



Competencias, políticas, planes y prioridades del INDECI en relación a los riesgos climáticos en el Perú y particularmente en la Ciudad de Lima.



RIESGO CLIMATICO

“Es el impacto que las amenazas climáticas, como sequías, inundaciones, ciclones, incremento del nivel del mar, temperaturas extremas, ejercen sobre el desarrollo socioeconómico de una sociedad, relacionados con la variabilidad y cambio climático”

PNUD

Peligros de origen climático que afectan el territorio nacional

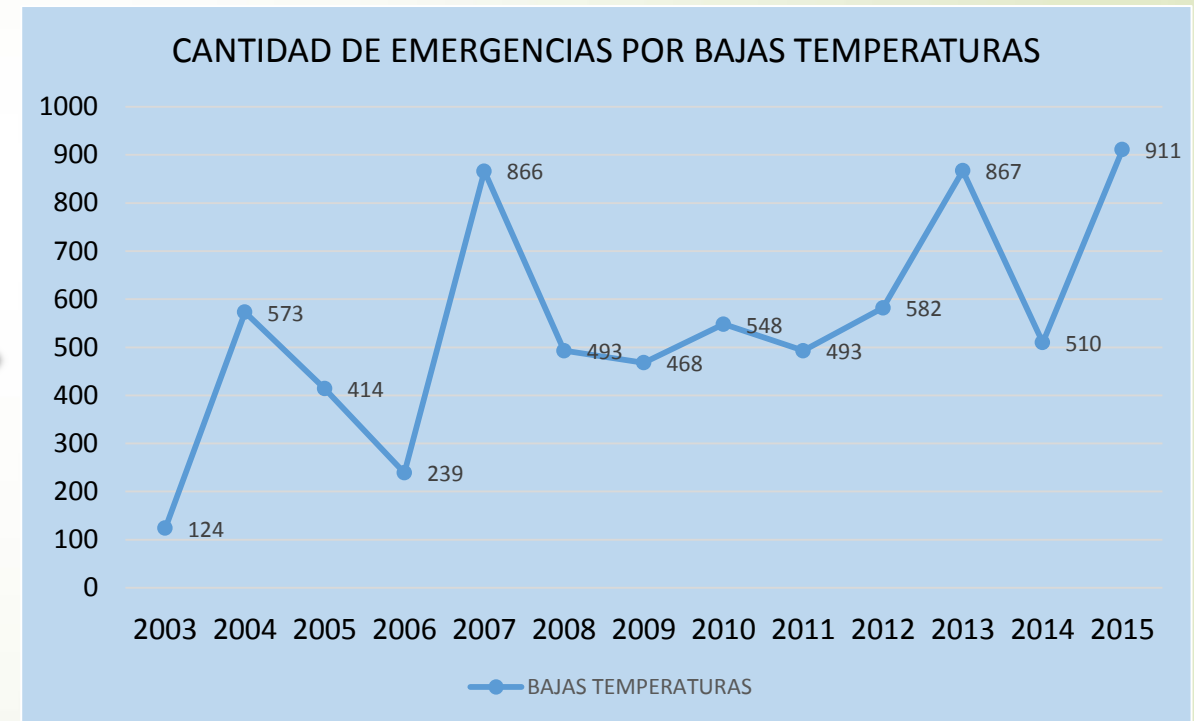
- Fuertes Precipitaciones Pluviales, (Fenómeno El Niño)
- Sequía o deficiencia hídrica
- Inundaciones
- Fuertes oleajes
- Temperaturas extremas (olas de calor, heladas y friaje)
- Alud y flujos por pérdida de masa glaciar (calentamiento Global)

Las alteraciones de los promedios climáticos regionales debido a la variabilidad climática van acompañadas de cambio en la frecuencia e intensidad de estos fenómenos extremos.



BAJAS TEMPERATURAS

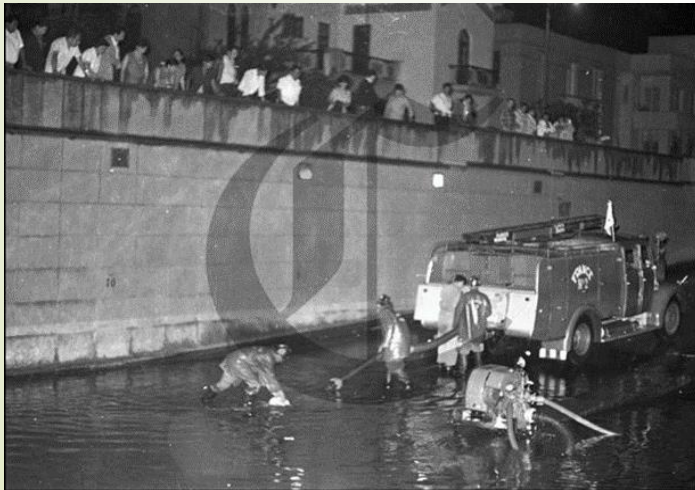
AÑOS	TOTAL BAJAS TEMPERATURAS	PERSONAS AFECT Y DAMNIF	VIVIENDAS AFECT Y DESTRUID	HAS CULTIVO AFECT Y PERDIDAS
TOTAL	7,088	5,011,318	83,370	547,314
2003	124	48,912	3,113	2,166
2004	573	468,362	5,305	141,090
2005	414	253,172	7,378	12,939
2006	239	111,983	982	5,181
2007	866	735,495	4,171	30,761
2008	493	519,169	1,277	79,338
2009	468	554,080	2,931	1,152
2010	548	254,713	1,651	7,149
2011	493	311,063	3,157	16,183
2012	582	284,509	13,805	38,588
2013	867	522,147	17,657	18,624
2014	510	129,973	2,021	34,207
2015	911	817,740	19,922	159,936



FUENTE: SINPAD INDECI

RIESGOS CLIMATICOS EN LA CIUDAD DE LIMA

- Como consecuencia de la variabilidad climática la ciudad de Lima, está expuesta a ser afectada por lluvias de trasvase, tal como ocurrió en 1970 en que se registró precipitaciones de 7.0 mm.
- Las intensas lluvias que se pueden presentar en la parte alta de las cuencas de los ríos Lurín, Chillón y Rímac, pueden generar inundaciones en la ciudad de Lima como ocurrió en los años 1994 y 1998.
- Deficit Hídrico; para el 2016- 2017 retraso de lluvias en la cuenca alta de los rios de Lima (DEE 089-2016-PCM)



Otro comportamiento de la variabilidad climática, son las temperaturas mínimas por debajo de la normal, que se están presentando en la temporada de invierno; el 22 Jun 2016, se registró una temperatura de 10.6°C "considerada por el SENAMHI, como la baja de la década"

- Asimismo se está presentando en verano temperaturas más altas al promedio (Martes 10 de Enero 32.2°C la más alta en los últimos 19 años - SENAMHI)
- Asimismo los vientos fuertes, que traen como consecuencia los fuertes oleajes en la costa marina, que han afectado a las viviendas ribereñas



COMPETENCIAS DEL INDECI

La Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su reglamento, juegan un rol importante en el marco institucional de la gestión del riesgo climático, el mismo que se centra en el concepto de la identificación del peligro, en abordar las vulnerabilidades (condiciones socio-económicas y ambientales), y calcular el riesgo.

El INDECI como parte de la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, desarrolla su competencia a través del componente **REACTIVO** y lo implementa a través de los procesos de la **Preparación, Respuesta y Rehabilitación**.



Las líneas estratégicas, objetivos, acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual, están establecidos en el Plan Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (PLANAGERD), principal instrumento del SINAGERD.

- Los Gobiernos Regionales y Locales son los principales ejecutores de los Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Se han desarrollado 26 documentos entre lineamientos, guías técnicas, protocolos, directivas entre otros para que los gobiernos sub nacionales implementen los procesos de la gestión reactiva



Actividades de Preparacion

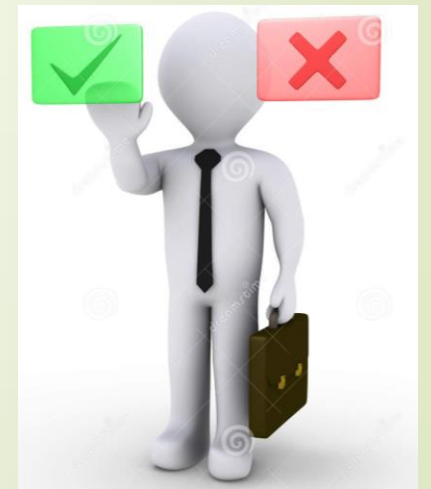
Como parte de las actividades de PREPARACIÓN ante los riesgos climáticos, el INDECI desarrolla y promueve la implementación y/o ejecución de:

- Estudios e investigaciones de zonas expuestas a riesgos climáticos a través del Centro de Procesamiento de Información Geoespacial (CEPIG)
- Simulacros y simulaciones ante eventos adversos (FEN)
- Sistemas de Alerta Temprana (lagunas glaciares)
- Fortalecimiento de capacidades y sensibilización, orientadas a las poblaciones más vulnerables

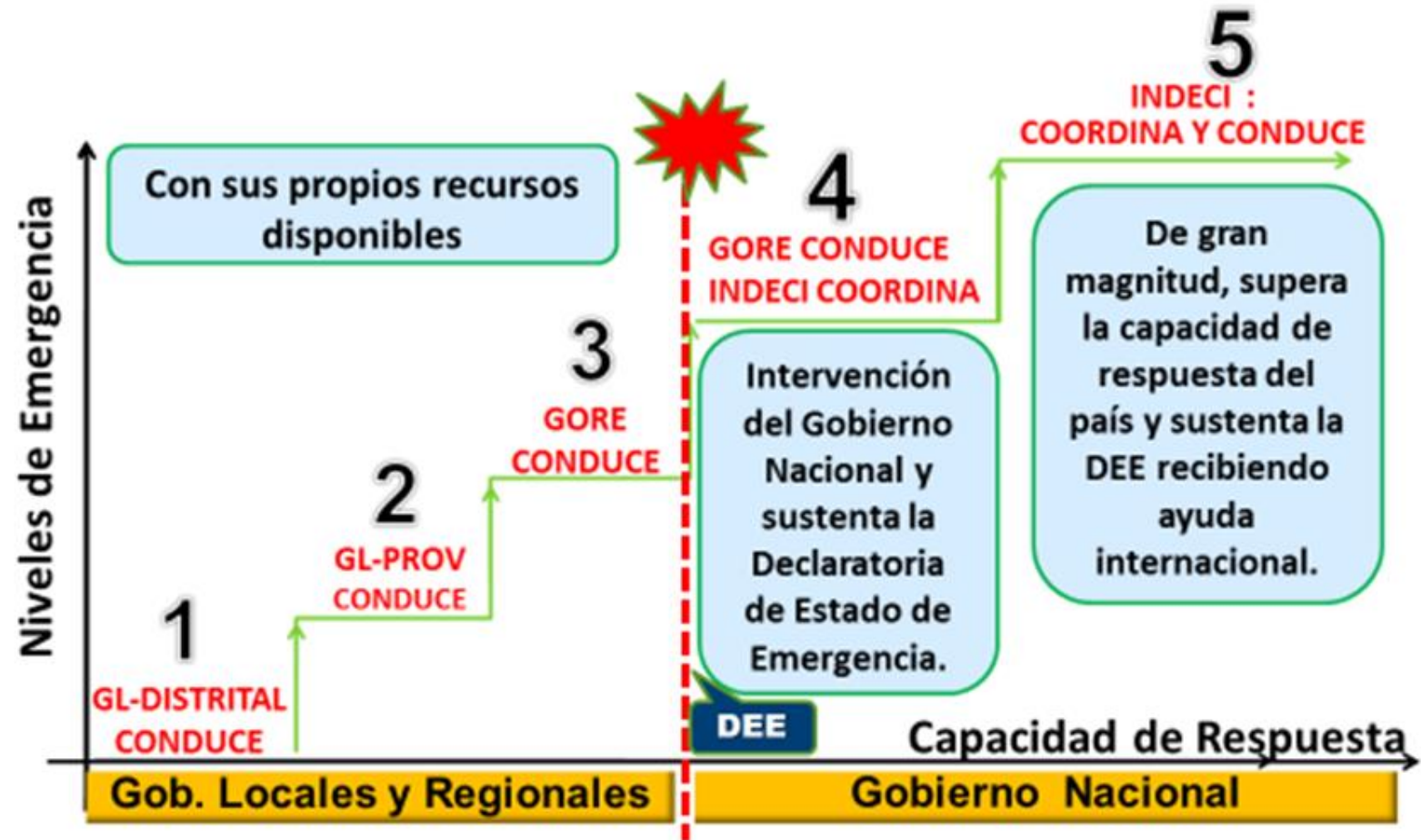


Acciones de Respuesta y Rehabilitación

- Realizar y coordinar las acciones necesarias con las entidades públicas responsables, las acciones que se requieran para atender la emergencia y asegurar la rehabilitación de las áreas afectadas y medios de vida.
- En los niveles 1 al 3 el INDECI asesora técnicamente a los gobiernos sub nacionales en el manejo de sus emergencias.
- En el Nivel 4 coordina y apoya al Gobierno Regional requiriente, previa Declaratoria de Estado de Emergencia.
- En el Nivel 5 el INDECI, coordina y conduce la emergencia ante Desastres de Gran Magnitud.



NIVELES DE EMERGENCIA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA





GRACIAS

DOCUMENTOS APROBADOS	DOCUMENTOS APROBADOS
1.Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.	7.Directiva "Organización Implementación y funciones del Grupo de Intervención Rápida para Emergencias y Desastres - GIRED del INDECI".
2.Lineamientos para la Organización, Constitución y Funcionamiento de Plataformas de Defensa Civil.	8.Marco Conceptual de los Procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación en la Gestión Reactiva
3.Directiva Asistencia Humanitaria Internacional ante Desastres de Gran Magnitud.	9. Marco Conceptual del Voluntariado en Emergencias y Rehabilitación - VER
4.Directiva "Lineamientos internos para la Realización de Simulacros por Sismo y Tsunami a Nivel Nacional".	10. Norma complementaria de las declaratorias de estado de emergencia por peligro inminente o desastre.
5.Directiva de "Lineamientos para la realización de Simulacros por Sismo y Tsunami a Nivel Nacional 2014".	11.Lineamientos para la Organización y Funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia - COE.
6.Programa de Educación Superior en Preparación y Atención de Desastres PESPAD-INDECI.	12.Directiva de " Simulacros Nacionales y Simulaciones Regionales para el año 2015"

DOCUMENTOS	DOCUMENTOS
13.Lineamientos para la implementación del Servicio de Alerta Permanente - SAP.	20.Directiva de "Ejecución de Simulacros y Simulaciones ante peligros asociados a fenómenos de origen natural 2016"
14.Lineamientos para la Conformación y Funcionamiento de la Red Nacional de Alerta Temprana - RNAT y la Conformación, Funcionamiento y Fortalecimiento de los Sistemas de Alerta Temprana - SAT.	21.Lineamientos para la formulación y aprobación de los Planes de Operaciones de Emergencia
15.Lineamientos para la implementación de los Procesos de la Gestión Reactiva.	22.Manual Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN PERÚ.
16.Lineamientos para la Formulación y Aprobación de Planes de Contingencia.	23.Guía Técnica para la Estimación del Riesgo por Peligro Inminente
17.Lineamientos para la constitución y funcionamiento del Voluntariado en Emergencias y Rehabilitación - VER.	24.Protocolo para el manejo de ayuda humanitaria a través del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez en caso de un sismo de gran magnitud
18.Normas y Procesos para las donaciones de Bienes y Prestaciones de Servicios a Título Gratuito y Asistencia Humanitaria brindada a otros Países en Situación de Desastres	25.Implementación y ejecución de simulacro diurno de sismo seguido por tsunami en el litoral, en conmemoración del Día Mundial de la Concienciación sobre los Tsunamis.
19.Lineamientos para la Adquisición, Almacenamiento y Distribución de Alimentos para la atención de emergencias o Desastres.	26.Guía para la Implementación del sub proceso de Normalización Progresiva de los Medios de Vida.

