

Bolivia - ESTADÍSTICAS DE EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN NATURAL

Instituto Nacional de Estadística

Documentos generados en: January 12, 2026

Visite el catalogo ANDA en la pagina : <https://anda.ine.gob.bo/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-EAON

Información general

RESUMEN

El propósito de esta operación estadística es disponer de información sistemática sobre la ocurrencia de eventos adversos de origen natural y sobre la población afectada, en particular el número de familias damnificadas, con el fin de apoyar el análisis, seguimiento y toma de decisiones en materia de gestión del riesgo y atención de desastres.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar estadísticas sobre la ocurrencia y magnitud de los eventos adversos de origen natural registrados en el país, que permitan evaluar sus impactos humanos y territoriales, y apoyar las acciones de prevención, respuesta y planificación institucional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Registrar la ocurrencia de eventos adversos de origen natural, clasificados por tipo de evento y ubicación geográfica.
- Generar información estadística sobre las personas y familias afectadas y damnificadas por estos eventos.
- Proveer insumos estadísticos para el análisis de la gestión del riesgo y la atención de emergencias y desastres.

METODOLOGÍA

La operación se basa en registros administrativos provenientes de los reportes de la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), centralizados por el Viceministerio de Defensa Civil. El Instituto Nacional de Estadística (INE) recibe esta información de manera periódica, la clasifica y procesa para la elaboración de cuadros estadísticos que incluyen variables como tipo de evento, número de fallecidos, desaparecidos y heridos, familias afectadas o damnificadas y lugar de ocurrencia.

TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

Eventos adversos de origen natural reportados (inundación, granizada, viento huracanado, mazamorra, incendio, heladas, sequías, sismos, derrumbes, flujos de lodos, incendios forestales, deslizamientos, tormentas y plagas).

Ámbito

NOTAS

Los principales temas de análisis cubiertos por esta operación estadística son:

- Eventos adversos de origen natural reportados.
- Heridos, muertos y desaparecido producto de uno o más eventos adversos de origen natural (desastres naturales).

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
-------	------------	-----

Eventos naturales extremos y desastres	Estadísticas Medioambientales	
--	-------------------------------	--

KEYWORDS

Declaración de Desastre y/o Emergencia, Escenario de Riesgo, Evento adverso, Estadísticas ambientales

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

El área geográfica cubierta comprende los nueve departamentos de Bolivia (todo el país), los periodos temporales de ocurrencia y las variables relacionadas con los daños evaluados en Bolivia (todo el país).

GEOGRAPHIC UNIT

El nivel más pequeño de desagregación son los municipios que reportan los eventos adversos de origen natural que serían los desastres naturales.

UNIVERSO

Todos los eventos adversos de origen natural reportados al Viceministerio de Defensa Civil.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	INE

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Dirección de Emergencias y Auxilios (DEA)	Viceministerio de Defensa Civil (VIDECI)	

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Bolivia	BOL	Financiamiento de la Operación Estadística con recursos del Tesoro General de la Nación

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo	Difusión de Producción Estadística Oficial
Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	DEIES	Instituto Nacional de Estadística	Validación Técnica
Unidad de Estadísticas e Indicadores Económicos	UEIS	Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	Documentación
Dirección de Informática, cartografía a Infraestructura Espacial	DICIE	Instituto Nacional de Estadística	Publicación de Archivos en el Catalogo ANDA

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2025-12-31

ID DEL DOCUMENTO IDD

BOL-INE-EAON-V8

Muestreo

No content available

Formularios

Información general

La información estadística sobre eventos adversos de origen natural es elaborada a partir de registros administrativos generados por el Viceministerio de Defensa Civil y proporcionados al Instituto Nacional de Estadística (INE) en medio magnético.

El principal instrumento operativo utilizado para el registro inicial de la información es el formulario de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), el cual es llenado en la etapa inicial para reportar de manera rápida la ocurrencia de un evento adverso que conlleva a una situación de desastre o emergencia. Este formulario es completado a nivel departamental o municipal, a través de las Direcciones o Unidades de Gestión de Riesgos (DGR/UGR), y permite recoger información general sobre el lugar del evento, los daños ocasionados y las necesidades existentes.

Para la construcción de esta operación estadística no se cuenta con un diseño de cuestionario o boleta de captura de datos de carácter estadístico, debido a que la información es extraída directamente de los registros administrativos del Viceministerio de Defensa Civil. En consecuencia, no se adjunta como material de referencia externo un cuestionario específico para esta operación.

Recolección de datos

Modo de recolección de datos

Other [oth]

Formularios

La información estadística sobre eventos adversos de origen natural es elaborada a partir de registros administrativos generados por el Viceministerio de Defensa Civil y proporcionados al Instituto Nacional de Estadística (INE) en medio magnético.

El principal instrumento operativo utilizado para el registro inicial de la información es el formulario de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), el cual es llenado en la etapa inicial para reportar de manera rápida la ocurrencia de un evento adverso que conlleva a una situación de desastre o emergencia. Este formulario es completado a nivel departamental o municipal, a través de las Direcciones o Unidades de Gestión de Riesgos (DGR/UGR), y permite recoger información general sobre el lugar del evento, los daños ocasionados y las necesidades existentes.

Para la construcción de esta operación estadística no se cuenta con un diseño de cuestionario o boleta de captura de datos de carácter estadístico, debido a que la información es extraída directamente de los registros administrativos del Viceministerio de Defensa Civil. En consecuencia, no se adjunta como material de referencia externo un cuestionario específico para esta operación.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Dirección de Emergencias y Auxilios (DEA)	(DEA)	Viceministerio de Defensa Civil

Supervisión

La supervisión de los datos contenidos en esta base es de competencia del Viceministerio de Defensa Civil. Por tanto, el Instituto Nacional de Estadística (INE) no aplica ningún método de supervisión de los datos ya que la información es recibida en su versión final (oficial).

Procesamiento de datos

Edición de datos

El proceso de organización y preparación de la operación estadística consiste básicamente en las siguientes fases de trabajo:

- Recopilación y análisis de información
- Ingreso de Información.
- Verificación de la información.
- Evaluación de los daños y análisis de Necesidades (EDAN)
- Definición de la situación actual del lugar afectado.
- Elaboración de los cuadros agregados para ser publicados con información sobre desastres naturales y eventos adversos de origen natural.

En tal sentido, cabe destacar las principales variables que estructuran la base de datos ya que proporcionan información sobre la magnitud de dichos sucesos: cantidad de muertos; desaparecidos; heridos; familias damnificadas; y lugar de ocurrencia del evento adverso de origen natural.

Otros procesamientos

El proceso de recolección de la información es realizado por la Dirección General de Prevención y Reconstrucción del Viceministerio de Defensa Civil (VIDECI), a partir de los reportes remitidos desde los lugares de ocurrencia del evento adverso. Estos reportes son consolidados por dicha instancia y posteriormente enviados al INE mediante cuadros resumen.

El proceso de organización y preparación de la recolección de datos para la elaboración de este registro estadístico, tiene periodicidad mensual, consiste básicamente en la solicitud de información (base de datos) al Viceministerio de Defensa Civil. Los registros administrativos solicitados tienen como periodo de referencia el año civil anterior al solicitado. La información es enviada a través de cuadros, que posteriormente son estructurados en una base de datos.

Estimación de datos

No content available

Descripción del archivo

Lista de variables

BASE_DESASTRES

Contenido	La presente base de datos contiene el número de casos reportados mensualmente sobre eventos adversos de origen natural clasificados por tipo de evento. La cobertura de la base de datos comprende todos los departamentos por municipio, identificando el lugar de ocurrencia de dichos eventos; asimismo, la medición del impacto y los efectos es proporcionada a través de la cantidad de familias damnificadas y de personas heridas, muertas y/o desaparecidas.
Casos	0
Variable(s)	11
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Version Final (actualización de los datos de gestión 2016)
Productor	La institución productora del Registro Administrativo de Eventos Adversos de Origen Natural (EAON) es el Viceministerio de Defensa Civil del Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia. La participación del Instituto Nacional de Estadística (INE) consiste en la estructuración de los cuadros enviados a una base de datos.
Datos faltantes	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1	AO	Año	discrete	numeric	
V2	MES	Mes	discrete	character	
V3	CLASIFICACINTD	Clasificación por tipo de evento	discrete	character	
V4	DEPARTAMENTO	Departamento	discrete	character	
V5	PROVINCIA	Provincia	discrete	character	
V6	MUNICIPIO	Municipio	discrete	character	
V7	LUGAR	Lugar específico del evento	discrete	character	
V8	MUERTOS	Número de Muertos	contin	numeric	
V9	HERIDOS	Número de Heridos	contin	numeric	
V10	DESAPARECIDOS	Número de Desaparecidos	contin	numeric	
V11	FAMILIASDAMNIFICADAS	Numero de familias damnificadas	contin	numeric	

Año (AO)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 21-2016	

Descripción

Año en el que ocurrió el evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Mes (MES)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 13	

Descripción

Mes en el que ocurrió el evento adverso de origen natural reportado

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Clasificación por tipo de evento (CLASIFICACINTD)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 28	

Descripción

Tipo de evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Departamento (DEPARTAMENTO)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 13	

Descripción

Código del departamento donde ocurrió el evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Provincia (PROVINCIA)**Archivo: BASE_DESASTRES****Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 24	

Descripción

Nombre de la provincia donde ocurrió el evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Municipio (MUNICIPIO)**Archivo: BASE_DESASTRES****Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 24	

Descripción

Nombre del municipio donde ocurrió el evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Lugar específico del evento (LUGAR)**Archivo: BASE_DESASTRES****Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 80	

Descripción

Lugar específico donde ocurrió el evento adverso de origen natural reportado, que puede tratarse de una zona, localidad u otro específico.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Número de Muertos (MUERTOS)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	

Descripción

Es el número de muertos, producto del evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Número de Heridos (HERIDOS)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Descripción

Es el número de heridos, producto del evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.
Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Número de Desaparecidos (DESAPARECIDOS)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	

Descripción

Es el número de desaparecidos, producto del evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.

Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Numero de familias damnificadas (FAMILIASDAMNIFICADAS)

Archivo: BASE_DESASTRES

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 6

Decimales: 1

Rango: 0-7105

Descripción

Es el número de familias damnificadas, producto del evento adverso de origen natural reportado.

Universo

Todos los eventos adversos de origen natural reportados en el territorio nacional que comprende los nueve departamentos de Bolivia.

Fuente de información

Informante Indirecto.

Viceministerio de Defensa Civil - Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia.

Materiales relacionados

Otros materiales

Registro Administrativo 2015-2016

Título	Registro Administrativo 2015-2016
Autor(es)	Viceministerio de Defensa Civil, Sistema Integrado de Información y Alerta para la Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGER)
Fecha	2017-04-25
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La información sobre eventos adversos de origen natural comprendida en este registro administrativo es procesada a través de reportes del Viceministerio de Defensa Civil proporcionados al Instituto Nacional de Estadística (INE) en medio magnético. * Año * Mes * Numero de radio * Departamento * Provincia * Municipio
Tabla de contenidos	* Lugar * Familias afectadas * Numero de hectáreas * Numero de Vivienda * Muertos * Tipo de eventos
Nombre del archivo	Registro EAON 2016.pdf

Guía Operativa de Articulación y Coordinación para la Atención de Desastres y/o Emergencias para Municipios

Título	Guía Operativa de Articulación y Coordinación para la Atención de Desastres y/o Emergencias para Municipios
subtitle	Serie: Guías N° 2
Autor(es)	Viceministerio de Defensa Civil - VIDECL dependiente del Ministerio de Defensa
Fecha	2016-02-29
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La Guía Operativa de Articulación y Coordinación para la Atención de Desastres y/o Emergencias para Municipios tiene el propósito de brindar a los Gobiernos Autónomos Municipales (GAMs), un marco de lineamientos técnicos básicos que orienten y faciliten la toma de decisiones para la Atención de Desastres y Emergencias (ADE), a través de pasos secuenciales acordes a la normativa legal vigente. Asimismo, se busca fortalecer las capacidades de los GAMs en Reducción de Riesgos de Desastres (RRD) y ADE, para brindar a la población una respuesta oportuna y eficiente ante un evento adverso.

	Presentación
	Introducción
	Acerca de esta herramienta
	Capítulo 1: Lineamientos generales
	1.1. Marco normativo
	1.2. Análisis de la preparación del GAM para la ADE
	Capítulo 2: Pasos para la Atención de Desastres y/o Emergencias (ADE)
	2.1. Recopilación y análisis de información
	2.1.1. Ingreso de información
	2.1.2. Verificación de la información
	2.1.3. Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN)
	2.1.4. Definición de la situación actual del lugar afectado
	2.2. Toma de decisiones operativas
	2.2.1. Activación del Plan de Emergencia
	2.2.2. Tipo de evento adverso
	2.2.3. Acciones a realizar en un evento adverso
	2.2.4. Activación del Plan de Contingencia
	2.3. Atención de Desastres y/o Emergencias (ADE)
	2.3.1. Activación del Comité de Operaciones de Emergencia Municipal (COEM)
	2.3.2. Declaratoria de emergencia municipal
	2.3.3. Declaratoria de desastre municipal
	Capítulo 3: Flujograma y protocolos
	3.1 Flujograma: Recopilación y análisis de información
	3.2 Flujograma: Toma de decisiones operativas
	3.3 Flujograma: Atención de desastres y/o emergencias
	Bibliografía
	Anexos
Tabla de contenidos	
Nombre del archivo	Guia_Atencion_Dest_Emer_Mun.pdf
