

CARTA N° 001-2022 – HDRM

Alfredo Zerga

General de Gestión del Riesgo de Desastres PNUD

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD

Presente. -

Asunto: Apoyo en la mejora de los aplicativos informáticos del SIGRID-CENEPRED – Diagnóstico territorial de peligros a nivel distrital y departamental

Referencia: PNUD/IC-385/2022

Por medio del presente me dirijo a usted, a fin de presentarle el informe de las actividades realizadas referente al **SERVICIO APOYO EN LA MEJORA DE LOS APLICATIVOS INFORMÁTICOS DEL SIGRID-CENEPRED – DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DE PELIGROS A NIVEL DISTRITAL Y DEPARTAMENTA**, de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia PNUD/IC-385/2022 del primer producto entregable.

- Revisión y diseño de la base de datos.
- Elaborar el plan de trabajo y cronograma por cada tarea identificada para el diseño, desarrollo e implementación de reportes.
- Reuniones de coordinación semanales virtuales y/o presenciales (a solicitud de CENEPRED) con los especialistas de la subdirección de gestión de información que sistematiza la información a ser mostrada en los reportes.
- Revisión y estandarización de las bases de datos de la información contenida en los reportes.
- Con base en la estructura del reporte propuesta por los especialistas del CENEPRED el consultor evaluará y acordará la estructura del reporte final.
- Capacitación práctica presencial al personal de la SGI para la administración de la herramienta reporte. Considerar 4 especialistas, en 3 sesiones de 2 horas cada una.
- Elaborar los documentos técnicos como: manual de uso, especificaciones de software, plan de despliegue, casos de uso, procedimientos para la instalación, configuración y publicación de la herramienta.

Se adjunta al presente documento: INFORME N° 001-2022-HDRM

Sin otro en particular,
Atentamente.



Lima, 25 de setiembre del 2022

Heber Daniel Ramos Mendoza
DNI: 45276452

INFORME N°001-2022-HDRM



A: **Alfredo Zerga**
General de Gestión del Riesgo de Desastres PNUD

De: Heber Daniel Ramos Mendoza

Asunto: Informe de actividades desarrollados como parte del Producto del contrato PNUD/IC-385/2022 de fecha 11 de agosto del 2022 – Entregable N° 01: “Servicio de apoyo en la mejora de los aplicativos informáticos del SIGRID-CENEPRED – Diagnóstico territorial de peligros a nivel distrital y departamental”.

Fecha: San Isidro 25 de setiembre del 2020

Tengo a bien dirigirme a usted, para informarle las actividades realizadas como Analista Programador GIS por el **SERVICIO DE APOYO EN LA MEJORA DE LOS APLICATIVOS INFORMÁTICOS DEL SIGRID-CENEPRED – DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DE PELIGROS A NIVEL DISTRITAL Y DEPARTAMENTAL**. Contrato **PNUD/IC-385/2022**, primer entregable.

1. Propósito:

PNUD viene implementando el Proyecto “Fortaleciendo la gobernanza a través de la articulación del ordenamiento territorial y la gestión del riesgo de desastres como estrategia de desarrollo”, financiado por la Agencia Suiza de Cooperación para el Desarrollo – COSUDE. El proyecto busca contribuir a la reducción de la vulnerabilidad de la población promoviendo la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, fortaleciendo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y favoreciendo la implementación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de desastres (PLANAGERD).

2. Objetivos:

Diseñar, desarrollar e implementar la funcionalidad de diagnóstico territorial de peligros a nivel distrital, provincial y departamental. La herramienta permitirá obtener reportes estructurados, gráficos estadísticos, mapas y tablas con información territorial relacionada a los peligros a nivel distrital, provincial y departamental, como aporte a la planificación territorial.

3. Alcance:

Los reportes incluirán la información del SIGRID de los grupos “Cartografía de Riesgos”, “Cartografía de Peligros”, “Información Complementaria”, “Elementos Expuestos” y “PREVAED” y serán a nivel distrital, provincial y departamental.

4. Desarrollo de actividades:

- Se realizó el análisis y actualización de los requerimientos funcionales y no funcionales, para el desarrollo de herramientas funcionales brinde a usuarios internos y externos información de manera dinámica y amigable sobre los avances efectuados a nivel ejecutivo y operativo.
- Debido al contexto actual de aislamiento por COVID19, se mantuvieron las coordinaciones vía correo electrónico, reuniones presenciales, video llamadas y celular.

Nota: Por temas de tiempo no se pudo agregar al informe. En el segundo informe se adjuntará las actas de reunión.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente.



Heber Daniel Ramos Mendoza
Analista Programador GIS

**INFORME NRO 001: PNUD/IC-385/2022 - SERVICIO DE APOYO
EN LA MEJORA DE LOS APLICATIVOS INFORMÁTICOS DEL
SIGRID-CENEPRED – DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DE
PELIGROS A NIVEL DISTRITAL Y DEPARTAMENTAL**



Heber Daniel Ramos Mendoza
25 de setiembre del 2022

**CONTRATO
PNUD/IC-385/2022**



CONTENIDO

1. Introducción	2
2. Objetivos	2
3. Implementación del servicio	3
3.1. Identificar y analizar los requerimientos funcionales y no funcionales en materia de la justificación del presente termino de referencia.	3
3.1.1. Aplicativos de información dinámica	3
3.2. Reuniones de coordinación técnica con el equipo de CENEPRED para homogeneizar criterios con la base de datos espacial y el de sistema de información geográfica implementado en el ministerio.	7
3.3. Realizar los prototipos de visualización de información de los widgets correspondientes al contrato PNUD/IC-385/2022.	8
3.3.1. Prototipo de Widget de Diagnostico Territorial.	8
3.3.2. Proceso de funcionamiento del widget de diagnóstico.	9
3.3.3. Prototipo de Reporte Territorial.	10
3.4. Análisis y desarrollo de herramienta que permita la visualización y reporte según el contrato PNUD/IC-385/2022.	12
3.4.1. Desarrollo de requerimientos del widget de diagnóstico territorial	12
3.4.2. Desarrollo de requerimientos de reporte.	25
4. Glosario	33
5. Anexos	34

1. Introducción

PNUD viene implementando el Proyecto “Fortaleciendo la gobernanza a través de la articulación del ordenamiento territorial y la gestión del riesgo de desastres como estrategia de desarrollo”, financiado por la Agencia Suiza de Cooperación para el Desarrollo – COSUDE. El proyecto busca contribuir a la reducción de la vulnerabilidad de la población promoviendo la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, fortaleciendo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y favoreciendo la implementación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de desastres (PLANAGERD).

2. Objetivos

- **Principal:**

Realizar el análisis para el desarrollo de herramientas que a través del visor GIS (SIGRID) y diversas funcionalidades brinde al usuario interno y externo de información de forma dinámica.

- **Específicos:**

- Análisis de requerimientos funcionales y no funcionales.
- Reuniones de coordinación técnica.
- Análisis de la base de datos espacial.
- Diseño de prototipos de widget.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Juan Carlos', written in a cursive style with a large loop at the end.

3. Implementación del servicio

3.1. Identificar y analizar los requerimientos funcionales y no funcionales en materia de la justificación del presente termino de referencia.

En coordinación con el equipo del **CENEPRED** se determinó los productos necesarios para el desarrollo de herramientas de información de manera dinámica y amigable.

Aplicativo (widget) de Diagnostico Territorial de conteo de diagnóstico de la cartografía de riesgos, peligros e información de **CENEPRED** según el ámbito político (departamentos, provincia y distritos) del Perú. Permitirá conocer cuántos según la **Cartografía de Peligros**, **Cartografía de Riesgos** o según el **Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres** se tiene según el ámbito político.

CENEPRED:

- Ing. Alfredo Zambrano.

- Ing. Rene Huamani.




3.1.1. Aplicativos de información dinámica

Nro.	Código	APP Descripción
1	E1	Diagnostico Territorial
2	E2	Reporte Territorial

3.1.1.1. Requerimientos funcionales

a. Widget de Diagnostico Territorial - E1

Código	Descripción
RF-E101	Debe permitir la búsqueda por departamentos
RF-E102	Debe permitir la selección por departamentos
RF-E103	Debe permitir volver a la selección de todos los departamentos
RF-E104	Debe permitir la búsqueda por provincias
RF-E105	Debe permitir la selección por provincias
RF-E106	Debe permitir volver a la selección de todas las provincias
RF-E107	Debe permitir la búsqueda por distritos
RF-E108	Debe permitir la selección por distritos
RF-E109	Debe permitir volver a la selección de todos los distritos
RF-E110	Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de departamentos.
RF-E111	Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de provincias.
RF-E112	Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de distritos.
RF-E113	Debe de permitir limpiar la búsqueda o selección del ámbito.
RF-E114	Debe de permitir de realizar el diagnostico de las capas de Cartografía de Peligros, Cartografía de Riesgos o según el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres




RF-E115	Diagnostico. Debe de mostrar la cantidad total de coincidencias de registros.
RF-E116	Diagnostico. Debe de mostrar el ámbito político al cual se está realizando el diagnostico
RF-E117	Diagnostico. Debe de permitir visualizar un resumen del diagnostico en donde se muestre el nombre de capa(información) y cantidad de los objetos de dicha capa.
RF-E118	Diagnostico. Debe de permitir visualizar el porcentaje de la cantidad de las consultas a terminar
RF-E119	Diagnostico. Debe de permitir descargar la información de la lista de resumen de diagnóstico (RF-E117). Se descarga el detalle.
RF-E120	Diagnostico. Debe de permitir descargar la información de la lista de resumen de diagnóstico (RF-E117). Según el formato establecido.
RF-E121	Diagnostico. Debe de permitir dar inicio a la generación del reporte según el ámbito seleccionado. Integración con el Reporte
RF-E122	Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de departamentos.
RF-E123	Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de provincias.
RF-E124	Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de distritos.

b. Reporte Territorial - E2

Código	Descripción
RF-E201	Debe mostrar el ámbito del político en donde se está generando el reporte.
RF-E202	Debe permitir listar un cuadro de resumen de las capas de diagnostico
RF-E203	Debe permitir visualizar un gráfico de un PIE o DOUGHNUT según el cuadro de resumen de las capas de diagnóstico (RF-E202)
RF-E204	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga el departamento
RF-E205	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga el departamento
RF-E206	PPRD. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E207	PPRD. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por PPRD
RF-E208	PPRD. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por PPRD
RF-E209	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de departamento.
RF-E210	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga la provincia
RF-E211	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga la provincia

RF-E212	PPRD. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por PPRD
RF-E213	PPRD. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por PPRD
RF-E214	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de provincia.
RF-E215	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga los distritos
RF-E216	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga los distritos
RF-E217	PPRD. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por PPRD
RF-E218	PPRD. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por PPRD
RF-E219	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E220	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga el departamento
RF-E221	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga el departamento
RF-E222	EVAR. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E223	EVAR. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por EVAR
RF-E224	EVAR. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por EVAR
RF-E225	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del departamento.
RF-E226	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el departamento
RF-E227	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el departamento
RF-E228	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga la provincia
RF-E229	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga la provincia
RF-E230	EVAR. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por EVAR
RF-E231	EVAR. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por EVAR
RF-E232	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de la provincia.
RF-E233	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la gráfico y tabla según el nivel de riesgo según la provincia



RF-E234	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según la provincia
RF-E235	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga el distrito
RF-E236	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga el distrito
RF-E237	EVAR. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por EVAR
RF-E238	EVAR. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por EVAR
RF-E239	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E240	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el distrito
RF-E241	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el distrito
RF-E242	ZRNM. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E243	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga el departamento
RF-E244	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por ZRNM.
RF-E245	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E246	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del departamento.
RF-E247	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del departamento
RF-E248	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del departamento
RF-E249	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga la provincia
RF-E250	ZRNM. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por ZRNM.
RF-E251	ZRNM. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E252	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de la provincia.
RF-E253	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable de la provincia
RF-E254	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable de la provincia

RF-E236	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga el distrito
RF-E237	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por ZRNM.
RF-E238	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E239	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E240	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del distrito
RF-E241	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del distrito

Nota: Por temas de tiempo no se pudo agregar al informe el detalle completo de todas las funcionalidades del reporte. En el segundo informe se actualizará el detalle.

3.1.1.2. Requerimientos no funcionales

Los requerimientos no funcionales son transversales a todos los aplicativos móviles de campo.

Código	Descripción
RNF-001	El aplicativo debe de usar el API de ESRI. ArcGIS API For JavaScript. Versión 3.X.
RNF-002	El aplicativo debe de presentar un interfaz sencilla y amigable.
RNF-003	El aplicativo debe de alinearse a la tecnología maneje el personal a dar mantenimiento.
RNF-004	El aplicativo debe de estar desarrollado bajo el software Web.
RNF-005	El aplicativo deberá ser publicado en SIGRID - CENEPRED.
RNF-006	El aplicativo debe de proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados al usuario interno o externo.

3.2. Reuniones de coordinación técnica con el equipo de CENEPRED para homogeneizar criterios con la base de datos espacial y el de sistema de información geográfica implementado en el ministerio.

Nota: Por temas de tiempo no se pudo agregar al informe. En el segundo informe se adjuntará las actas de reunión.



3.3. Realizar los prototipos de visualización de información de los widgets correspondientes al contrato PNUD/IC-385/2022.

3.3.1. Prototipo de Widget de Diagnostico Territorial.

Ruta de acceso a la maqueta.

https://hdramosmendoza.github.io/Visor/CENEPRED/Mockup/Widget_V1

La maqueta se divide en 2 pestañas.

- Pestaña de **FILTRO**. Se realiza el filtro de los ámbitos políticos.

Filtro Resultado Analizar

1. Seleccionar el ámbito

Departamento

Provincia

Distrito

- Pestaña de **RESULTADO**. Se lista las coincidencias que se tiene con el ámbito político.

Filtro Resultado Analizar

Lista de Resultado

Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Doc.	** <input type="button" value="Decargar"/> **
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Doc.	** <input type="button" value="Decargar"/> **
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Doc.	** <input type="button" value="Decargar"/> **
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Head	Normal text lorem caelo
Doc.	** <input type="button" value="Decargar"/> **

...

3.3.2. Proceso de funcionamiento del widget de diagnóstico.

Se describe el proceso de funcionamiento del widget de diagnóstico de territorio.

Pasos:

1. Seleccionar departamento. Al seleccionar un departamento se listará todas las provincias del departamento en el selector de provincias.
2. Seleccionar provincia. Al seleccionar una provincia se listará todos los distritos de la provincia en el selector de distritos.
3. Seleccionar distritos.
4. Dar clic en consultar

Nota: Los selectores son dependientes uno del otros

Filtro	Resultado	Analizar
1. Seleccionar el ámbito		
Departamento	<input type="text" value="Departamento"/>	
Provincia	<input type="text" value="Elija Departamento"/>	
Distrito	<input type="text" value="Elija Provincia"/>	
<input type="button" value="Limpiar"/>		<input type="button" value="Consultar"/>

5. A dar clic en consultar se visualizará la segunda pestaña con todas las coincidencias del ámbito político que se seleccionó.

Filtro	Resultado	Analizar
Lista de Resultado <input type="button" value="Analizar"/> <input type="button" value="Descargar"/>		
Head	Normal text lorem caelo	
Head	Normal text lorem caelo	
Head	Normal text lorem caelo	
Doc.	** <u>Decargar</u> **	
Head	Normal text lorem caelo	
Head	Normal text lorem caelo	
Head	Normal text lorem caelo	
Doc.	** <u>Decargar</u> **	



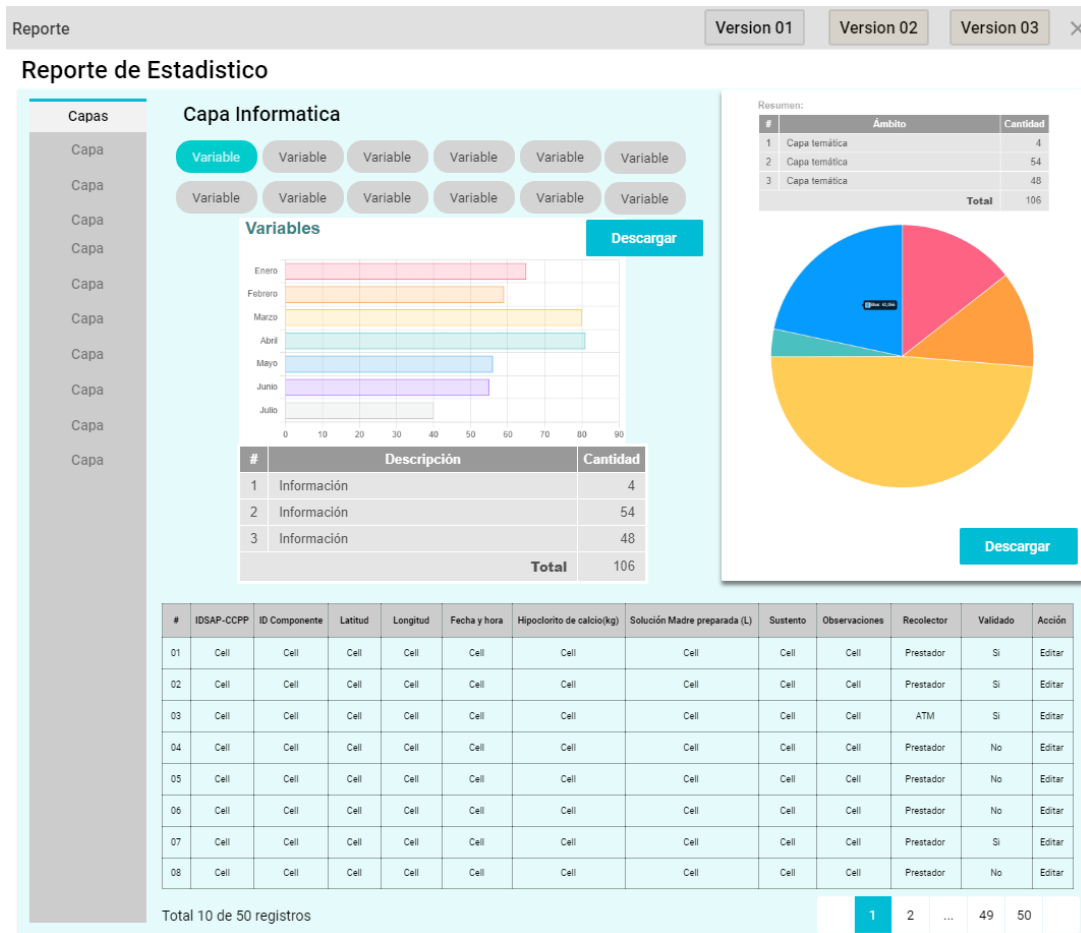
3.3.3. Prototipo de Reporte Territorial.

Se presento al equipo de CENEPRED. 3 versiones de maquetas. Al final de las coordinaciones el equipo de CENEPRED propuso su propio diseño.

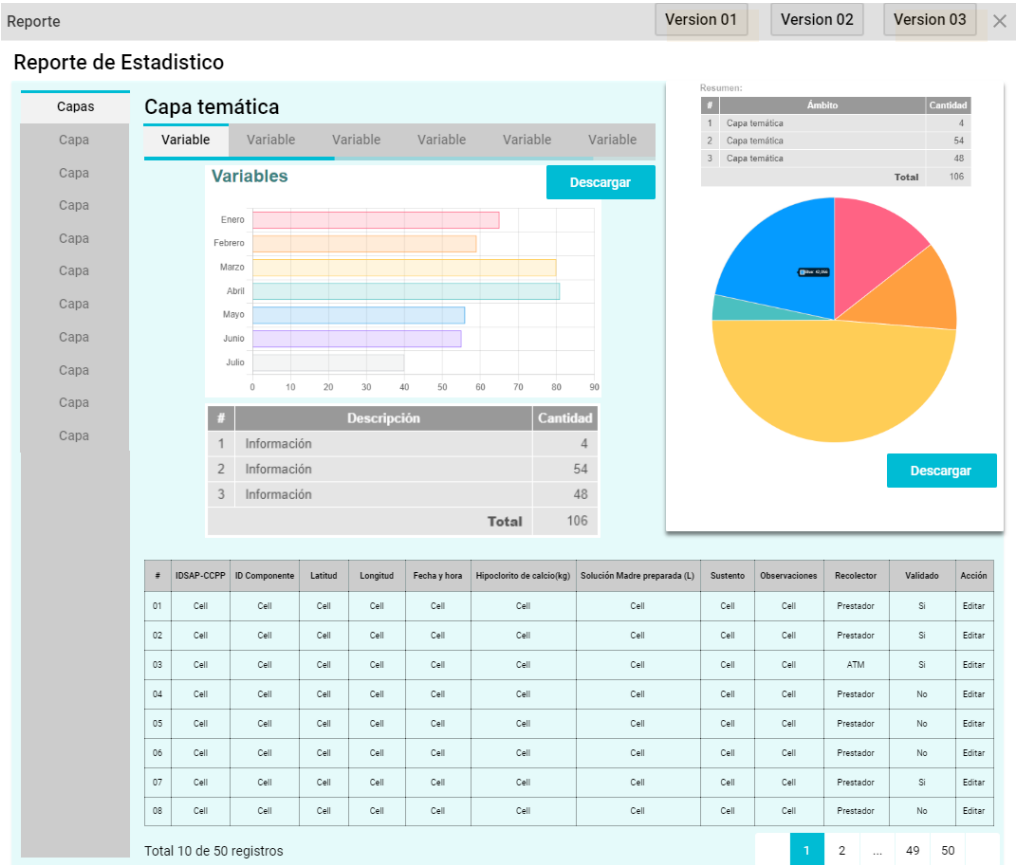
Link de prototipo

https://hramosmendoza.github.io/Visor/CENEPRED/Mockup/Reporte/#untitled_page_page

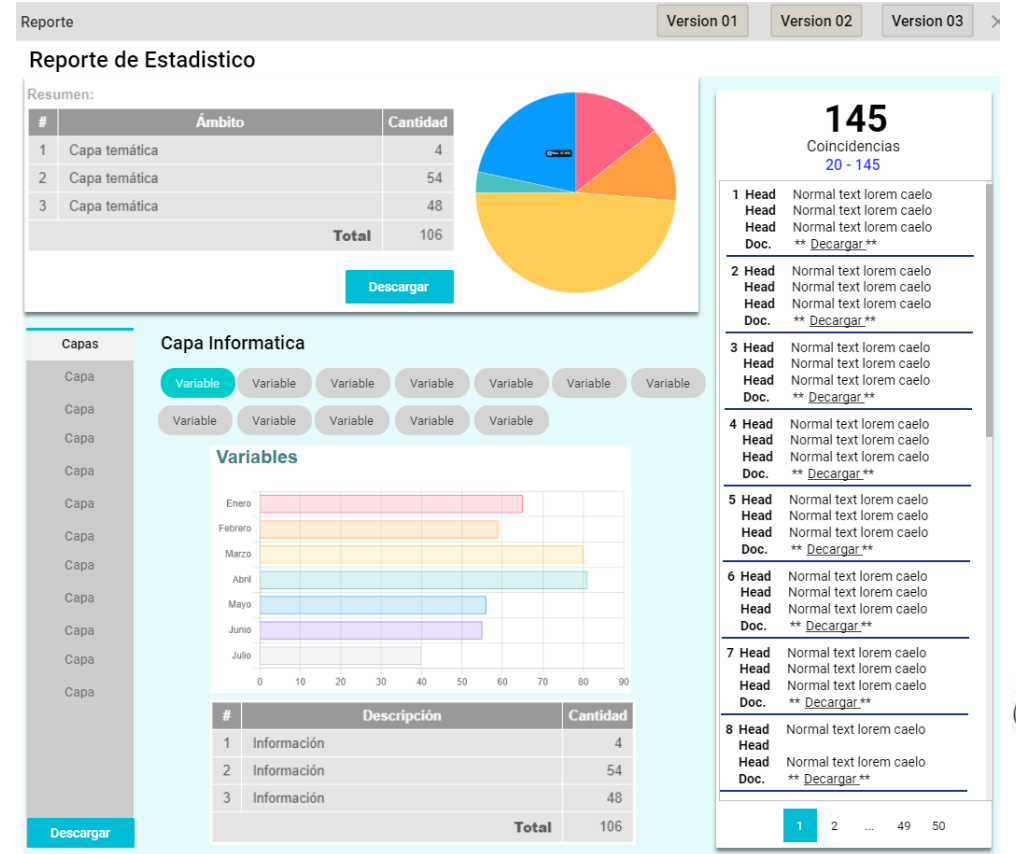
3.3.3.1. VERSION 01



3.3.3.2. Versión 02



3.3.3.3. Versión 03



3.4. Análisis y desarrollo de herramienta que permita la visualización y reporte según el contrato PNUD/IC-385/2022.

Los widgets están desarrollados bajo la metodología del administrador de widgets de Web AppBuilder.

Los widgets desarrollados están con:

- API Javascript FOR ESRI 3.41. Para consumir lo servicios publicados de CENEPRED.
- Chart.JS para mostrar las estadísticas.

3.4.1. Desarrollo de requerimientos del widget de diagnóstico territorial

Debe de considerar los requerimientos capturados en el ítem E1 3.1.1.1.

Se presenta el diseño final según lo coordinado con el equipo de CENEPRED.



Diagnóstico y Reporte Territorial

Filtro Resultado

» Seleccionar Ámbito

Departamento Seleccione Departamento

Provincia Elija Departamento

Distrito Elija Provincia

Diagnóstico Limpiar

Diagnóstico y Reporte Territorial

Filtro Resultado

0

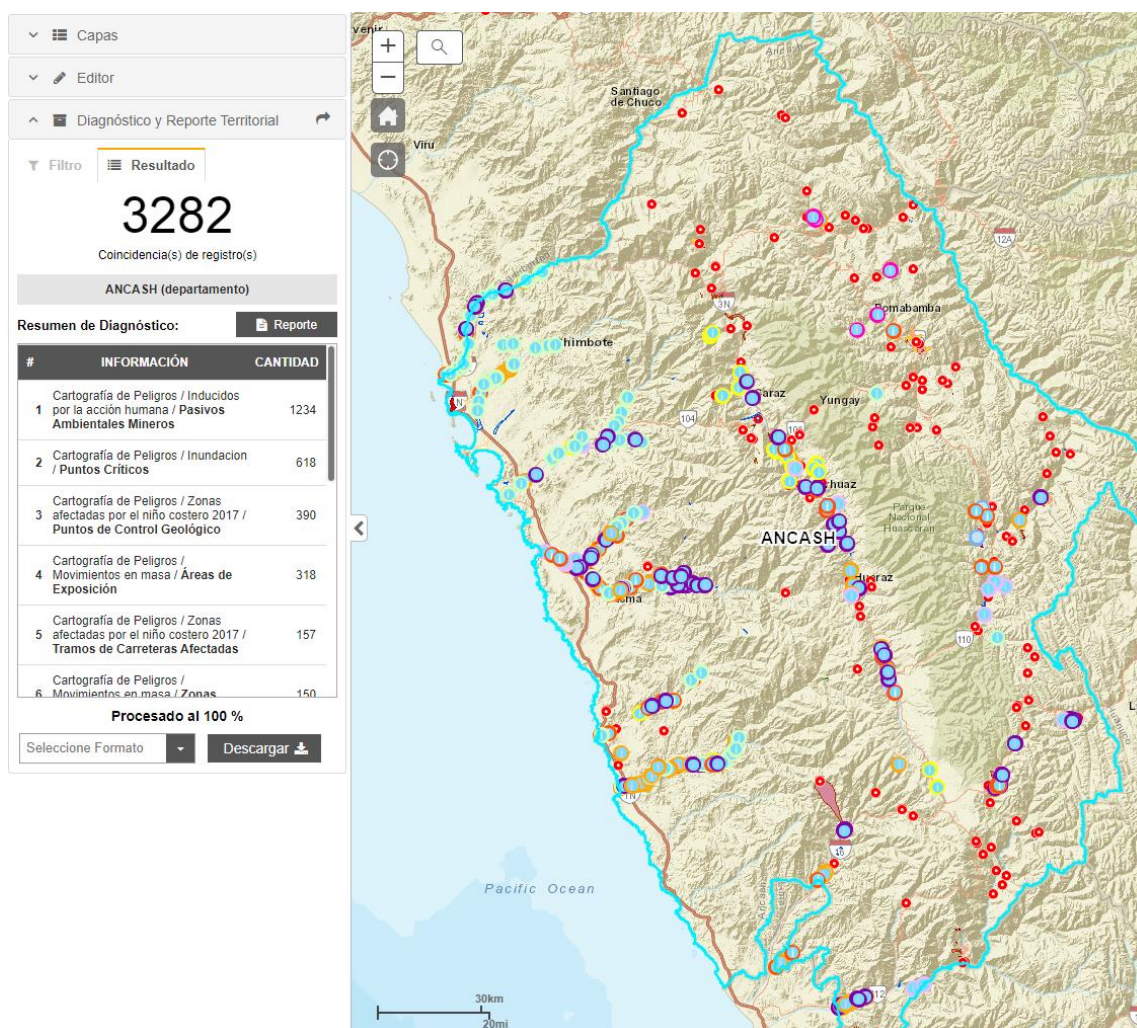
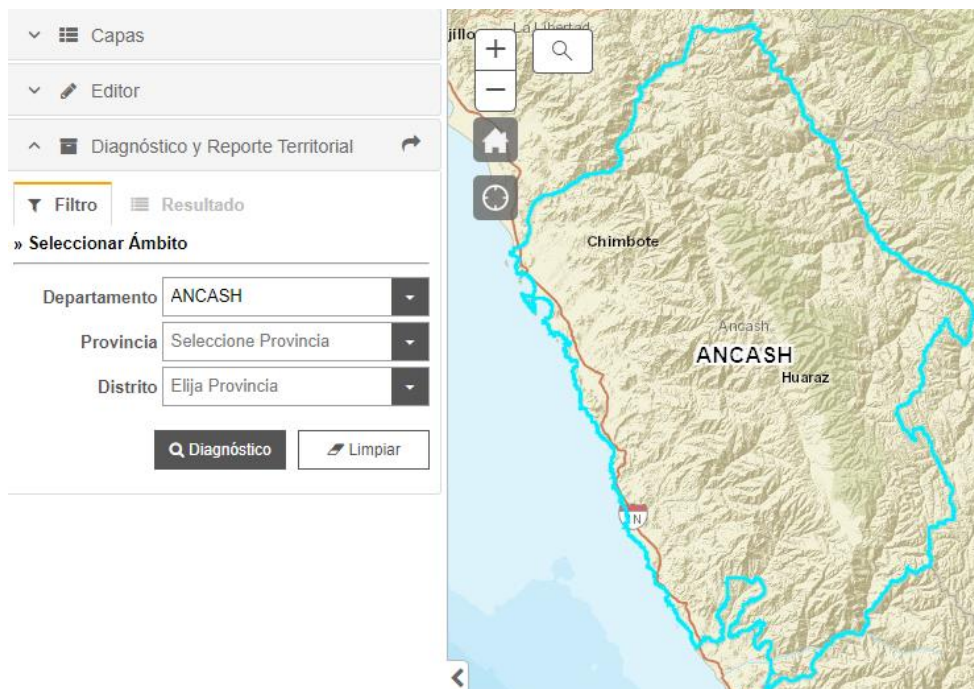
Coincidencia(s) de registro(s)

Resumen de Diagnóstico: Reporte

#	INFORMACIÓN	CANTIDAD
	Sin Coincidencias	
	Total	0

Seleccione Formato Descargar

Handwritten signature

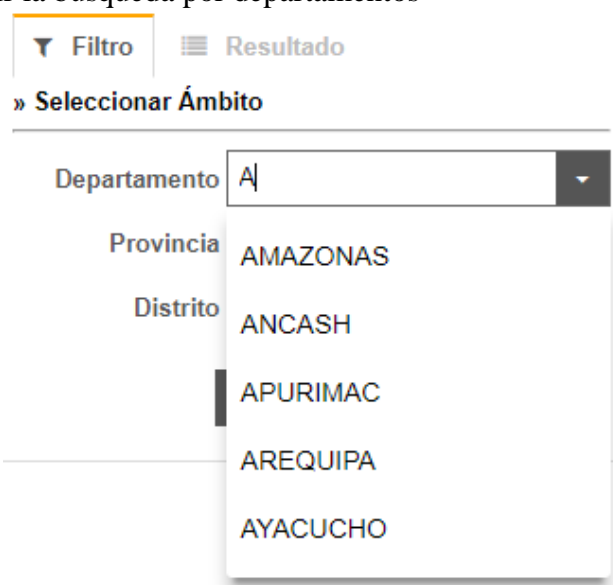
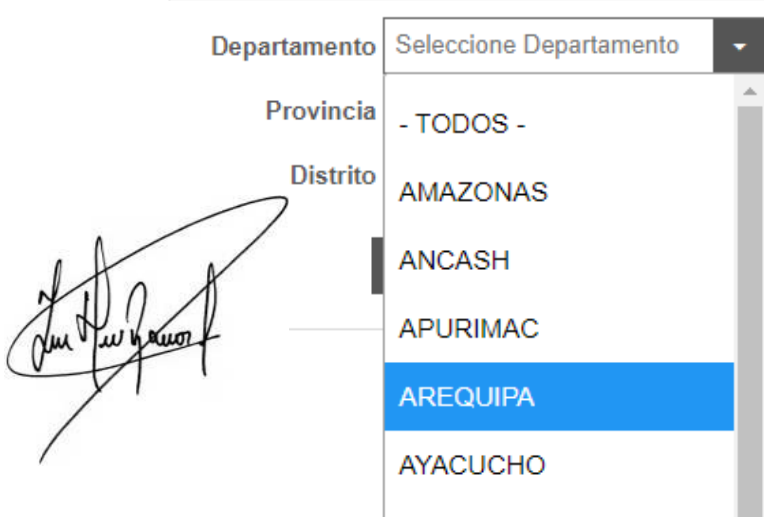
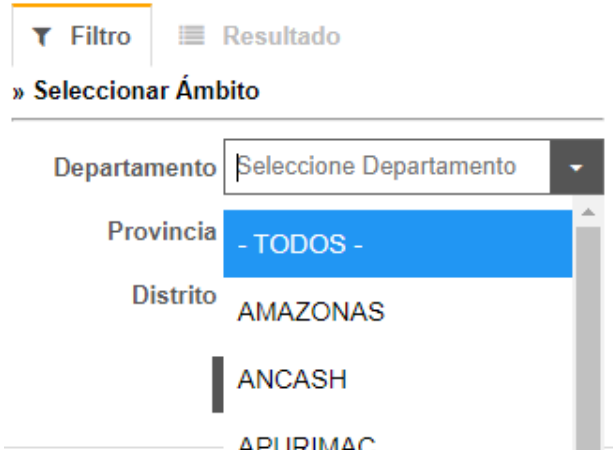



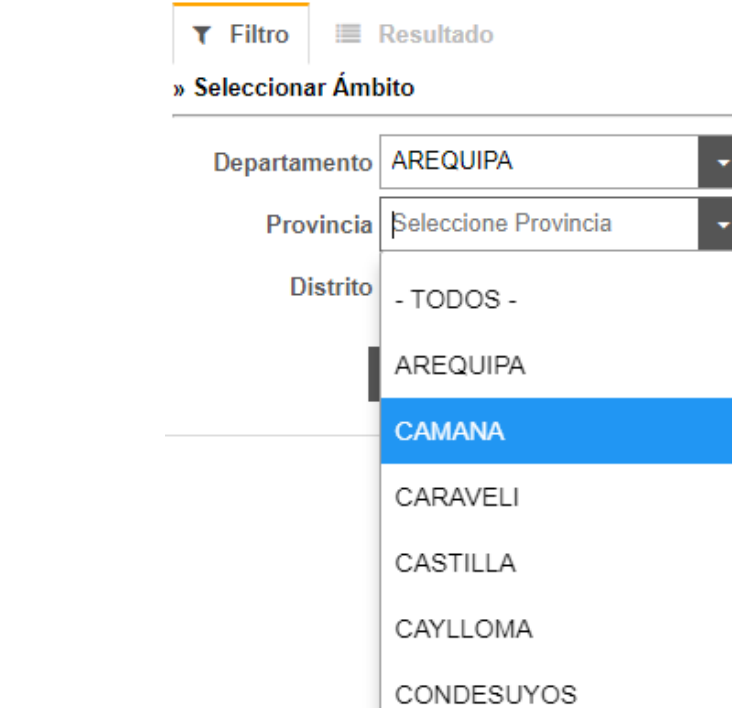
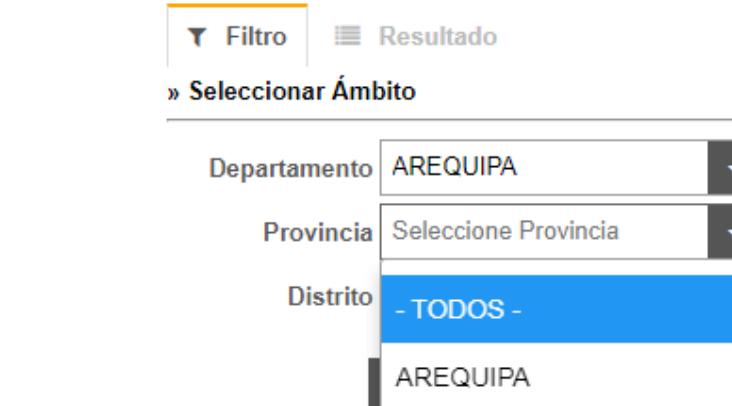
Para el desarrollo del widget se consumirá los siguientes servicios:

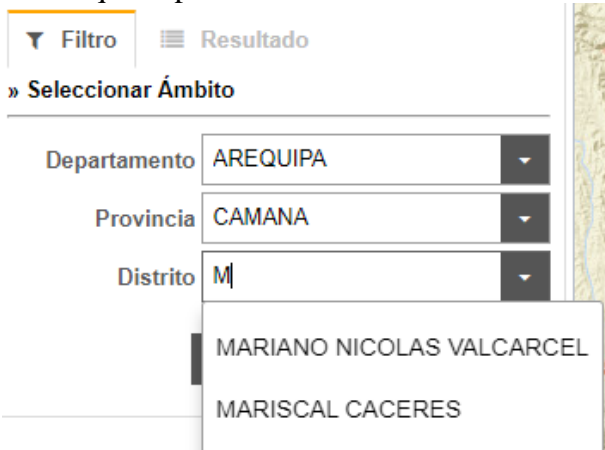
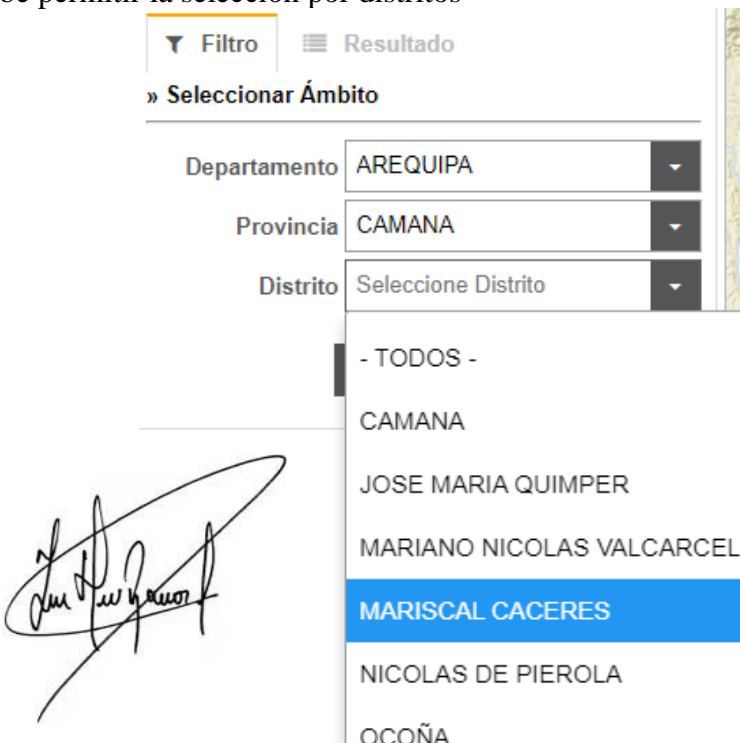
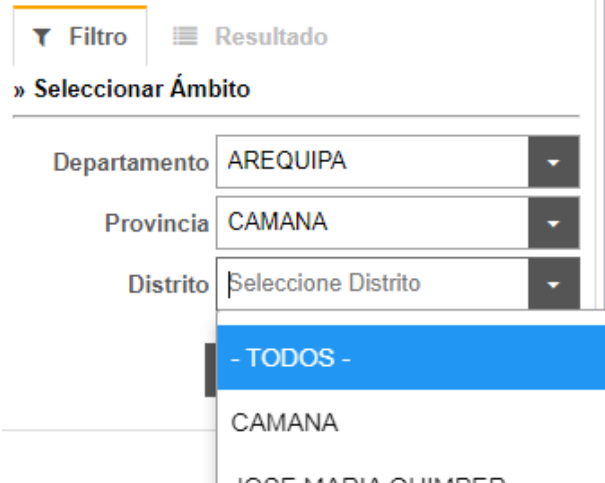
#	Servicios de Diagnostico
Información CENEPRED	
1.	Planes PPRRD https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_CENEPRED/MapServer/3010000
Cartografía Riesgos	
2.	Evaluaciones de Riesgo https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Riesgos/MapServer/4010000
3.	Zonas de Riesgo No Mitigables https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Riesgos/MapServer/4020000
Cartografía de Peligros	
4.	Inundación/ Puntos críticos https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010200
5.	Inundación / Áreas de exposición https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010300
6.	Inundación / Fajas marginales https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010400
7.	Movimientos en masa / Zonas críticas https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5020500
8.	Movimientos en masa / Áreas de exposición https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5020200
9.	Sismo y Tsunami / Áreas de exposición a tsunami https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5030100
10.	Vulcanismo / Niveles de peligro https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5050201
11.	Otros peligros geológicos / Áreas de exposición https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5080200
12.	Inducidos por la acción humana / Pasivos ambientales mineros https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090100
13.	Inducidos por la acción humana / Pasivos ambientales hidrocarburos https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090200
14.	Inducidos por la acción humana / Inventario de incendios forestales https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090300
15.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Puntos de control geológico https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010100
16.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Poblados afectados https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010200
17.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Tramos de carreteras afectadas https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010300
18.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Obras de infraestructura afectadas https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010400

#	Servicios
Departamento https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6020100	
Provincia https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6020200	
Distritos https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6020300	

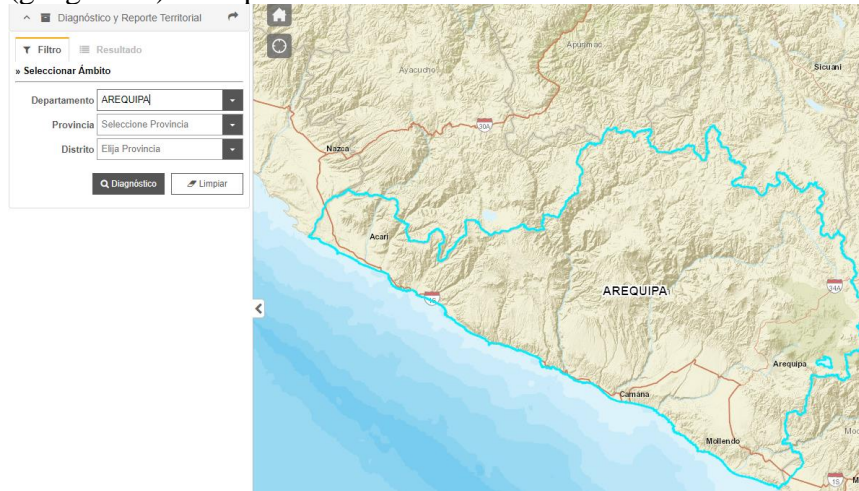


Código	Descripción
RF-E101	<p>Debe permitir la búsqueda por departamentos</p> 
RF-E102	<p>Debe permitir la selección por departamentos</p> 
RF-E103	<p>Debe permitir volver a la selección de todos los departamentos</p> 

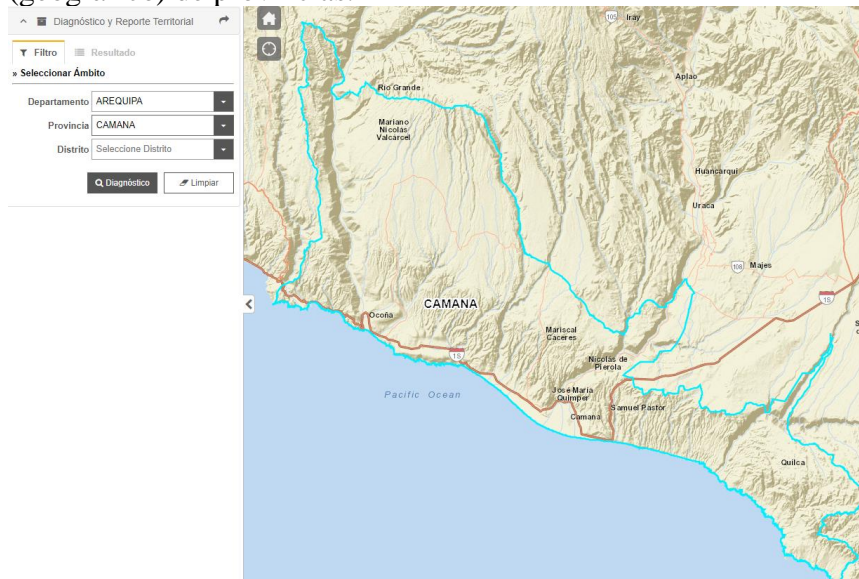
RF-E104	<p>Debe permitir la búsqueda por provincias</p> 
RF-E105	<p>Debe permitir la selección por provincias</p> 
RF-E106	<p>Debe permitir volver a la selección de todas las provincias</p> 

RF-E107	<p>Debe permitir la búsqueda por distritos</p>  <p> <input type="button" value="Filtro"/> <input type="button" value="Resultado"/> </p> <p>» Seleccionar Ámbito</p> <p>Departamento: AREQUIPA</p> <p>Provincia: CAMANA</p> <p>Distrito: M</p> <p>MARIANO NICOLAS VALCARCEL</p> <p>MARISCAL CACERES</p>
RF-E108	<p>Debe permitir la selección por distritos</p>  <p> <input type="button" value="Filtro"/> <input type="button" value="Resultado"/> </p> <p>» Seleccionar Ámbito</p> <p>Departamento: AREQUIPA</p> <p>Provincia: CAMANA</p> <p>Distrito: Seleccione Distrito</p> <p>- TODOS -</p> <p>CAMANA</p> <p>JOSE MARIA QUIMPER</p> <p>MARIANO NICOLAS VALCARCEL</p> <p>MARISCAL CACERES</p> <p>NICOLAS DE PIEROLA</p> <p>OCOÑA</p>
RF-E109	<p>Debe permitir volver a la selección de todos los distritos</p>  <p> <input type="button" value="Filtro"/> <input type="button" value="Resultado"/> </p> <p>» Seleccionar Ámbito</p> <p>Departamento: AREQUIPA</p> <p>Provincia: CAMANA</p> <p>Distrito: Seleccione Distrito</p> <p>- TODOS -</p> <p>CAMANA</p> <p>JOSE MARIA QUIMPER</p>

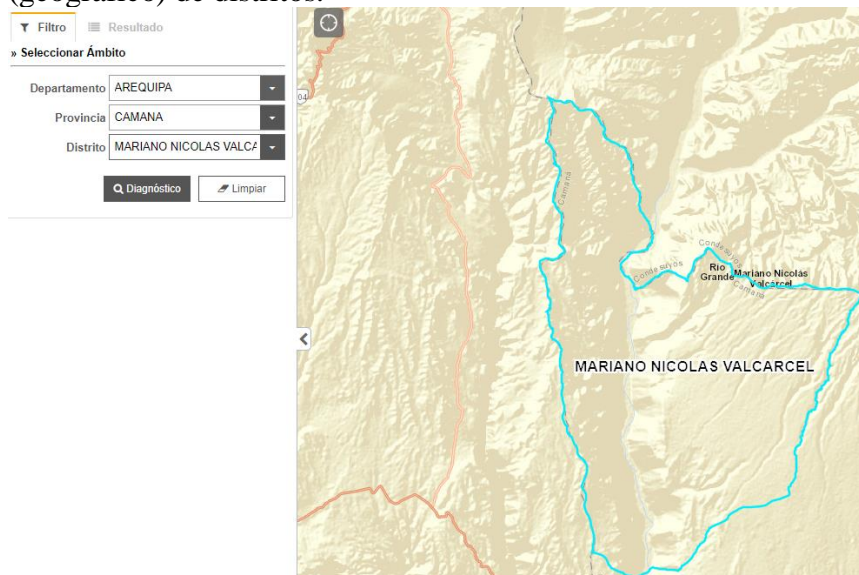
RF-E110 Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de departamentos.



RF-E111 Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de provincias.

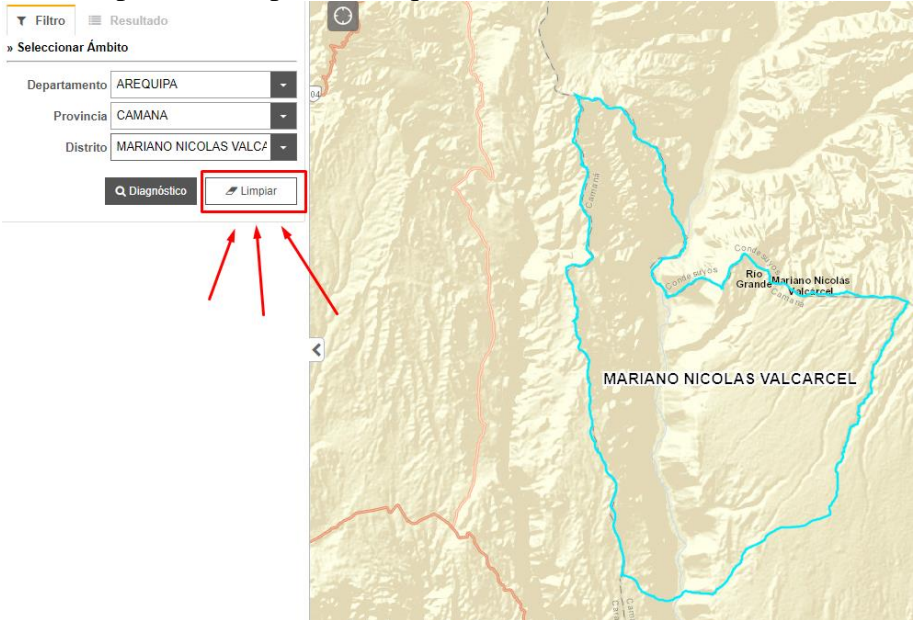


RF-E112 Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político (geográfico) de distritos.



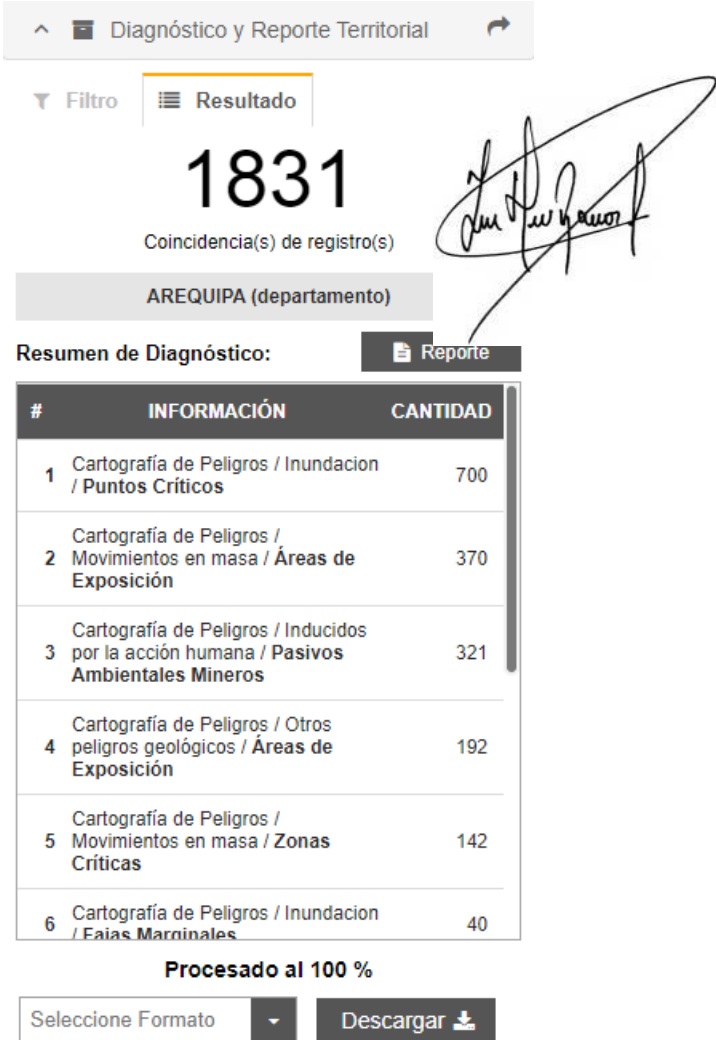
RF-E113

Debe de permitir limpiar la búsqueda o selección del ámbito.



RF-E114

Debe de permitir de realizar el diagnóstico de las capas de Cartografía de Peligros, Cartografía de Riesgos o según el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres



Diagnóstico y Reporte Territorial

Filtro Resultado

1831

Coincidencia(s) de registro(s)


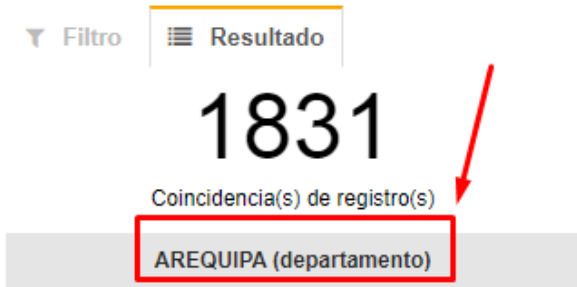
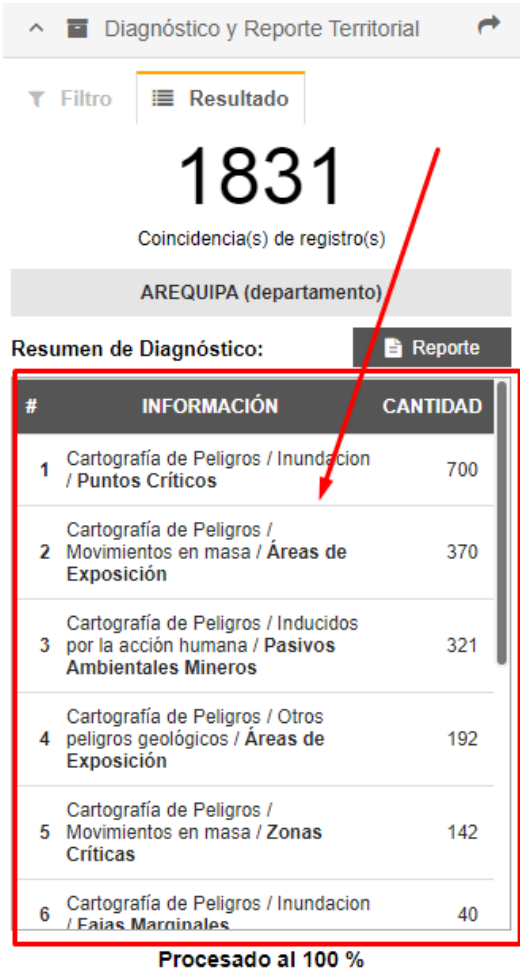
AREQUIPA (departamento)

Resumen de Diagnóstico: Reporte

#	INFORMACIÓN	CANTIDAD
1	Cartografía de Peligros / Inundacion / Puntos Críticos	700
2	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Áreas de Exposición	370
3	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Pasivos Ambientales Mineros	321
4	Cartografía de Peligros / Otros peligros geológicos / Áreas de Exposición	192
5	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Zonas Críticas	142
6	Cartografía de Peligros / Inundacion / Faixas Marginales	40



Procesado al 100 %

Seleccione Formato Descargar

RF-E115	Diagnostico. Debe de mostrar la cantidad total de coincidencias de registros. 
RF-E116	Diagnostico. Debe de mostrar el ámbito político al cual se está realizando el diagnostico 
RF-E117	Diagnostico. Debe de permitir visualizar un resumen del diagnóstico en donde se muestre el nombre de capa(información) y cantidad de los objetos de dicha capa. 

RF-E121

Diagnostico. Debe de permitir dar inicio a la generación del reporte según el ámbito seleccionado. Integración con el Reporte

^  Diagnóstico y Reporte Territorial 


Filtro Resultado

1831

Coincidencia(s) de registro(s)



AREQUIPA (departamento)

Resumen de Diagnóstico:

 Reporte

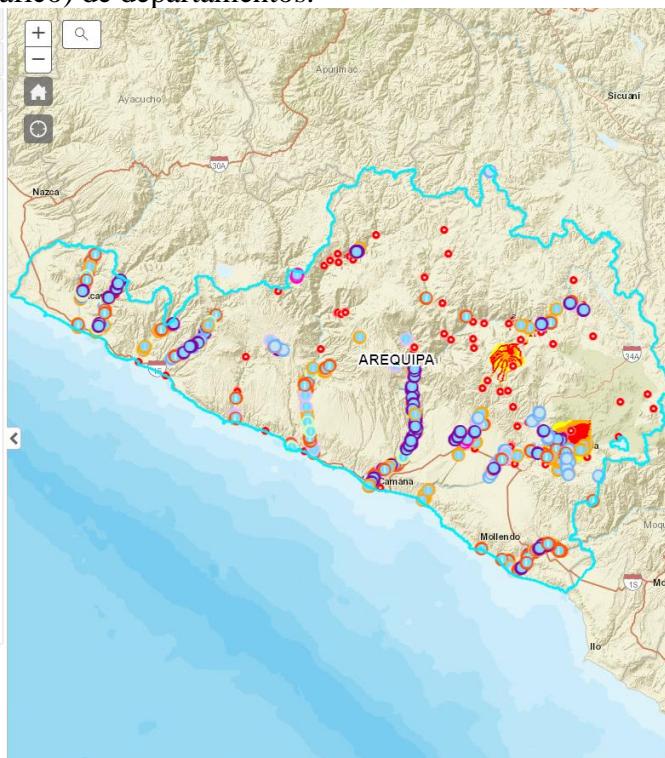
#	INFORMACION	CANTIDAD
1	Cartografía de Peligros / Inundacion / Puntos Críticos	700
2	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Áreas de Exposición	370
3	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Pasivos Ambientales Mineros	321
4	Cartografía de Peligros / Otros peligros geológicos / Áreas de Exposición	192
5	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Zonas Críticas	142
6	Cartografía de Peligros / Inundacion / Faixas Marginales	40

Procesado al 100 %

Seleccione Formato 
 Descargar 

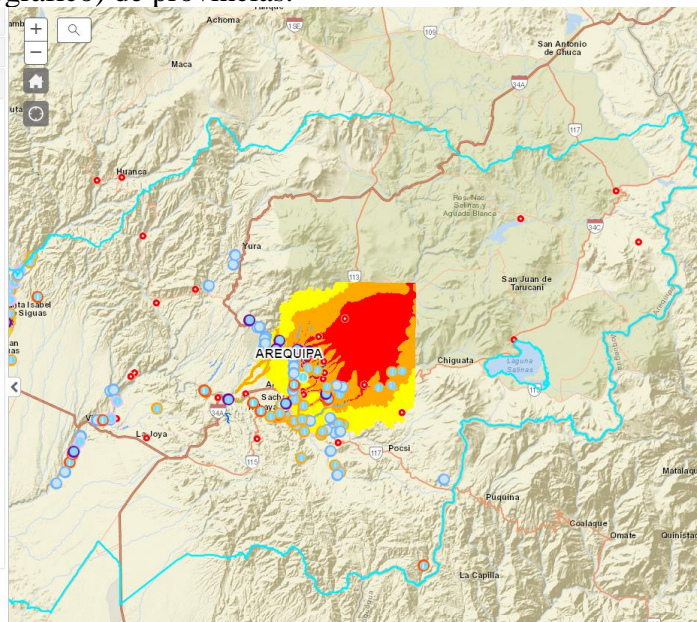
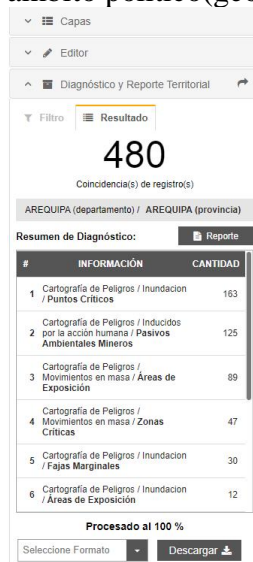
RF-E122

Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de departamentos.



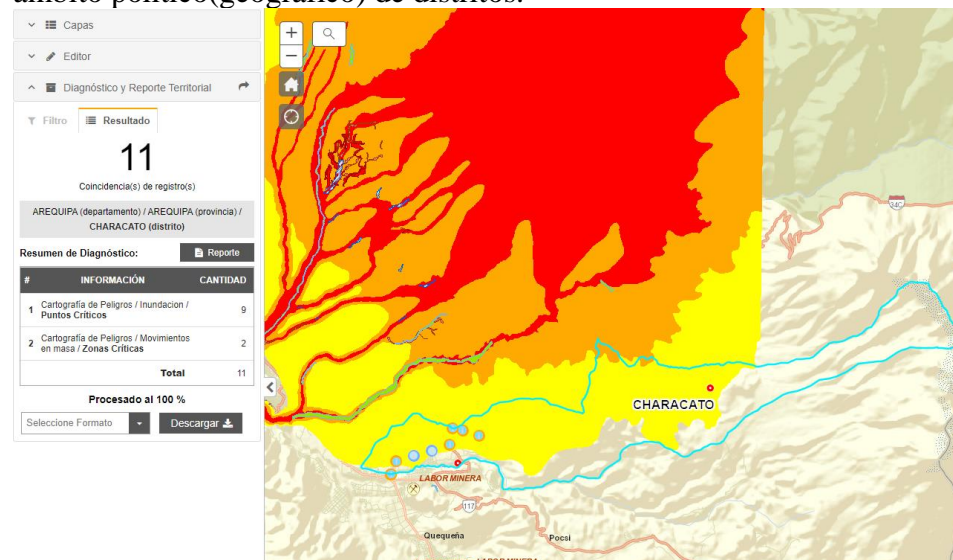
RF-E123

Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de provincias.



RF-E124

Diagnostico. Debe de georreferenciar según la búsqueda o selección del ámbito político(geográfico) de distritos.



3.4.2. Desarrollo de requerimientos de reporte.

Debe de considerar los requerimientos capturados en el ítem E2 3.1.1.1.

Se presenta el diseño final según lo coordinado con el equipo de CENEPRED.

ANCASH (departamento)

Cuadro de Resumen

Información CENEPRED

Planes PPRD

Cartografía Riesgos

Evaluaciones de Riesgo

Zonas de Riesgo No Mitigables

Cartografía de Peligros

Inundacion / Puntos Críticos

Inundacion / Áreas de Exposición

Inundacion / Fajas Marginales

Movimientos en masa / Zonas Críticas

Movimientos en masa / Áreas de Exposición

Información CENEPRED / Planes PPRD

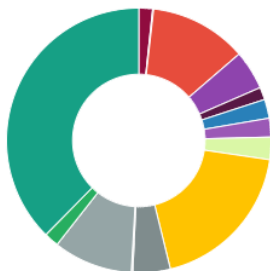
DEPARTAMENTO seleccionado CUENTA con su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD)

El PPRD es un **plan específico** que permite identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgos de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgos.

Planes PPRD (Entidades: 50, Seleccionado: 0)

Ambito	Nombre del PPRD	Año de Publicación	Autor Cooperativo	Documento
SUBCUENCA QUILLCAY, DISTRITO INDEPENDENCIA, HUARAZ, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la subcuenca Quillcay 2018-2021	2.018	2646	Descargar
DEPARTAMENTO ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Región Ancash	2.018	43	Descargar
PROVINCIA CARHUAZ, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Provincia de Carhuaz 2018 - 2021	2.018	286	Descargar
PROVINCIA YUNGAY, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres Yungay 2018 -2021	2.018	2556	Descargar
PROVINCIA RECUAY, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Provincia de Recuay 2018 - 2021	2.018	2544	Descargar
PROVINCIA MARISCAL LUZURIAGA, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Provincia de Mariscal Luzuriaga 2018 - 2021	2.018	876	Descargar
DISTRITO CHIMBOTE, SANTA, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Chimbote	2.018	1572	Descargar

Cuadro de Resumen



#	Información	Cantidad
■	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Pasivos Ambientales Mineros	1234
■	Cartografía de Peligros / Inundacion / Puntos Críticos	618
■	Cartografía de Peligros / Zonas Afectadas Por El Niño Costero 2017 / Puntos de control geológico	390
■	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Áreas de Exposición	318
■	Cartografía de Peligros / Zonas Afectadas Por El Niño Costero 2017 / Tramos de Carreteras Afectadas	157
■	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Zonas Críticas	150
■	Cartografía de Peligros / Inundacion / Áreas de Exposición	90

Información CENEPRED

Planes PPRD

Cartografía Riesgos

Evaluaciones de Riesgo

Zonas de Riesgo No Mitigables

Cartografía de Peligros

Inundacion / Puntos Críticos

Inundacion / Áreas de Exposición

Inundacion / Fajas Marginales

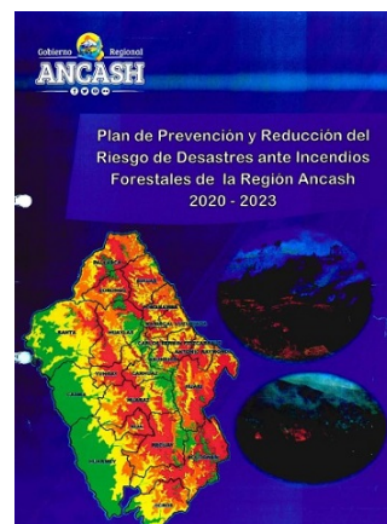
Movimientos en masa / Zonas Críticas

Movimientos en masa / Áreas de Exposición

Información CENEPRED / Planes PPRD

DEPARTAMENTO seleccionado CUENTA con su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD)

El PPRD es un **plan específico** que permite identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgos de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgos.



Planes PPRD (Entidades: 50, Seleccionado: 0)

Ambito	Nombre del PPRD	Año de Publicación	Autor Cooperativo	Documento
SUBCUENCA QUILLCAY, DISTRITO INDEPENDENCIA, HUARAZ, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la subcuenca Quillcay 2018-2021	2.018	2646	Descargar
DEPARTAMENTO ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Región Ancash	2.018	43	Descargar
PROVINCIA CARHUAZ, ANCASH	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Provincia de	2.018	286	Descargar

Para el desarrollo del widget se consumirá los siguientes servicios:

#	Servicios de Diagnostico
Información CENEPRED	
1.	Planes PPRRD
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_CENEPRED/MapServer/3010000
Cartografía Riesgos	
2.	Evaluaciones de Riesgo
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Riesgos/MapServer/4010000
3.	Zonas de Riesgo No Mitigables
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Riesgos/MapServer/4020000
Cartografía de Peligros	
4.	Inundación/ Puntos críticos
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010200
5.	Inundación / Áreas de exposición
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010300
6.	Inundación / Fajas marginales
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5010400
7.	Movimientos en masa / Zonas críticas
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5020500
8.	Movimientos en masa / Áreas de exposición
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5020200
9.	Sismo y Tsunami / Áreas de exposición a tsunami
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5030100
10.	Vulcanismo / Niveles de peligro
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5050201
11.	Otros peligros geológicos / Áreas de exposición
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5080200
12.	Inducidos por la acción humana / Pasivos ambientales mineros
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090100
13.	Inducidos por la acción humana / Pasivos ambientales hidrocarburos
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090200
14.	Inducidos por la acción humana / Inventario de incendios forestales
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Cartografia_Peligros/MapServer/5090300
15.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Puntos de control geológico
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010100
16.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Poblados afectados
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010200
17.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Tramos de carreteras afectadas
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010300
18.	Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Obras de infraestructura afectadas
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Informacion_Complementaria/MapServer/6010400

#	Servicios
Manzanas referenciales 2017 – POBLACION / VIVIENDAS	
	https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2100300

#	Servicios de Análisis
1.	Centros Poblados https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2110002
2.	Establecimientos de Salud https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2020000
3.	Instituciones Educativas https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2030000
4.	Recursos Para Respuesta https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2040000
5.	Penitenciarias https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2050000
Infraestructura Vial y Transporte	
6.	Transporte https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2060100
7.	Red Ferroviaria https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2060200
8.	Red Vial https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2060300
9.	Otra Infraestructura https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2060400
Infraestructura Eléctrica y Sanitaria	
10.	Infraestructura Eléctrica / Línea de Transmisión https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2070101
11.	Infraestructura Eléctrica / Central Hidráulica https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2070102
12.	Infraestructura Eléctrica / Central Térmica https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2070103
13.	Infraestructura Sanitaria https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2070200
14.	Infraestructura Hídrica / Pozos, Presas y Bocatomas https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2080100
15.	Infraestructura Hídrica / Canales https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2080200
16.	Infraestructura Hídrica / Reservorios https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2080300
17.	Infraestructura Hídrica / Infraestructura de Prevención y/o Reducción https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2080400
18.	Infraestructura para Hidrocarburos / Refinerías https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2090100
19.	Infraestructura para Hidrocarburos / Establecimientos https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2090200
20.	Infraestructura para Hidrocarburos / Plantas de Abastecimiento de Combustibles Líquidos https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2090300
21.	Infraestructura para Hidrocarburos / Planta Envasadora de GLP https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2090400
22.	Infraestructura para Hidrocarburos / Gasoducto, Oleoducto y Poliducto https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2090500
23.	Pedidos Urbanos y Rurales / Manzanas Referenciales 2017 https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2100300
24.	Pedidos Urbanos y Rurales / Manzanas Referenciales 2007 https://sigrid.cenepred.gob.pe/arcgis/rest/services/Elementos_Expuestos/MapServer/2100400

Código	Descripción
RF-E201	Debe mostrar el ámbito del político en donde se está generando el reporte.
RF-E202	Debe permitir listar un cuadro de resumen de las capas de diagnostico
RF-E203	Debe permitir visualizar un gráfico de un PIE o DOUGHNUT según el cuadro de resumen de las capas de diagnóstico (RF-E202)
RF-E204	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga el departamento
RF-E205	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga el departamento
RF-E206	PPRD. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E207	PPRD. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por PPRD
RF-E208	PPRD. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por PPRD
RF-E209	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de departamento.
RF-E210	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga la provincia
RF-E211	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga la provincia
RF-E212	PPRD. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por PPRD
RF-E213	PPRD. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por PPRD
RF-E214	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de provincia.
RF-E215	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que tenga los distritos
RF-E216	PPRD. Debe de mostrar una imagen del documento de la PPRD en caso de que NO tenga los distritos

RF-E217	PPRD. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por PPRD
RF-E218	PPRD. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por PPRD
RF-E219	PPRD. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E220	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga el departamento
RF-E221	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga el departamento
RF-E222	EVAR. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E223	EVAR. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por EVAR
RF-E224	EVAR. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por EVAR
RF-E225	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del departamento.
RF-E226	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el departamento
RF-E227	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el departamento
RF-E228	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga la provincia
RF-E229	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga la provincia
RF-E230	EVAR. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por EVAR
RF-E231	EVAR. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por EVAR
RF-E232	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de la provincia.

RF-E233	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la gráfico y tabla según el nivel de riesgo según la provincia
RF-E234	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según la provincia
RF-E235	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que tenga el distrito
RF-E236	EVAR. Debe de mostrar una imagen del documento de la EVAR en caso de que NO tenga el distrito
RF-E237	EVAR. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por EVAR
RF-E238	EVAR. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por EVAR
RF-E239	EVAR. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E240	EVAR. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el distrito
RF-E241	EVAR. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Gráfico y tabla según el nivel de riesgo según el distrito
RF-E242	ZRNM. Debe de mostrar un texto explicativo para departamento, provincia y distritos
RF-E243	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga el departamento
RF-E244	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el departamento que CUENTE por ZRNM.
RF-E245	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el departamento que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E246	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del departamento.
RF-E247	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del departamento

RF-E248	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del departamento
RF-E249	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga la provincia
RF-E250	ZRNM. Debe de mostrar un texto si la provincia que CUENTE por ZRNM.
RF-E251	ZRNM. Debe de mostrar un texto si la provincia que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E252	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito de la provincia.
RF-E253	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable de la provincia
RF-E254	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable de la provincia
RF-E236	ZRNM. Debe de mostrar una lista de capas de análisis de la ZRNM. en caso de que tenga el distrito
RF-E237	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el distrito que CUENTE por ZRNM.
RF-E238	ZRNM. Debe de mostrar un texto si el distrito que NO CUENTE por ZRNM.
RF-E239	ZRNM. Debe de permitir visualizar la lista de coincidencias según el ámbito del distrito
RF-E240	ZRNM. Debe de visualizar la POBLACION expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del distrito
RF-E241	ZRNM. Debe de visualizar la VIVIENDA expuesta según el nivel de riesgo. Mostrar la cantidad total y tabla según la zona de riesgo no mitigable del distrito

4. Glosario

#	Abreviatura	Descripción
1.	PPRRD	Información CENEPRED / Planes PPRRD
2.	EVAR	Cartografía Riesgos / Evaluaciones de Riesgo
3.	ZRNM	Cartografía Riesgos / Zonas de Riesgo No Mitigables
4.	FM	Cartografía de Peligros / Inundación / Fajas Marginales
5.	AE	Cartografía de Peligros / Inundación / Áreas de Exposición
6.	PC	Cartografía de Peligros / Inundación / Puntos Críticos
7.	PCG	Cartografía de Peligros / Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Puntos de Control Geológico
8.	PF	DiagnosticoTerritorial.js:894 Cartografía de Peligros / Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Poblados Afectados
9.	ZC	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Zonas Críticas
10.	TCA	Cartografía de Peligros / Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Tramos de Carreteras Afectadas
11.	OIA	Cartografía de Peligros / Zonas afectadas por el niño costero 2017 / Obras de Infraestructura Afectadas
12.	AET	Cartografía de Peligros / Sismo y Tsunami / Áreas de Exposición a Tsunami
13.	AEE	Cartografía de Peligros / Movimientos en masa / Áreas de Exposición
14.	PM	Cartografía de Peligros / Vulcanismo / Niveles de Peligro / Peligros múltiples (zona proximal)
15.	AEX	Cartografía de Peligros / Otros peligros geológicos / Áreas de Exposición
16.	PAH	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Pasivos Ambientales Hidrocarburos
17.	PAM	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Pasivos Ambientales Mineros
18.	IIF	Cartografía de Peligros / Inducidos por la acción humana / Inventario de Incendios Forestales

5. Anexos

Se adjunta acta de reunión, manuales y demás documentación que sea necesario.