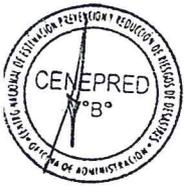


CENEPRED



[Handwritten signature]



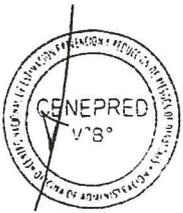
SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Mostrar Simulación Caudal

Versión 1.0

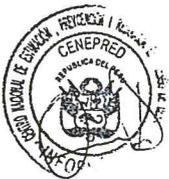
SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Simulación Caudal	Fecha: 20/07/2016
ESPMNC046	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



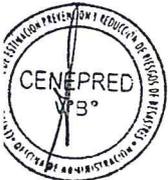
f



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Simulación Caudal ESPMNC046	Fecha: 20/07/2016

Tabla de Contenidos

1.	Mostrar Simulación Caudal	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4
3.	Precondiciones	4
3.1	Seleccionar estación hidro-meteorológica a simular	4



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Simulación Caudal	Fecha: 20/07/2016
ESPMNC046	

Especificación de caso de uso: Mostrar Simulación Caudal

1. Mostrar Simulación Caudal

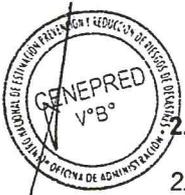
1.1 Descripción

Muestra gráficamente una simulación de periodo de retorno seleccionado

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita la selección del periodo de retorno para la estación previamente seleccionada
2. El usuario selecciona el periodo de retorno
3. El Sistema muestra la elevación del caudal medido por la estación seleccionada dentro del mapa base para el periodo seleccionado.



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 No existen flujos alternativos



3. Precondiciones

3.1 Seleccionar estación hidro-meteorológica a simular



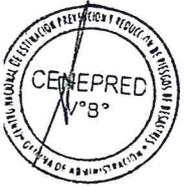
(Handwritten mark)



CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Procesar Información Predial

Versión 1.0



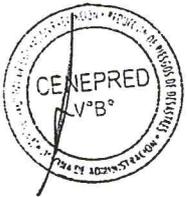
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Predial	Fecha: 20/07/2016
ESPRPR054	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



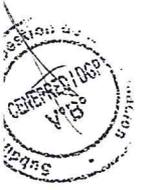
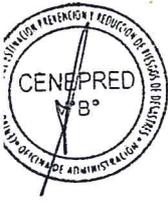
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Predial	Fecha: 20/07/2016
ESPRPR054	

Tabla de Contenidos

1.	Procesar Información Predial	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	SIGRID Collect	4



G



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Predial	Fecha: 20/07/2016
ESPRPR054	

Especificación de caso de uso: Procesar Información Predial

1. Procesar Información Predial

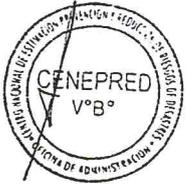
1.1 Descripción

Registra cambios o nuevos registros en la información de predios contenida en el Sistema

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita el ingreso de información detallada del predio (Detalle de Ubicación, Tipo de Edificación, entre otros), Datos de la titularidad del predio, Uso del Suelo, y datos de los habitantes
2. El Sistema solicita el tipo de herramienta a utilizar para la delimitación del predio.
3. El usuario ingresa la información solicitada, además delimita el predio utilizando la herramienta de geometrías
4. El usuario registra la información ingresada



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 SIGRID Collect

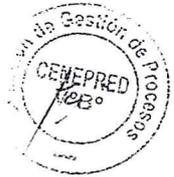
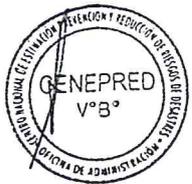
1. Viene del punto 1 del flujo básico.
2. Habiendo habilitado la capa de Elementos Expuestos -> Predios Urbanos y Rurales -> Edición de Lotes, se selecciona uno de los lotes registrados mediante la herramienta SIGRID Collect.
3. El sistema mostrará la información registrada para ese predio.
4. El usuario seleccionará la opción "Editar Predio"
5. El sistema mostrará la interfaz de registro de predios, cargada con la información del predio seleccionado.
6. Regresa al punto 2 del flujo básico



A



CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Obtener Perfil Elevación

Versión 1.0

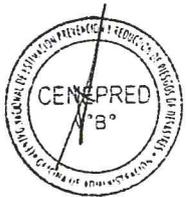
Q



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Perfil Elevación	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



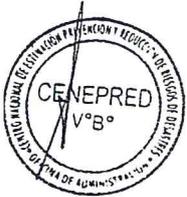
7



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Perfil Elevación	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Tabla de Contenidos

1.	Obtener Perfil Elevación	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Perfil Elevación	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Especificación de caso de uso: Obtener Perfil Elevación

1. Obtener Perfil Elevación

1.1 Descripción

Obtiene el perfil de elevación del trazo de terreno seleccionado

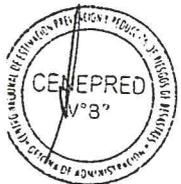
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita la selección del tipo de herramienta para realizar el trazo para obtener el perfil solicitado
2. Luego de que se ha realizado la selección, el usuario realiza el trazo con el cual desea obtener el perfil de elevación
3. El sistema muestra un cuadro con el perfil de elevación del trazo seleccionado.

2.2 Flujos Alternativos

- 2.2.1 *No existen flujos alternativos*



Handwritten signature



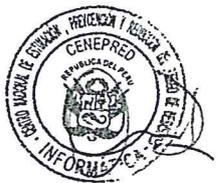
CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Mostrar Reporte Estadístico

Versión 1.0



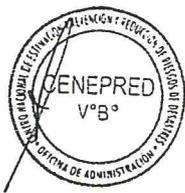
A



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Reporte Estadístico	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



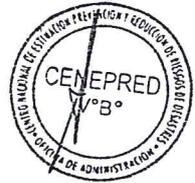
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Reporte Estadístico	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Tabla de Contenidos

1.	Mostrar Reporte Estadístico	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



(Handwritten mark)



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mostrar Reporte Estadístico	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Especificación de caso de uso: Mostrar Reporte Estadístico

1. Mostrar Reporte Estadístico

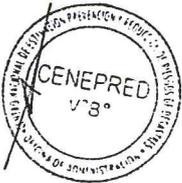
1.1 Descripción

Muestra un consolidado de información estadística, según tipo de gráfica, región geográfica y variables/indicadores.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema muestra las opciones de tipo de gráfico que se desea.
2. Luego de que el usuario ha seleccionado el tipo de gráfica, el sistema muestra la vista para seleccionar la región geográfica de la que se desea el reporte, además de las variables que se desean consolidar en el reporte
3. El usuario ejecuta el reporte
4. El sistema muestra una ventana con el reporte solicitado



2.2 Flujos Alternativos

- 2.2.1 *No existen flujos alternativos*



f



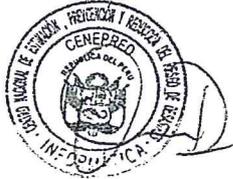
CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Cargar Información Estación

Versión 1.0

Handwritten signature



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Estación	Fecha: 20/07/2016
ESPMNC044	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



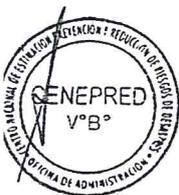
Handwritten signature or mark.



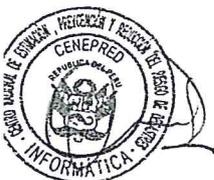
SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Estación	Fecha: 20/07/2016
ESPMNC044	

Tabla de Contenidos

1.	Cargar Información Estación	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



A



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Estación	Fecha: 20/07/2016
ESPMNC044	

Especificación de caso de uso: Cargar Información Estación

1. Cargar Información Estación

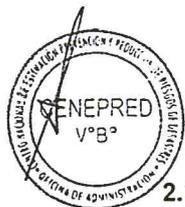
1.1 Descripción

Muestra la información de la estación hidro-meteorológica seleccionada

2. Flujo de Eventos

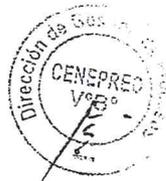
2.1 Flujo Básico

1. El Sistema muestra en el mapa base las estaciones hidro-meteorológicas habilitadas para entregar información.
2. El usuario selecciona la estación de la que desea obtener información
3. El sistema muestra la información obtenida del servicio hidro-meteorológico



2.2 Flujos Alternativos

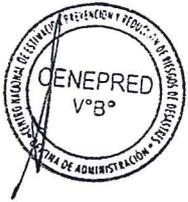
2.2.1 No existen flujos alternativos



[Handwritten mark]



CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Cargar Información Cámara

Versión 1.0



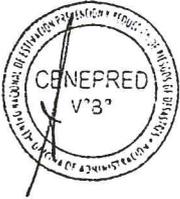
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Cámara	Fecha: 20/07/2016
ESPMCA047	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



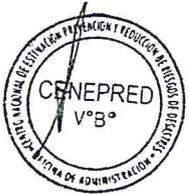
①



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Cámara	Fecha: 20/07/2016
ESPMCA047	

Tabla de Contenidos

1.	Cargar Información Cámara	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



Q



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Cargar Información Cámara	Fecha: 20/07/2016
ESPMCA047	

Especificación de caso de uso: Cargar Información Cámara

1. Cargar Información Cámara

1.1 Descripción

Muestra información de cámaras de monitoreo de volcanes

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

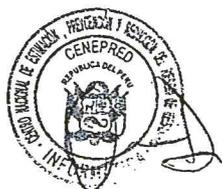
1. El Sistema muestra en el mapa base la localización de las cámaras de monitoreo, y solicita la selección de uno de ellos
2. El usuario selecciona una de las cámaras de monitoreo
3. El Sistema muestra la vista del volcán seleccionado obtenida desde el servicio de cámaras en línea

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 *No existen flujos alternativos*



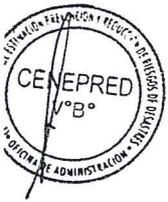
Handwritten signature



CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Habilitar Capa

Versión 1.0



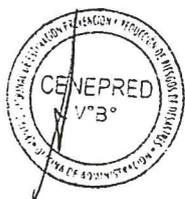
[Handwritten mark]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



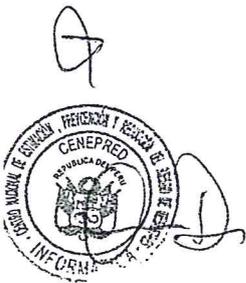
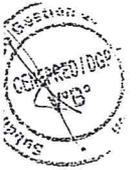
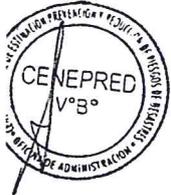
Q



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Tabla de Contenidos

1.	Habilitar Capa	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Mapa Interoperable	4
2.2.2	Transparencia	4
2.2.3	Acercar a / Zoom hasta hacer visible / Descripción	4
3.	Puntos de Extensión	5
3.1	Conectar Servicio Externo	5



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPGRD001	

Especificación de caso de uso: Habilitar Capa

1. Habilitar Capa

1.1 Descripción

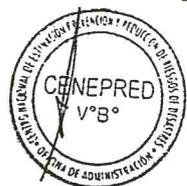
Realiza la habilitación de la capa de información georeferenciada, como respuesta, se mostrarán la iconografía descriptiva de la capa en el mapa base seleccionado.

Este caso de uso lo podrá ejecutar los usuarios: Administrador Nacional, Administrador Personalizado, Editor Nacional, Editor SIGRID Personalizado, Usuario General, Usuario Personalizado, Usuario Público.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. Se despliega el árbol de elementos de capas, hasta visualizar el elemento (o grupo de elementos) que se desea habilitar
2. Se hace clic en la casilla de selección del elemento que se desea habilitar
3. El sistema obtiene información de la capa seleccionada, obtiene las restricciones de la misma y establece los parámetros configurados para ella
4. Se visualiza la información en el mapa base actual



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Mapa Interoperable

1. Se despliega el árbol de elementos de mapas interoperables, hasta visualizar el elemento (o grupo de elementos) que se desea habilitar"
2. Retornar a punto 2 de flujo básico



2.2.2 Transparencia

1. Viene del punto 4 del flujo básico
2. Se hace clic en el botón "transparencia" de la capa requerida y selecciona el nivel de transparencia que se desea.
3. El sistema visualiza la transparencia a la capa seleccionada
4. Retornar a flujo básico



2.2.3 Acercar a / Zoom hasta hacer visible / Descripción

1. Viene del punto 4 del flujo básico
2. Se hace clic en el botón contextual de la capa requerida y selecciona una de las opciones "Acercar a / Zoom hasta hacer visible / Descripción".
 - 3.1. "Acercar a": El sistema centra la vista en la capa requerida.
 - 3.2. "Zoom hasta hacer visible": El sistema se configura a la escala con la que está configurada la capa base que requiere la capa seleccionada.
 - 3.3. "Descripción": El sistema muestra la descripción de la información de la capa requerida.
4. Retornar a flujo básico

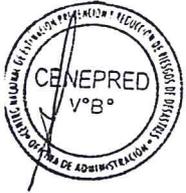
Q



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Capa ESPGRD001	Fecha: 20/07/2016

3. Puntos de Extensión

3.1 Conectar Servicio Externo



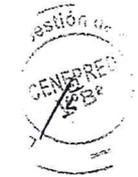
G



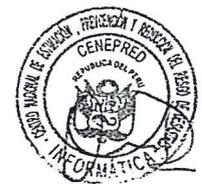
CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Habilitar Mapa Base

Versión 1.0



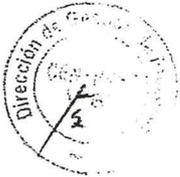
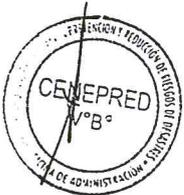
G



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Mapa Base	Fecha: 20/07/2016
ESPMMB013	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Mapa Base ESPMMB013	Fecha: 20/07/2016

Tabla de Contenidos

1.	Habilitar Mapa Base	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



@



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Habilitar Mapa Base	Fecha: 20/07/2016
ESPMMB013	

Especificación de caso de uso: Habilitar Mapa Base

1. Habilitar Mapa Base

1.1 Descripción

Establece y muestra el mapa base a utilizar en la visualización de las capas del Sistema

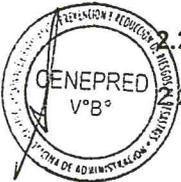
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El sistema obtiene las restricciones de usuario, y muestra los mapas base.
2. El usuario selecciona uno de los mapas base
3. El sistema establece el mapa base a utilizar, y además se visualiza en el Sistema

2.2 Flujos Alternativos

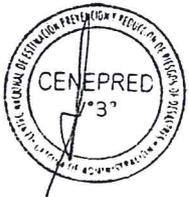
2.1 *No existen flujos alternativos*



[Handwritten mark]



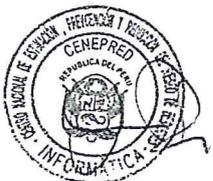
CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Generar Reporte Diagnóstico

Versión 1.0

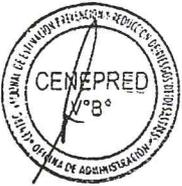
[Handwritten mark]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Generar Reporte Diagnóstico	Fecha: 20/07/2016
ESPDTR040	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



A



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Generar Reporte Diagnóstico	Fecha: 20/07/2016
ESPDTR040	

Tabla de Contenidos

1.	Generar Reporte Diagnóstico	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



(Handwritten signature)



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Generar Reporte Diagnóstico	Fecha: 20/07/2016
ESPDTR040	

Especificación de caso de uso: Generar Reporte Diagnóstico

1. Generar Reporte Diagnóstico

1.1 Descripción

Genera reporte de variables de interés para el territorio seleccionado

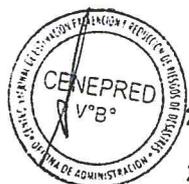
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El sistema solicita la selección de las variables de interés para generar el reporte, además de la selección del área de interés
2. Luego de que el usuario seleccione las variables y el área de interés, el sistema muestra un reporte con el detalle de la variable seleccionada dentro del área seleccionada.

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 *No existen flujos alternativos*



[Handwritten signature]



CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Obtener Información Centro Poblado

Versión 1.0



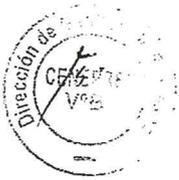
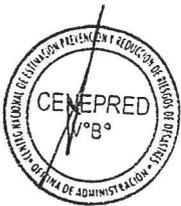
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Información Centro Poblado	Fecha: 20/07/2016
ESPECP037	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



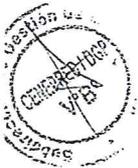
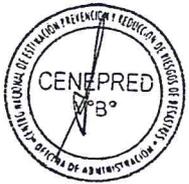
Handwritten signature



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Información Centro Poblado ESPECP037	Fecha: 20/07/2016

Tabla de Contenidos

1.	Obtener Información Centro Poblado	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Obtener Información Centro Poblado	Fecha: 20/07/2016
ESPECP037	

Especificación de caso de uso: Obtener Información Centro Poblado

1. Obtener Información Centro Poblado

1.1 Descripción

Obtiene información poblacional de los centros poblados seleccionados

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita el método de selección de área
2. Luego de seleccionar el método de selección de área, el usuario realiza la delimitación del área dentro de la capa base
3. El Sistema mostrará un gráfico de barras mostrando la población de todos los centros poblados contenidos dentro del área seleccionada



2.2 Flujos Alternativos

- 2.2.1 *No existen flujos alternativos*



3. Precondiciones

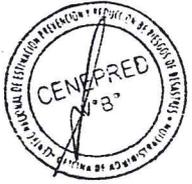
- 3.1 El mapa debe estar por encima de la escala 1:300,000



A

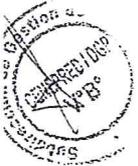


CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Procesar Descarga Archivo

Versión 1.0



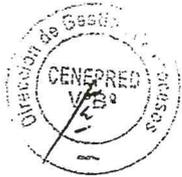
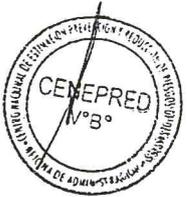
[Handwritten mark]



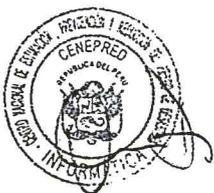
SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Descarga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPDAS066	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



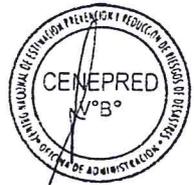
Handwritten signature or mark.



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Descarga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPDAS066	

Tabla de Contenidos

1.	Procesar Descarga Archivo	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Búsqueda específica previa	4



e



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Descarga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPDA066	

Especificación de caso de uso: Procesar Descarga Archivo

1. Procesar Descarga Archivo

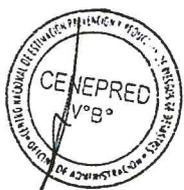
1.1 Descripción

Genera los archivos necesarios para extraer las capas de información dentro de las áreas seleccionadas

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita el método de delimitación del área a extraer
2. El usuario selecciona el método de selección del área
3. El Sistema solicita la selección de las capas de información que se requiere extraer
4. El usuario selecciona las capas de información solicitadas
5. El Sistema solicita el formato del archivo de salida
6. El usuario selecciona el formato del archivo de salida, finalmente ejecuta el proceso de extracción



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Búsqueda específica previa

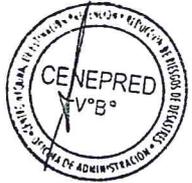
1. Viene del punto 1 del flujo básico, habiendo realizado una búsqueda específica previamente
2. El usuario selecciona la opción de importar la selección de la búsqueda específica previamente realizada
3. El sistema muestra en el mapa base la selección del área de la búsqueda específica previamente realizada
4. Retorna al punto 3 del flujo básico.



Q



CENEPRED

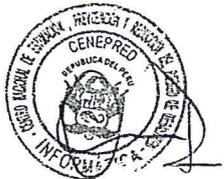


SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Listar Documentos

Versión 1.0



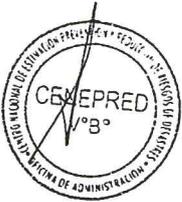
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Listar Documentos	Fecha: 20/07/2016
ESPDXF008	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



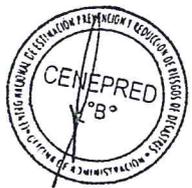
G



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Listar Documentos ESPDXF008	Fecha: 20/07/2016

Tabla de Contenidos

1.	Listar Documentos	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Búsqueda sin Filtro	4



[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Listar Documentos	Fecha: 20/07/2016
ESPDXF008	

Especificación de caso de uso: Listar Documentos

1. Listar Documentos

1.1 Descripción

Mostrará al usuario el listado de documentación publicada en el sistema, ordenada de acuerdo a filtros específicos

2. Flujo de Eventos

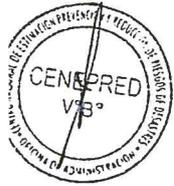
2.1 Flujo Básico

1. El usuario selecciona el filtro por el que se desea buscar el documento
2. El sistema obtiene las restricciones de usuario, y muestra un cuadro con los documentos ordenados según el filtro elegido
3. El usuario selecciona el filtro deseado e ingresa el título a buscar
4. El sistema muestra los resultados relevantes a su búsqueda, además de un link de descarga para cada documento resultante
5. El usuario hace clic en el documento requerido
6. El sistema descarga el archivo solicitado en la máquina del usuario

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Búsqueda sin Filtro

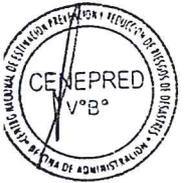
1. Viene del punto 2 del flujo básico
2. El usuario ingresa el título a buscar
3. El sistema muestra los resultados relevantes a su búsqueda, además de un link de descarga para cada documento resultante
4. El usuario hace clic en el documento requerido
5. El sistema descarga el archivo solicitado en la máquina del usuario



6



CENEPRED



[Handwritten signature]



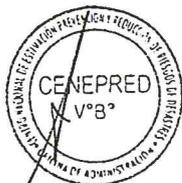
SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Registrar Objeto Capa

Versión 1.0

SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Registrar Objeto Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPEDC058	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



f



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Registrar Objeto Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPEDC058	

Tabla de Contenidos

1.	Registrar Objeto Capa	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Eliminación de objetos	4
3.	Precondiciones	4
3.1	Iniciar sesión como usuario Administrador / Administrador SIGRID Personalizado	4



[Handwritten mark]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Registrar Objeto Capa	Fecha: 20/07/2016
ESPEDC058	

Especificación de caso de uso: Registrar Objeto Capa

1. Registrar Objeto Capa

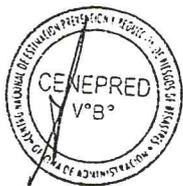
1.1 Descripción

Permite la edición de los objetos contenidos en una capa, además de administrar las capas personalizadas existentes

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita la selección de la capa donde se registrará el objeto requerido
2. El usuario selecciona la capa, el sistema muestra en la capa base, los objetos que actualmente se encuentran registrados en la capa
3. El Sistema solicita la selección de un punto sin objetos dentro del mapa base.
4. El usuario selecciona un punto en el mapa base, el sistema crea el punto en el mapa y solicita el registro de información del punto creado
5. El usuario ingresa la información solicitada, y selecciona la opción de guardar datos.
6. El sistema confirma el guardado de la información.



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Eliminación de objetos

1. Viene del punto 2 del flujo básico
2. El sistema solicita la selección del objeto que se desea eliminar, el sistema muestra una ventana con la información registrada para dicho objeto.
3. El usuario selecciona la opción "Borrar Selección".
4. El Sistema solicita la confirmación de la acción, el usuario confirma el borrado.
5. El Sistema elimina el objeto seleccionado.



3. Precondiciones

3.1 Iniciar sesión como usuario Administrador / Administrador SIGRID Personalizado

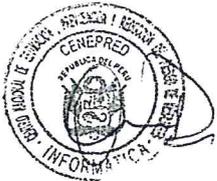
(Handwritten mark)



CENEPRED



Handwritten signature



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Encuadrar Región

Versión 1.0

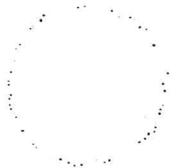
SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Encuadrar Región	Fecha: 20/07/2016
ESPCRE016	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



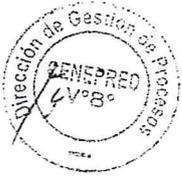
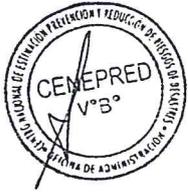
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Encuadrar Región	Fecha: 20/07/2016
ESPCRE016	

Tabla de Contenidos

1.	Encuadrar Región	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Encuadrar Región	Fecha: 20/07/2016
ESPCRE016	

Especificación de caso de uso: Encuadrar Región

1. Encuadrar Región

1.1 Descripción

Establece la visualización del Sistema para la región seleccionada.

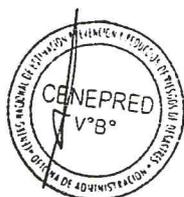
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El sistema obtiene las restricciones de usuario, y muestra las regiones posibles a seleccionar.
2. El usuario selecciona una de las regiones mostradas
3. El sistema encuadra en la vista la región seleccionada, y muestra el distintivo de la región seleccionada en el sistema.

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 *No existen flujos alternativos*



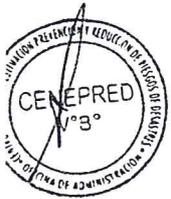
A



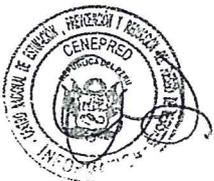
CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Procesar Carga Archivo

Versión 1.0



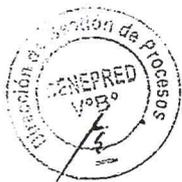
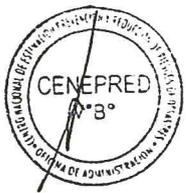
[Handwritten mark]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Carga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPCSH050	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



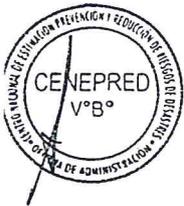
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Carga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPCSH050	

Tabla de Contenidos

1.	Procesar Carga Archivo	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Archivo dañado o incompatible	4



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Carga Archivo	Fecha: 20/07/2016
ESPCSH050	

Especificación de caso de uso: Procesar Carga Archivo

1. Procesar Carga Archivo

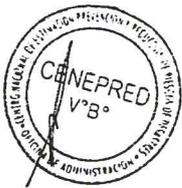
1.1 Descripción

Valida y Carga en el Sistema la información contenida en los archivos seleccionados

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita la ubicación local del archivo a subir
2. Una vez cargado por el usuario, se valida la información del archivo cargada
3. El Sistema lee la información validada y muestra dicha información en el Sistema
4. El usuario actualiza dicha información y selecciona la opción cargar información
5. El Sistema carga en memoria temporal la información cargada y la muestra en la capa base activa



2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Archivo dañado o incompatible

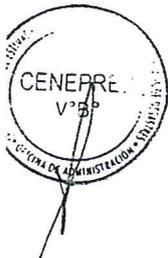
1. Viene del punto 1 del Flujo Básico
2. El archivo cargado no pasa la validación. El Sistema muestra un mensaje donde se describe la razón para haber pasado la validación.
3. Regresa al final del flujo básico



[Handwritten signature]



CENEPRED



[Handwritten signature]



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Procesar Información Elementos
Expuestos Selección

Versión 1.0

SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Elementos Expuestos Selección	Fecha: 20/07/2016
ESPAEE030	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



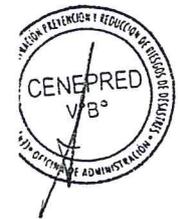
Handwritten signature



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Elementos Expuestos Selección	Fecha: 20/07/2016
ESPAEE030	

Tabla de Contenidos

1.	Procesar Información Elementos Expuestos Selección	4
1.1	Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Procesar Información Elementos Expuestos Selección	Fecha: 20/07/2016
ESPAEE030	

Especificación de caso de uso: Procesar Información Elementos Expuestos Selección

1. Procesar Información Elementos Expuestos Selección

1.1 Descripción

Procesa información de las capas con elementos expuestos de un área seleccionada

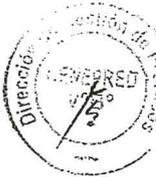
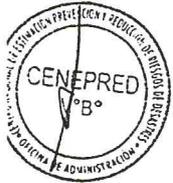
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El Sistema solicita la selección de la capa de elementos expuestos a centrar en la vista, además del área geográfica para extraer la información
2. El usuario, luego de seleccionar la capa solicitada, y el área geográfica solicitadas, ejecuta el proceso
3. El sistema muestra un reporte con la información consolidada de todos los elementos expuestos en el área seleccionada, además de centrar la vista en la capa seleccionada.

2.2 Flujos Alternativos

- 2.2.1 *No existen flujos alternativos*



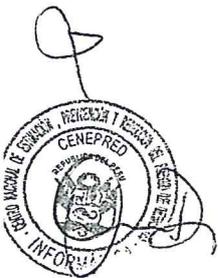
Handwritten signature



CENEPRED

SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Ejecutar Operación Búsqueda

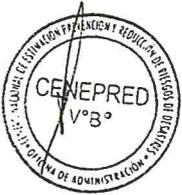
Versión 1.0



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Ejecutar Operación Búsqueda	Fecha: 20/07/2016
ESPBOG022	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



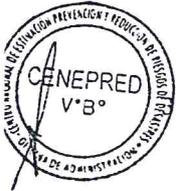
[Handwritten signature]



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Ejecutar Operación Búsqueda	Fecha: 20/07/2016
ESPBOG022	

Tabla de Contenidos

1.	Ejecutar Operación Búsqueda	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	Búsqueda Multipartes	4
2.2.2	Búsqueda con Buffer Gráfico (tolerancia)	4
2.2.3	Búsqueda Textual	4
2.2.4	Búsqueda Espacial	4
2.2.5	Búsqueda Aditiva	5
2.2.6	Búsqueda Sustractiva	5
	Precondiciones	5
3.1	Búsqueda aditiva – Búsqueda previa	5
3.2	Búsqueda sustractiva – Búsqueda previa	5



g



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Ejecutar Operación Búsqueda	Fecha: 20/07/2016
ESPBOG022	

Especificación de caso de uso: Ejecutar Operación Búsqueda

1. Ejecutar Operación Búsqueda

1.1 Descripción

Realiza una búsqueda de entidades en las capas de información geográfica del Sistema, de acuerdo a criterios, operaciones y variables dentro de la capa seleccionada.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El usuario selecciona el tipo de búsqueda que se realizará
2. El Sistema solicita la selección de la capa donde se requiere realizar la búsqueda, además de la operación a realizar con dicha búsqueda
3. El usuario selecciona la herramienta para determinar los límites del polígono de búsqueda, y luego delimita la zona a buscar según la herramienta seleccionada.
4. El usuario ejecuta la búsqueda. El sistema muestra los objetos encontrados dentro de la capa seleccionada y el área marcada, además de un listado de los mismos.

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Búsqueda Multipartes

1. Viene del punto 2 del flujo básico
2. El usuario selecciona la herramienta para determinar los límites del polígono de búsqueda, y habilita la casilla de selección "muti-partes", finalmente el usuario realiza múltiples selecciones de áreas dentro del mapa base
3. Regresa al flujo básico en el punto 4

2.2.2 Búsqueda con Buffer Gráfico (tolerancia)

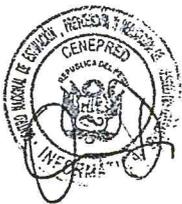
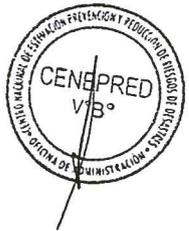
1. Viene del punto 3 del flujo básico.
2. El usuario selecciona la opción "buffer", e ingresa el valor de tolerancia específica requerida
3. Regresa al flujo básico en el punto 4

2.2.3 Búsqueda Textual

1. Viene del punto 3 del flujo básico, habiendo seleccionado "Búsqueda Textual"
2. El Sistema solicita los datos específicos configurados para la capa seleccionada
3. Regresa al flujo básico en el punto 4

2.2.4 Búsqueda Espacial

1. Viene del punto 1 del flujo básico, habiendo seleccionado "Búsqueda Espacial", y habiendo realizado una búsqueda grafica o textual previamente
2. El Sistema solicita el valor de la tolerancia específica para la búsqueda previa
3. Una vez que el usuario ingresa los valores requeridos, y aplica el buffer, el usuario selecciona la capa con la que se intersectará la nueva búsqueda.
4. Finalmente selecciona el tipo de intersección requerida.
5. El Sistema muestra los resultados de la intersección, tanto georeferenciados, como en un listado.
3. Regresa al final del flujo básico.



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Ejecutar Operación Búsqueda	Fecha: 20/07/2016
ESPBOG022	

2.2.5 Búsqueda Aditiva

1. Viene del punto 2 del flujo básico, habiendo realizado una búsqueda previamente, y además habiendo seleccionado la operación "Agregar a la Selección Actual"
2. El usuario selecciona la herramienta para determinar los límites del polígono de búsqueda, y luego delimita la zona a buscar
3. El usuario ejecuta la búsqueda. El sistema muestra los objetos encontrados dentro de la capa seleccionada, agregados a la búsqueda previamente realizada.
4. Regresa al flujo básico en el punto 4

2.2.6 Búsqueda Sustractiva

1. Viene del punto 2 del flujo básico, habiendo realizado una búsqueda previamente, y además habiendo seleccionado la operación "Agregar a la Selección Actual"
2. El usuario selecciona la herramienta para determinar los límites del polígono de búsqueda, y luego delimita la zona a buscar
3. El usuario ejecuta la búsqueda. El sistema muestra los objetos encontrados dentro de la capa seleccionada, agregados a la búsqueda previamente realizada.
4. Regresa al flujo básico en el punto 4

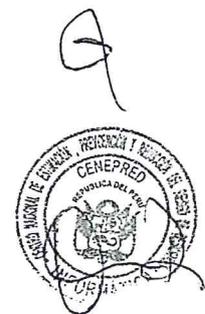
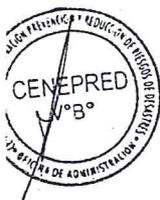
3. Precondiciones

3.1 Búsqueda aditiva – Búsqueda previa

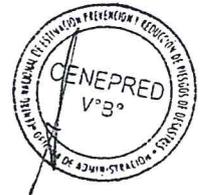
Para realizar una búsqueda aditiva, se debe tener los resultados de una búsqueda previamente realizada en memoria

3.2 Búsqueda sustractiva – Búsqueda previa

Para realizar una búsqueda sustractiva, se debe tener los resultados de una búsqueda previamente realizada en memoria



CENEPRED



SIGRID
Especificación de Caso de Uso:
Localizar Ubicación

Versión 1.0

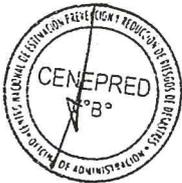
A handwritten mark or signature consisting of a stylized loop.



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Localizar Ubicación	Fecha: 20/07/2016
ESPUB027	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
15/06/2016	0.9	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Omar Díaz Chávez
20/07/2016	1.0	Versión revisada	Rinat Solórzano Palero



Handwritten signature.



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Localizar Ubicación	Fecha: 20/07/2016
ESPUB027	

Tabla de Contenidos

1.	Localizar Ubicación	4
1.1	Descripción	4
<hr/>		
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	No existen flujos alternativos	4



Q



SIGRID	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Localizar Ubicación	Fecha: 20/07/2016
ESPUB027	

Especificación de caso de uso: Localizar Ubicación

1. Localizar Ubicación

1.1 Descripción

Permite la localización georeferencial de un punto geográfico dentro del mapa base

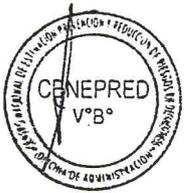
2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

1. El sistema obtiene las restricciones de usuario, y solicita el sistema de coordenadas a ingresar para búsqueda.
2. Luego de que el usuario seleccionó el sistema de coordenadas, el sistema solicita la información requerida según el sistema de coordenadas seleccionado
3. Seguidamente el usuario ingresa los datos solicitados, e inicia la localización.
4. Finalmente el centrará el punto encontrado en la búsqueda en el mapa base actual

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 No existen flujos alternativos



[Handwritten signature]

