PERÚ Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

USO Y APLICACIONES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – SIGRID v3 FONCODES

Ing. Eduardo Portuguez Barrientos

Especialista en Geomática

BICENTENARIO PERÚ 2021

www.cenepred.gob.pe

PERÚ Ministerio de Defensa | Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

SIGRID

CENEPRED

TU EQUIPO

EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL

ADMINISTRADOR SIGRID

Dirección de Gestión de Procesos
Subdirección de Gestión de la Información
Ing. Eduardo Portuguez B.
Especialista en GRD
eportuguez@cenepred.gob.pe
eduardo.portuguez@gmail.com
993 498 139

BICENTENARIO PERÚ 2021

www.cenepred.gob.pe

Programa

- ✓ Marco Normativo y conceptual
- ✓ Procesos y subprocesos del SINAGERD
- ✓ SIGRID v3
- ✓ Herramientas
- ✓ Aplicaciones
- ✓ App SIGRID Collect v3

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED

MISIÓN

Proponer normativa, desarrollar capacidades, brindar asistencia técnica e información en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres, a los miembros que conforman el SINAGERD, de manera oportuna y confiable.

Marco normativo y modelo conceptual

MARCO NORMATIVO

Ley N° 29664: Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres

Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD, como **sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo.** Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general.

D.S. N° 048 – 2011 – PCM, Reglamento de la Ley N° 29664

Tiene por objeto reglamentar la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.

D.S. N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664 (25.05.2011)

Tiene por objeto reglamentar la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.

Artículo 11° del D.S. N° 048-2011-PCM

11.1 Los Gobiernos Regionales y Locales **incorporan en sus procesos** de planificación, de ordenamiento territorial, de gestión ambiental y de inversión pública, **la Gestión del Riesgo de Desastres.**

11.3 Los Gobiernos Regionales y Locales **identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción** y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión.

LEY N° 29664: LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD)

PODER LEGISLATIVO

CONGRESO DE LA REPUBLICA

LEY Nº 29664

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

POR CUANTO:

La Comisión Permanente del Congreso de la República

Ha dado la Ley siguiente:

LA COMISIÓN PERMANENTE DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA;

Ha dado la Ley siguiente:

LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD)

TÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1º.- Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd)
Créase el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd) como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Artículo 2º.- Ámbito de aplicación de la Ley
La Ley es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de gobierno, así como para el sector privado y la ciudadanía en general. En ese marco, toda referencia genérica a entidades públicas, en la presente Ley, su reglamento y las disposiciones que a su amparo se emitan, se entiende referida a las entidades públicas a que se refiere el artículo I del Título Preliminar de la Ley núm. 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, y empresas públicas de todos los niveles de gobierno.

Artículo 3º.- Definición de Gestión del Riesgo de Desastres
La Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible.
La Gestión del Riesgo de Desastres está basada en la investigación científica y de registro de informaciones, y orienta las políticas, estrategias y acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad con la finalidad de proteger la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado.

Artículo 4º.- Principios de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)
Los principios generales que rigen la Gestión del Riesgo de Desastres son los siguientes:

I. **Principio protector**: La persona humana es el fin supremo de la Gestión del Riesgo de Desastres, por lo cual debe protegerse su vida e integridad física, su estructura productiva, sus bienes y su medio ambiente frente a posibles desastres o eventos peligrosos que puedan ocurrir.

II. **Principio de bien común**: La seguridad y el interés general son condiciones para el mantenimiento del bien común. Las necesidades de la población afectada y damnificada prevalecen sobre los intereses particulares y orientan el empleo selectivo de los medios disponibles.

III. **Principio de subsidiariedad**: Busca que las decisiones se tomen lo más cerca posible de la ciudadanía. El nivel nacional, salvo en sus ámbitos de competencia exclusiva, solo interviene cuando la atención del desastre supera las capacidades del nivel regional o local.

La GRD está basada en la investigación científica y de registro de informaciones y orienta.....

LEY N° 29664: LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (SINAGERD)

NORMAS LEGALES 436459

y eficiente de todos los recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos que sean indispensables para los procesos.

e. Velar por el cumplimiento de las políticas e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
f. Desarrollar acciones y establecer mecanismos específicos y permanentes de coordinación que aseguren una adecuada articulación de las funciones del Cenepred y del Indeci.
g. Aprobar directivas y lineamientos en los ámbitos relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres, con la opinión favorable previa del Cenepred y del Indeci, según corresponda. En las materias que involucran aspectos de competencia de otros sistemas administrativos y funcionales coordinar con los entes rectores de los mismos, el desarrollo y aprobación de disposiciones normativas que se requieran para el adecuado funcionamiento del Sinagerd.
h. Coordinar con las entidades públicas para que emitan y velen por el cumplimiento de la normativa relacionada con el uso y ocupación del territorio, las normas de edificación y demás regulaciones vinculadas al desarrollo, considerando la Gestión del Riesgo de Desastres.
i. Organizar, administrar y mantener actualizado el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, generado por los organismos públicos técnico-científicos relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres, coordinando, para tal fin, con los órganos y entidades públicas que corresponda.
j. En situaciones de desastres de gran magnitud, en coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas, proponer al Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres el esquema institucional y financiero de reconstrucción, sobre la base de un análisis de vulnerabilidades, daños y necesidades. Este esquema tiene presente las competencias de los gobiernos regionales y gobiernos locales, la existencia de capacidades en la sociedad civil organizada y el principio de subsidiariedad, según lo establecido en la presente Ley.
k. Velar por la efectiva operatividad de todos los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
l. Informar al Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, anualmente y cuando dicho consejo nacional lo requiera, sobre la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

CAPÍTULO II

CONSEJO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Artículo 11°.- Definición, funciones y composición del Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

11.1 El Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres es el órgano de máximo nivel de decisión política y de coordinación estratégica, para la funcionalidad de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en el país. Tiene las siguientes funciones:

a. Efectuar el seguimiento de la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, adoptando las medidas necesarias con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento.
b. En situación de impacto o peligro inminente de desastres de gran magnitud, establecer una plataforma de coordinación y decisión política, en coordinación con el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional. Para esto, el consejo nacional decide cuáles de sus miembros se mantienen activos durante el período determinado y qué miembros de otras entidades deben participar en calidad de asesoría técnica especializada.

11.2 El Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres está integrado por:

a. El Presidente de la República, quien lo preside.
b. La Presidencia del Consejo de Ministros, que asume la Secretaría Técnica.
c. El Ministro de Economía y Finanzas.
d. El Ministro de Defensa.
e. El Ministro de Salud.
f. El Ministro de Educación.
g. El Ministro del Interior.
h. El Ministro del Ambiente.
i. El Ministro de Agricultura.
j. El Ministro de Transportes y Comunicaciones.
k. El Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

El Presidente de la República puede convocar a otros ministros o a otras entidades públicas, privadas, especialistas nacionales o internacionales cuando la necesidad lo requiera.

CAPÍTULO III

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CENEPRED)

Artículo 12°.- Definición y funciones del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (Cenepred)

El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (Cenepred) es un organismo público ejecutor, con calidad de pliego presupuestal, adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, con las siguientes funciones:

a. Asesorar y proponer al ente rector el contenido de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en lo referente a estimación, prevención y reducción del riesgo.
b. Proponer al ente rector los lineamientos de política para el proceso de reconstrucción, sobre la base de la información a que se refiere el literal i) del párrafo 5.3 del artículo 5° de la presente Ley.
c. Desarrollar, coordinar y facilitar la formulación y ejecución del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en lo que corresponde a los procesos de estimación, prevención y reducción de riesgo de desastres promoviendo su implementación.
d. Asesorar en el desarrollo de las acciones y procedimientos que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la Gestión del Riesgo de Desastres.
e. Establecer los lineamientos para la elaboración de planes de prevención y reducción del riesgo, lo que implica adoptar acciones que se orienten a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad y a reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.
f. Elaborar los lineamientos para el desarrollo de los instrumentos técnicos que las entidades públicas puedan utilizar para la planificación, organización, ejecución y seguimiento de las acciones de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.
g. Establecer mecanismos que faciliten el acceso

Establecer los mecanismos que faciliten el acceso publico a la información geoespacial y los registros administrativos, generados por los organismos públicos técnico-científicos.....

Procesos y Subprocesos

COMPONENTES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

GESTIÓN PROSPECTIVA

Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de ***evitar el riesgo futuro***.

GESTIÓN CORRECTIVA

Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de ***corregir el riesgo existente.***

GESTIÓN REACTIVA

Es el conjunto de acciones y medidas destinadas a ***enfrentar los desastres***, ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.

Asesoramiento técnico a cargo de CENEPRED
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

Asesoramiento técnico a cargo de INDECI
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

COMPONENTES

GESTIÓN PROSPECTIVA

GESTIÓN CORRECTIVA

GESTIÓN REACTIVA

PROCESOS

1. Estimación

2. Prevención

3. Reducción

4. Preparación

5. Respuesta

7. Reconstrucción

6. Rehabilitación

PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

01 ESTIMACIÓN

Acciones que se planifican y realizan para generar la identificación del peligro, analizar la vulnerabilidad y establecer los niveles de riesgo.

- Evaluación del Riesgo
  - Identificación del Peligro
  - Análisis de la vulnerabilidad
  - Cálculo del Riesgo
  - Control del Riesgo
  - Escenario de Riesgo
- Manejo del Riesgo
- Comunicación del Riesgo

02 PREVENCIÓN

Acciones que se planifican y realizan para evitar la generación de nuevos riesgos.

PPRRD

03 REDUCCIÓN

Acciones que se planifican y realizan para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes.

PPRRD

LEY Nº 30831, Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año.

PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

04 PREPARACIÓN

Acciones de planeamiento para la atención y socorro

05 RESPUESTA

Acciones que se ejecutan ante una emergencia o desastre.

06 REHABILITACIÓN

Acciones para el restablecimiento de los servicios públicos básicos indispensables

07 RECONSTRUCCIÓN

Acciones que se realizan para establecer condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre y asegurando la recuperación física y social, así como la reactivación económica de las comunidades afectadas.

PROCESOS DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y GESTIÓN CORRECTIVA

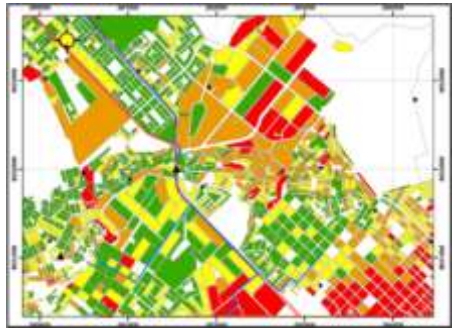
1

PROCESO DE ESTIMACIÓN

Para implementar este proceso se elaboran estudios que permiten determinar los niveles de riesgo de desastres por tipo de peligro, como: Escenarios de riesgos, Evaluaciones de riesgos y Microzonificación sísmica.

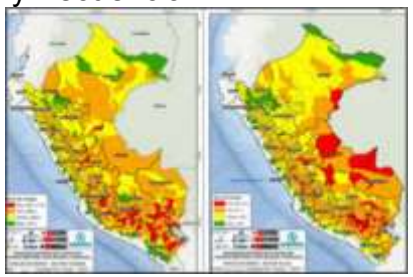
Evaluaciones de Riesgo

Es un procedimiento metodológico que permite determinar los niveles de riesgo. Es realizado por un profesional formado y acreditado como Evaluador del Riesgo.



Escenarios de riesgo

Describen, de manera general, las condiciones probables de daños y pérdidas que puede sufrir la población y sus medios de vida ante la presencia de un evento originado por un fenómeno natural, teniendo en cuenta su intensidad, magnitud y frecuencia.



PERÚ Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

SIGRID

CENEPRED

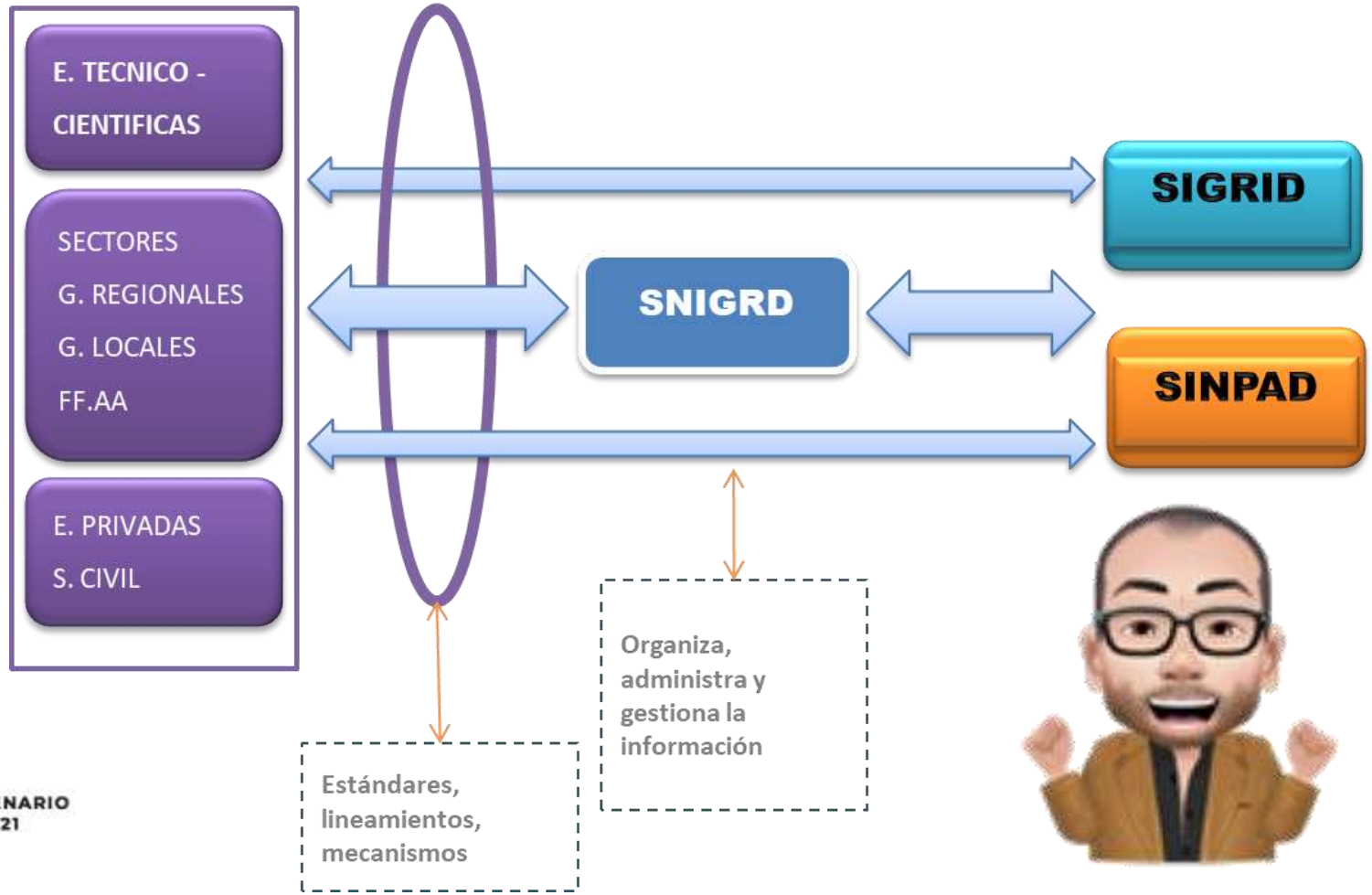
SIGRID v3

BICENTENARIO PERÚ 2021

www.cenepred.gob.pe

Instrumentos del SINAGERD

Articulo 19° (d.) El Sistema Nacional de Información para la gestión del Riesgo de Desastre, que incluye la generación y articulación del conocimiento sobre las características y el estado actual o probable de peligros, su distribución espacial y temporal, los factores de vulnerabilidad y el dimensionamiento del riesgo. Considera tanto la **información** técnico científica y especializada…..



INFORMACION PARA PLANIFICACION Y PROYECTOS DE INVERSION

1. Estimación
2. Prevención
3. Reducción
4. Reconstrucción

INFORMACION PARA LA:

5. Preparación,
6. Respuesta
7. Rehabilitación

El SIGRID es una plataforma tecnológica de consulta en línea, cuyo objetivo principal es brindar información geoespacial y registros administrativos vinculados a la gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de constituirse en un instrumento técnico que apoye la ejecución de los procesos y sub procesos de la GRD.

El SIGRID brinda mapas interactivos, documentos técnicos y herramientas con funcionalidades que permiten consultar , analizar, editar y monitorear toda la información contenida en el sistema.

1. Tecnología de ultima generación (Arc GIS Server Enterprise)
2. Fácil Acceso WEB desde cualquier parte del mundo
3. Cuenta con menús interactivos
4. Sistema intuitivo, pensado en su uso general
5. Sistema interconectado y descentralizado
6. Cuenta con información de precisión a escala de ingeniería para apoyar los procesos y sub procesos de la GRD (Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción)

Implementación a nivel nacional.

25 Regiones

120 Provincias

1245 Distritos

23,849	Usuarios
2,867	Gobierno Regionales
1,914	M. Provinciales
3,802	M. Distritales
1, 875	Ministerios
1,835	OPDs
2,979	Universitarios

CENEPRED
"Promoviendo Cultura de Prevención"
SIGRID
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Registro "Paso a paso"

Lo primero que se debe hacer es colocar la dirección del SIGRID en la barra de direcciones del navegador web de nuestra preferencia:

- http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/

Registro

El N° de su documento ó su correo será su usuario.

Nombres *

Apellidos *

Eliga el tipo de documento

N° documento *

Correo personal *

Telefono personal

Ambito ó distrito donde labora *

Empleo

Entidad *

Dependencia (Opcional)

Cargo (Opcional)

Correo laboral (Opcional)

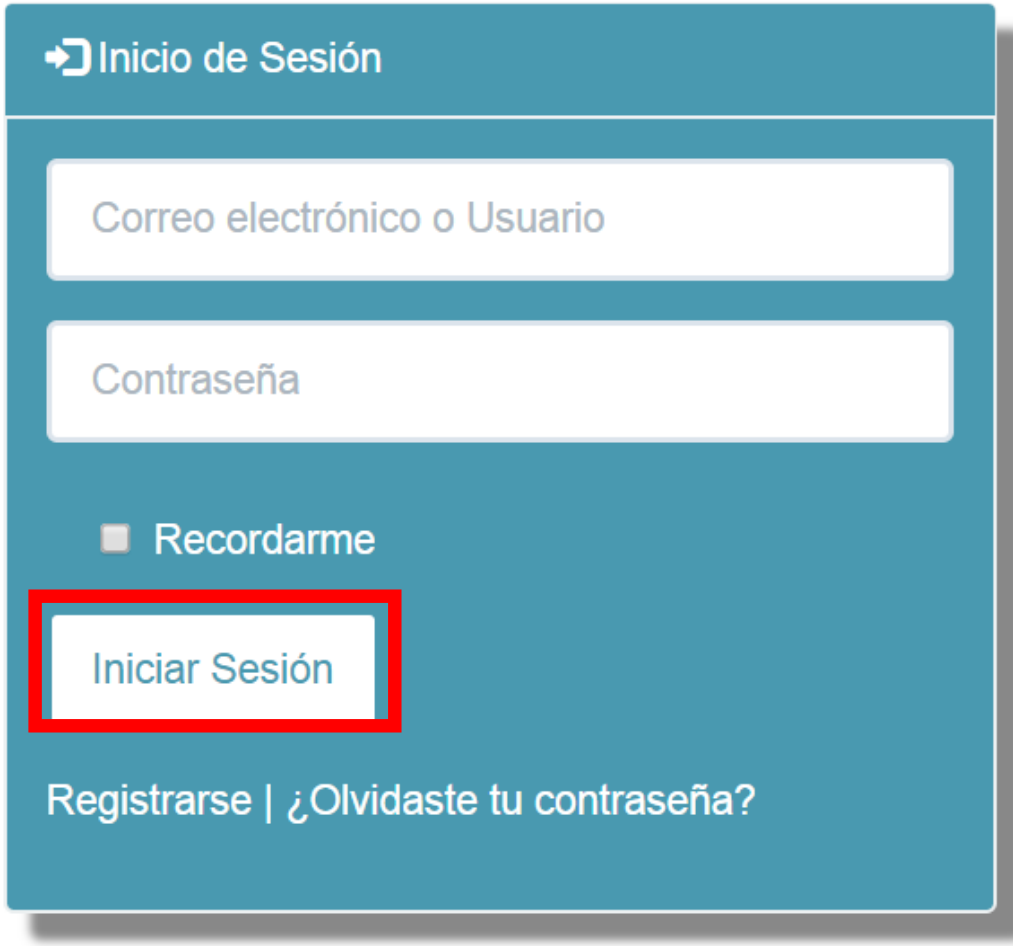
Teléfono laboral (Opciona

Contraseña *

Confirmación de Contraseña *

Registrarse

Paso 2. Iniciar Sesión



http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/

Sistema de Información para la G | SIGRID

No es seguro | sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/home

SIGRID

Eduardo Javier

Bienvenido,
Eduardo Javier
Portuguez Barrientos

GENERAL

- Home
  - Inicio
  - Biblioteca
- Mantenimiento
- Reportes

Inicio

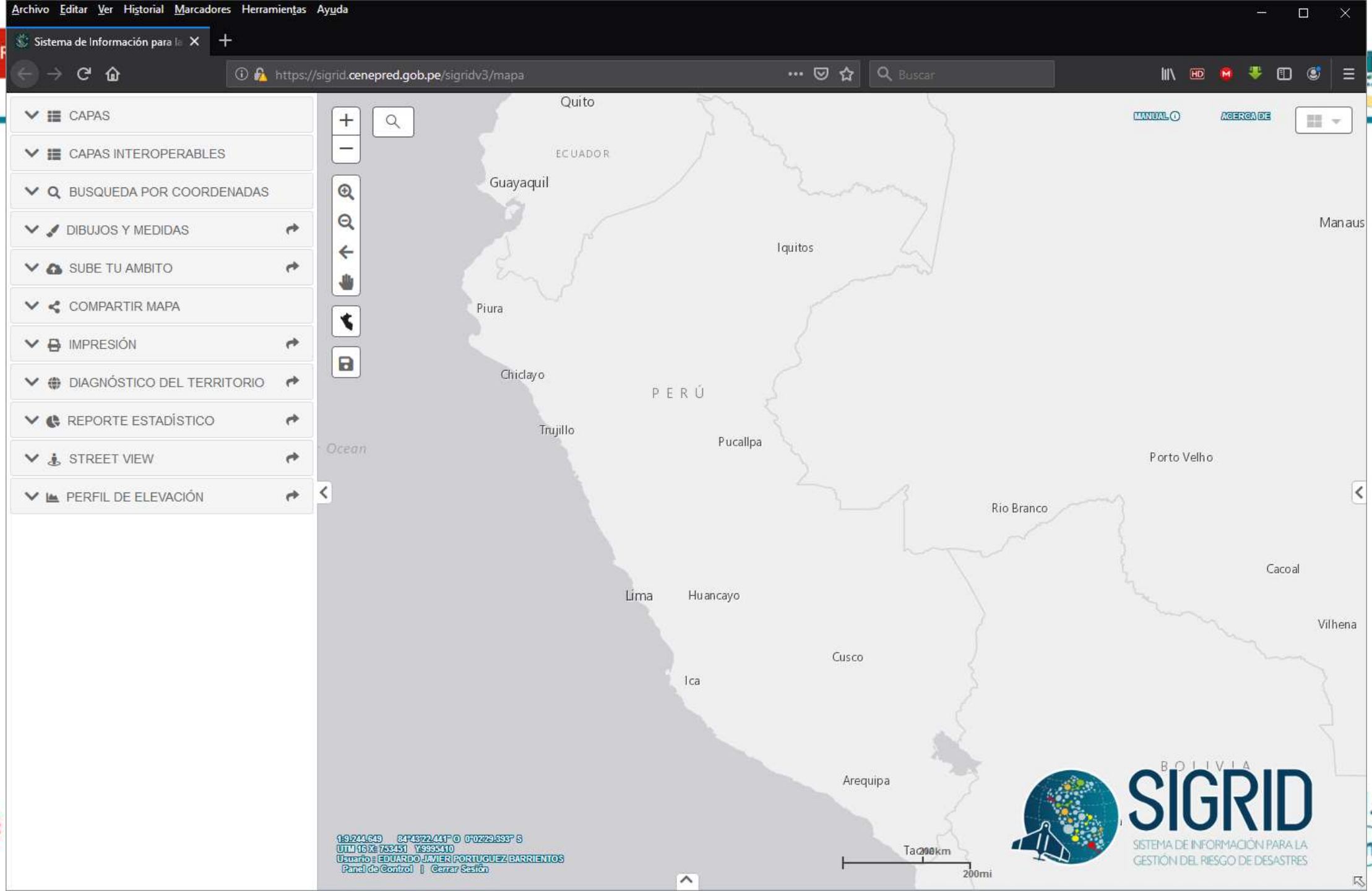
¡Bienvenido Eduardo Javier!

SIGRID v3.0

Visita la versión ACTUAL del visor de mapas.

¡Consejo SIGRID!

Estimado Eduardo Javier, si tiene problemas de navegación, favor de limpiar el historial (caché) de su navegador web para una mejor experiencia de usuario.


Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Sistema de Información para la
https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa
Buscar
CAPAS
CAPAS INTEROPERABLES
BUSQUEDA POR COORDENADAS
DIBUJOS Y MEDIDAS
SUBE TU AMBITO
COMPARTIR MAPA
IMPRESIÓN
DIAGNÓSTICO DEL TERRITORIO
REPORTE ESTADÍSTICO
STREET VIEW
PERFIL DE ELEVACIÓN
MANUAL
ACERCA DE
Quito
ECUADOR
Guayaquil
Manaus
Iquitos
Piura
Chiclayo
PERÚ
Trujillo
Pucallpa
Ocean
Porto Velho
Rio Branco
Cacoal
Lima
Huancayo
Vilhena
Cusco
Ica
BOLIVIA
Arequipa
Tacna
200km
200mi
SIGRID
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Usuario : EDUARDO JAVIER PORTUGUEZ BARRIENTOS
Panel de Control | Cerrar Sesión

https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento, 80% Buscar

Más visitados Comenzar a usar Firefox

CENEPRED "Promoviendo Cultura de Prevención" | SIGRID SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INICIO | BIBLIOTECA | DRONES | SIGRID COLLECT | IMPLEMENTACIÓN | DESCARGAS

Biblioteca

¿Eres un administrador SIGRID y tienes un documento relacionado a la GRD? Publica tu documento

Ingresa las palabras clave para buscar el documento (nombre o descripcion o ambito o entidad o tipo

0 0 0

Se han encontrado **4348** resultados para ""**5,793 hoy**

Escenario de riesgo según pronóstico de precipitaciones ante la temporada de lluvias 2019 - 2020 (Aviso Meteorológico por precipitaciones para la sierra del 12 al 16 de octubre 2019). INFORME

Describe las condiciones probables de daños y pérdidas que puede sufrir la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de precipitaciones para la sierra, del 12 al 16 de octubre de 2019.

CENEPRED | DEPARTAMENTO ANCASH; DEPARTAMENTO APURIMAC; DEPARTAMENTO AREQUIPA; DEPARTAMENTO AYACUCHO; DEPARTAMENTO CAJAMARCA; DEPARTAMENTO CUSCO; DEPARTAMENTO HUANCAVELICA; DEPARTAMENTO HUANUCO; DEPARTAMENTO JUNIN; DEPARTAMENTO LA LIBERTAD; DEPARTAMENTO MOQUEGUA; DEPARTAMENTO PASCO; DEPARTAMENTO PUNO; DEPARTAMENTO LIMA

Palabras clave: Escenario de riesgos, precipitaciones, sierra

Nuevo ingreso!

Ficha técnica referencial de identificación de puntos críticos en el sector Pucacaca en el río Huallaga FICHA TÉCNICA

El presente documento contiene la ficha técnica referencial de puntos críticos elaborados por la administración Local de Agua Huallaga Central de la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

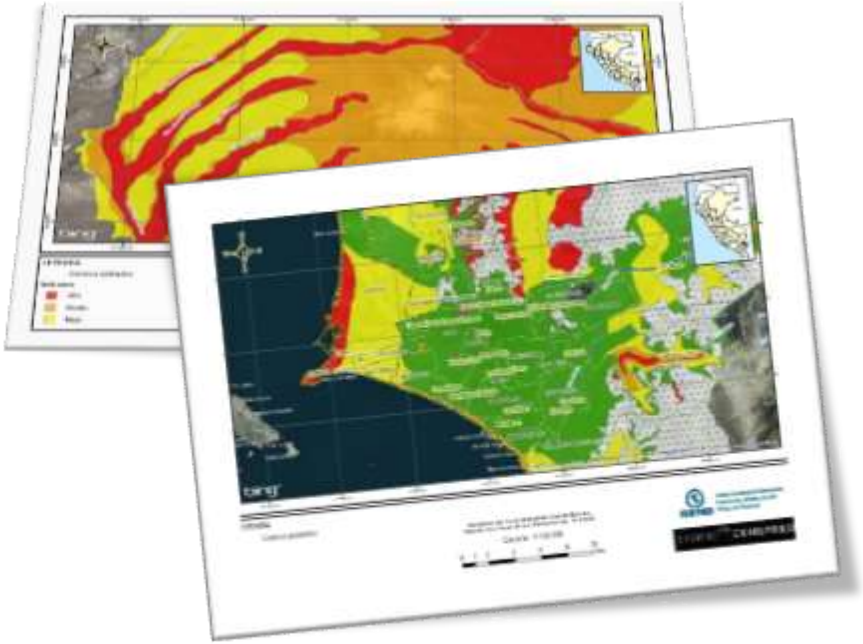
ANA | Sector Pucacaca, DISTRITO PUCACACA, PICOTA, SAN MARTIN

Palabras clave: Puntos críticos

Nuevo ingreso!

Registro de informaciones

Información Geoespacial (Mapas)



Registros Administrativos (Documentos)

PERÚ Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

SIGRID

CENEPRED

Peligro + Vulnerabilidad = Riesgo

INFORMACION DE LA FENOMENOLOGIA DEL TERRITORIO

ENTIDADES TECNICO-CIENTIFICAS

- INGEMMET
- SENAMHI
- ANA
- IGP
- DHN

INFORMACION REFERENTE A ELEMENTOS EXPUESTOS

GORE'S Y GOLO's

- Catastros urbanos
- Infraestructura vial
- Infraestructura de servicios básicos
- Infraestructura hídrica
- Viviendas

CONOCIMIENTO INTEGRAL DEL TERRITORIO

GESTION DEL TERRITORIO

- Elaborar Evaluaciones de Riesgos - EVAR
- Elaborar Planes de Prevención
- Declaración de Zonas de muy alto riesgo no mitigable o reasentamiento poblacional

INGEMMET

Senamhi

ANA Autoridad Nacional del Agua

IGP

BICENTENARIO PERÚ 2021

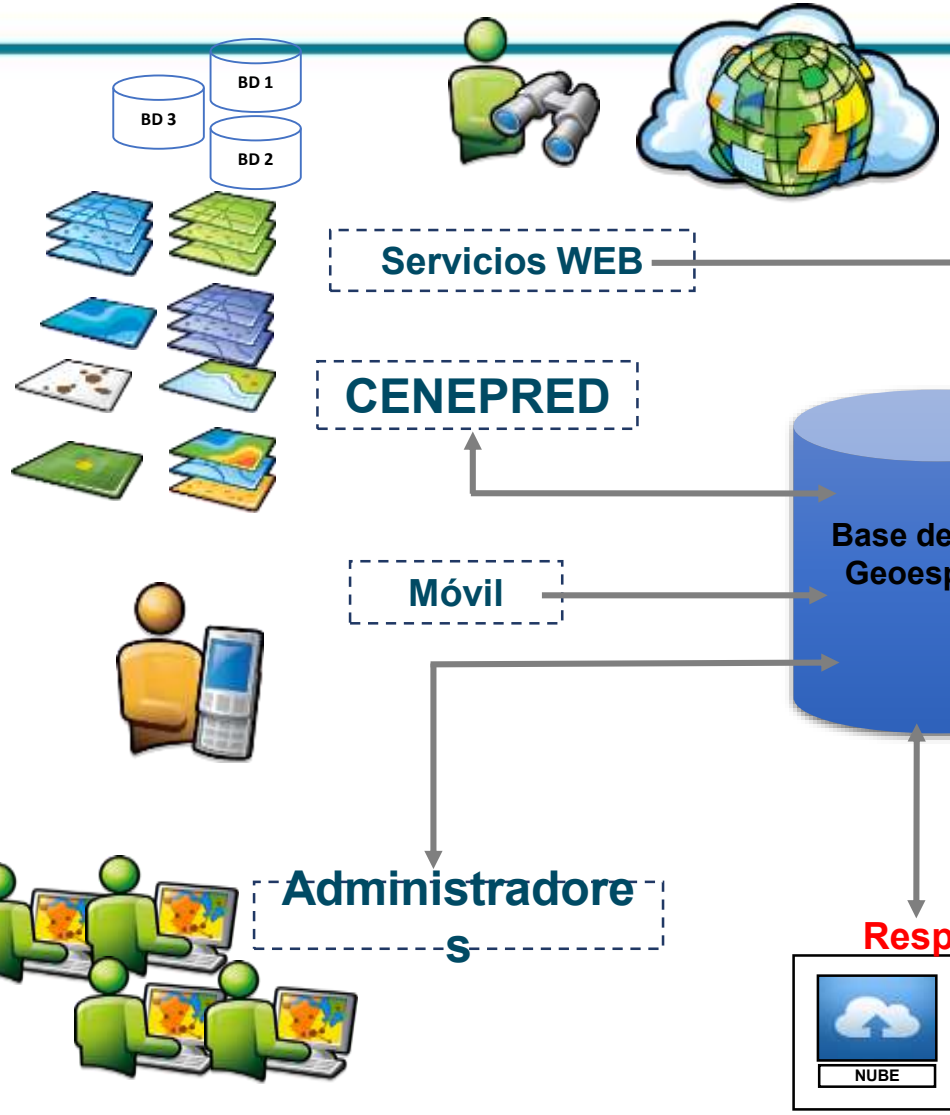
www.cenepred.gob.pe

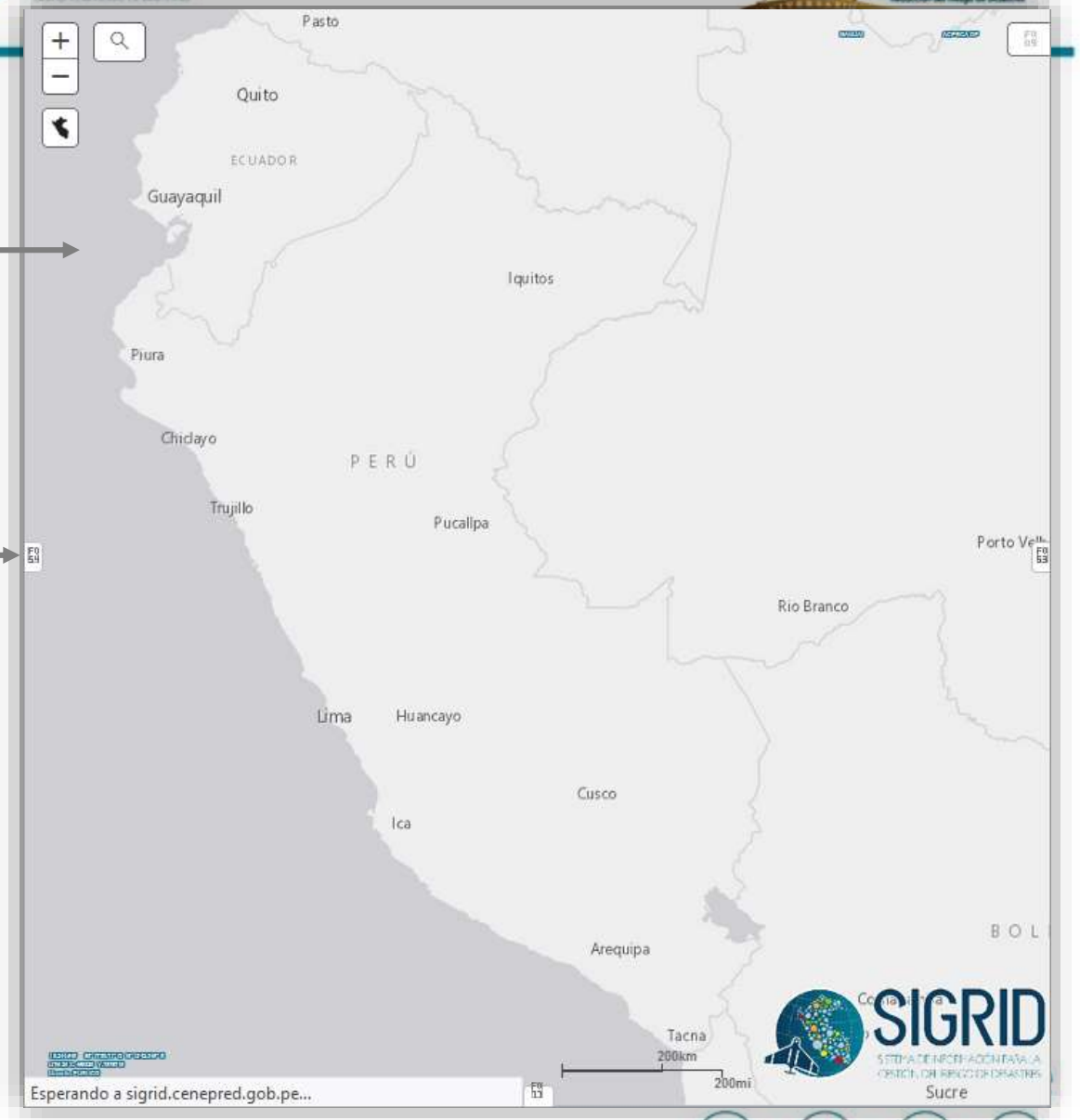
PERÚ Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

SIGRID

CENEPRED





https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/

BICENTENARIO PERÚ 2021

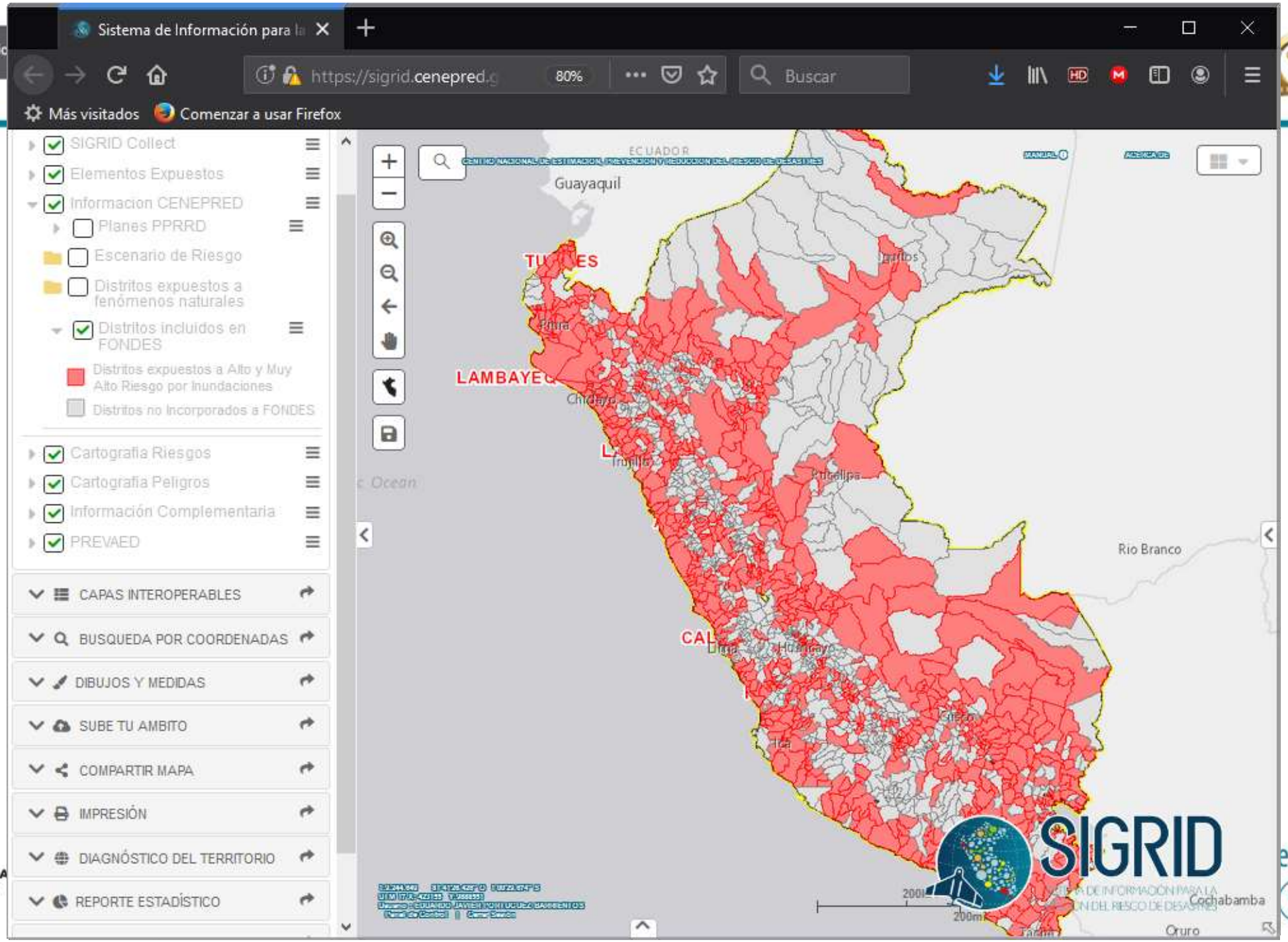
Elementos Expuestos

Cartografia de Peligros

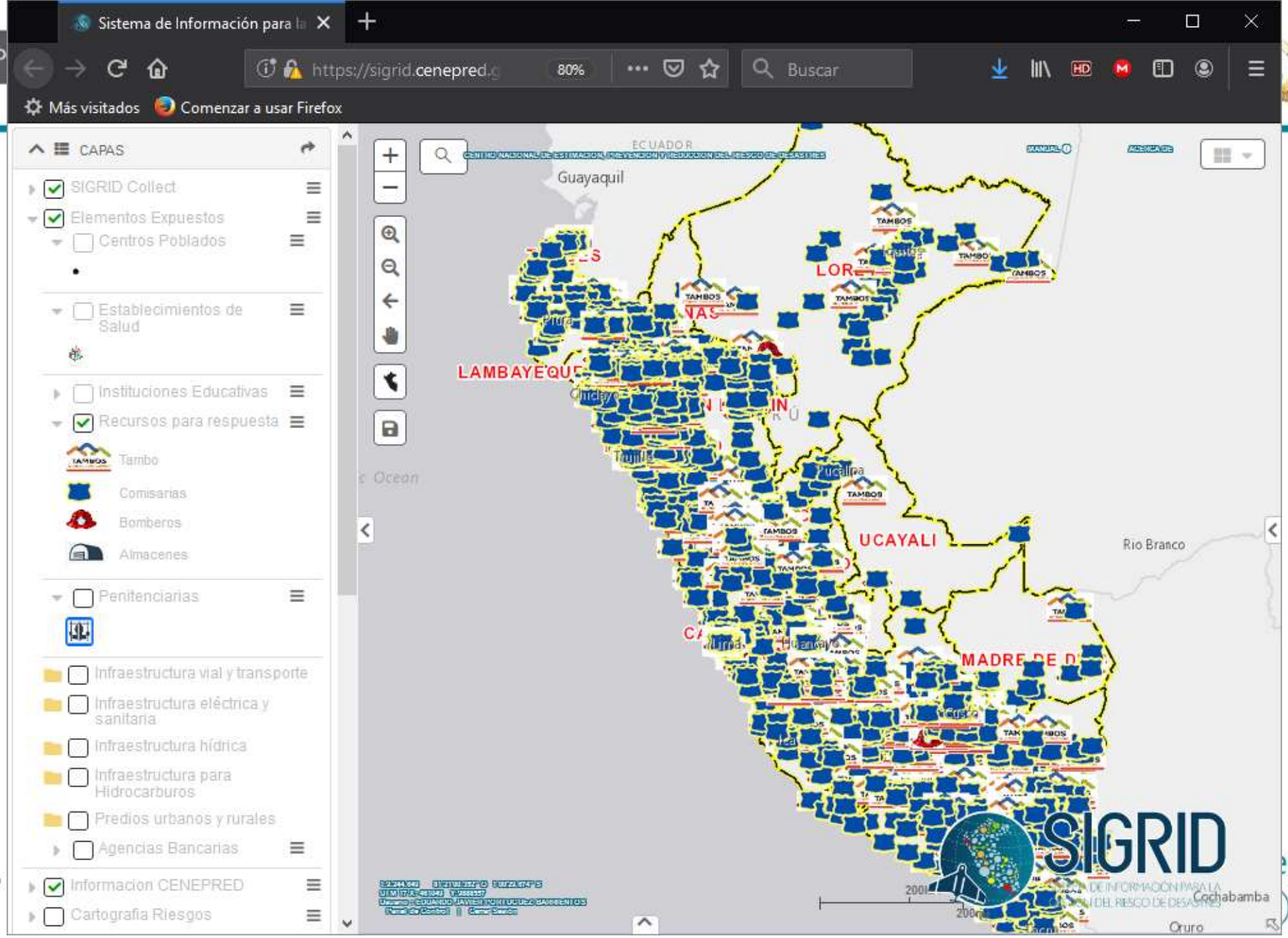
Cartografia de Riesgos

Información complementaria

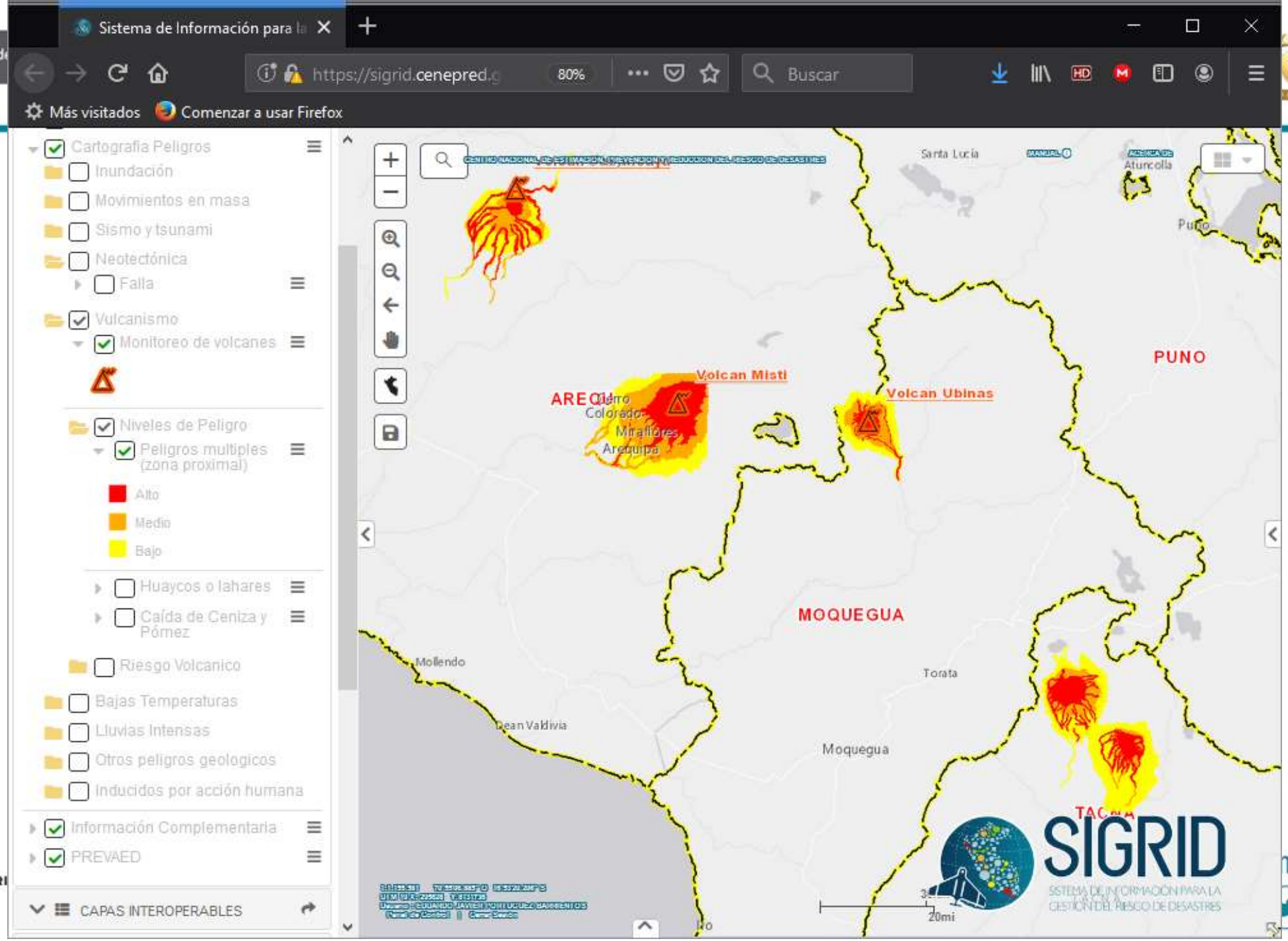
INFORMACIÓN CENEPRED



ELEMENTOS EXPUESTOS



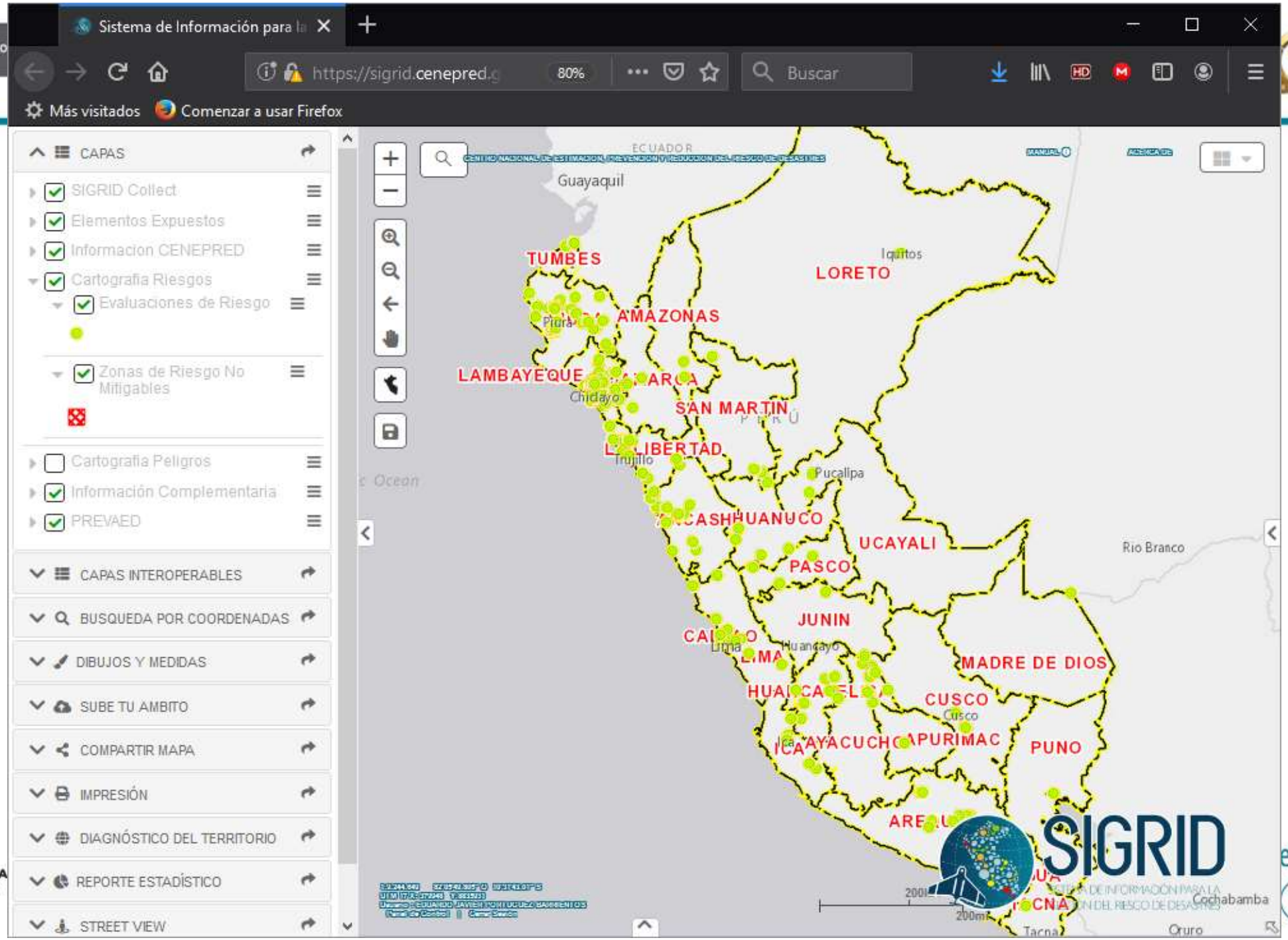
CARTOGRAFÍA PELIGROS



PERÚ Ministerio

CENEPRED

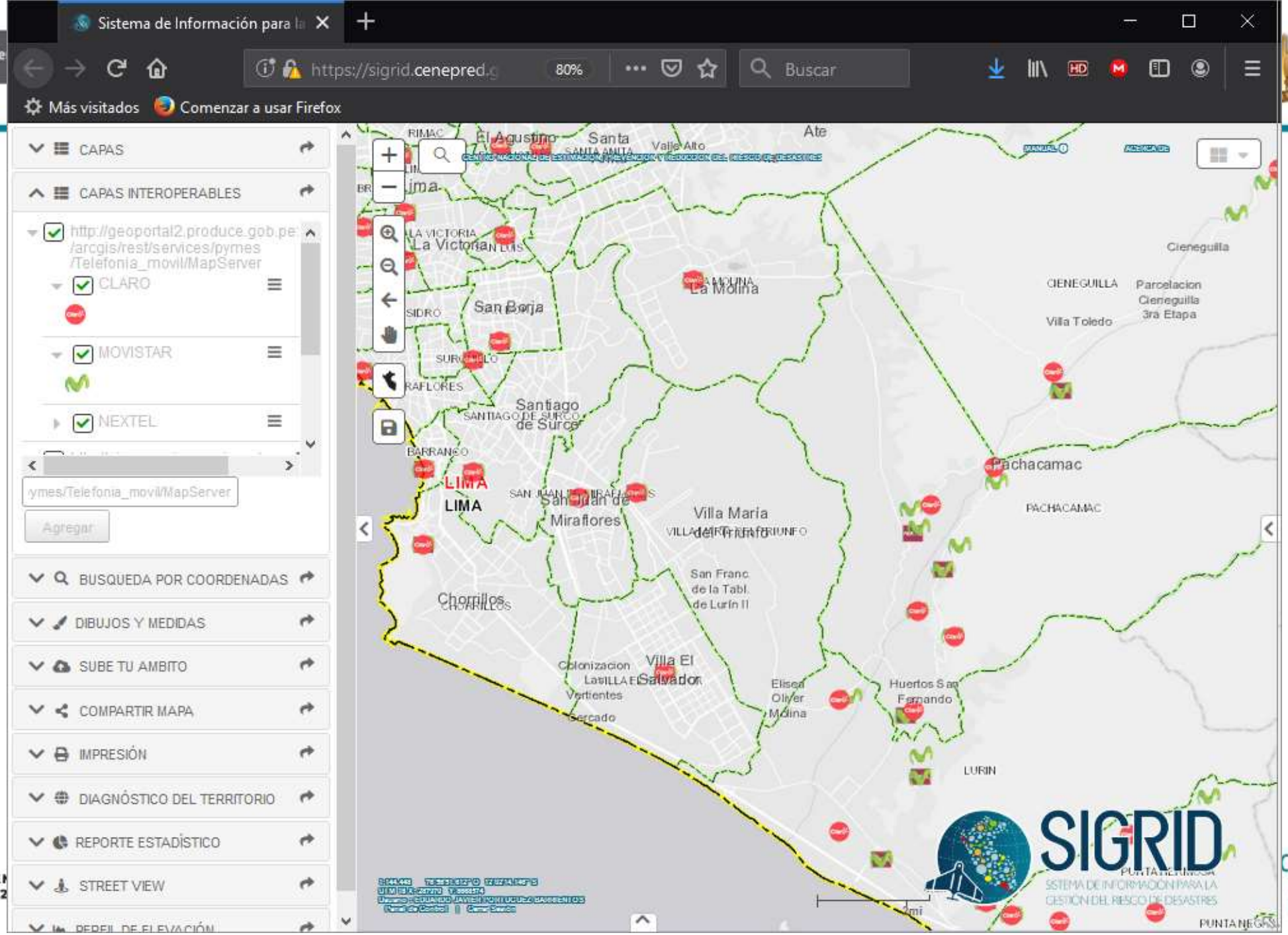
CARTOGRAFIA RIESGOS



BICENTENARIO PERÚ 2021

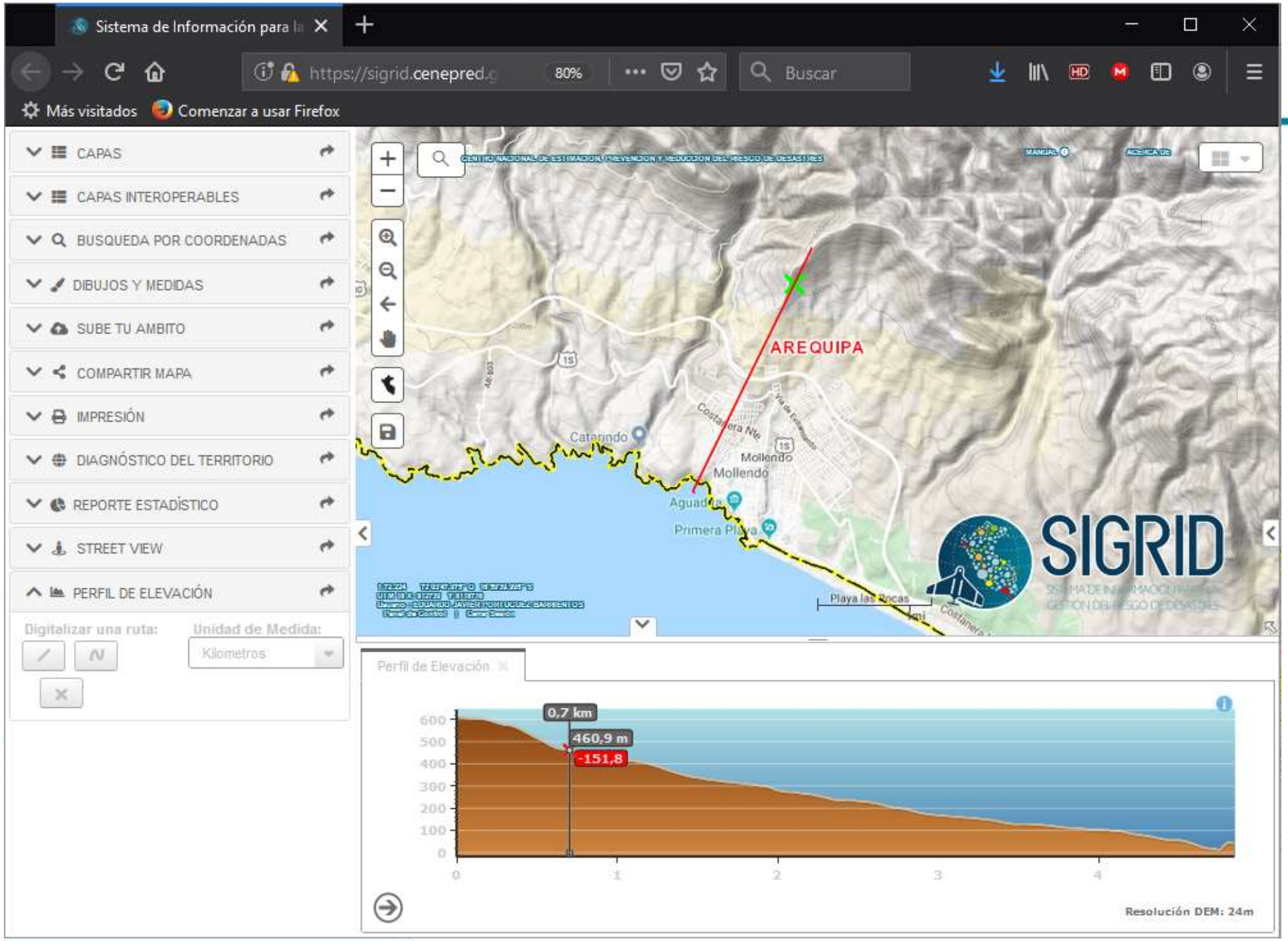
enepred.gob.pe

INFORMACION COMPLEMENTARIA



Herramientas

HERRAMIENTAS



www.cenepred.gob.pe

GEOSERVIDORES DEL ESTADO PERUANO

Geoservidores GIS en Perú

Principales Geoservidores del Perú. - Enero 2018

1. Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de D
http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigrid/
http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa

2. Ministerio de Educación - ESCALE
Centros poblados e Instituciones educativas y Mapas actualiza
http://escale.minedu.gob.pe/mapaeducativo/
http://sigmed.minedu.gob.pe/descargas/
http://escale.minedu.gob.pe/grandes-ciudades

3.- Ministerio de Salud
http://www.geominsa.minsa.gob.pe/geominsa/
http://www.geominsa.minsa.gob.pe/geominsa_eng/
http://www.geominsa.minsa.gob.pe/geominsa/?project=2
http://app12.susalud.gob.pe/views/BienvenidaUsuario.aspx
http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress-webapp/i
action=mostrarBuscar#no-back-button

4.- Ministerio de Transporte y Comunicaciones
http://mtcgeo.mtc.gob.pe/website/vail1/viewer.htm
http://mtcgeo.mtc.gob.pe/website/telecom/viewer.htm
http://renac.mtc.gob.pe/inventariovial/default2.aspx
http://mtcgeo2.mtc.gob.pe/mdweb/mapa.aspx

5.- Ministerio del Ambiente - GEOSERVIDOR - MINAM
http://geoservidorperu.minam.gob.pe/geominam
http://geoservidorperu.minam.gob.pe/geoservidor/download_r
WMS: http://geoservidorperu.minam.gob.pe/arcgis/rest/
GEOBOSQUES: http://geobosques.minam.gob.pe/geobosque
doc: http://doczz.es/doc/476880/1.-presentaci%C3%B3n-de-ge
http://geoservidor.minam.gob.pe/consulta-nesgos/

6.- SINIA
http://sinia.minam.gob.pe/visor/
http://sinia.minam.gob.pe/mapas/buscar
http://sinia.minam.gob.pe/acercade/nodos-territoriales-siar-sin
http://sinia.minam.gob.pe/senamhi/

7.- Ministerio de Desarrollo Social - MIDIS
http://www.midis.gob.pe/mapas/informidis/
http://sdv.midis.gob.pe/Sis_Informidis/
http://www.midis.gob.pe/geomidis/
http://www.midis.gob.pe/geomidis/index.php

8.- Ministerio de Agricultura
Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Na
http://www.psi.gob.pe/GIS/ = Actividades de P
http://www.psi.gob.pe/MIRIEGO/ = Programa s
http://www.psi.gob.pe/mriego_ro/ = Programa s

9.-Ministerio de la Producción
Catastro Acuicola
http://catastroacuicola.produce.gob.pe/web/
http://sigeo.produce.gob.pe/appgis/index.aspx?R

10.-Ministerio de Energía y Minas
http://mapas.minem.gob.pe/MAP_HIDROELECT
Mapa interactivo de red de media tensión
http://www.osinergmin.gob.pe/empresas/electric
http://dger.minem.gob.pe/atlassolar/ : Atlas de e
http://dger.minem.gob.pe/atlaseolico/PeruViento
http://sigfoner.minem.gob.pe/webgisfoner/default
http://www.geodep.gob.pe/visores-de-mapas V
http://sigfoner.minem.gob.pe/hidro/Site/hgis/inde

11.- Ministerio de Vivienda
http://apu.vivienda.gob.pe/sismonitor/login : TAM
http://cvc.cofopri.gob.pe/ISjmt4s55p5j2c445a
http://gapd.sedapal.com.pe/geoportalcatalog/m

12.- Sistema de Información Geográfica del M
http://sigda.cultura.gob.pe/
http://geocultura.cultura.gob.pe/geo/museos
http://www.arqueologiadigital.cultura.pe/
http://geocultura.cultura.gob.pe/geo/inmaterial

13.-Sistema de Información Nacional para res
http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpadweb/
http://sinpad.indeci.gob.pe/PortalSINPAD/
http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad-js/
http://sinpad.indeci.gob.pe/GaleriaFEN/

14.- Autoridad Nacional del Agua - ANA (GEO
http://geosnirh.ana.gob.pe/geohidrov2/
http://snirh.ana.gob.pe/visorplavolen/frmvisor.as
http://snirh.ana.gob.pe/fen/

15.- Instituto Geológico Minero Metalúrgico -
http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/ind

16.- Instituto Geofísico del Perú (IGP) - Último
http://www.igp.gob.pe/ultimosismo/ultimosismo.p

17.- Dirección de Hidrografía y Navegación (
Cartas de Inundación
Servicios Meteorologicas
Estaciones Mareográficas
Control Nivel Río Rimac Base Naval Callao
Control Nivel Río Rimac en Chosica

18.- Sistema Nacional de Información Terri
Lista de Puntos Geodésicos de todo el Perú
http://www.idep.gob.pe/geovisor_sncp/index.ht
http://www.idep.gob.pe/tablet_v6/PUBLICO_G
http://www.idep.gob.pe/flexviewers/desig_v2/i

19.- PCM – ONGEI
Sayhuite: http://www.sayhuite.gob.pe/sayhuite/
SISFOR : http://sisfor.osinfor.gob.pe/visor/

20.- Código Postal
http://codigopostal.mtc.gob.pe:8080/lineagis/m

21.- Cobertura Movil - OSIPTEL
http://www.osiptel.gob.pe/coberturamovil/
http://www2.osiptel.gob.pe/VisorGIS/Visor/Visor

22.- Sistema de Información Geográfica del
http://geojusticia.pj.gob.pe/basegeopj/index.pho

23.- Mapas Ambientales de la Amazonia Per
Sistema de Información de la Diversidad Biolog

24.- Indicadores del Censo 2007 - INEI
Series Nacionales
SIG para emprendedores
Indice Temático - Medio Ambiente
http://webinei.inei.gob.pe/SIRTOD/# Sistema
Sistema de Difusión de los Censos Nacionales
Población 2000 al 2015
Sistema de Información Geográfica de Poblaci
Sistema de apoyo estadístico de apoyo a la pr
Sistema de Información Geográfica de Poblaci
SIG – Sistema de consulta de Centros Poblaci
Sistema de Información de Estadística en el Á

25.- Áreas Naturales Protegidas - ANP
http://geo.servanp.gob.pe/geoserver/
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.h

26.-OSINERGMIN - MAPAS WEB
Mapa web de Centrales Hidroeléctricas
Mapa web a nivel distrital

27.- GORE CUSCO - SIAR CUSCO - Visor de
http://siar.regioncusco.gob.pe/visor/

28.- GORE CAJAMARCA - IDAR - Infraestru
http://ide.regioncajamarca.gob.pe/
http://sigr.regioncajamarca.gob.pe/

29.- GORE CALLAO - Portal Cartográfico Re
http://geocallao.regioncallao.gob.pe/

30.- GORE AYACUCHO - Sister
http://www.regionayacucho.gob.p
http://190.41.190.78/sigweb/index

31.- GORE SAN MARTIN - SIAR
http://siar.regionsanmartin.gob.p

32.- GORE LAMBAYEQUE
Ordenamiento Territorial - OT

33.- GORE LA LIBERTAD - Map
http://www.regionlalibertad.gob.p

34.-GORE LORETO
http://geoportal.regionloreto.gob.
http://geonetwork.regionloreto.go

35.- GORE APURIMAC
http://siar.regionapurimac.gob.pe

36.- GORE UCAYALI
http://geo.regionucayali.gob.pe/v

37.- ATLAS Ambiental de Lima
http://geoserver.ifc.ni/lima/start/st

38.- Plataforma de la Amazonia
Mapa de deforestación de la Ama

39.- Estaciones Meteorologicas
http://www.senamhi.gob.pe/mapa
http://www.peruclima.pe/?p=sate
http://www.senamhi.gob.pe/satel

40.- Planos de Zonificación de
Planos de Zonificación de Lima M
www.ipdu.pe

41.-Estudios Ciudades sostenib
Estudios Ciudades Sostenibles

42.-Municipalidad de San Borja
Observatorio Tematico Municipal
http://piap.msb.gob.pe/dcivil/#

43. Municipalidad de Miraflores
http://sig.miraflores.gob.pe/mirafl

44.-GEOIDEP
http://www.geoidep.gob.pe/index
http://catalogo.geoidep.gob.pe/g

45.- Sistema de Aeropuertos -
https://sky.vector.com/

46.- Previsao Numerica – Observatorio Climatologico de Brasil
http://previsaonumerica.cptec.inpe.br/golMap/Web/DadosPages?id=BAM#

47.- RAMMB
http://rammb.cira.colostate.edu/ramsdis/online/loop.asp?
data_folder=rmtc/rmtcsasec2ir404&width=640&height=480

48.- Earth Nullschool
https://earth.nullschool.net/

49.- Plan Nacional de Diversificación Productiva
http://sinia.minam.gob.pe/documentos/plan-nacional-diversificacion-productiva

50.- Windytv
https://www.windytv.com/?-12.068,-77.089,5

51.- DigitalGlobe
https://services.digitalglobe.com/myDigitalGlobe/login-error

52.- Pacific Disaster Center
Disaster Alert

53. USGS
https://earthexplorer.usgs.gov/

54. RSOE EDIS
http://hisz.rsoe.hu/alertmap/index2.php

55. Global Forest Watch
http://www.globalforestwatch.org/map/

56. MeteoSolana – Siamos en Perú y otros lugares
https://www.meteosolana.net/terremotos-recientes/mapa-de-terremotos-recientes-en-peru/

57. WIKI.GIS.COM
http://www.wiki.gis.com/wiki/index.php/System_Design_Strategies

58. Ventusky
https://www.ventusky.com/?p=4.9;-70.9;3&l=snow&t=20170910/00&m=gem&w=dark

59. Mapa Mundial de Densidad Poblacional
http://luminocity3d.org/WorldPopDen/#10/-11.9822/-76.9098

60. Sentinel
https://maps.mundialis.de/

GEOSERVICIOS DEL ESTADO PERUANO

http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/arcgis/rest/services
http://geoportal2.produce.gob.pe/arcgis/rest/services
http://geoservidorperu.minam.gob.pe/arcgis/rest/services
http://catastro.cofopri.gob.pe/arcgis/rest/services
http://renac.mtc.gob.pe/arcgis/rest/services
http://sinadeci.indeci.gob.pe/arcgis/rest/services
http://gisem.osinergmin.gob.pe/arcgis/rest/services
http://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services
http://www.idep.gob.pe:6080/arcgis/rest/services
http://geo.ana.gob.pe/arcgis/rest/services
http://sisfor.osinfor.gob.pe/osinfor/rest/services
https://www.geosur.info/arcgis/rest/services
http://tps.geosur.info/arcgis/rest/services

http://sigda.cultura.gob.pe/arcgis/rest/services
http://sit.icl.gob.pe/arcgis/rest/services
http://escale.minedu.gob.pe/medgis/rest/services
http://ofi3.mef.gob.pe/geows/arcgis/rest/services
http://arcgis.inei.gob.pe:6080/arcgis/rest/services
http://sigr.regioncajamarca.gob.pe:6080/arcgis/rest/services
http://190.102.149.119/ArcGIS/rest/services
http://sitl.regionlambayeque.gob.pe:6080/arcgis/rest/services
http://191.98.188.214/arcgis/rest/services
http://geo.regionucayali.gob.pe/geoucayali/rest/services
http://geoservicios.regionloreto.gob.pe/geoloreto/rest/services
http://catastro.cofopri.gob.pe/arcgis/rest/

http://pacman2202.blogspot.com/

Documentos Técnicos para Elaboración de los PLANES, en el marco de la Reconstrucción con Cambios" del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Los manuales están diseñados de forma dinámica y sintetizada con el objetivo de dotar a los equipos técnicos de pautas y guías que orienten de forma metodológica y didáctica el proceso de elaboración de los Planes Territoriales (Planes de Acondicionamiento Territorial, Planes de Desarrollo Metropolitano y Planes de Desarrollo Urbano) en el marco de la Reconstrucción con Cambios, con el fin de planificar las zonas afectadas por el fenómeno del Niño Costero.

Manual para la Elaboración de los Planes de Desarrollo Metropolitano y Planes de Desarrollo Urbano en el Marco de la Reconstrucción con Cambios

Manual para la Elaboración de los Planes de Acondicionamiento Territorial en el Marco de la Reconstrucción con Cambios

Lineamientos para la evaluación del informe de evaluación del riesgo de desastres en proyectos de infraestructura educativa

R.J. N° 058-2020-CENEPRED/J

Guía para la Evaluación del Riesgo en el Sistema de Abastecimiento de Agua potable y Alcantarillado Sanitario

R.J. N° 050-2018-CENEPRED/J

Guía para Evaluación del Riesgo de Desastres en los servicios de Saneamiento, Ocasionados por Fenómenos Naturales

Resolución Ministerial N° 036-2020-VIVIENDA

https://www.gob.pe/institucion/vivienda/normas-legales/437265-036-2020-vivienda

Uso de Drones o RPAS

RPAS

Ley 30740 (22.03.18)
NTC 01-2015 (28.12.15)

Avión E384

Dji inspire 2

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONAÚTICA CIVIL
ACREDITACIÓN TRANSITORIA DEL OPERADOR/PILOTO DE RPAS

Emitida de conformidad con la NTC:001-2015 aprobada con el RD N°:001-2015-MTC/12 del 03.11.15 y publicada en el Diario Oficial El Peruano el 28.12.15

N° Acreditación 00069

Nombre: PORTUGUEZ BARRIENTOS EDUARDO JAVIER

Tipo de Documento: DNI

N° Documento: 10075903

Dirección: AV. LIMA N° 744 JOSE GALVEZ ATOCONGO - VILLA MARIA DEL TRIUNFO

Fecha de Acreditación: 23/05/2016

Director de Certificaciones y Autorizaciones

GONZALO PÉREZ WICHT SAN ROMÁN
Director de Certificaciones y Autorizaciones
...neral de Aeronáutica Civil

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONAÚTICA CIVIL

I. TARJETA DE REGISTRO DEL RPA N° 00041

II. CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED

III. Tipo de Documento: RUC

IV. N° de Documento: 20158999926

V. TIPO PRACTICA: Otro distinto a la práctica aerodeportiva o recreativa

VI. INFORMACION TECNICA RPA

Marca: 3DROBOTICS Modelo: IRIS

País de Fabricación: USA Número Serie: IR3151100204

Tipo de Motores: 850 KV

Cantidad de Motores: 4

Frecuencia de Control: 2.4 HZ Hz. Masa(peso) máxima de despegue: 1 Kg

Autonomía: 20 minutos

VII. EQUIPO INCORPORADO Disponible Marca /Tipo

GPS: ☑ 3DR

Paracaídas de emergencia: ☐

Cámara de video: ☑ CANON S110

ATC transpondor: ☐

Otros equipos incorporados:
TELEMETRIA 3DR - 433 MHZ (ENVIO DE PARAMETROS DEL DRONE A UNA ESTACION BASE - SOFTWARE) / RECEPTOR FUTABA (COMUNICACIÓN CON EL RADIO CONTROL PARA LA OPERACIÓN DEL DRONE) / BATERIA TIPO LIPO DE 3300 MAH, 11.1 VOLT.

Fecha de Emisión: 30/05/2016 Director de Certificaciones y Autorizaciones

Cualquier alteración reproducción o mal uso de esta tarjeta será sancionado de acuerdo a la norma vigente NTC-001-2015

X8

Parrot disco

PERÚ Ministerio de Defensa

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED

SIGRID

CENEPRED

Copter IRIS

Sensores: Óptico, GoPro 4K

Tiempo efectivo: 10 min
Área por vuelo: 8 ha
Vuelo programado
Telemetría: 5 km
Altura: 154 m, según NTC

Avión E384

Sensores: Óptico, Infrarrojo, multiespectral

Tiempo efectivo: 40 min
Área por vuelo: 90 ha
Vuelo programado
Telemetría: 5 km
Altura: 154 m, según NTC

BICENTENARIO PERÚ 2021

cenepred.gob.pe

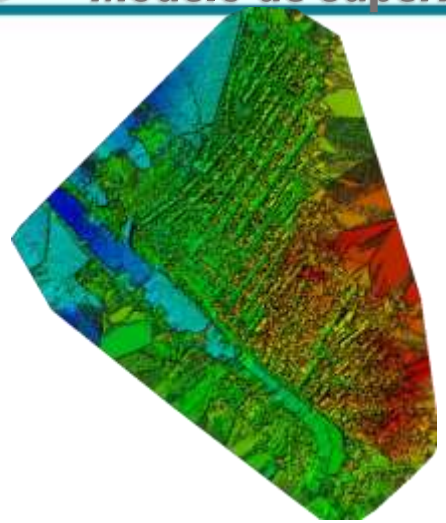
Puntos de control y áreas de despegue

Misiones de vuelo

Logística y equipo de trabajo

Ortomosaico de fotos

Modelo de superficie



Simulaciones de vuelo

Modelamiento 3D

Chosica (Margen izquierda)- Lima

Peligros geológicos: Chosica

Tumbes

MODELAMIENTO GENERADO CON INFORMACION DE RPAS-DRONE

ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA

Oficina y almacén de equipos

WORKSTATION PARA PROCESAMIENTO

PC de alta gama (128 min. RAM)

Capacitado y acreditado

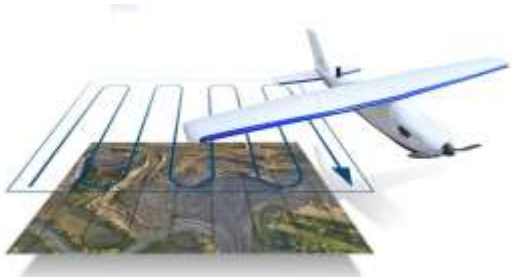
EQUIPAMIENTO DE RPAS

RPAs de autonomía de vuelo superior a 2 horas

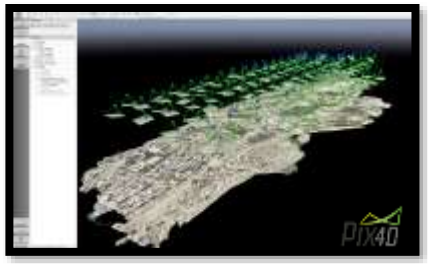
Estaciones de control dedicadas

Periféricos y simuladores de vuelo para entrenamiento

SOFTWARE



Plan de vuelo



Procesamiento de información fotogramétrica

Cartografía y modelamiento

Camioneta 4X4 para trabajos de campo

RECURSOS HUMANOS
MOVILIDAD

PASAJES Y VIATICOS
SEGUROS Y POLIZAS

MANTENIMIENTO DE RPAS
MANTENIMIENTO PARA LA MOVILIDAD

Protocolo para la operación de los RPAS.

Instructivo de la ficha simplificada Proyectos de inversión de información sobre el riesgo de desastres en el distrito, provincia, departamento.

RESOLUCIÓN MINISTERIAL Nº 1299-2017-DE/SG, Aprobar la Ficha Técnica Simplificada Específica "Creación, mejoramiento y/o ampliación de Servicios de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres" y su instructivo, para su aplicación en los tres niveles de gobierno, con la finalidad de generar información geoespacial necesaria para Gestión del Riesgo de Desastres, documentos que en anexo forma parte de la presente resolución.

App SIGRID Collect v3

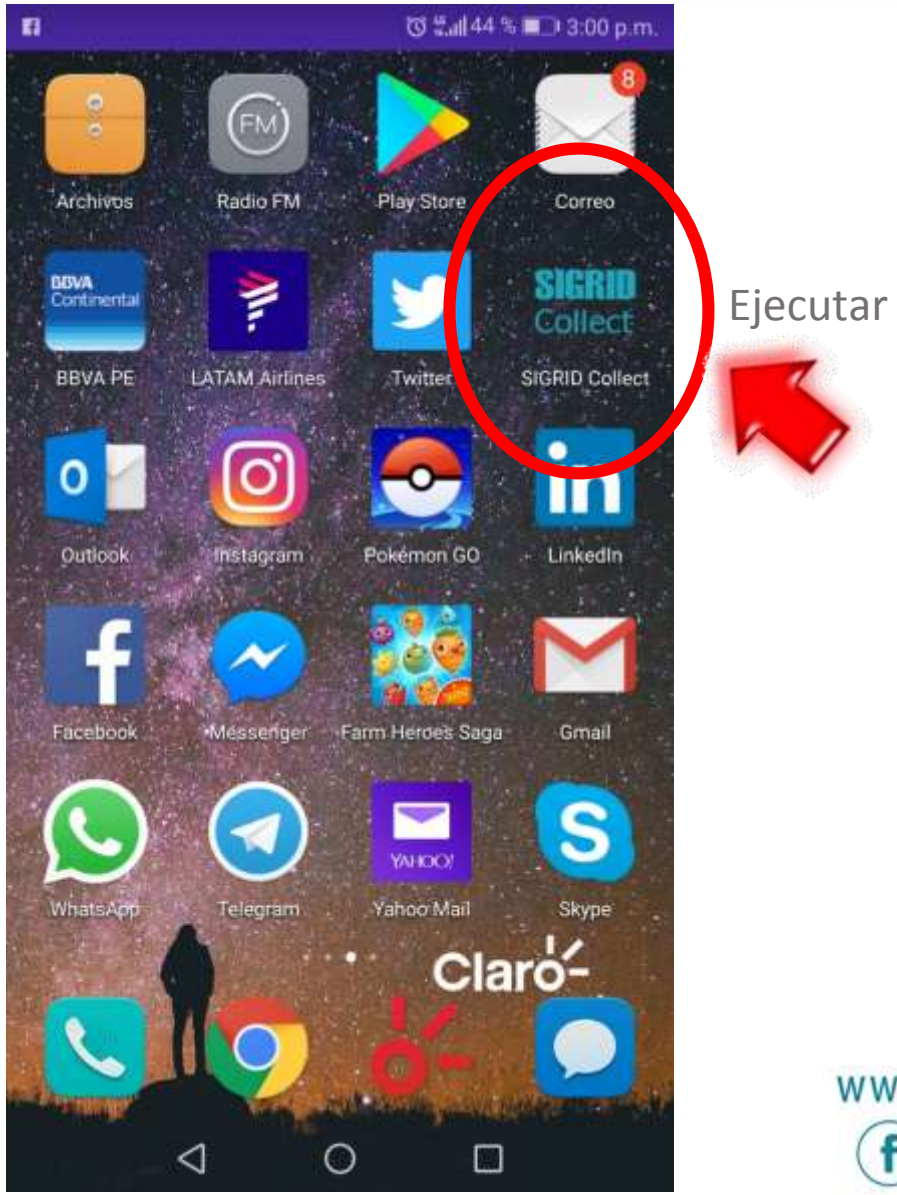
GENERACION DE INFORMACION SOCIOECONOMICA EN TIEMPO REAL

El CENEPRED tiene previsto generar información geoespacial de detalle (ortofotos, topografía, modelos de elevación y registro fílmico), utilizando Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPAS), en distritos de las regiones Piura, Lambayeque e Ica, como parte del proyecto PIP.

Para este fin se ha generado un aplicativo móvil que trabaja sin conexión a internet para generar información en tiempo real y puesta a disposición de las autoridades locales, provinciales y regionales.

Buscar app en Google Play

Buscar APP en Celular o Tablet



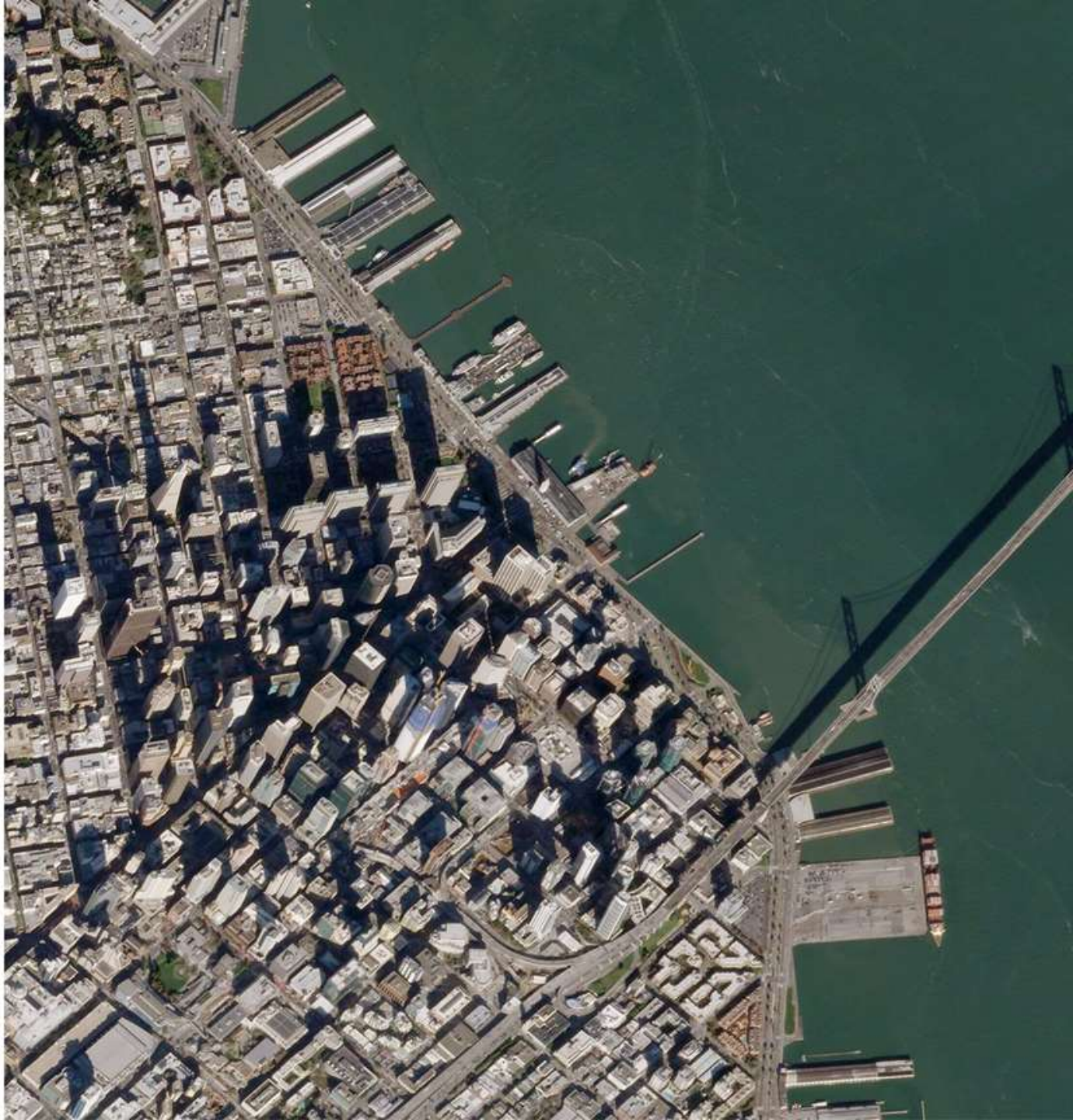
Ejecutar

App correctamente instalado y cargando

Logearse con usuario SIGRID:

http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/register

Piloto y resultados: Chosica Mayo 2018



ORTOFOTO CHOSICA
N
1 cm = 25 meters
Meters
CENEPRED

PROPUESTA: INVOLUCRAMIENTO DE LOS ACTORES LOCALES PARA EL MAPEO Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA ESTIMACIÓN DE RIESGOS EN UN SECTOR CRÍTICO EN CHOSICA

- Generar información geoespacial utilizando Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPAS).
- Complementado con el levantamiento de información socioeconómica con un APP.
- Coordinación con actores locales.
- Acceso a información por parte de la autoridad local.

PARTICIPACION ESPECÍFICA CON VOLUNTARIADO

- Convocatoria de los voluntarios
- Selección de los voluntarios de acuerdo al perfil requerido.
- Capitación a los voluntarios en el uso del SIGRID CCOLECT
- Desarrollo del trabajo de campo.

CAPACITACION

UNIVERSITARIOS DE REDES DE VOLUNTARIOS DE LA UNI, SAN MARCOS Y LA VILLARREAL

VOLUNTARIO

DIPECHO

13 ASOCIACIONES:

- AH Proyecto integral Los Libertadores – Sector Trabajadores de la Cantuta.
- Ah Asociación Barrio Rimac
- Ah Los Jardines
- AH San Juan de Bellavista
- PJV Mariscal Castilla
- Coopertiva de vivienda Pablo Patron
- PJV Primero de Enero
- Cooperativa de Vivienda Villa Sol
- Urbanización Hogar San Fernando
- Urbanización San Fernando
- AH Sauce Grande
- Asociación de Vivienda Chosica vieja
- Asociación 1ro de mayo

41 voluntarios generaron información de 1,276 predios o viviendas.

Fueron aproximadamente 4 horas de trabajo efectivo

PERÚ Ministerio

CENEPRED

Sistema de Información para la | SIGRID | Biblioteca | SIGRID

No es seguro | sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa

CAPAS

- SIGRID Collect
  - Geofoto
  - Área de peligro
  - Georeferencia PIP's
  - Recolección datos de predios
- Elementos Expuestos
- Informacion CENEPRED
- Cartografia Riesgos
- Cartografia Peligros
- Información Complementaria

CAPAS INTEROPERABLES

BUSQUEDA POR COORDENADAS

DIBUJOS Y MEDIDAS

SUBE TU AMBITO

COMPARTIR MAPA

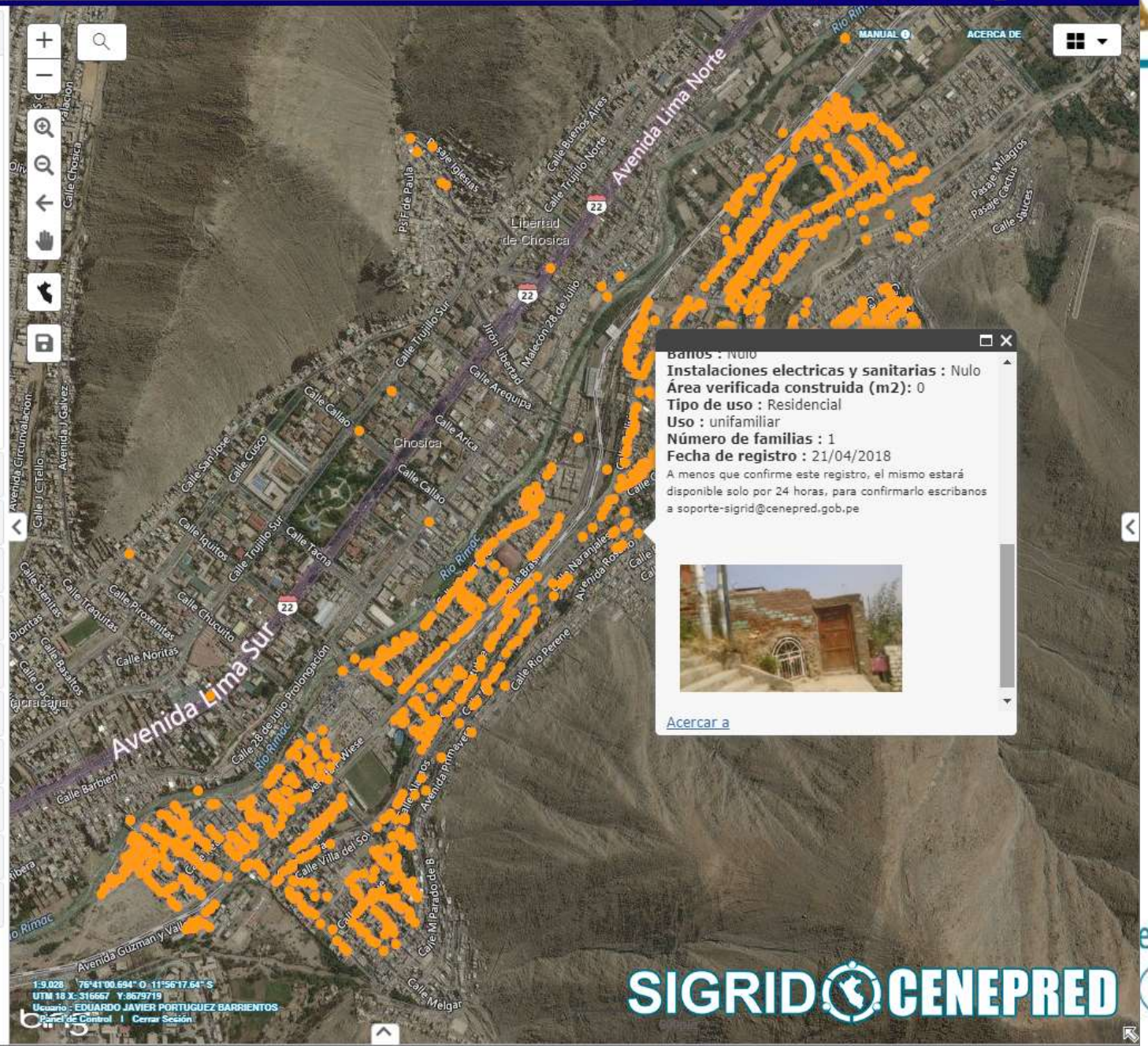
IMPRESIÓN

DIAGNÓSTICO DEL TERRITORIO

REPORTE ESTADÍSTICO

STREET VIEW

PERFIL DE ELEVACIÓN



BICENTENARIO PERÚ 2021

cenepred.gob.pe

PERÚ Ministerio

CENEPRED

CENEPRED - SIGRID COLLECT recolección de información socioeconomica en tiempo real

Predios recolectados

1.367

a nivel nacional

Ultima actualización: hace unos segundos

1 de 50

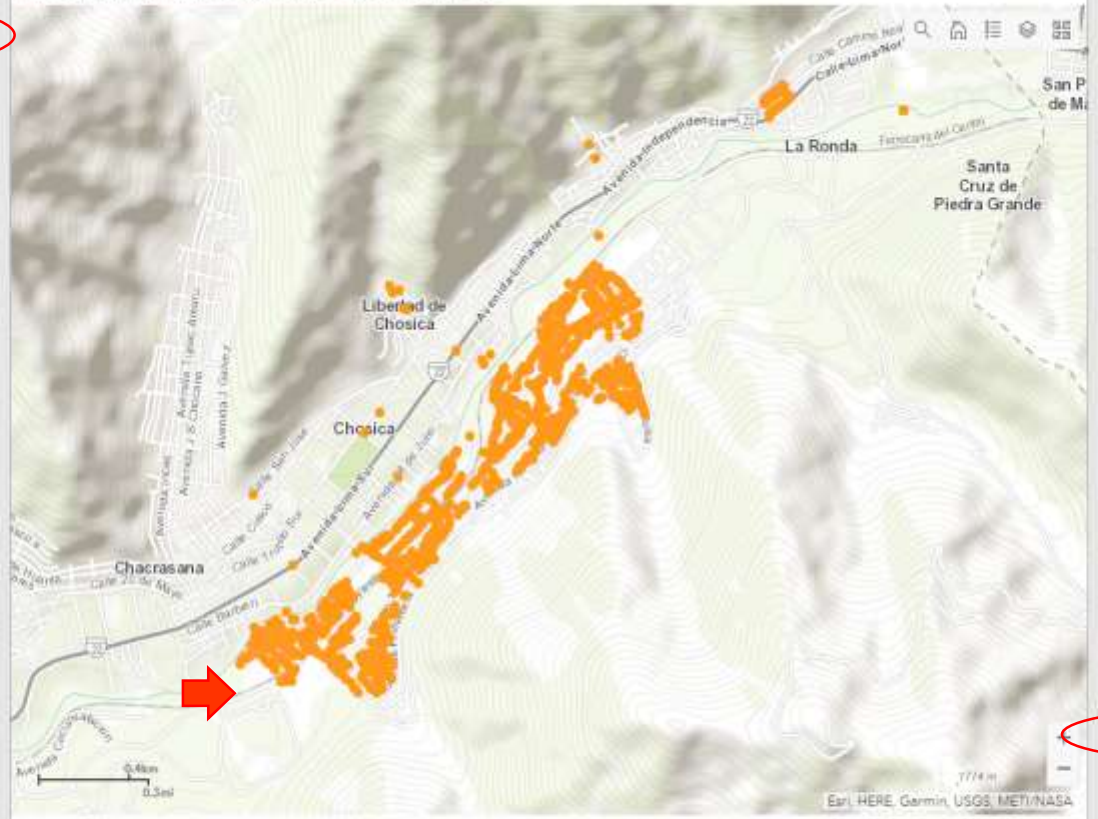
Registros

agua	No tiene
luz	No tiene
desague	No tiene
telefono	No tiene
cable	No tiene
internet	No tiene
tit_tiene_titulo	0
tit_ap_paterno	
tit_ap_materno	
tit_nombre	
tit_dni	
tit_condicion	Propietario
tit_tipo	Natural
tit_estado_civil	Soltero

Imagen Predio

Ultima actualización: hace unos segundos

Recolección de información socioeconómica - Ing. Eduardo Portuguez



SIGRID CENEPRED - Ing. Eduardo Portuguez

Fecha de ultimo registro: 2/21/2017 6:36 a. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 2/24/2017 7:38 a. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 3/3/2017 5:38 a. m.
Estado de conservación: Bueno

Fecha de ultimo registro: 3/29/2017 7:00 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 4/11/2017 7:14 a. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 4/28/2017 8:06 a. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 4/28/2017 11:18 a. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 5/15/2017 5:32 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:06 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

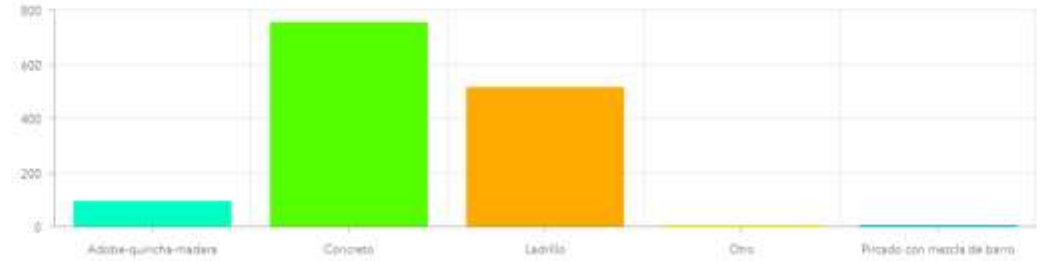
Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:06 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:08 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:13 p. m.
Estado de conservación: Muy Bueno

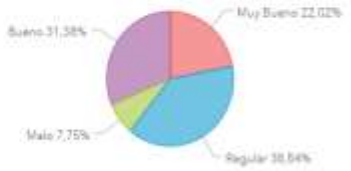
Ultima actualización: hace un minuto

Material predominante de predios



Ultima actualización: hace unos segundos

Estado de conservación de predios



Ultima actualización: hace unos segundos

BICENTENARIO PERÚ 2021

cenepred.gob.pe

http://cenepred.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/3f1248b85d344cd197436fc5dd87b2b9

CENEPRED - SIGRID COLLECT recolección de información socioeconomica en tiempo real

Predios recolectados

47

a nivel nacional

Última actualización: hace unos segundos

5 de 47

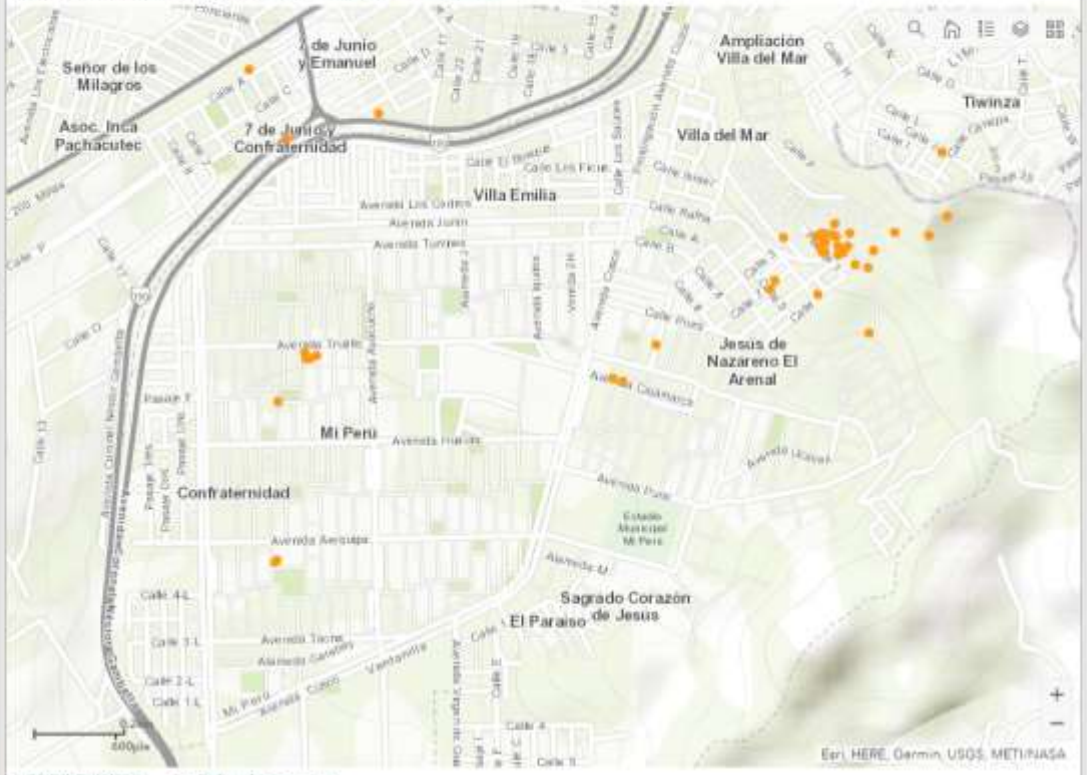
Registros

tit_ap_paterno	Anastacio
tit_ap_materno	Anastacio
tit_nombre	Grabiel
tit_dni	03378548
tit_condicion	Propietario
tit_tipo	Natural
tit_estado_civil	Casado

Imagen Predio

Última actualización: hace unos segundos

Recolección de información socioeconómica - Ing. Eduardo Portuguez

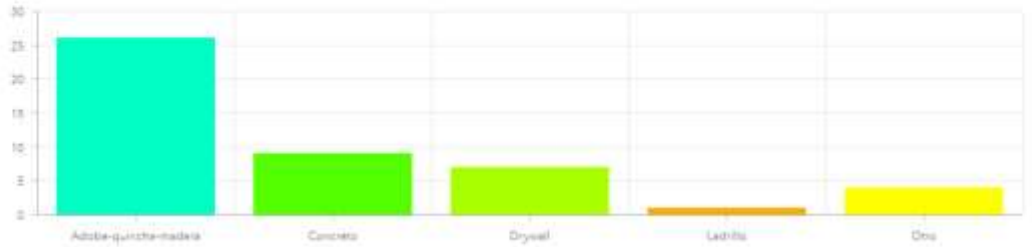


SIGRID CENEPRED - Ing. Eduardo Portuguez

- Fecha de ultimo registro: 2/21/2017 6:36 a. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 2/24/2017 7:38 a. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 3/3/2017 5:38 a. m. Estado de conservación: Bueno
- Fecha de ultimo registro: 3/29/2017 7:00 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 4/11/2017 7:14 a. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 4/28/2017 8:06 a. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 4/28/2017 11:18 a. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 5/15/2017 5:32 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:06 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:06 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:08 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno
- Fecha de ultimo registro: 5/16/2017 7:13 p. m. Estado de conservación: Muy Bueno

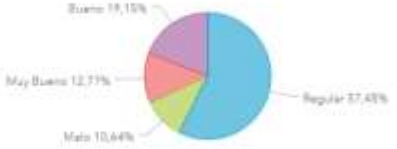
Última actualización: hace 4 minutos

Material predominante de predios

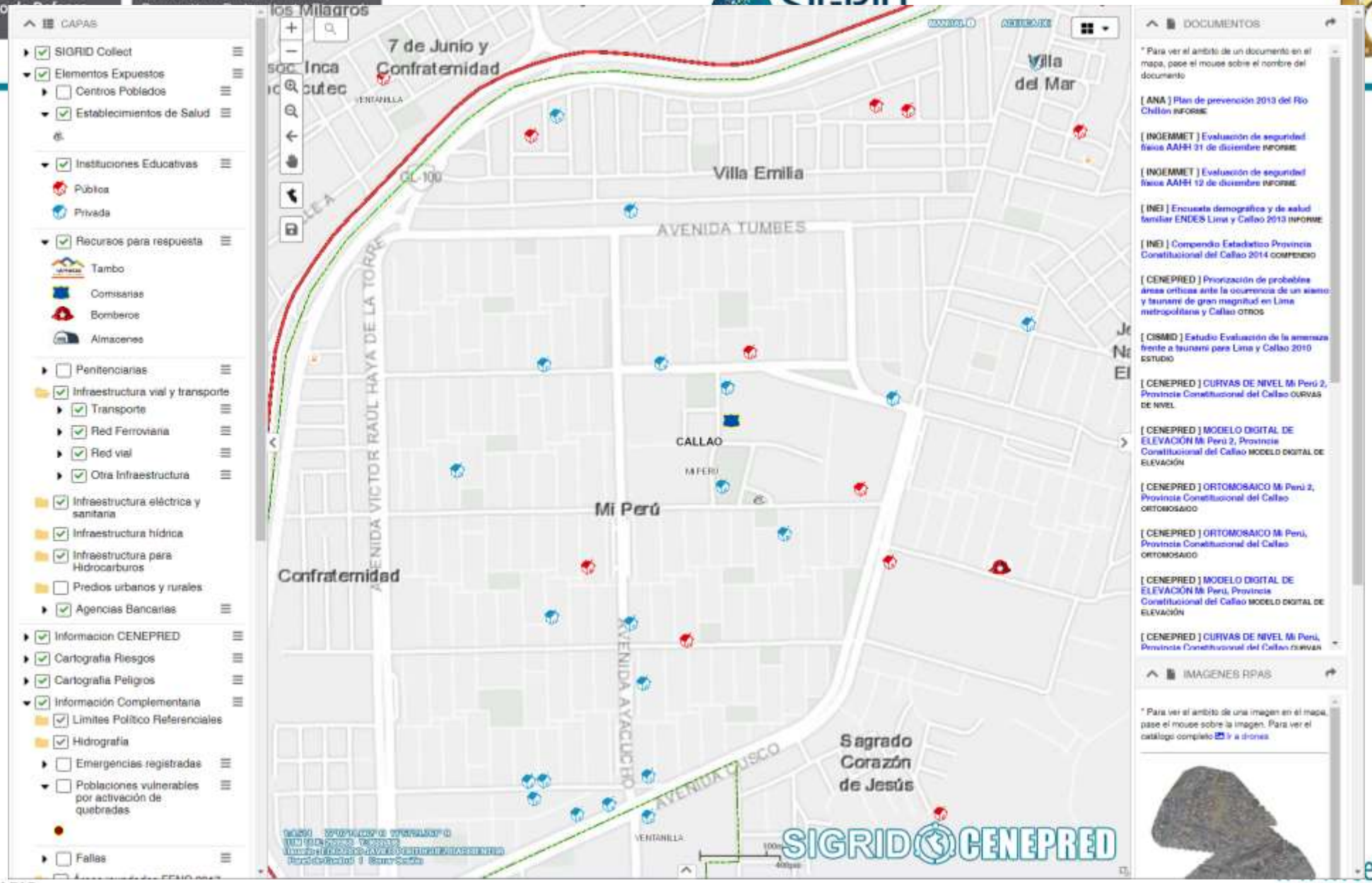


Última actualización: hace unos segundos

Estado de conservación de predios



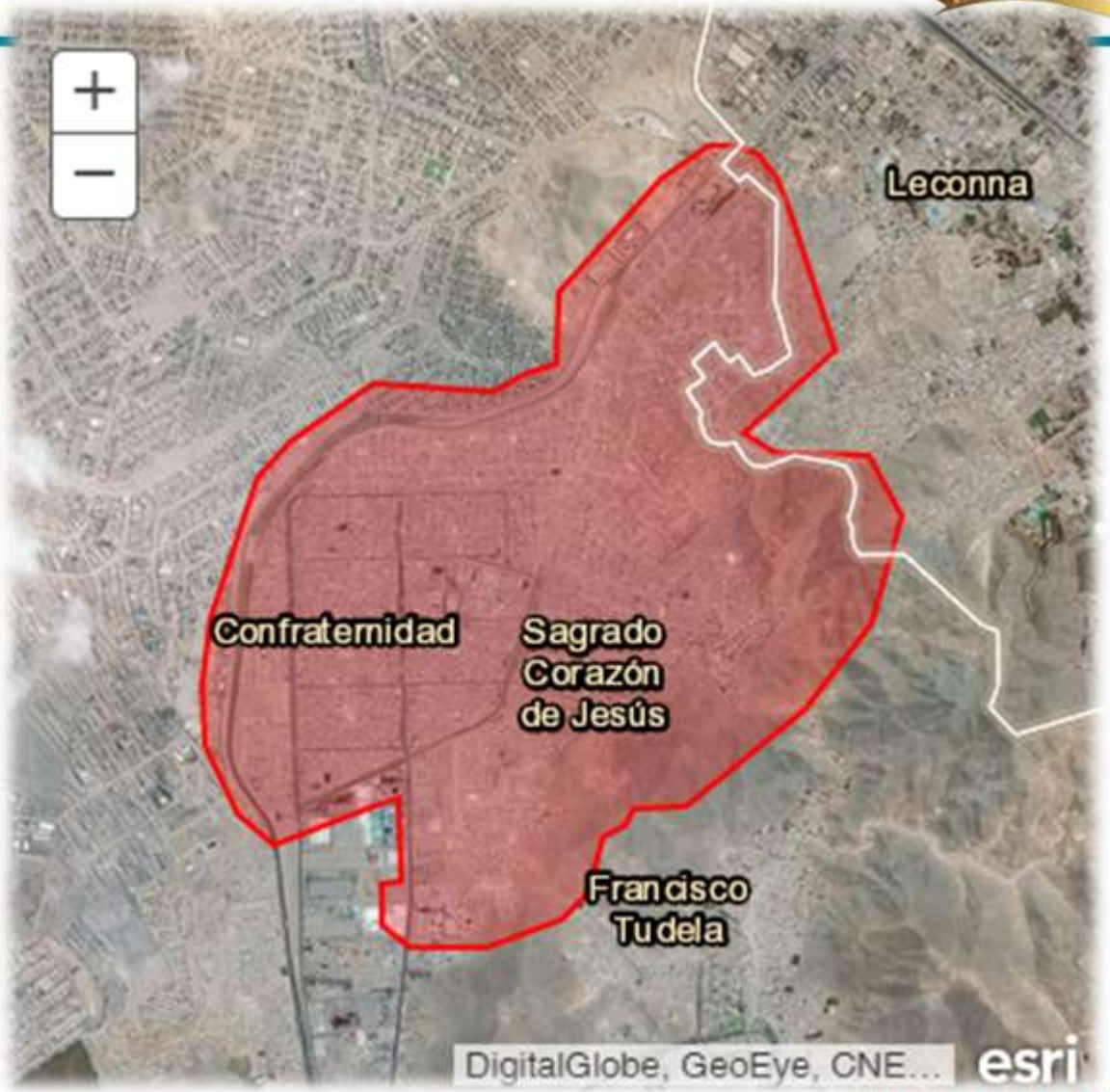
Última actualización: hace unos segundos


CAPAS
SIGRID Collect
Elementos Expuestos
Centros Poblados
Establecimientos de Salud
Instituciones Educativas
Pública
Privada
Recursos para respuesta
Tambo
Comisarías
Bomberos
Almacenes
Penitenciarias
Infraestructura vial y transporte
Transporte
Red Ferroviaria
Red vial
Otra Infraestructura
Infraestructura eléctrica y sanitaria
Infraestructura hídrica
Infraestructura para Hidrocarburos
Predios urbanos y rurales
Agencias Bancarias
Información CENEPRED
Cartografía Riesgos
Cartografía Peligros
Información Complementaria
Límites Político Referenciales
Hidrografía
Emergencias registradas
Poblaciones vulnerables por activación de quebradas
Fallas
los Milagros
7 de Junio y Confraternidad
Villa del Mar
Villa Emilia
AVENIDA TUMBES
AVENIDA VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE
CALLAO
Mi Perú
Confraternidad
AVENIDA AYACUCHO
AVENIDA CUSCO
Sagrado Corazón de Jesús
VENTANILLA
SIGRID CENEPRED
DOCUMENTOS
* Para ver el ámbito de un documento en el mapa, pase el mouse sobre el nombre del documento
[ANA] Plan de prevención 2013 del Río Chillón INFORME
[INGEMMET] Evaluación de seguridad físicas AAHH 31 de diciembre INFORME
[INGEMMET] Evaluación de seguridad físicas AAHH 12 de diciembre INFORME
[INEI] Encuesta demográfica y de salud familiar ENDES Lima y Callao 2013 INFORME
[INEI] Compendio Estadístico Provincia Constitucional del Callao 2014 COMPENDIO
[CENEPRED] Priorización de probables áreas críticas ante la ocurrencia de un sismo y tsunami de gran magnitud en Lima metropolitana y Callao OTROS
[CISMID] Estudio Evaluación de la amenaza frente a tsunami para Lima y Callao 2010 ESTUDIO
[CENEPRED] CURVAS DE NIVEL Mi Perú 2, Provincia Constitucional del Callao CURVAS DE NIVEL
[CENEPRED] MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN Mi Perú 2, Provincia Constitucional del Callao MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN
[CENEPRED] ORTOMOSAICO Mi Perú 2, Provincia Constitucional del Callao ORTOMOSAICO
[CENEPRED] ORTOMOSAICO Mi Perú, Provincia Constitucional del Callao ORTOMOSAICO
[CENEPRED] MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN Mi Perú, Provincia Constitucional del Callao MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN
[CENEPRED] CURVAS DE NIVEL Mi Perú,
IMAGENES RPAS
* Para ver el ámbito de una imagen en el mapa, pase el mouse sobre la imagen. Para ver el catálogo completo Ir a drones

ORTOMOSAICO Mi Perú

•Fecha de Vuelo: 2018-09-24
•Modelo de RPAS: DJI Inspire 2
•Resolución Espacial: 2.97 cm
•Tipo de Sensor : RGB
•Puntos de control en tierra : Si
•Área de Vuelo : 372.11 Ha
•Número de Fotos : 2028

Pendiente:
- Capacitación red de voluntarios.
- Pruebas en campo
- Socialización de población
- Recopilación de 100,000 registros aprox.



Soluciones complementarias

CENEPRED
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

Página Principal Cursos Ingresar

Buscar cursos

Página Principal » Cursos

aulavirtual@cenepred.gob.pe

Navegación

- Página Principal
- Cursos
  - Formación Básica
    - LP
    - Lineamientos Técnicos en Gestión Prospectiva y Cor...
  - Formación Especializada
    - Procedimientos para elaborar el Plan Integral de R...
    - Procedimientos para elaborar el PPRRD
    - Procedimientos metodológicos para la formulación d...
    - Procedimientos Metodológicos para la Evaluación de...
    - Procedimientos para el Reasentamiento Poblacional ...

Buscar cursos: IR

Minimizar

Formación Básica

- Lineamientos Prueba
- Lineamientos Técnicos en Gestión Prospectiva y Correctiva

Formación Especializada

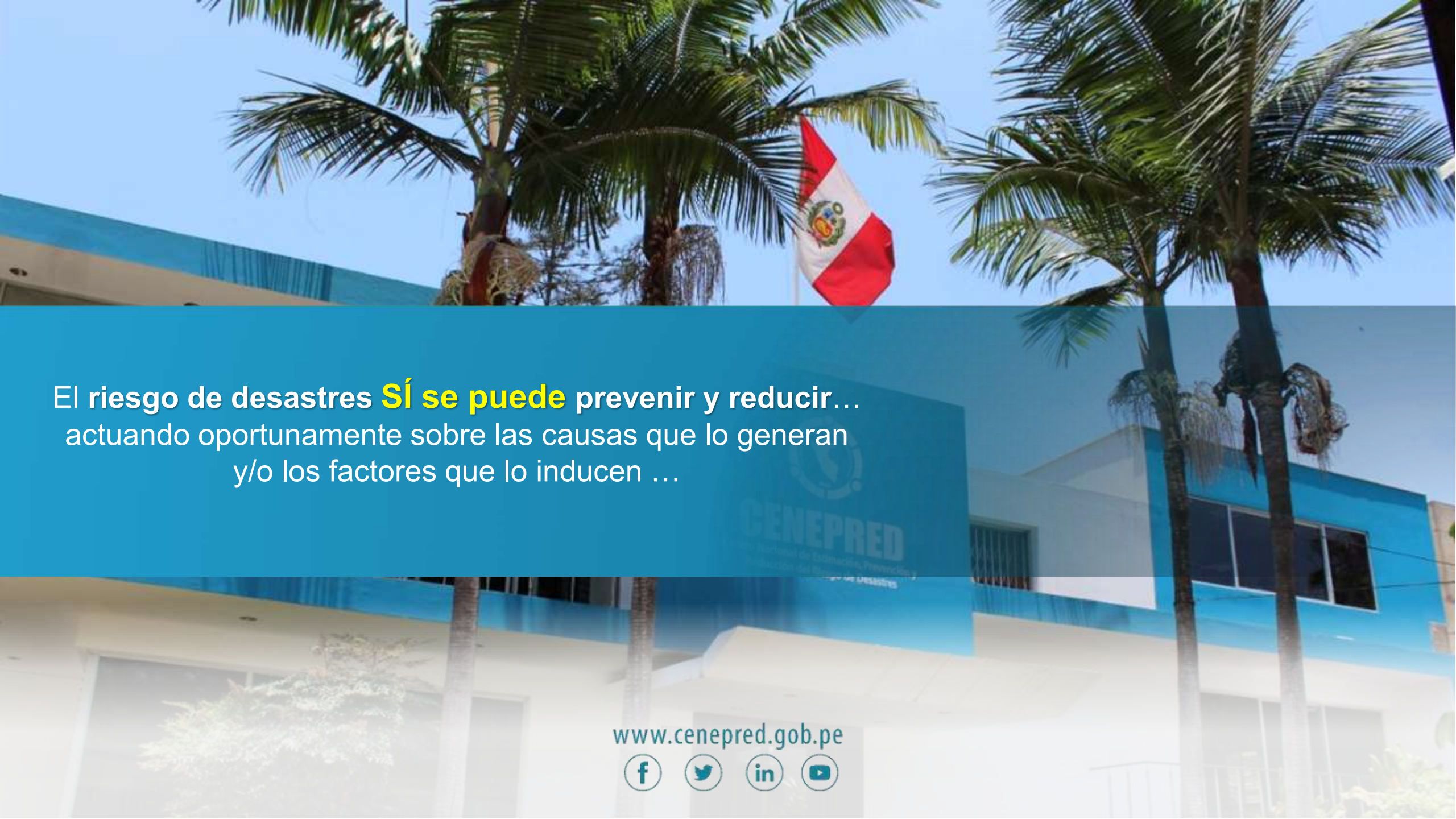
- Procedimientos para elaborar el Plan Integral de Reconstrucción (PIR)
- Procedimientos para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres
- Procedimientos metodológicos para la formulación del Informe del Impacto de emergencias o desastres
- Procedimientos Metodológicos para la Evaluación del Riesgo
- Procedimientos para el Reasentamiento Poblacional de Zonas de muy Alto Riesgo no Mitigable

BICENTENARIO PERÚ 2021

Aplicaciones

- Mapa geologico
- Mapa geomorgologia
- Servicios web Sehnami datos hidrometeorologicos
- Servicios web Sehnami Estaciones

Síguenos en nuestras redes sociales



El **riesgo de desastres SÍ se puede prevenir y reducir**…
actuando oportunamente sobre las causas que lo generan
y/o los factores que lo inducen …

www.cenepred.gob.pe