



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Casos prácticos para la identificación de alertas informativas en el aplicativo informático del Banco de Inversiones





Capacidad

Presentar la herramienta informática a las Unidades Formuladoras para analizar la localización de sus propuestas de inversión



Contenidos

1. Introducción

- 1.1. Finalidad
- 1.2. Alertas informativas
- 1.3. ¿Dónde se han implementado estas alertas?
- 1.4. Pasos para acceder a las alertas informativas
- 1.5. Secciones de la interfaz de alertas informativas

2. Caso práctico

Identificación de alertas informativas en el Formato Nº 05 de un Centro Educativo



Recordemos

1. Descripción de principales puntos a recordar
 2. Descripción de principales puntos a recordar
 3. Descripción de principales puntos a recordar

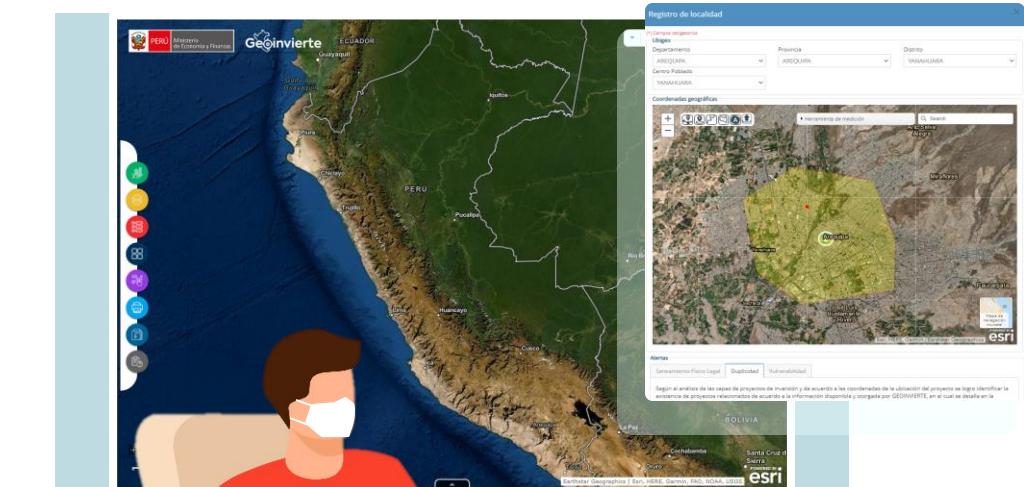


1

Introducción

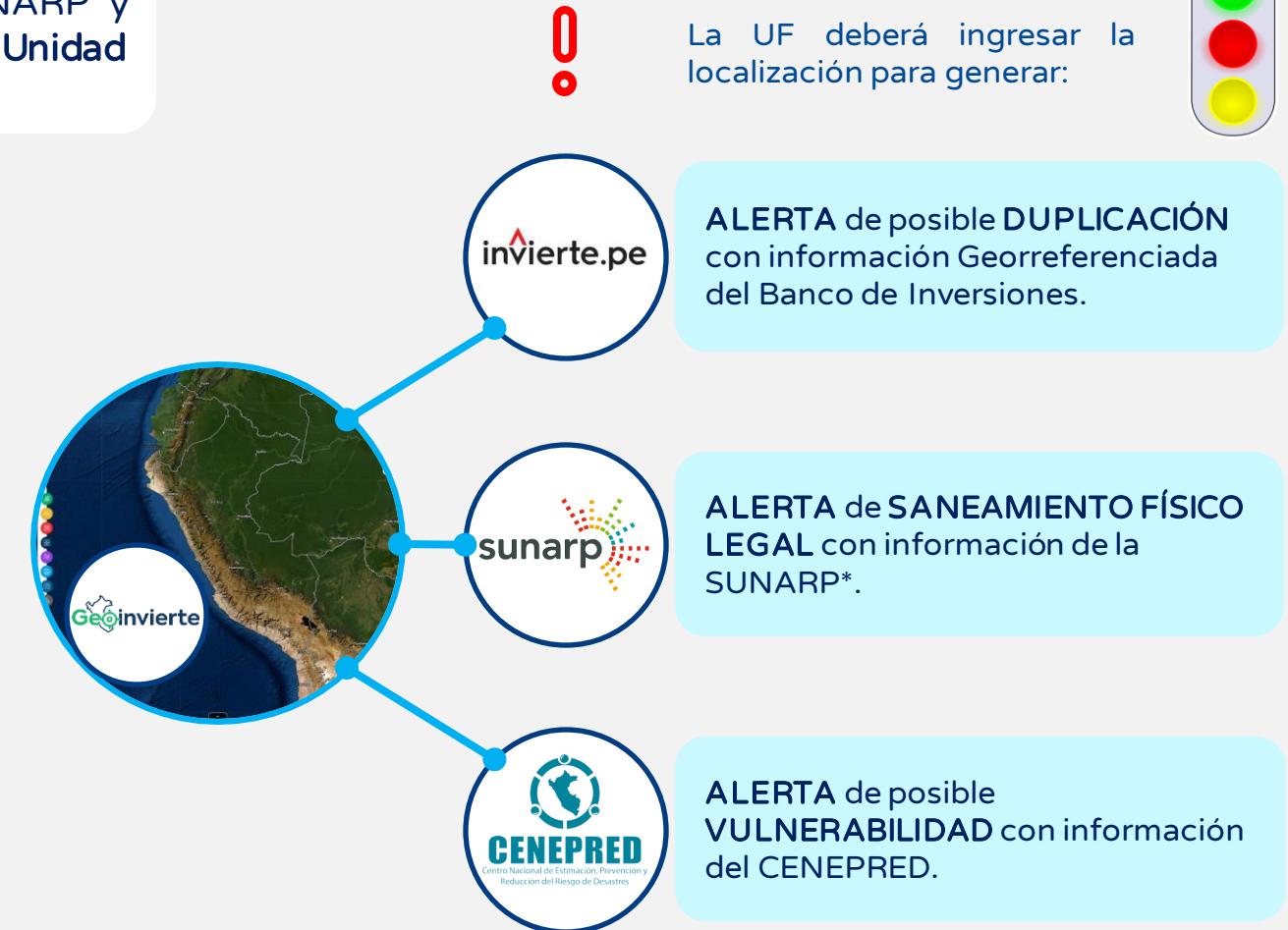
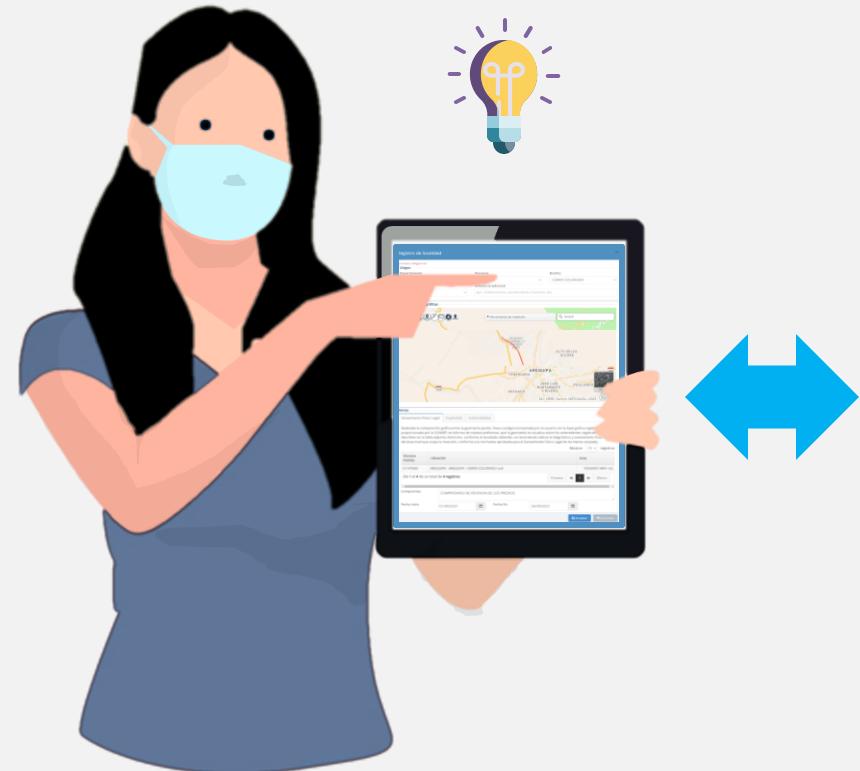
1.1. Finalidad

Brindar una herramienta a las Unidades Formuladoras del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones para que puedan **analizar la localización** de sus propuestas de inversión y, por tanto, realicen una mejor evaluación de la pertinencia de la intervención, a través de **alertas Informativas** en el aplicativo del Banco de Inversiones.



1.2. Alertas informativas

La nueva Interfaz de Vinculación de los formatos Nº 05 y Nº 07 del Banco de Inversiones con la información de la SUNARP y CENEPRED, permitirá generar alertas informativas para la Unidad Formuladora desde el registro de IDEA DE INVERSIÓN



La UF deberá ingresar la localización para generar:

ALERTA de posible DUPLICACIÓN con información Georreferenciada del Banco de Inversiones.

ALERTA de SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL con información de la SUNARP*.

ALERTA de posible VULNERABILIDAD con información del CENEPRED.

1.3. ¿Dónde se han implementado estas alertas?

Banco de Inversiones

Registro de ideas de inversión pública

Datos Generales
(*) Campos obligatorios
Tipo de idea de inversión (*): Proyecto de inversión IOARR Programa de inversión

Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI)
Nivel de: GOBIERNOS LOCALES
Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
Nombre de la OPMI: OPMI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
Responsable de la OPMI: EDOY PAGUADA ARDILES (OPMIMDMJE) ACTIVO

Unidad Formuladora (UF)
Nivel de Gobierno: GOBIERNOS LOCALES
Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
Unidad Formuladora: UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS
Responsable de la Unidad Formuladora: MARIA ISABEL VARGAS VIZA (MDMMAJESUFP) ACTIVO

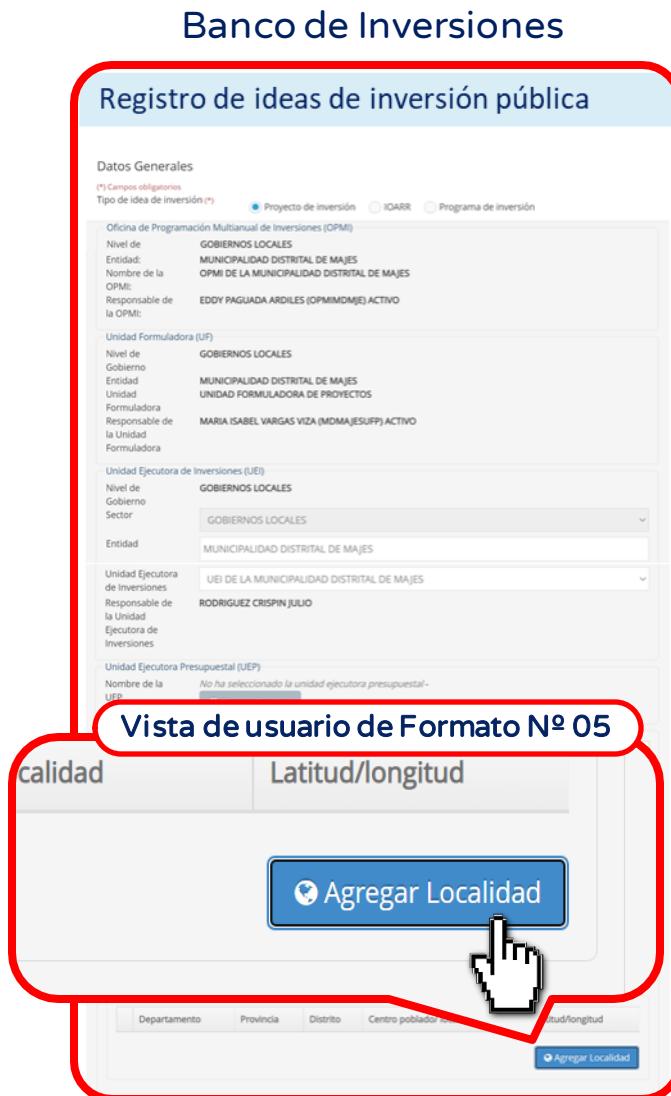
Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI)
Nivel de Gobierno: GOBIERNOS LOCALES
Sector: GOBIERNOS LOCALES
Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
Unidad Ejecutora de Inversiones: UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
Responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones: RODRIGUEZ CRISPIN JULIO

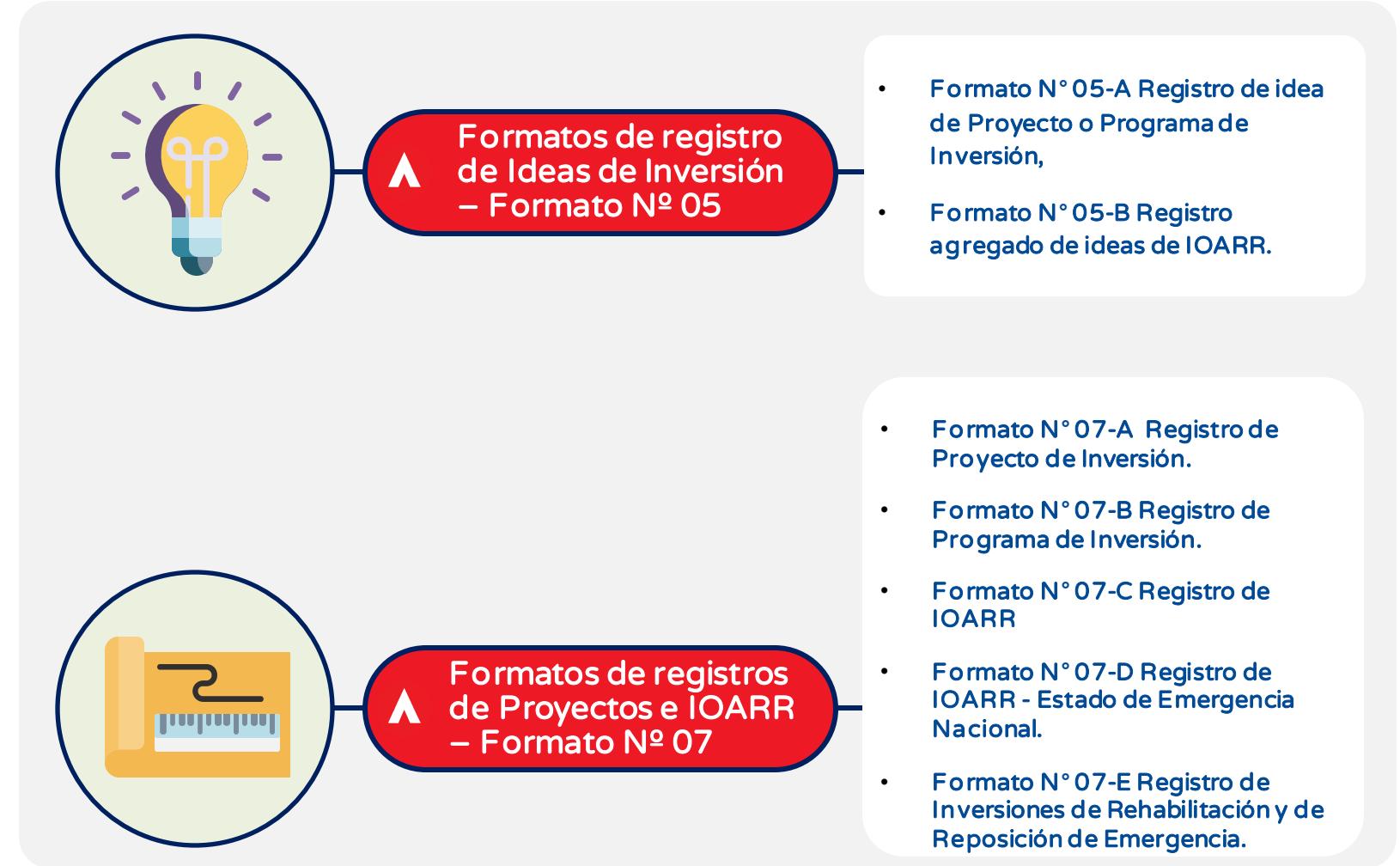
Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)
Nombre de la UEP: No ha seleccionado la unidad ejecutora presupuestal -

Vista de usuario de Formato N° 05

Localidad: Latitud/longitud
 Agregar Localidad

Departamento: Provincia: Distrito: Centro poblado: Latitud/longitud
 Agregar Localidad





 **Formatos de registro de Ideas de Inversión – Formato N° 05**

- Formato N° 05-A Registro de idea de Proyecto o Programa de Inversión,
- Formato N° 05-B Registro agregado de ideas de IOARR.

 **Formatos de registros de Proyectos e IOARR – Formato N° 07**

- Formato N° 07-A Registro de Proyecto de Inversión.
- Formato N° 07-B Registro de Programa de Inversión.
- Formato N° 07-C Registro de IOARR
- Formato N° 07-D Registro de IOARR - Estado de Emergencia Nacional.
- Formato N° 07-E Registro de Inversiones de Rehabilitación y de Reposición de Emergencia.

1.4. Pasos para acceder a las alertas informativas

- a) Al acceder al aplicativo del Banco de Inversiones, deberá digitar usuario, contraseña, código captcha y dar clic en ingresar
- b) Acceder al módulo de “Programación”
- c) Acceder al “Registro de ideas de inversiones públicas”
- d) Presionar el botón “Nueva idea de inversión” para poder acceder al Formato de registro de idea de inversión

Banco de Inversiones

© Ministerio de Economía y Finanzas

a

Acceso al Sistema

Usuario (*)

MDMAJESUFP

Contraseña (*)

QKFKE

Ingresar

Olvídé mi contraseña ➔

b

c

Banco de Inversiones 1.0

Sistema > Inicio > Banco de Inversiones

Usuario : MDMAJESUFP > Entidad : UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Tiempo restante 01:59:59

Bienvenido, MDMAJESUFP

Programación

Registro de ideas de inversiones públicas

Formulación

Ejecución

Otros

d

Nueva idea de inversión

1.4. Pasos para acceder a las alertas informativas

- e) Al ingresar al formato de registro de idea de inversión, agregar la responsabilidad funcional (obligatorio)
- f) Dar clic en el botón de **Agregar Localidad** para poder acceder a las alertas informativas
- g) Se abrirá una ventana que contiene la nueva interfaz de alertas

Responsabilidad funcional del proyecto de inversión

Función (*)	22 EDUCACIÓN					
División funcional (*)	047 EDUCACIÓN BÁSICA					
Grupo funcional (*)	--SELECCIONE EL GRUPO FUNCIONAL--					
Nombre del proyecto y/o código	--SELECCIONE EL GRUPO FUNCIONAL--					
Naturaleza de intervención (*)	0106 EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA 0107 EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL 0103 EDUCACIÓN INICIAL 0104 EDUCACIÓN PRIMARIA 0105 EDUCACIÓN SECUNDARIA					
Localización (*)	<table border="1"><tr><td>Departamento</td><td>Provincia</td><td>Distrito</td><td>Centro poblado/ localidad</td><td>Latitud/longitud</td></tr></table>	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado/ localidad	Latitud/longitud
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado/ localidad	Latitud/longitud		
Agregar Localidad						



Registro de localidad

(*) Campos obligatorios

Ubigeo

Departamento	Provincia	Distrito
LIMA	LIMA	LIMA
Centro Poblado		
LIMA		

Coordenadas geográficas

1.5. Secciones de la interfaz de alertas informativas

Mapa

En esta sección se graficará la localización y ámbito de la inversión a través de las siguientes herramientas:

Herramientas de localización

- Acercamiento por coordenadas
- Gráfico de punto
- Gráfico de línea
- Gráfico de polígono
- Gráfico de ámbito
- Carga de archivo shapefile y kml

Herramientas de medición

- Distancia
- Área
- Coordenadas

Mapa híbrido

The screenshot shows a registration form for a location. At the top, there's a header 'Registro de localidad' and a note 'Anexo obligatorio'. Below it, the 'Ubigeo' section is highlighted with a red box, containing dropdown menus for Departamento (LIMA), Provincia (LIMA), Distrito (LIMA), and Centro Poblado (LIMA). Below this is a map of Lima, Peru, with various neighborhoods and landmarks labeled. A legend on the left of the map includes icons for zoom, search, and other map controls. At the bottom of the map area, there's a copyright notice: 'Eri Community Maps Contributor, Esri, HERE, Garmin, METI'. The bottom part of the interface is a table titled 'Alertas' with three tabs: 'Saneamiento Físico Legal', 'Duplicación', and 'Vulnerabilidad'. The first tab is selected and shows a table with columns 'Número Partida', 'Ubicación', and 'Área'. It displays 0 results and includes navigation buttons for 'Primero', 'Último', and page numbers. Below the table is a large input field for 'Compromiso' and two date fields for 'Fecha Inicio' and 'Fecha Fin'.

Ubigeo

En esta sección se deberá seleccionar el departamento, provincia y distrito de la inversión, según corresponda.



Alertas

En esta sección se visualizarán las tablas de posibles alertas de saneamiento físico legal, duplicación y vulnerabilidad, luego de localizar la inversión en el mapa.

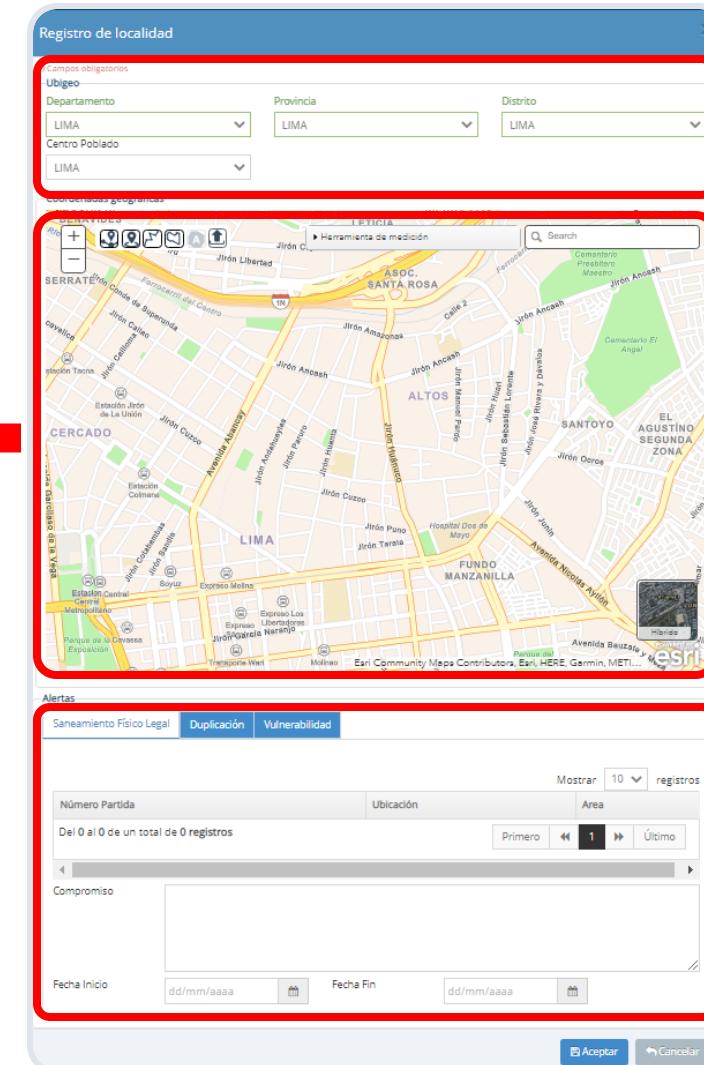


1.5. Secciones de la interfaz de alertas informativas

B Localización de la idea de inversión

Manual
Localización de la idea de inversión a través de las herramientas de gráfico de punto, línea y polígono.

Carga de Shapefile
Localización de la idea de inversión a través de la carga de un archivo en formato shapefile y KML



A Delimitación de ubigeo

Seleccionar el departamento, provincia y distrito de la inversión .

C Visualización de Alertas

En esta sección se visualizarán las tablas de posibles alertas de saneamiento físico legal, duplicación y vulnerabilidad, luego de localizar la inversión en el mapa.



2

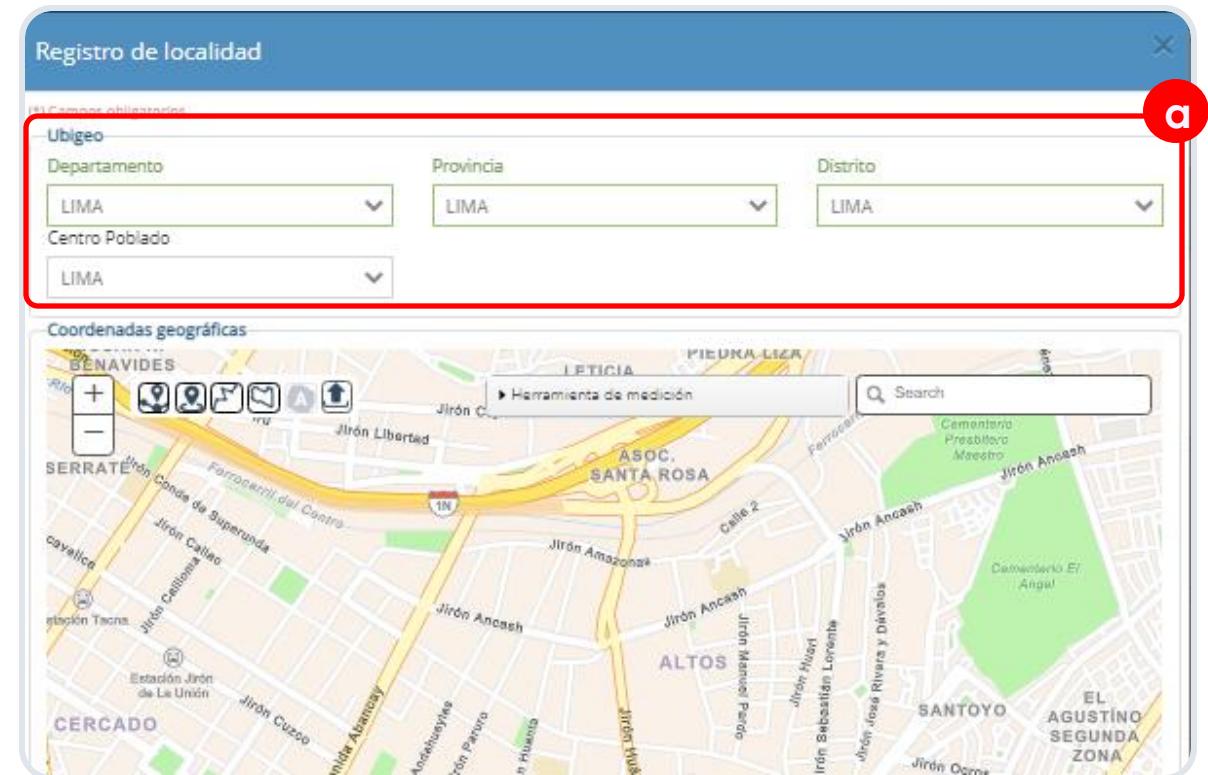
Caso Práctico

2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

A. Delimitación de ubigeo

Para delimitar la ubicación de la inversión, deberá seguir los siguientes pasos:

- Seleccionar el ubigeo de la inversión (Departamento, provincia, distrito, centro poblado).



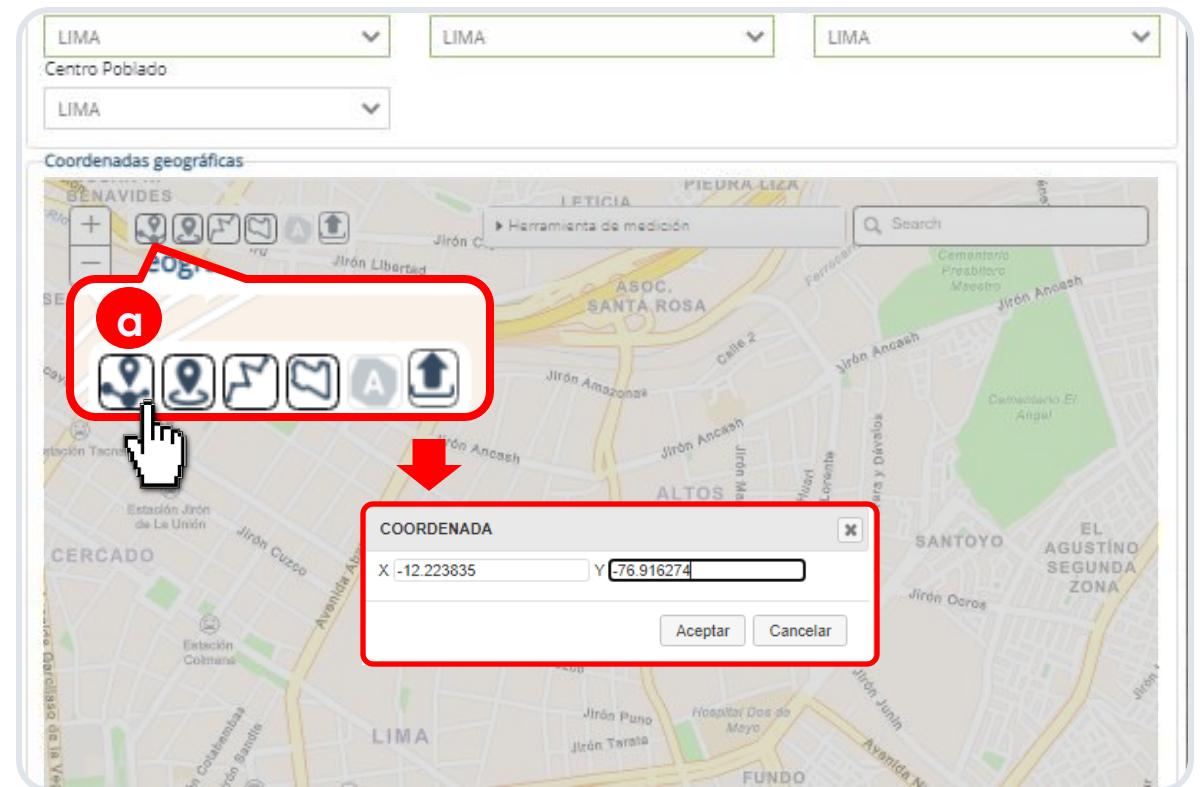
2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión con gráfico de punto (forma manual)

Se puede localizar la inversión de forma manual siguiendo los siguientes pasos:

- a) Para las entidades que tienen información de las coordenadas podrán realizar un acercamiento a la zona deseada haciendo clic en el botón  y digitando las coordenadas.

Caso contrario, se podrá navegar en el mapa utilizando otras herramientas para ubicar la inversión.



2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión con gráfico de punto (forma manual)

- b) Para ubicar la inversión a través de la herramienta grafico punto, la UF deberá presionar el botón .
- c) Esta herramienta permitirá graficar en el mapa haciendo clic  en el área correspondiente, se marcará un punto rojo , el cual podrá ser eliminado volviendo a dar clic en el botón .



2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión con gráfico de punto (forma manual)

- d) Luego de graficar el punto  , se activará el botón de ámbito 
 - e) Dar un clic sobre el mapa para graficar el ámbito de influencia de la idea de inversión y dos clic para finalizar  , si se desea eliminar el gráfico dar clic nuevamente en el botón .

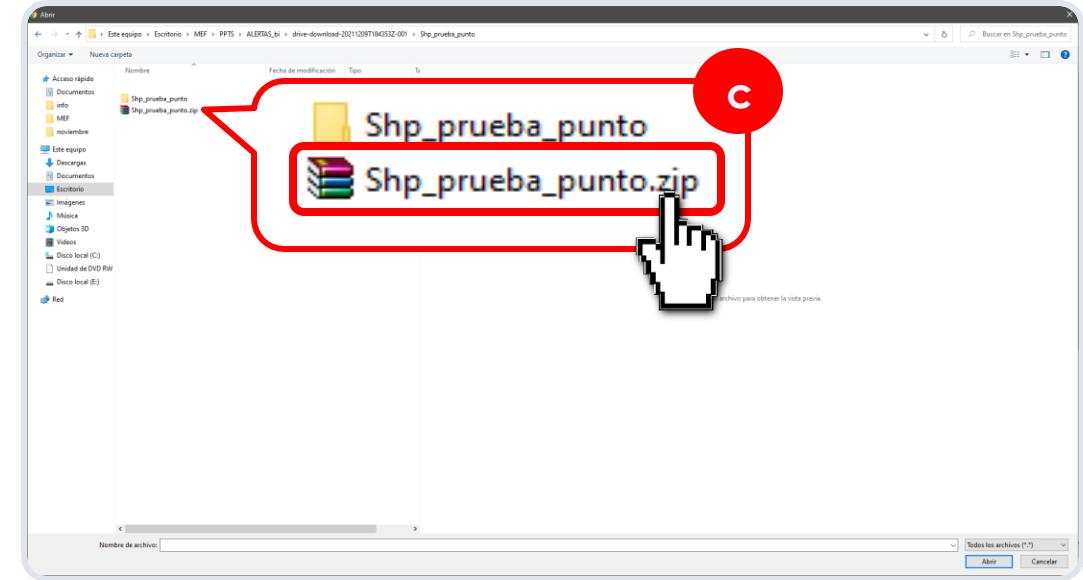
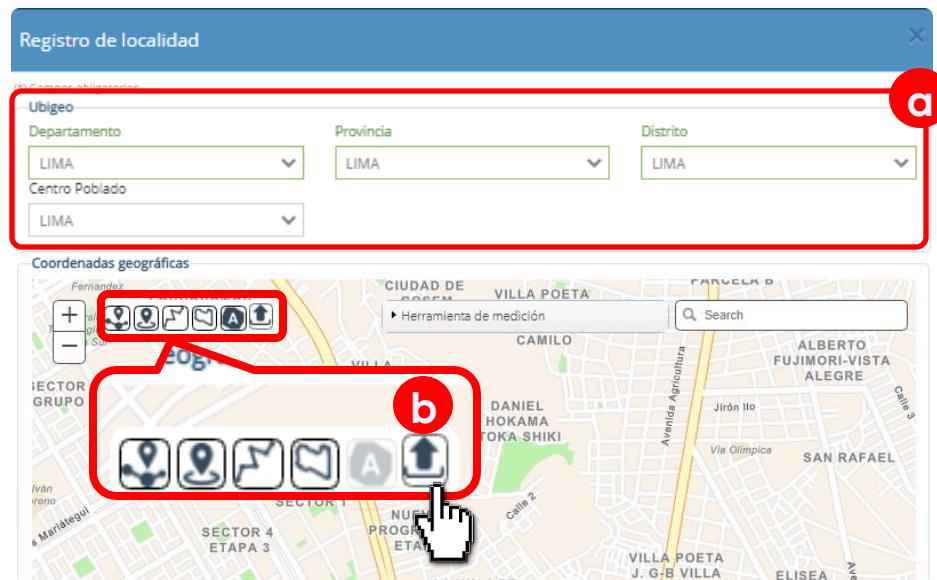
Nota: Al finalizar la localización de la idea de inversión, sea mediante un gráfico de punto, línea o polígono, se activarán las herramientas de medición (ver explicación detallada en diapositiva Nº 20).



2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión con gráfico de punto (carga de shapefile)

- Seleccionar el ubigeo (departamento, provincia, distrito de la inversión)
- Para graficar un punto, línea o polígono referente a la localización de una idea de inversión se ofrece la opción de subir archivos con datos espaciales (Formato shapefile), dando clic en el botón de la herramienta 
- Al aperturarse la ventana, deberá seleccionar la carpeta que contiene los archivos del formato shapefile, los cuales deberán estar comprimidos en un archivo en formato zip. Luego de subir el archivo se graficará automáticamente en la pantalla el punto, línea o polígono que este contenido en el archivo de datos espaciales

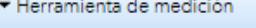


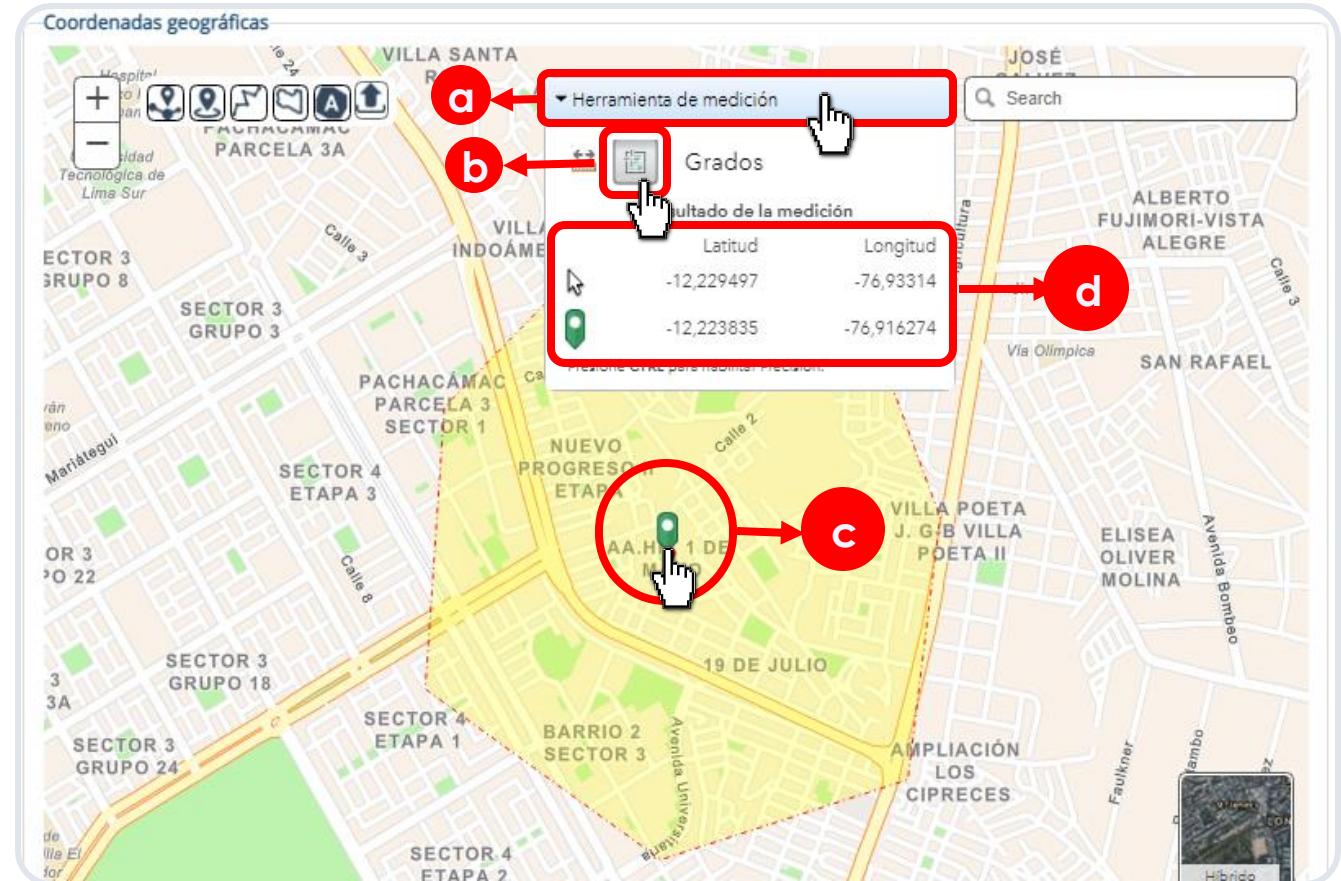
2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión con gráfico de punto

Herramientas de medición (Opcional)

Para el siguiente caso al localizar la idea de inversión, el operador podrá usar **opcionalmente** las herramientas de medición de distancia  y ubicación por coordenadas  :

- Primero desplegaremos el menú de las herramientas con un clic en 
- Dar clic en la herramienta deseada, en este caso se desea saber las coordenadas del punto graficado anteriormente, por ello se usará la ubicación por coordenadas .
- Graficar en el mapa el punto que se desea saber las coordenadas con un clic, donde se marcará con la etiqueta 
- Se mostrará los resultado de la medición.



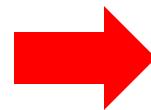
2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión

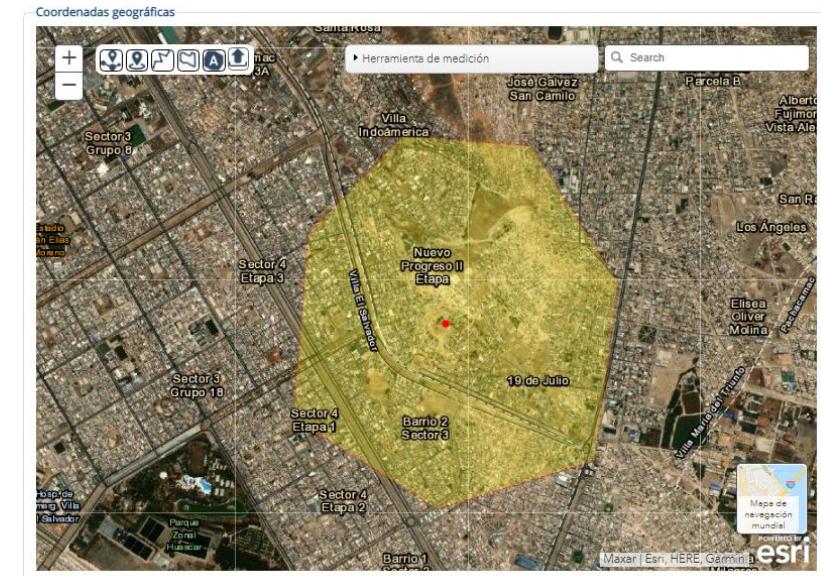
Mapa de navegación híbrido (Opcional)

La nueva interfaz ofrece una visualización híbrida del mapa, es decir el operador al ingresar la localización de una idea de inversión tiene una vista del mapa de navegación predeterminada, sin embargo también puede usar la vista del mapa híbrido dando clic en la parte inferior derecha.

Mapa de navegación predeterminada



Mapa de navegación híbrido



2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (Saneamiento Físico Legal)

Luego de haber realizado los pasos anteriores, se activarán las posibles alertas informativas:

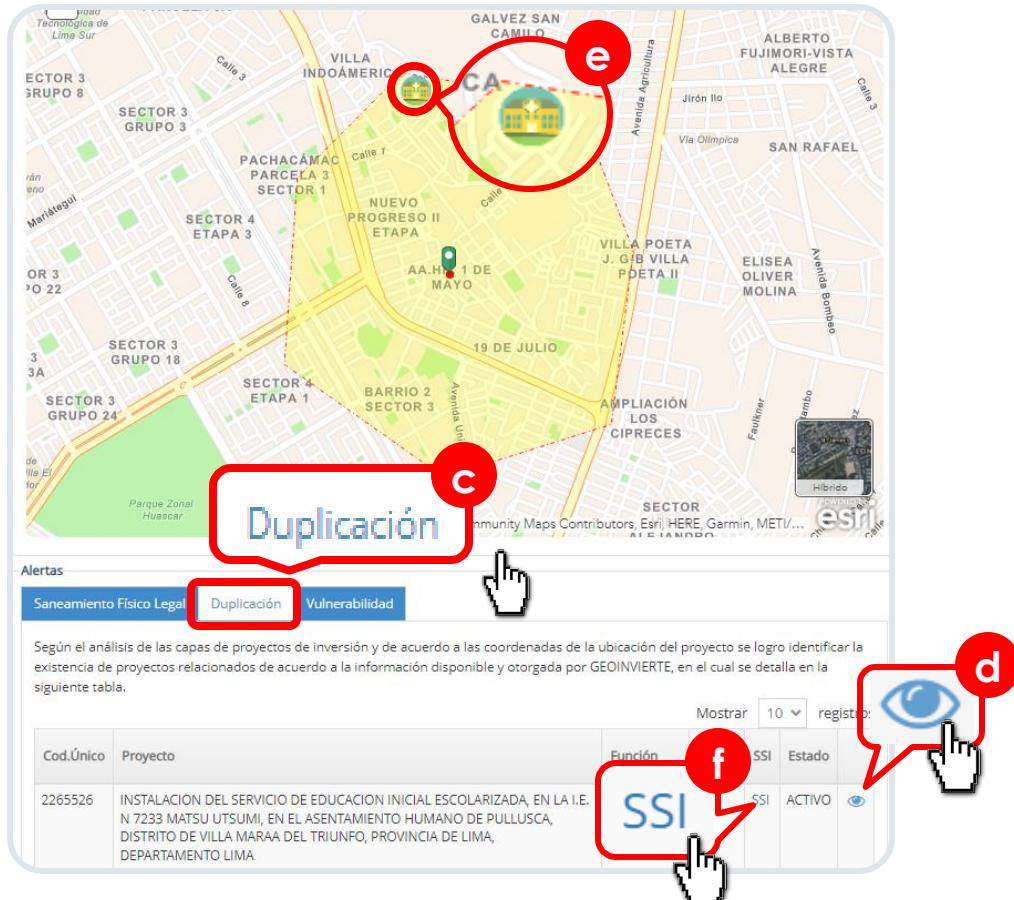
Saneamiento Físico Legal

- a) Realizada la comparación gráfica entre la geometría (punto, línea o polígono) insertada por el usuario en el mapa y la información proporcionada por la SUNARP, el aplicativo del Banco de Inversiones informará de manera preliminar, los datos de número de partida, ubicación y área.
- b) Para este caso se visualiza 3 partidas registrales, con su respectiva ubicación y área.



2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (Duplicación)



- c) Según el análisis de las capas de proyectos de inversión y de acuerdo a las coordenadas de la ubicación del proyecto de ser el caso se logrará identificar la existencia de proyectos relacionados de acuerdo a la información disponible y otorgada por GEOINVIERTE, para ello dar clic en la segunda pestaña **Duplicación** y nos mostrará la tabla con todas las posibles duplicaciones de inversiones y su información relevante (CUI, nombre de proyecto, función, Nivel de gobierno y estado) .
- d) Para visualizar la posible duplicación, dar clic en el ícono .
- e) Se activará el ícono de inversión en el mapa .
- f) Para obtener información detallada, dar clic en el vínculo con el Sistema de Seguimiento de Inversiones **SSI** .

2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (Duplicación)



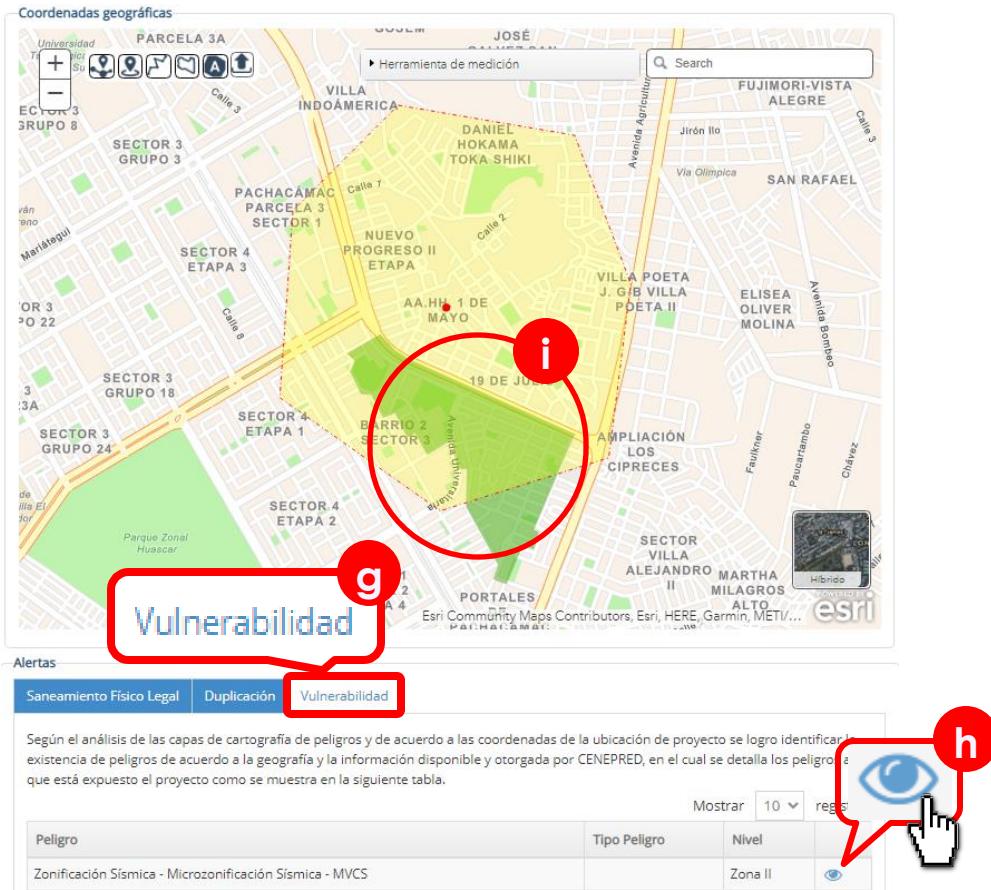
Herramientas de medición (Opcional)

Para el siguiente caso al localizar la idea de inversión, el operador podrá usar **opcionalmente** la herramienta de medición de “distancia” para medir la distancia entre la idea de inversión y la posible duplicación u otros puntos en el mapa. Se deberá seguir los siguientes pasos:

- Primero desplegaremos el menú de las herramientas con un clic en ▾ Herramienta de medición
- Dar clic en la herramienta de medición de distancia, dando clic en el botón
- Iniciar la medición con un clic en el punto de partida y finalizar con dos clics, los puntos de inicio y de fin se marcarán con una etiqueta verde
- Se mostrará los resultados de la medición.

2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (Vulnerabilidad)



- g) Según el análisis de las capas de cartografía de peligros y de acuerdo a las coordenadas de la ubicación de proyecto de ser el caso se logrará identificar la existencia de peligros de acuerdo a la geografía y la información disponible y otorgada por CENEPRED, para poder observar la alertas de vulnerabilidad, dar clic en la tercera pestaña **Vulnerabilidad** y nos mostrará la tabla con todos los peligros, el tipo de peligro y nivel.
- h) Para visualizar los peligros en el mapa, dar clic en el ícono
- i) Se activará la capa de peligro en el mapa, en este caso de color

2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (registro de compromisos)

Número Partida	Ubicación	Área
P03132537	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO A.H. PRIMERO DE MAYO	98138.1476 m ²
P03152942	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO MANZANA LOTE DEP - SECTOR 030122	1639.3747 m ²
49088403	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO UBICACION REFERENCIAL SIN PLANO EN SU ARCHIVADO	2885976937.50002 m ²

Del 1 al 3 de un total de 3 registros

Primeros < 1 > Último

Compromiso

VERIFICAR SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL CON LAS PARTIDAS BRINDADAS EN LAS ALERTAS INFORMATIVAS

a

Fecha Inicio dd/mm/aaaa Fecha Fin dd/mm/aaaa

b Aceptar Cancelar

Localización (*)

	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado/localidad	Latitud/longitud
	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	-12.22394939619285/-76.91623828195911

c

Agregar Localidad

- a) Al finalizar, en cada alerta informática, podremos registrar compromisos con una fecha de inicio y fecha de fin (en este caso, se registró un compromiso en la alerta de saneamiento físico legal)
- b) Al dar clic en aceptar, se registrará la localización de la idea de inversión y se cerrará la ventana
- c) Se observará el registro de la localización de la idea de inversión en el formato

2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (registro de compromisos)



IMPORTANTE

 Podrán realizar seguimiento a los compromisos registrados a fin de gestionarlos oportunamente y no generar demoras/retrasos en la fase de ejecución.

 Trazabilidad de la información entre los formatos N°05 y 07, es decir, la información registrada en el formato de idea de inversión se visualizará en los formatos de formulación y evaluación de los proyectos de inversión y registro de IOARR.

 En caso, la UF analice que es necesario agregar mas localidades a una inversión en la fase de formulación y evaluación, el aplicativo brindará alertas informativas, asimismo, podrá registrar nuevos compromisos, considerando la nueva localización.

¡No te lo pierdas!



Capacitaciones virtuales



Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas



Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.



Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el Ciclo de Inversión Pública



¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:
invierte.pe@mef.gob.pe



Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO_DGPMI

¡No te dejes engañar!

Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contácta a los verdaderos especialistas !

