar la disponibilidad de los recursos y los actos administrativos necesarios para atender la emergencia.

Dicho régimen de excepción está regulado por la Ley N°8488 que establece la competencia de conducción de las acciones por parte de la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE). Igualmente, establece que, una vez firmado el decreto de declaratoria del estado de emergencia, la CNE con base en los reportes oficiales de los daños de todas las instituciones, debe elaborar el Plan General de la Emergencia, documento que brinda la explicación causal del evento generador de la emergencia, la estimación de los daños y pérdidas, la definición de las acciones, las obras necesarias para su atención, así como la estimación de los recursos.

Este Plan debe ser aprobado por la Junta Directiva de la CNE y su ejecución se realiza por medio de las instituciones públicas con competencia en cada uno de los conceptos incluidos, mismas que actúan como unidades ejecutoras de dicho plan. La organización de las acciones que se incluyen en el Plan, de conformidad con la Ley, se desarrolla en tres fases de atención: respuesta, rehabilitación y reconstrucción.

La ley también crea el Fondo Nacional de Emergencia que está bajo la administración de la CNE. A este fondo deben transferirse todos los recursos que van a ser usados bajo el régimen de excepción. No obstante, las instituciones pueden también desarrollar acciones bajo su propio presupuesto, pero sin aplicar el régimen de excepción aquí indicado. Todas las acciones y recursos empleados quedan bajo fiscalización de la CNE que elabora informes periódicos de seguimiento y una vez concluida la ejecución del Plan, recomienda al Poder Ejecutivo emitir el decreto de cese del estado de emergencia. El tiempo máximo de ejecución del Plan es de cinco años.

# **OBJETIVOS**

## **3.1 Objetivo General**

Establecer una línea de acción de las instituciones del Poder Ejecutivo, instituciones autónomas, semiautónomas y gobiernos locales para atender la emergencia ocurrida a partir de la influencia directa de la Zona de Convergencia Intertropical, en los cantones señalados en el Decreto Nº43752-MP, bajo el régimen de excepción que permite la declaratoria del estado de emergencia, y los mecanismos de ejecución ordinaria que sean pertinentes.

## **3.1 Objetivos Específicos**

1. Establecer la relación causal entre el evento y el efecto de emergencia que se presentó en el país en el periodo de afectación la Zona de Convergencia Intertropical, durante su paso por el territorio costarricense.
2. Delimitar las acciones u obras que deben ejecutarse conforme las fases de primera respuesta, rehabilitación y reconstrucción, para la recuperación de los territorios y sectores de actividad afectados por la emergencia.
3. Identificar los recursos requeridos para hacer frente a la emergencia, con base en las necesidades que se establezcan y las prioridades de obras y acciones por realizar en las zonas afectadas.

# **DESCRIPCIÓN DEL EVENTO**

La información del Instituto Meteorológico Nacional, emitida desde inicios de año 2022 y con seguimiento todos los meses, señaban el posible posicionamiento dentro del Fenómeno de La Niña, e inicios del periodo lluvioso hacia el mes de abril. En ese contexto el IMN indicaba:

***“De acuerdo con el Boletín ENOS de marzo, la variabilidad climática estacional de los próximos 3 meses estará modulada por el efecto combinado del fenómeno de La Niña y condiciones normales en el mar Caribe. No obstante, no se puede descartar que oscilaciones atmosféricas de menor escala espaciotemporal (como la Madden-Julian y Kelvin) puedan interferir positiva y/o negativamente con estos patrones climáticos.”* Fuente:** IMN, abril, 2022. (Pronóstico Climatico Estacional, Perspectiva climática abril – junio, 2022)

Este pronóstico es importante para el país por el hecho de que históricamente la presencia del Fenómeno ENOS en la fase de La Niña implica alteraciones en los patrones de lluvias que pueden ser por encima de lo normal en algunas partes los territorios de la Vertiente del Pacífico y Valle Central, deficitarias en la Vertiente del Caribe y de comportamiento variable en la Zona Norte. No obstante, el pronóstico del IMN es sabio en indicar que estos posibles comportamientos también pueden ser modulados por otros tipos de fenómenos atmosféricos presentes.

Para el mes de mayo el Boletín del IMN confirma la tendencia expresada antes, indicando además precipitaciones de lluvia por encima de lo normal en algunas estaciones ubicadas en la Vertiente del Pacífico, a la vez que déficit de lluvias en la Vertiente del Caribe. Adicionalmente, menciona que:

***“La temporada de ciclones tropicales del Atlántico (Océano Atlántico Tropical, Mar Caribe y Golfo de México) se pronostica más activa que la temporada climatológica, definida mediante el promedio de sistemas del período 1991-2020. La afectación, ya sea directa o indirecta, de un huracán sería a partir del mes de julio.***

El IMN, publica el pronóstico de ciclones tropicales, donde brinda la siguiente información:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabla 1: PRONÓSTICO DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES EN LA CUENCA DEL ATLÁNTICO, 2022 | | | |
| Tormentas nombradas | **Tormentas tropicales** | **Huracanes categoría 1 y 2** | **Huracanes categoría 3, 4 y 5** |
| 19 | 10 | 5 | 4 |

**Fuente:** IMN, Junio, 2022. (Pronóstico Climático Estacional, Perspectiva climática junio – agosto, 2022)

El pronóstico climático estacional del siguiente trimestre confirma la presencia de anomalías porcentuales promedio de lluvia sobre lo normal en las diversas regiones climáticas, ***“donde podemos evidenciar aquellas regiones climáticas que muestran un dipolo, de forma que muestran excesos de lluvia en algunos sectores y déficit de lluvias en otros”***. Igualmente, confirma que si bien el Fenómeno ENOS en su fase La Niña, experimentado desde el año 2021, ha sufrido una contracción a nivel subsuperficial en los últimos dos meses, se prevé que se mantenga, de tal modo que, conforme lo indica el boletín de seguimiento a este fenómeno, se espera que la variabilidad climática en el país en los próximos tres meses esté fuertemente modulada por La Niña. En consistencia con ello, y de acuerdo con el comportamiento histórico que mencionábamos, ya para esas fechas se preveía un trimestre con mayor cantidad de días con lluvia (respecto a lo normal) en las regiones climáticas de la vertiente Pacífico y Valle Central; así como un menor número de días con lluvia (respecto a lo normal) en la vertiente Caribe y Zona Norte Oriental.

El Informe Técnico del IMN señala que a partir de las lluvias del día 17 de setiembre, se presentaron bastantes problemas de deslizamientos en el occidente del Valle Central, en los cantones de Naranjo, Palmares, Grecia, Sarchí, y San Ramón principalmente, con bastante incidencia de los mismos, además el día anterior en estas zonas se tuvieron lluvias considerables con montos que superaban los 70mm, sin embargo, también en varias partes de la capital hubo problemas de crecidas del cauce de ríos y quebradas y desbordamientos.

Basados en los valores registrados en las estaciones automáticas del IMN y estaciones privadas con valores de precipitación, se realiza un mapa de isoyetas como lo muestra la Figura 2, donde se observa más gráficamente estos acumulados, generando isoyetas de precipitación sobre el país del 17 de septiembre del 2022.

***Figura 2:*** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752-MP, Mapa de lluvia acumulada debido a la influencia de la Zona de Convergencia Intertropical.*

Mapa

Descripción generada automáticamente

**Fuente:** IMN, setiembre, 2022.

Además, en la Figura 3, se presenta un mapa acumulado de lluvia distribuido por cuencas en 24 horas

**Figura 3:** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752-MP, Mapa de distribución de la precipitación por cuenca para Costa Rica para un lapso de 0 a 24hrs del 17 de septiembre del 2022*

Mapa

Descripción generada automáticamente

**Fuente:** IMN, setiembre, 2022

Asimismo, se determina alta saturación y gran probabilidad de deslizamientos hacia los cantones de Occidente, Heredia y cercanías a la Ruta 32, así como hacia sectores de Aserrí, Santa Ana y Desamparados, por las lluvias fuertes previas.

*Figura 4: Plan General de Emergencia, Decreto N°43752-MP,*

*Índice de deslizamientos para las 06:00 del día 17 de setiembre del 2022.*

Mapa

Descripción generada automáticamente

**Fuente:** IMN, setiembre, 2022

# **AFECTACIÓN**

Las lluvias intensas generaron afectación por inundación y deslizamientos en 10 cantones del país, implicando el reporte al Sistema de Llamadas 9-1-1 de 376 eventos, entre el 17 y 18 de setiembre, desglosado de la siguiente forma: solicitudes de inspección (160), inundaciones (130), deslizamientos (55) problemas de tránsito (20), deslizamientos (8), revisiones (2), avalancha o flujos de lodo (1).

En esta emergencia se tiene el reporte de cero personas fallecidas. La emergencia implicó la evacuación de 800 personas a albergues en los cantones de Aserrí (150) y Desamparados (650).

# **PÉRDIDAS**

La Tabla 2 contiene un resumen de la estimación de las pérdidas; la información corresponde al reporte oficial de las instituciones. El detalle de estas puede ser observado en el Anexo 1: Daños, Pérdidas y Propuestas de Atención por Sector.

Es importante indicar que la estimación de las pérdidas consiste en una ponderación monetaria del daño sufrido, sobre la cual, la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) ha propuesto a los países calcularlo con base en el costo de reposición de la infraestructura o bienes dañados. Evidentemente, esta forma de hacerlo provoca coincidencia entre esta estimación de las pérdidas y los costos de inversión para la rehabilitación y reconstrucción que se presentan en el capítulo siguiente.

Para este Plan, en particular la afectación reportada ha sido mayor en edificios públicos destinados a ser centros educativos según el Ministerio de Educación Pública, seguido por las intervenciones en ríos y quebradas, que es precisamente uno de los principales motivos de inundación en la zona, que afecta viviendas e infraestructura vial.

***Tabla 2:*** *Decreto De Emergencia N°43752– MP, Zona de Convergencia Intertropical*

*Estimación de Daños, Pérdidas y Costos de Reposición por Sector de Actividad*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Provincia** | **Cantón** | **Carreteras** | **Puentes** | **Alcantarillas y Vados** | **Ríos y Quebradas** | **Centros Educativos** | **Vivienda** | **Social** | **Obras Correctivas** | **TOTAL** |
| **San José** | **Alajuelita** | 2,877,166,212.00 | - | - | - | 3,392,000,000.00 | 740,000,000.00 | - | 2,832,166,212.00 | **9,841,332,424.00** |
| **San José** | **Aserrí** | 655,000,000.00 | 870,000,000.00 | 280,000,000.00 | 281,084,970.00 | 849,000,000.00 | 2,870,000,000.00 | 62,030,000.00 | - | **5,867,114,970.00** |
| **San José** | **Desamparados** | 101,075,000.00 | 550,000,000.00 | 109,000,000.00 | 9,198,363,700.72 | 2,382,500,000.00 | 2,555,000,000.00 | 204,525,005.00 | - | **15,100,463,705.72** |
| **TOTAL** | | **3,633,241,212.00** | **1,420,000,000.00** | **389,000,000.00** | **9,479,448,670.72** | **6,623,500,000.00** | **6,165,000,000.00** | **266,555,005.00** | **2,832,166,212.00** | **30,808,911,099.72** |

# **ACCIONES PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA**

El presente capítulo se ordena según las fases de atención de la emergencia que establece el Artículo Nº30 de la Ley Nº8488, y que según el Artículo Nº39 de esta, deben ser el punto de partida para la asignación de recursos; por tanto, la información que se consigna en este capítulo es la base para la posible asignación de recursos, particularmente para la fase de reconstrucción, así como para la labor de fiscalización, monitoreo de la ejecución de obras, el seguimiento al avance de los indicadores de resultados intermedios y la evaluación de cumplimiento del presente Plan.

## **7.1 Fases de Primera Respuesta y Rehabilitación**

La fase de primera respuesta incluye, de acuerdo con la Ley, las medidas urgentes de primer impacto orientadas a salvaguardar la vida, la infraestructura de los servicios públicos vitales, la producción de bienes y servicios indispensables, la propiedad y el ambiente, mediante acciones de alerta, alarma, información pública, evacuación y reubicación temporal de personas y animales hacia sitios seguros, el salvamento, el rescate y la búsqueda de víctimas; el aprovisionamiento de los insumos básicos para la vida, tales como alimentos, ropa, agua, medicamentos y la asistencia médica, así como el resguardo de los bienes materiales, la evaluación preliminar de daños y la adopción de medidas especiales u obras de mitigación debidamente justificadas para proteger a la población, la infraestructura y el ambiente.

El evento de emergencia provocado por la Zona de Convergencia Intertropical requirió de una fase de primera respuesta o de atención inmediata que se extendió durante aproximadamente 10 días. En este mismo contexto de atención, se ejecutaron las acciones de rehabilitación de los principales servicios afectados, básicamente las acciones fueron de atención humanitaria a la población directamente afectada y de rehabilitación de servicios críticos. La Tabla 3 es el resumen de las acciones desarrolladas por la CNE en esta etapa:

| ***Tabla 3:*** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752 - MP, Acciones de Primera Respuesta* | |
| --- | --- |
| **Tipo de acción** | **Descripción de las acciones** |
| **Acciones operativas, logísticas y de manejo de información** | * Activación de los Comités Municipales de Emergencia de Alajuelita, Aserrí y Desamparados. * Movilización de personal técnico-operativo de la CNE (Oficiales de Enlace, Geólogos e Ingenieros) en los cantones de Aserrí y Desamparados. * Movilización de suministros y aprobación de créditos para el trabajo de los CCO, combustible y alimentos para albergues. * Monitoreo de las zonas de riesgo por parte de los Comités Comunales de emergencia. * Repuesta a los incidentes del 9-1-1 por medio de los recursos de las instituciones de primera respuesta. * Seguimiento y divulgación de la información técnico-científica emitida por IMN. * Evaluación de daños en infraestructura para tramite de primeros impactos. * Visita a las zonas afectadas por parte del Director de Gestión de Riesgo y el Presidente de la CNE para la coordinación con los alcaldes de los cantones afectados y otros jerarcas institucionales. |

***Fuente:*** *CNE – Unidad de Gestión de Operaciones, agosto, 2022.*

Iniciada la atención de la emergencia, todas las instituciones operan bajo mecanismos y recursos propios, basadas en el nivel de activación que supone la alerta definida por la CNE se activa la atención por primeros impactos. A partir de la declaratoria del estado de emergencia (emitido el decreto de emergencia) procede la aplicación de “extrema urgencia”, entendido como el conjunto de medidas y acciones de la fase de primera respuesta y rehabilitación ya mencionadas. Las acciones e inversión que se realizan en la fase de primera respuesta para hacerle frente a situaciones previas a que el Plan General esté listo, también son incluidas en ese plan, del mismo modo que las correspondientes a la fase de reconstrucción, ello para sustentar y justificar con la aprobación de la Junta Directiva el uso total de los recursos del Fondo Nacional de Emergencia (FNE).

La Tabla 4 presenta la inversión realizada por la CNE en esta fase de primera respuesta para brindar atención a la población en los aspectos de asistencia humanitaria.

| ***Tabla 4:*** *Plan General de Emergencias, Decreto Nº43752 - MP, gastos de la CNE en fase de respuesta por créditos y suministros* | | |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de crédito** | **Monto** | **Cantidad de créditos** |
| Alimentos preparados | 1.000.000 | 2 |
| Alimentos y productos de higiene | 1.000.000 | 2 |
| Combustible | 9.260.000 | 6 |
| Materiales | 500.000 | 1 |
| **Total** | **11.760.000** | **11** |

***Fuente:*** *CNE - Unidad de Gestión de Operaciones, noviembre, 2022.*

En estas fases la CNE también desarrolló contrataciones para apoyar a las municipalidades con maquinaria necesaria para rehabilitar el paso en carreteras, con motivo de deslizamientos, pérdida de superficie de ruedo, daño de alcantarillas, sistemas de drenaje y erosión en las márgenes de rios. Estas contrataciones se realizan bajo los mecanismos que permite la Ley, tales como las contrataciones por primer impacto; todas estas contrataciones no pueden esperar que el PGE esté aprobado dada las necesidades inmediatas que deben ser atendidas con extrema agilidad y sin tiempo para la planificación presupuestaria.

La Tabla 5 muestra las inversiones bajo la modalidad de primer impacto reportada por la Unidad de Gestión de Procesos de Reconstrucción de la CNE, consistente en la contratación de maquinaria para temas como: limpieza y canalización y obras de protección en cauces de ríos, acarreo de material para conformación de diques, limpieza de carreteras, remoción de derrumbes, recuperación de pasos de alcantarilla.

| ***Tabla 5:*** *Plan General de Emergencias, Decreto Nº43752 – MP, gastos de la CNE para obras en fase de respuesta por primer impacto* | | |
| --- | --- | --- |
| **CANTÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN** | **MONTO** |
| Aserrí | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en la Provincia de San Jose, cantón de Aserrí, distrito de Aserrí, Barrios Concepción, El Carmen, Concepción 2 y la Fusilera. | ₡10,305,600.00 |
| Aserrí | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en la Provincia de San Jose, cantón de Aserrí, distrito de Salitrillos, Barrios Sta Teresita, Itabos, Carmen y sector Escuela Sta Teresita. | ₡10,305,600.00 |
| Aserrí | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en la Provincia de San Jose, cantón de Aserrí, distrito de Salitrillos, Barrios San Antonio y Santa Lucia. | ₡4,802,500.00 |
| Aserrí | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en la Provincia de San Jose, cantón de Aserrí, distrito de Salitrillos, Barrios Guadalupe, Las Tamaleras y sector del Chiflón. | ₡10,000,500.00 |
| Aserrí | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en la Provincia de San Jose, cantón de Aserrí, distrito de Vuelta de Jorco, la Legua de los Naranjos. | ₡2,180,900.00 |
| Desamparados | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en el Cantón de Desamparados, distritos San Rafael Arriba, San Rafael Abajo y San Juán de Dios, Cuenda Río Cañas | ₡11,978,000.00 |
| Desamparados | Alquiler de maquinaria pesada para atender emergencia en el Cantón de Desamparados, distritos San Rafael Arriba, San Rafael Abajo y San Juán de Dios, Cuenda Río Cañas II | ₡11,300,000.00 |
| **TOTAL** | | **₡60,873,100.00** |

***Fuente:*** *CNE - Unidad de Gestión de Procesos de Reconstrucción con base en la Unidad de Proveeduría Institucional, 2022.*

## **7.2. Fases de Reconstrucción**

Esta fase es destinada a reponer el funcionamiento normal de los servicios públicos afectados; incluye la reconstrucción y reposición de obras de infraestructura pública y de interés social dañadas, así como la implementación de las medidas de regulación del uso de la tierra orientadas a evitar daños posteriores. La fase de reconstrucción queda establecida por la Ley para un máximo de cinco años a partir de la publicación del decreto de emergencia y la elaboración del plan.

Las obras de reconstrucción que integran este plan han sido identificadas por las instituciones en su reporte a la CNE, las cuales se separan según dos mecanismos de financiamiento: Obras a desarrollar con recursos del Fondo Nacional de Emergencia (FNE), bajo la vía del régimen de excepción y obras a desarrollar con recursos propios, es decir, de su presupuesto y como parte de la planificación ordinaria. Para ambos casos se considera lo previsto en los artículos 15, inciso e) y el artículo 29 de la Ley N°8488, mediante los cuales la CNE nombra a las instituciones como unidades ejecutoras y en el caso de las obras con recursos del FNE deben presentar los planes de inversión.

### **Obras y Acciones por la Vía de Excepción**

Conforme el dictado de la Ley corresponde a las acciones y obras que serán ejecutadas con recursos trasladados al Fondo Nacional de Emergencia (FNE), para lo cual la Junta Directiva de la CNE hará el nombramiento de unidades ejecutoras. Estas deberán ser instituciones públicas con competencia en cada una de las áreas de acción que se requieren para atender.

Las unidades ejecutoras quedan obligadas a generar los planes de inversión con sustento en los contenidos de este plan que a su vez responde al reporte de las mismas instituciones que operan como tales. Los planes de inversión deben ser aprobados por la Junta Directiva a efecto de asignarle los recursos y están sujetos al ejercicio de fiscalización de la CNE. No obstante, la asignación de estos recursos estará sujeta a la disponibilidad, según el aporte de recursos que esta declaratoria de emergencia reciba y según variables de priorización propuestas por la CNE.

La institución, en apego al mandato del Art. 39 de la Ley 8488, está facultada para verificar en el sitio la veracidad de los datos, así como la consistencia técnica de las acciones y obras que se proponen, para determinar que guardan relación con el fenómeno generador y sus efectos.

### **Obras y Acciones por la Vía Ordinaria**

Corresponde a obras, acciones de las instituciones públicas en la atención de la emergencia por la vía ordinaria, es decir, con recursos de sus propios presupuestos y con trámites regulares de contratación que por tal razón no aplican el régimen de excepción, sin embargo, pueden ser objeto de una tramitología más ágil por estar destinadas a atender la emergencia que está bajo declaratoria de emergencia.

Las acciones que desarrollen las instituciones por esta vía no quedan exentas del control presupuestario ordinario, sin embargo, en la medida que estén identificadas en el Plan, se facilitará la aplicación de medidas de tramitación más ágiles que las normales en cuanto a contratación y permisos ambientales, incluida la extracción de material de tajos, obras en ríos y áreas protegidas, en el tanto la CNE sea capaz de certificar que están destinadas a atender la emergencia. La CNE ejerce un seguimiento al nivel de resultados de dichas acciones, diferente al control directo que corresponde en el caso de la vía de excepción.

La Tabla 6 presenta el resumen de las obras a realizar con recursos a transferir al Fondo Nacional de Emergencias y la Tabla 7, presenta el resumen de las obras a realizar con recursos propios de las instituciones. El Anexo N°1 del este Plan presenta el detalle las obras.

| ***Tabla 6:*** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752-MP. Obras de reconstrucción con recursos del Fondo Nacional de Emergencias* | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naturaleza de las Activiades** | **Institución informante** | **Estado actual de la afectación** | **Resultado esperado** | **Monto estimado de costo de obras y labores** | **Fuente de los recursos** | **Cantidad de personas beneficiarias** |
| Alcantarillas y Vados | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 25m | 280,000,000.00 | FNE | 3000 |
| Alcantarillas y Vados | Municipalidad de Desamparados | Fuera de funcionamiento / No hay | 6m | 55,000,000.00 | FNE | 50 |
| Alcantarillas y Vados | Municipalidad de Desamparados | Fuera de funcionamiento / No hay | 4m | 54,000,000.00 | FNE | 50 |
| Carreteras | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.3km | 1,164,110,237.00 | FNE | 800 |
| Carreteras | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.35km | 1,377,028,450.00 | FNE | 500 |
| Carreteras | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.75km | 291,027,525.00 | FNE | 1200 |
| Carreteras | MOPT - Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI) | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.15km | 45,000,000.00 | FNE | 5504 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Fuera de funcionamiento / No hay | 0.85km | 45,000,000.00 | FNE | 1200 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Fuera de funcionamiento / No hay | 0.85km | 150,000,000.00 | FNE | 1200 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Fuera de funcionamiento / No hay | 1.7km | 180,000,000.00 | FNE | 8000 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.6km | 90,000,000.00 | FNE | 600 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 1.1km | 70,000,000.00 | FNE | 250 |
| Carreteras | Municipalidad de Aserrí | Fuera de funcionamiento / No hay | 0.84km | 120,000,000.00 | FNE | 3500 |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.4km | 52,000,000.00 | FNE | 300 |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.025km | 25,000,000.00 | FNE | 160 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 centro educativo | 6,000,000.00 | FNE | 185 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 2 centro educativo | 60,000,000.00 | FNE | 210 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 centro educativo | 200,000,000.00 | FNE | 1035 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 4 centro educativo | 110,000,000.00 | FNE | 177 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 5 centro educativo | 6,000,000.00 | FNE | 185 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 6 centro educativo | 60,000,000.00 | FNE | 210 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 7 centro educativo | 200,000,000.00 | FNE | 1035 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 8 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 530 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 9 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 1905 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 10 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 1905 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 11 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 1067 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 12 centro educativo | 30,000,000.00 | FNE | 933 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 13 centro educativo | 5,000,000.00 | FNE | 43 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 14 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 43 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 15 centro educativo | 14,000,000.00 | FNE | 576 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 16 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 195 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 17 centro educativo | 600,000,000.00 | FNE | 375 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 18 centro educativo | 4,500,000.00 | FNE | 910 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 19 centro educativo | 100,000,000.00 | FNE | 49 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 20 centro educativo | 30,000,000.00 | FNE | 2010 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 21 centro educativo | 4,000,000.00 | FNE | 242 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 22 centro educativo | 50,000,000.00 | FNE | 368 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 23 centro educativo | 20,000,000.00 | FNE | 156 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 24 centro educativo | 65,000,000.00 | FNE | 1268 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 25 centro educativo | 2,109,000,000.00 | FNE | 516 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 centro educativo | 600,000,000.00 | FNE | 276 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 2 centro educativo | 900,000,000.00 | FNE | 276 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 centro educativo | 600,000,000.00 | FNE | 55 |
| Edificios Públicos | Ministerio de Educación Pública | Funcionamiento habitual con afectaciones | 4 centro educativo | 250,000,000.00 | FNE | 55 |
| Obras correctivas | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 muro | 1,164,110,237.00 | FNE | 800 |
| Obras correctivas | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 2 muro | 1,377,028,450.00 | FNE | 500 |
| Obras correctivas | Municipalidad de Alajuelita | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 muro | 291,027,525.00 | FNE | 1200 |
| Puentes | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 15m | 60,000,000.00 | FNE | 500 |
| Puentes | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 15m | 240,000,000.00 | FNE | 1300 |
| Puentes | Municipalidad de Aserrí | Fuera de funcionamiento / No hay | 15m | 290,000,000.00 | FNE | 1800 |
| Puentes | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 15m | 280,000,000.00 | FNE | 7500 |
| Puentes | Municipalidad de Desamparados | Fuera de funcionamiento / No hay | 9m | 500,000,000.00 | FNE | 5000 |
| Puentes | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento restringido | 12m | 50,000,000.00 | FNE | 200 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 21m2 | 22,137,570.00 | FNE | 4 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 70m2 | 98,389,200.00 | FNE | 40 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 120m2 | 3,727,800.00 | FNE | 20 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 40m2 | 28,170,000.00 | FNE | 40 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 150m2 | 1,500,000.00 | FNE | 50 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento habitual con afectaciones | 120m2 | 660,000.00 | FNE | 50 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Aserrí | Funcionamiento restringido | 60m2 | 126,500,400.00 | FNE | 300 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 90m2 | 208,762,012.80 | FNE | 3200 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 150m2 | 650,271,006.00 | FNE | 1100 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 82m2 | 650,271,006.00 | FNE | 550 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento restringido | 25m2 | 190,205,389.40 | FNE | 300 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 25m2 | 162,670,992.00 | FNE | 1400 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 171m2 | 396,647,824.32 | FNE | 3700 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 128m2 | 416,437,739.52 | FNE | 2900 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 149m2 | 345,617,110.08 | FNE | 4000 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 64m2 | 148,452,986.88 | FNE | 1700 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 40m2 | 92,783,116.80 | FNE | 2100 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento restringido | 80m2 | 185,566,233.60 | FNE | 850 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento restringido | 140m2 | 324,740,908.80 | FNE | 1200 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 60m2 | 139,174,675.20 | FNE | 1200 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 70m2 | 162,370,454.40 | FNE | 1200 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 58m2 | 51,940,677.36 | FNE | 1500 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 26m2 | 109,650,025.92 | FNE | 1500 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 75m2 | 173,968,344.00 | FNE | 1400 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 101m2 | 437,849,144.04 | FNE | 2300 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 27m2 | 41,407,585.56 | FNE | 1400 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 116m2 | 377,396,701.44 | FNE | 2600 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 30m2 | 69,587,337.60 | FNE | 1700 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 25m2 | 57,989,448.00 | FNE | 3100 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 100m2 | 231,957,792.80 | FNE | 3100 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 34m2 | 30,447,983.28 | FNE | 4000 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 14m2 | 32,474,090.88 | FNE | 2300 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 120m2 | 278,349,350.40 | FNE | 2600 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 211m2 | 914,714,548.44 | FNE | 3500 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 83m2 | 270,033,846.72 | FNE | 4600 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 115m2 | 266,751,460.80 | FNE | 2350 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 46m2 | 199,416,441.84 | FNE | 1250 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 52m2 | 120,618,051.84 | FNE | 3600 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 80m2 | 185,566,233.60 | FNE | 3650 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 90m2 | 80,597,602.80 | FNE | 4100 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 35m2 | 81,185,227.20 | FNE | 2650 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 50m2 | 115,978,896.00 | FNE | 50 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 70m2 | 227,739,388.80 | FNE | 3400 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 70m2 | 367,636,441.92 | FNE | 950 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 52m2 | 169,177,831.68 | FNE | 2600 |
| Ríos y Quebradas | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 100m2 | 231,957,792.00 | FNE | 3100 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 200,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 8 vivienda | 160,000,000.00 | FNE | 32 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 19 vivienda | 380,000,000.00 | FNE | 76 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 38 vivienda | 190,000,000.00 | FNE | 152 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 4 vivienda | 40,000,000.00 | FNE | 16 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 33 vivienda | 660,000,000.00 | FNE | 132 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 18 vivienda | 360,000,000.00 | FNE | 72 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 62 vivienda | 310,000,000.00 | FNE | 248 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 vivienda | 30,000,000.00 | FNE | 12 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 42 vivienda | 840,000,000.00 | FNE | 168 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 19 vivienda | 380,000,000.00 | FNE | 76 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 vivienda | 15,000,000.00 | FNE | 12 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 vivienda | 15,000,000.00 | FNE | 12 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento restringido | 2 vivienda | 10,000,000.00 | FNE | 8 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 20,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 5,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 3 vivienda | 60,000,000.00 | FNE | 12 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 20,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 2 vivienda | 40,000,000.00 | FNE | 8 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 23 vivienda | 115,000,000.00 | FNE | 92 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 2 vivienda | 20,000,000.00 | FNE | 8 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 25 vivienda | 500,000,000.00 | FNE | 100 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 28 vivienda | 560,000,000.00 | FNE | 112 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 5,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 1 vivienda | 20,000,000.00 | FNE | 4 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 45 vivienda | 225,000,000.00 | FNE | 180 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 5 vivienda | 50,000,000.00 | FNE | 20 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 18 vivienda | 360,000,000.00 | FNE | 72 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 3 vivienda | 60,000,000.00 | FNE | 12 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 7 vivienda | 35,000,000.00 | FNE | 28 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Funcionamiento habitual con afectaciones | 20 vivienda | 400,000,000.00 | FNE | 80 |
| Vivienda | Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | Fuera de funcionamiento / No hay | 4 vivienda | 80,000,000.00 | FNE | 16 |
| **TOTAL** | | | | **30,518,281,094.72** |  |  |

| ***Tabla 7:*** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752-MP. Obras con recursos propios* | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naturaleza de las Activiades** | **Institución informante** | **Estado actual de la afectación** | **Resultado esperado** | **Monto estimado de costo de obras y labores** | **Fuente de los recursos** | **Cantidad de personas beneficiarias** |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.3km | 2,875,000.00 | Recursos Propios | 100 |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.02km | 20,000,000.00 | Recursos Propios | 500 |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.075km | 600,000.00 | Recursos Propios | 60 |
| Carreteras | Municipalidad de Desamparados | Funcionamiento habitual con afectaciones | 0.175km | 600,000.00 | Recursos Propios | 100 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 37 personas atendidas | 8,245,000.00 | Recursos Propios | 37 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 14 personas atendidas | 3,400,000.00 | Recursos Propios | 14 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 12 personas atendidas | 3,000,000.00 | Recursos Propios | 12 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 1 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 1 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 27 personas atendidas | 6,705,000.00 | Recursos Propios | 27 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 540,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 700,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 25 personas atendidas | 5,950,000.00 | Recursos Propios | 25 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 61 personas atendidas | 19,040,000.00 | Recursos Propios | 61 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 11 personas atendidas | 2,390,000.00 | Recursos Propios | 11 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 9 personas atendidas | 1,200,000.00 | Recursos Propios | 9 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 14 personas atendidas | 2,085,000.00 | Recursos Propios | 14 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 750,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 6 personas atendidas | 2,425,000.00 | Recursos Propios | 6 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 3 personas atendidas | 330,000.00 | Recursos Propios | 3 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 550,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 1,540,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 56 personas atendidas | 14,225,000.00 | Recursos Propios | 56 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 185 personas atendidas | 53,305,000.00 | Recursos Propios | 185 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 46 personas atendidas | 12,395,000.00 | Recursos Propios | 46 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 6 personas atendidas | 950,000.00 | Recursos Propios | 6 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 17 personas atendidas | 3,750,000.00 | Recursos Propios | 17 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 23 personas atendidas | 5,340,000.00 | Recursos Propios | 23 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 700,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 17 personas atendidas | 2,120,000.00 | Recursos Propios | 17 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 102 personas atendidas | 24,390,002.00 | Recursos Propios | 102 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 1 personas atendidas | 240,000.00 | Recursos Propios | 1 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 3 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 3 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 3 personas atendidas | 1,500,000.00 | Recursos Propios | 3 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 8 personas atendidas | 1,750,000.00 | Recursos Propios | 8 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 440,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 420,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 6 personas atendidas | 1,550,000.00 | Recursos Propios | 6 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 450,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 3,670,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 1 personas atendidas | 120,000.00 | Recursos Propios | 1 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 20 personas atendidas | 5,270,000.00 | Recursos Propios | 20 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 1,410,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 570,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 1,535,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 5 personas atendidas | 1,400,000.00 | Recursos Propios | 5 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 8 personas atendidas | 2,620,000.00 | Recursos Propios | 8 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 10 personas atendidas | 2,850,000.00 | Recursos Propios | 10 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 10 personas atendidas | 2,230,000.00 | Recursos Propios | 10 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 18 personas atendidas | 4,700,000.00 | Recursos Propios | 18 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 8 personas atendidas | 3,310,000.00 | Recursos Propios | 8 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 890,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 48 personas atendidas | 7,085,003.00 | Recursos Propios | 48 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 2 personas atendidas | 520,000.00 | Recursos Propios | 2 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 19 personas atendidas | 2,520,000.00 | Recursos Propios | 19 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 1,200,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 3 personas atendidas | 1,000,000.00 | Recursos Propios | 3 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 11 personas atendidas | 2,815,000.00 | Recursos Propios | 11 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 76 personas atendidas | 20,995,000.00 | Recursos Propios | 76 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 3 personas atendidas | 400,000.00 | Recursos Propios | 3 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 4 personas atendidas | 800,000.00 | Recursos Propios | 4 |
| Social | Instituto Mixto de Ayuda Social | NA | 25 personas atendidas | 5,270,000.00 | Recursos Propios | 25 |
| **TOTAL** | | | | **290,630,005.00** | |  |

# **RECURSOS FINANCIEROS**

En términos financieros, el costo total de inversión para atender el presente evento, en términos de costos de reposición, se estima en **₡30,881,544,199.72** que se dividen según la etapa de atención de la emergencia con los montos que se expresan en la Tabla 8:

*Tabla 8: Plan General De Emergencia, Decreto N°43752– MP, Estimación de la Inversión para la Atención de la Emergencia, Según Fuente de Financiamiento*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Institución / Sector** | | **FNE** | **Recursos Propios** | **Total** | |
| **Fase de Respuesta** | | | | | |
| **Gastos de operaciones y primeros impactos** | **72,633,100.00** | | **0.00** | | **72,633,100.00** |
| **Fase de Reconstrucción** | | | | | |
| **Alcantarillas y Vados** | | **389,000,000.00** |  | **389,000,000.00** | |
| Municipalidad de Aserrí | | 280,000,000.00 |  | 280,000,000.00 | |
| Municipalidad de Desamparados | | 109,000,000.00 |  | 109,000,000.00 | |
| **Carreteras** | | **3,609,166,212.00** | **24,075,000.00** | **3,633,241,212.00** | |
| MOPT - Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI) | | 45,000,000.00 |  | 45,000,000.00 | |
| Municipalidad de Alajuelita | | 2,832,166,212.00 |  | 2,832,166,212.00 | |
| Municipalidad de Aserrí | | 655,000,000.00 |  | 655,000,000.00 | |
| Municipalidad de Desamparados | | 77,000,000.00 | 24,075,000.00 | 101,075,000.00 | |
| **Centros Educativos** | | **6,623,500,000.00** |  | **6,623,500,000.00** | |
| Ministerio de Educación Pública | | 6,623,500,000.00 |  | 6,623,500,000.00 | |
| **Obras correctivas** | | **2,832,166,212.00** |  | **2,832,166,212.00** | |
| Municipalidad de Alajuelita | | 2,832,166,212.00 |  | 2,832,166,212.00 | |
| **Puentes** | | **1,420,000,000.00** |  | **1,420,000,000.00** | |
| Municipalidad de Aserrí | | 870,000,000.00 |  | 870,000,000.00 | |
| Municipalidad de Desamparados | | 550,000,000.00 |  | 550,000,000.00 | |
| **Ríos y Quebradas** | | **9,479,448,670.72** |  | **9,479,448,670.72** | |
| Municipalidad de Aserrí | | 281,084,970.00 |  | 281,084,970.00 | |
| Municipalidad de Desamparados | | 9,198,363,700.72 |  | 9,198,363,700.72 | |
| **Social** | |  | **266,555,005.00** | **266,555,005.00** | |
| Instituto Mixto de Ayuda Social | |  | 266,555,005.00 | 266,555,005.00 | |
| **Vivienda** | | **6,165,000,000.00** |  | **6,165,000,000.00** | |
| Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos | | 6,165,000,000.00 |  | 6,165,000,000.00 | |
| **Total** | | **30,590,914,194.72** | **290,630,005.00** | **30,881,544,199.72** | |

***Fuente:*** *DESNGR – CNE: 2022.*

En relación con el monto destinado a la inversión por medio del Fondo Nacional de Emergencia que se estima en **₡30,590,914,194.72** este considera los costos de reposición de obras públicas y en los casos que resulta necesario, incluye los posibles costos para la fase de pre – inversión de los proyectos, específicamente orientados a estudios técnicos para determinar la factibilidad de las obras. Importante indicar que para este Plan aún no se ha comprobado el nexo de causalidad de los reportes, por lo que la inversión podría resultar menor en el caso de que se tenga que excluir cierta información.

# **ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y ACCIONES PARA LA RECONSTRUCCIÓN**

En el marco de la política pública sobre gestión del riesgo que tiene el país “la recuperación es comprendida como un proceso orientado al mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones, así como la recuperación (restablecimiento) y protección de la infraestructura, los medios de vida y líneas vitales dentro del área impactada, llevado a cabo mediante un conjunto de decisiones y acciones que permitan la reactivación y el impulso de las dimensiones socioculturales, económicas, ambientales y político institucional, con una visión de desarrollo humano sostenible y seguro, previniendo que futuros eventos no generen un nuevo estado de desastre al evitar la consolidación de nuevas condiciones de vulnerabilidad y riesgo”. Se afirma que “la condición de desastre debe convertirse en una oportunidad para mejorar y transformar las deficiencias que lo causan y fortalecer la capacidad de resiliencia de las poblaciones y comunidades afectadas.” (Propuesta conceptual para el abordaje de la recuperación de los desastres en Costa Rica, PNUD, Pág. 11, 2014).

La recuperación, como proceso de largo plazo, busca aprovechar y gestar oportunidades a partir de las capacidades y fortalezas de los actores involucrados para generar bienestar a la población afectada, a la vez que busca revertir las condiciones de vulnerabilidad previas al evento y transformar las condiciones de desarrollo.

Bajo las premisas anteriores, las acciones posibles del Plan General de la Emergencia (PGE) deben considerar los siguientes elementos:

* Las fases de primera respuesta, rehabilitación y reconstrucción que permite la Ley N°8488, deben ser consideradas como fases preliminares y asociadas a la recuperación, en el enfoque de largo plazo. Existe la posibilidad de un abordaje de la recuperación de manera integral, por medio de otros instrumentos de planificación del Estado, en el cual las obras y acciones del PGE constituyan la base de procesos continuados tendientes a modificación de las condiciones actuales de vulnerabilidad.
* El PGE delimita acciones y obras de corto y mediano plazo, destinada a restituir la infraestructura dañada y los servicios vitales, y a la atención de obras de interés social. Esto responde a un enfoque de planificación “normativa – indicativa” orientado a disponer los recursos estrictamente en aquellos aspectos que tienen nexo de causa con el fenómeno generador de la emergencia.
* No obstante, a pesar de los límites que tiene el PGE, la Ley permite desarrollar las obras bajo un enfoque preventivo, orientado a que futuros eventos no vuelvan a generar un estado de emergencia similar al ocurrido, pudiendo incluso desarrollar obras para la erradicación y prevención de las situaciones de riesgo que provocaron la situación de emergencia.

Por lo anterior, para el presente plan se delimitan las siguientes prioridades:

* Un énfasis en comunidades vulnerables que reiteradamente sufren situaciones de emergencia.
* Selección de las obras bajo el precepto de costo – eficacia, orientado a un aprovechamiento de los recursos en aquellas obras que generen beneficios mayores, en razón del número de pobladores que serán impactados positivamente con las mismas.
* Énfasis en obras de alto impacto para los cuales el presupuesto ordinario de las instituciones y en particular de las municipalidades que no alcanza o no tiene previsiones, que además pueden tener complejidad técnica para llevarlas a cabo. En este caso de este evento que consistió en inundaciones, las obras prioritarias deberán ser: obras en cauces, protección de márgenes de ríos, obras de estabilización de laderas y construcción de puentes.
* Todas las obras deben contar con estudios técnicos que permitan evaluar el riesgo y que orienten el diseño hacia obras seguras y sostenibles.

## **9.1 Gestión de Proyectos por el Ciclo de Vida**

Los compromisos institucionales que se incluyen en el presente plan serán gestionados hasta donde sea posible, considerando la naturaleza de los bienes, servicios u obras y acciones que se identifican, bajo la modalidad de proyectos y desde el punto de vista de su gestión, serán abordados con el enfoque de ciclo de vida de proyectos de inversión pública.

Esto implica gestionarlos de acuerdo con las fases de Preinversión, Inversión y Post Inversión, considerando en la Preinversión la aprobación del plan de inversión a partir de la adecuada evaluación del riesgo mediante los estudios técnicos que permitan reconocer la viabilidad de la inversión, el adecuado diseño de las obras y la planificación de la ejecución.

Tomando en cuenta que el plan tiene una vigencia de cinco años, la fase de pre - inversión tendrá un plazo no mayor a 18 meses, a partir de la aprobación este. La fase de inversión, comprensiva de las labores de diseño y ejecución de obra, bienes o servicios, podrán iniciar en el momento oportuno y pertinente y abarcará todo el periodo de vigencia del Plan.

En línea con lo anterior, si bien la CNE no tiene una competencia directa en la operación de las obras, bienes o servicios, deberá emitir a las unidades ejecutoras diversas disposiciones en la entrega final para la aplicación de medidas de mantenimiento que aseguren la vida útil de lo contratado y la continuidad de los servicios a los cuales están destinadas

## **9.2 Variables e indicadores de Control de las obras**

La información generada contempla una serie de datos que constituyen las variables que, además de ser útiles para delimitar las prioridades de la inversión, permite el control de trazabilidad entre la causalidad del decreto de emergencia y la inversión.

Las variables que conforman las fichas responden a los criterios de priorización que definió la Unidad de Gestión de Procesos de Reconstrucción a finales del año 2020. Las variables consideradas son las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Tabla 9:*** *Plan General de Emergencia, Decreto N°43752– MP, Variables de Prioridad para el Control y Seguimiento* | |
| **Variable** | **Característica** |
| Institución | Define la Unidad Ejecutora |
| Naturaleza de la Obra | Delimita la tipología de la obra |
| Estado Actual de la Obra | Crea tres tipos de condición para delimitar el alcance de inversión que se requiere |
| Número de Beneficiarios | Permite ponderar el impacto social |
| Resultado Esperado | Incorpora un indicador de medición la cantidad de producto generado en cada obra, según su tipología. |
| Monto Estimado | Determina el monto de recursos económicos que se requieren, aunque sea de manera preliminar. |
| Mecanismo de Financiamiento | Ayuda a definir cuántos recursos se requieren en el Fondo Nacional de Emergencia |
| Código de Identificación Asignados | Facilita la trazabilidad desde el PGE hasta las contrataciones e informes de ejecución. |

***Fuente:*** *Unidad de Desarrollo Estratégico del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, CNE: 2021*

A efecto de medir los resultados, los informantes han definido una serie de elementos cualitativos respecto a los problemas que desean resolver, no obstante, se les instruyó para colocar en la variable de resultado esperado, un indicador para la medición cuantitativa por cada tipo de obra. La Tabla 11 delimita los indicadores con los cuales se hará el análisis de seguimiento al presente plan:

|  |  |
| --- | --- |
| *Tabla 10: Plan General de Emergencia, Decreto N°43752– MP, Variables de Control y Seguimiento para Medir Resultados* | |
| Tipología de las Obras | Indicador de Medición |
| Carreteras | Número de kilómetros |
| Puentes | Número de metros lineales |
| Alcantarillas y Vados | Número de metros lineales |
| Ríos y Quebradas | Número de metros lineales |
| Viviendas | Números de viviendas – Número de beneficiarios |
| Social | Número de beneficiarios |
| Edificios públicos | Número de edificios públicos en operación |

***Fuente:*** *Unidad de Procesos de Reconstrucción – CNE, 2020*

# **INSUMOS PARA EL CONTROL, SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN**

## **10.1 Competencias**

De conformidad con las potestades que confiere la Ley N°8488, la CNE tiene la responsabilidad de desarrollar el control sobre el desarrollo de las obras por medio de la fiscalización a las unidades ejecutoras y de los planes de inversión que la Junta Directiva apruebe. Igualmente, en tanto el plan esté vigente, existe la responsabilidad de presentar informes de seguimiento a la Junta Directiva, realizar las inclusiones y tomar las decisiones oportunas para garantizar el cumplimiento. Para esto, a lo interno de la CNE se tienen las siguientes competencias:

|  |  |
| --- | --- |
| *Tabla 11: Plan General De Emergencia, Decreto N°43752– MP, Competencias para el Seguimiento del PGE* | |
| **Unidad** | **Proceso** |
| La Unidad de Gestión de Procesos de Reconstrucción | Realizar la asesoría para la presentación de los planes de inversión por parte de las unidades ejecutoras (Según el Reglamento de Unidades Ejecutoras) y generar los insumos de información necesarios para el control y posterior seguimiento. |
| Unidad de Gestión Financiera | Llevar el control de la asignación y ejecución de los recursos de dinero. |
| Unidad de Desarrollo Estratégico del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo | De conformidad con los procedimientos existentes, debe elaborar los informes de seguimiento de manera periódica, basados en la información que generen las unidades antes mencionadas. |

***Fuente:*** *DESNGR - CNE, 2021*

## **10.2 Periodo para la inclusión extemporánea de pérdidas y compromisos institucionales**

La información que sustenta este plan proviene de las instituciones con competencia en la administración de la infraestructura, servicios o actividad, delimitado por Ley, por lo que se considera que se han recibido datos ciertos y oficiales.

Considerando el Artículo 41 de la Ley N°8488, la Junta Directiva de la CNE tiene la potestad, basado en informes de la Dirección Ejecutiva, para decidir sobre medidas complementarias que deban incorporarse o modificarse a los planes. A efecto de dar oportunidad de incluir o modificar información sobre las pérdidas y compromisos que, por omisión, error material, o dificultades técnicas no han permitido identificarlos y reportarlos a tiempo, se establece un periodo de seis meses a partir de la aprobación del plan para hacer las inclusiones, debiendo observarse la pertinencia en función del nexo de causalidad y la urgencia de las acciones u obras por realizar. A esta solicitud debe adjuntarse toda la información pertinente del caso que lo justifique y presentarse a la Dirección Ejecutiva de la CNE.

# **DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Costa Rica, Leyes y decretos. (2022, 19 de octubre). *Decreto N° 43752 – MP. Declarar estado de emergencia nacional por la influencia directa de la Zona de Convergencia Intertropical sobre Costa Rica.* San José, C.R.

Costa Rica, Leyes y decretos. (2006, 11 de enero). *Ley No. 8488: Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo*. San José, C.R.: La Gaceta, No. 8

Anexo 1: Daños, pérdidas y Propuesta de Atención