

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 N° 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



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.

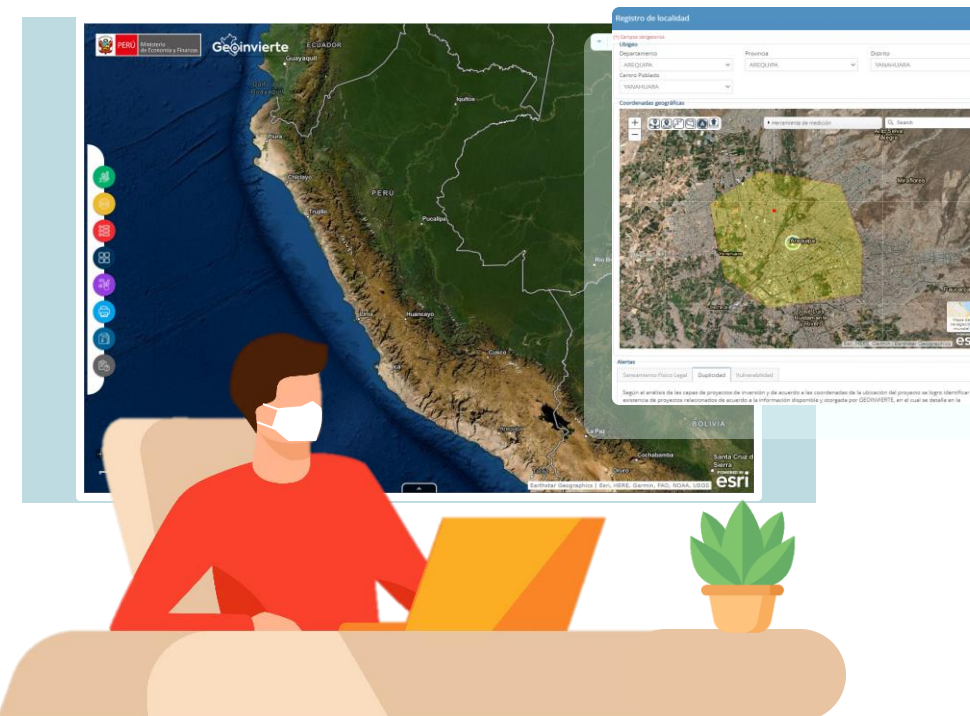
Alertas Saneamiento Físico Legal



Alertas de duplicación de inversiones



Alertas de Vulnerabilidades



1.2. Alertas informativas

La nueva Interfaz de Vinculación de los formatos N° 05 y N° 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



invierte.pe

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

sunarp

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

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

ALERTA de posible **VULNERABILIDAD** con información del CENEPRED.



La UF deberá ingresar la localización para generar:



*Entidad que brindó acceso a la información registral (número de partida registral, ubicación y área)

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 Gobierno: GOBIERNOS LOCALES

Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

Nombre de la OPMI: OPMI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

Responsable de la OPMI: EDDY 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 (MDMAJESUFF) 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-

latitud/longitud

Vista de usuario de Formato N° 05

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

Acceso al Sistema

Usuario (*)
MDMAJESUP

Contraseña (*)

QKFKE QKFKE
Refrescar

Ingresar

Olvidé mi contraseña →

Banco de Inversiones 1.0

Tiempo restante 01:59:59 Bienvenido, MDMAJESUP

Sistema > Inicio > Banco de Inversiones

Usuario : MDMAJESUP Entidad : UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Programación

Registro de ideas de inversiones públicas

Formulación

Ejecución

Otros

Consulta de ideas de inversión pública

Criterios de búsqueda

Fecha de registro

Desde dd/mm/aaaa Hasta dd/mm/aaaa

Tipo de formato Seleccione Código de idea Código de idea

Buscar Borrar filtros

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--

--SELECCIONE EL GRUPO FUNCIONAL--

0106 EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA

0107 EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL

0103 EDUCACIÓN INICIAL

0104 EDUCACIÓN PRIMARIA

0105 EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nombre del proyecto y...

Naturaleza de intervención (*)

Localización (*)

Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado/ localidad	Latitud/longitud
--------------	-----------	----------	---------------------------	------------------

Agregar Localidad

Seleccione el grupo funcional

e

f

Registro de localidad

(*) Campos obligatorios

Ubigeo

Departamento

Provincia

Distrito

Centro Poblado

Coordenadas geográficas

Herramienta de medición

Mapa de la ciudad de Lima

g

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



Registro de localidad

Ubigeo

Departamento: LIMA Provincia: LIMA Distrito: LIMA

Centro Poblado: LIMA

Herramientas de medición

Mapa

Alertas

Saneamiento Físico Legal Duplicación Vulnerabilidad

Mostrar: 10 registros

Número Partida Ubicación Área

Del 0 a 0 de un total de 0 registros

Compromiso

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

Aceptar Cancelar



Ubigeo

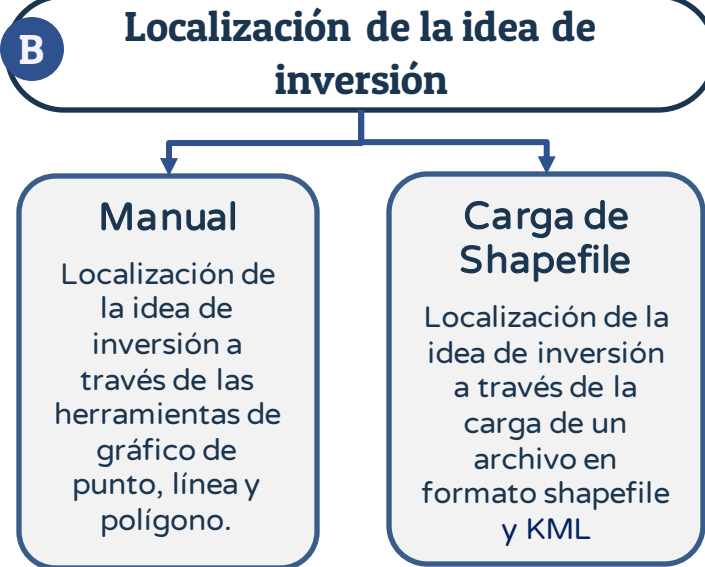
En esta sección se deberá seleccionar el departamento, provincia y distrito de la inversión, según corresponda.



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



The screenshot displays the 'Registro de localidad' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Ubigeo' (Departamento: LIMA, Provincia: LIMA, Distrito: LIMA) and 'Centro Poblado' (LIMA). Below these is a map of Lima with various districts labeled. At the bottom, there is a table titled 'Alertas' with tabs for 'Saneamiento Físico Legal', 'Duplicación', and 'Vulnerabilidad'. The table shows columns for 'Número Partida', 'Ubicación', and 'Área'. The first row indicates 'Del 0 al 0 de un total de 0 registros'. There are also fields for 'Compromiso', 'Fecha Inicio', and 'Fecha Fin'.

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.



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:

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

The screenshot shows a web form titled "Registro de localidad". It has four dropdown menus for location selection: "Departamento", "Provincia", "Distrito", and "Centro Poblado". All four are set to "LIMA". A red rectangular box highlights these four fields. To the right of the box is a red circle containing the letter "a". Below the form is a map of Lima, Peru, showing various districts and streets. The map includes a search bar and a "Herramienta de medición" button.

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 gráfico 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 .

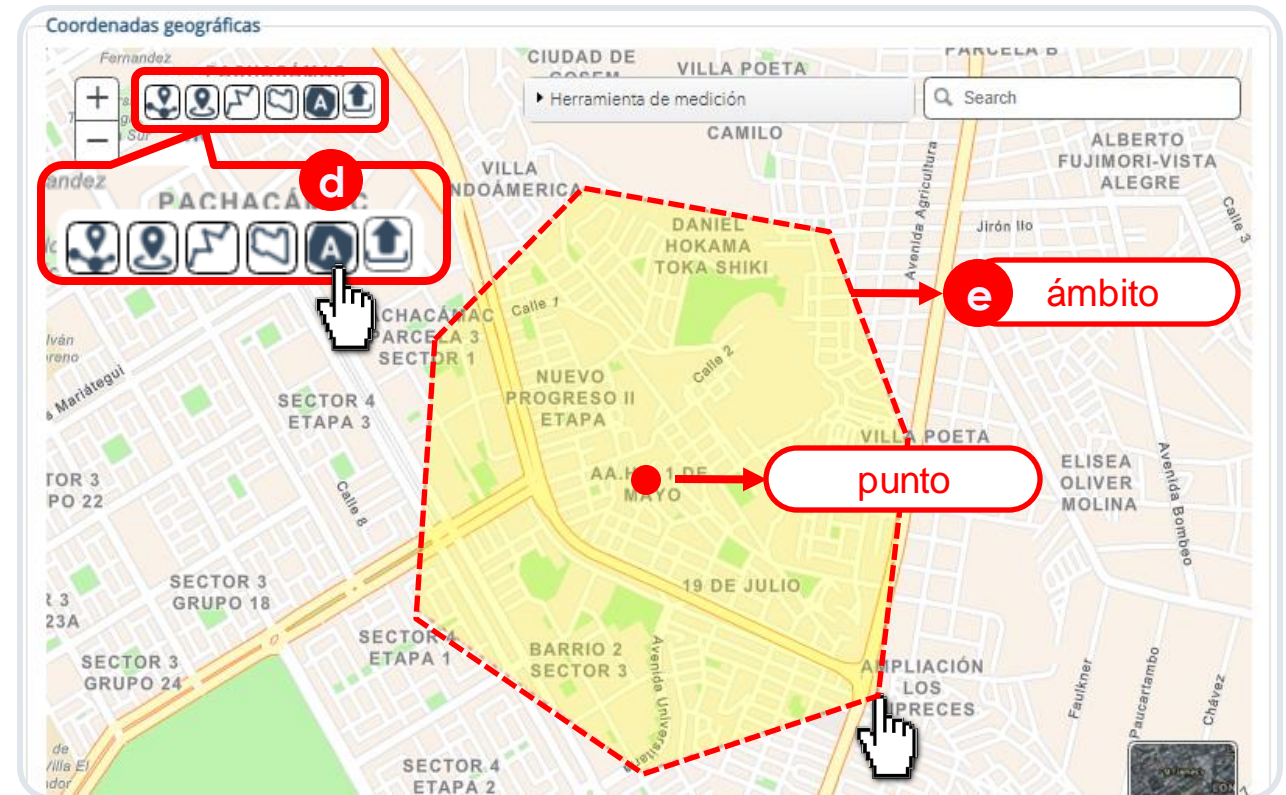


2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

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 .

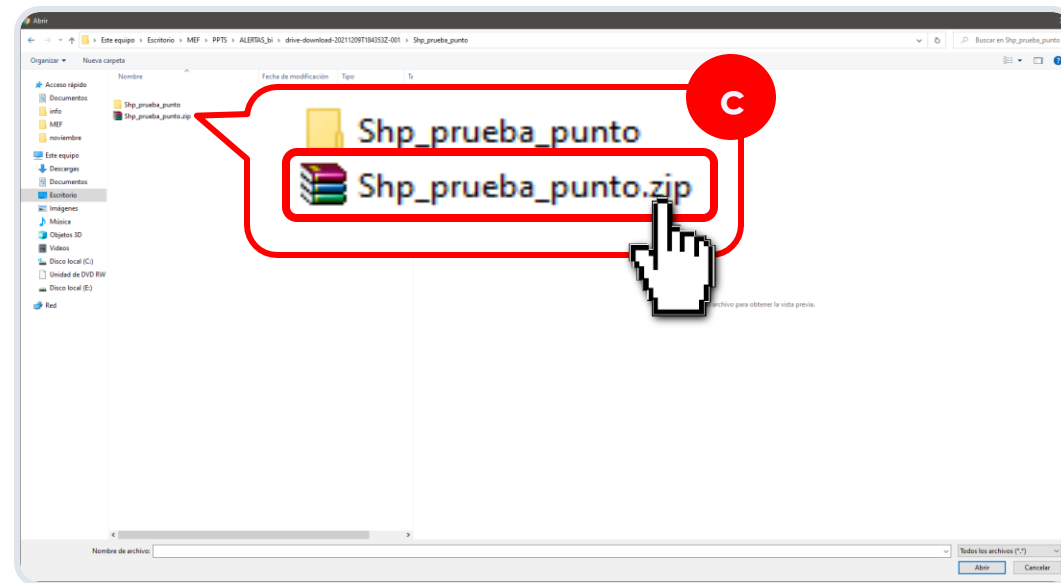
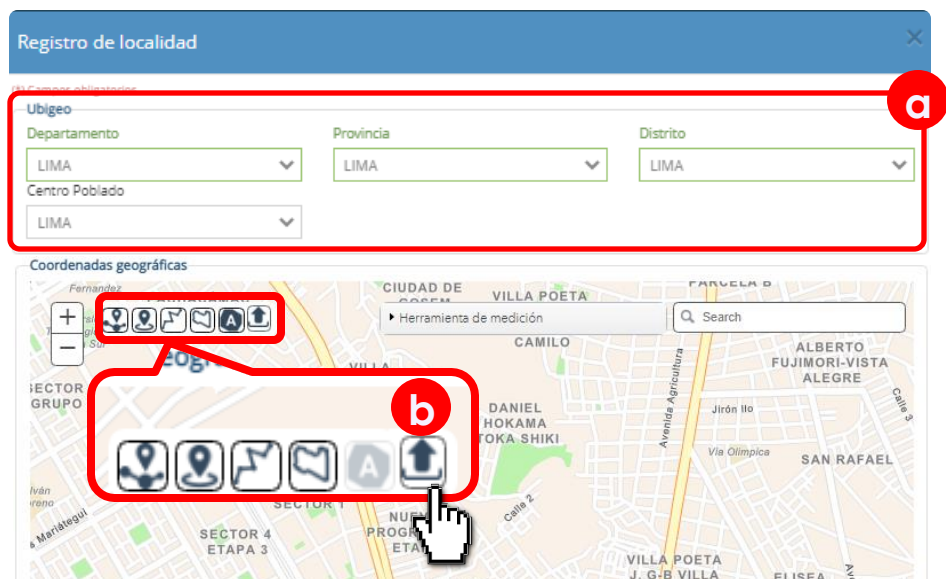
Nota: Al finalizar la localización de la idea de inversión, sea mediante un gráfico de punto, línea o polígono, se activarán las herramientas de medición (ver explicación detallada en diapositiva N° 20).



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)



- a) Seleccionar el ubigeo (departamento, provincia, distrito de la inversión)
- b) 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 
- c) Al abrirse 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

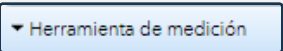




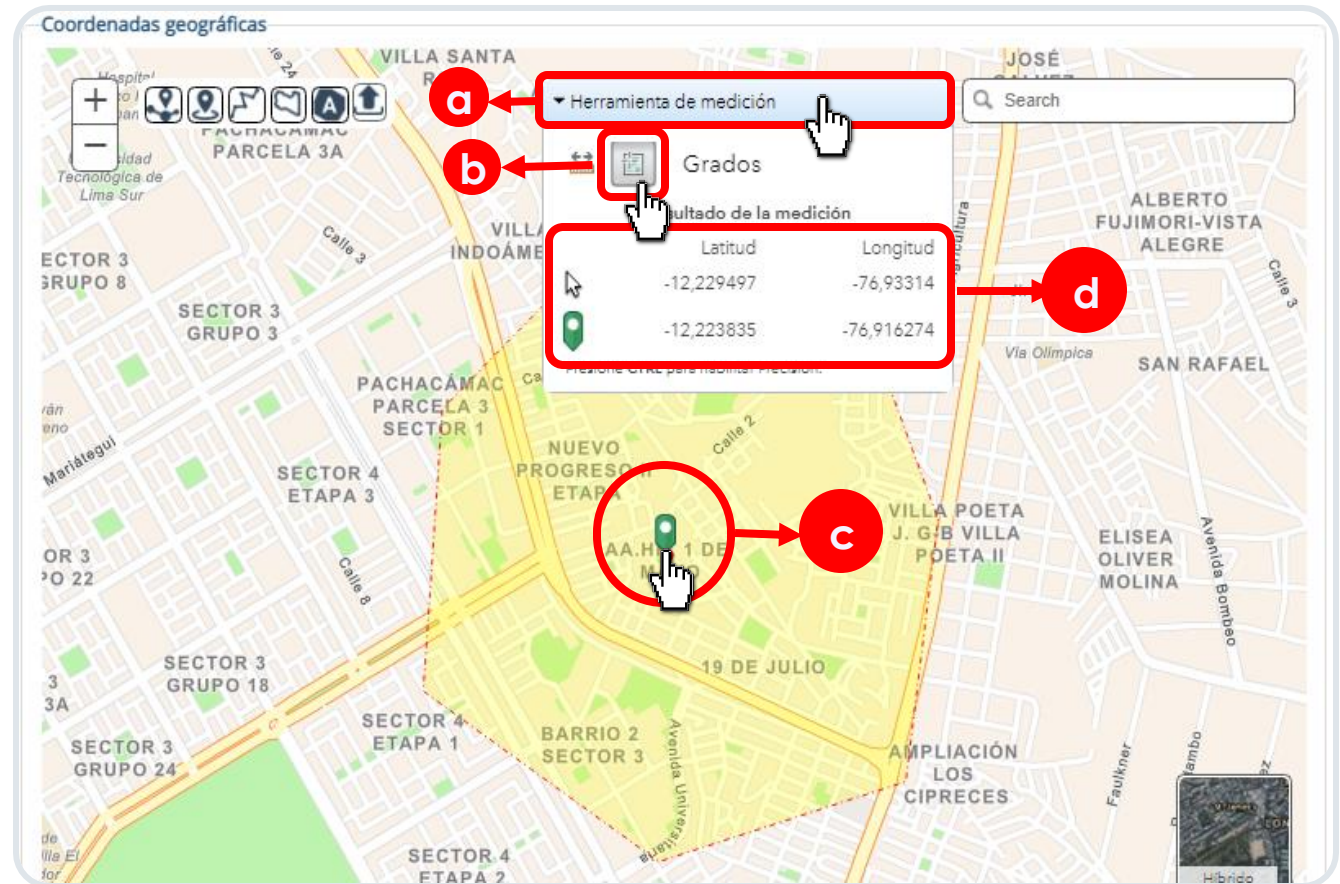
2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

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.



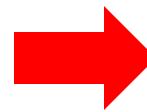
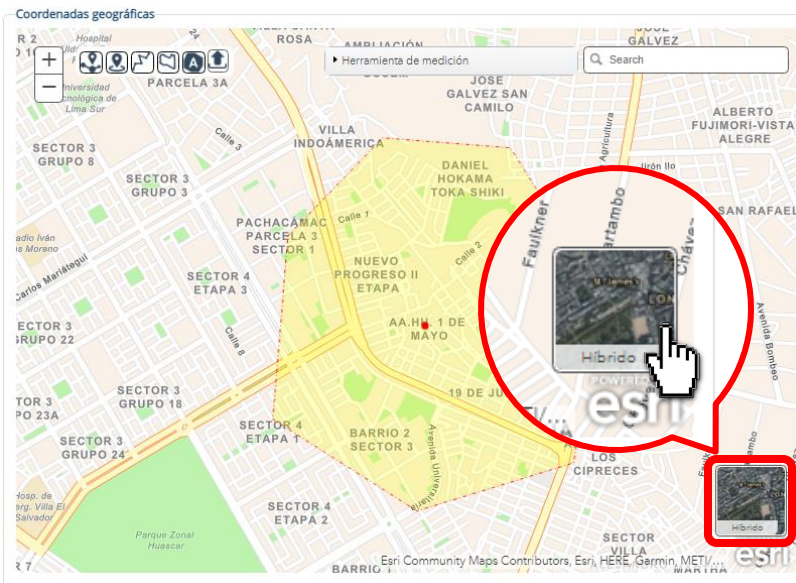
2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

B. Localización de la idea de inversión

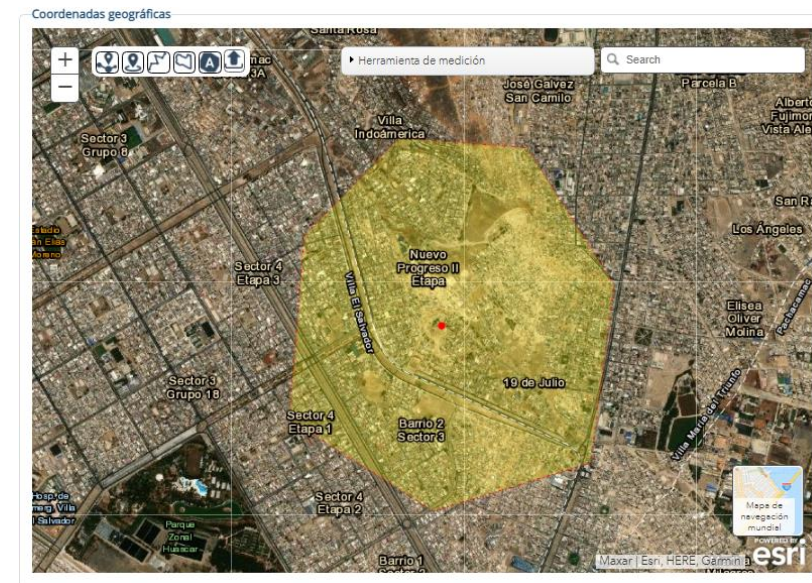
Mapa de navegación híbrido (Opcional)

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

- 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.
- Para este caso se visualiza 3 partidas registrales, con su respectiva ubicación y área.

Saneamiento Físico Legal

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. Asimismo, conforme al resultado obtenido, se recomienda a la Unidad Formuladora realizar el diagnóstico y saneamiento físico legal del área total que ocupa la inversión, conforme a la normativa aprobada para el Saneamiento Físico Legal de los bienes estatales.

Número Partida	Ubicación	Área
P03132537	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO A.H. PRIMERO DE MAYO	98138.1476 m2
P03152942	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO MANZANA LOTE DEP - SECTOR 030122	1639.3747 m2
49088403	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO UBICACION REFERENCIAL SIN PLANO EN SU ARCHIVADO	2885976937.50002 m2

Del 1 al 3 de un total de 3 registros

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

C. Visualización de Alertas (Duplicación)

The screenshot displays the 'Alertas' (Alerts) section of a web application. At the top, there's a map of a neighborhood in Lima. A red circle labeled 'e' highlights a school icon on the map. Below the map, there's a tabbed interface with 'Duplicación' (Duplication) selected, indicated by a red circle labeled 'c'. Below the tabs, there's a table of projects. A red circle labeled 'f' points to the 'SSI' link in the table. A red circle labeled 'd' points to an eye icon in the table. The table has columns: Cod.Único, Proyecto, Función, SSI, Estado, and a link icon.

Cod.Único	Proyecto	Función	SSI	Estado	
2265526	INSTALACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADA, EN LA I.E. N 7233 MATSU UTSUMI, EN EL ASENTAMIENTO HUMANO DE PULLUSCA, DISTRITO DE VILLA MARAA DEL TRIUNFO, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	SSI	SSI	ACTIVO	

- 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 icono de inversión en el mapa .
- f) Para obtener información detallada, dar clic en el vínculo con el Sistema de Seguimiento de Inversiones **SSI** .

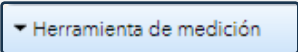


2.1. Identificación de alertas informativas en el Formato N° 05 de un Centro Educativo

C. Visualización de Alertas (Duplicación)



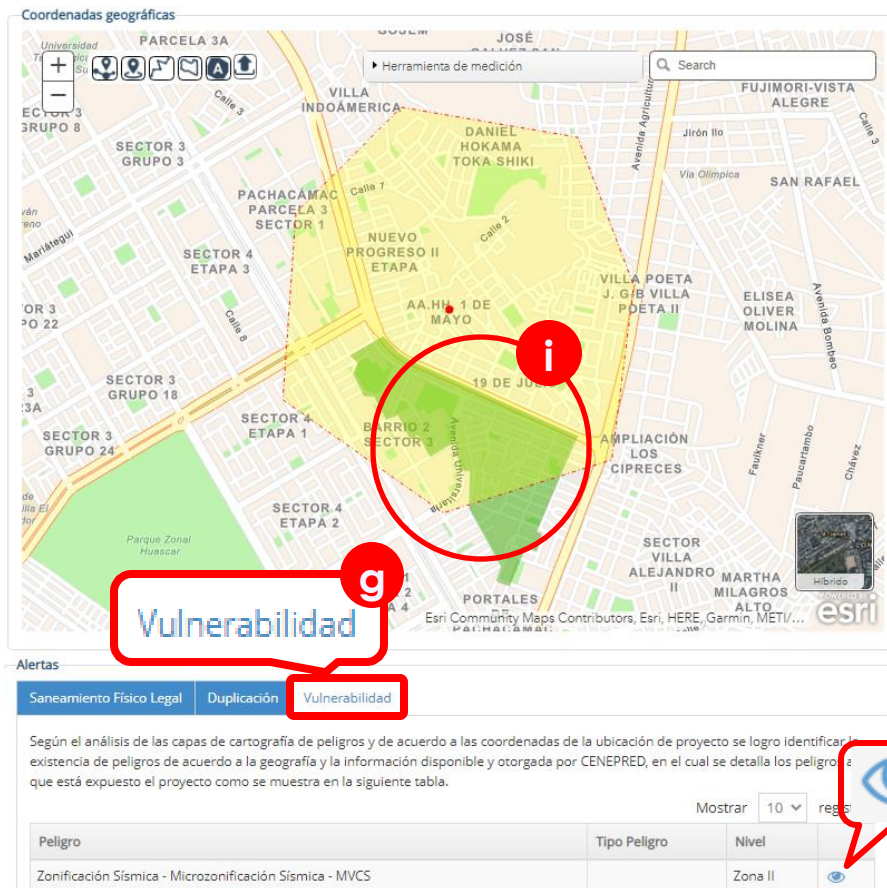
Herramientas de medición (Opcional)



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 .
- 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	Area
P03132537	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO A.H. PRIMERO DE MAYO	98138.1476 m2
P03152942	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO MANZANA LOTE DEP - SECTOR 030122	1639.3747 m2
49088403	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO UBICACION REFERENCIAL SIN PLANO EN SU ARCHIVADO	2885976937.50002 m2

Del 1 al 3 de un total de 3 registros

Primero << 1 >> Último

Compromiso

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

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

a

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

- 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)
- Al dar clic en aceptar, se registrará la localización de la idea de inversión y se cerrará la ventana
- 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 !

