



“Geoinvierte: Importancia y funcionalidades de la plataforma como herramienta de consulta y apoyo durante las fases del ciclo de inversión”

Dirección General de Programación Multianual de Inversiones



TABLA DE CONTENIDO

01 INTRODUCCIÓN

- a) Objetivos
- b) Beneficios
- c) Estructura
- d) Interoperabilidad

02 CASO PRÁCTICO

- a) Caso : Ubicación de Centros Educativos en el distrito San Ramón, provincia de Chanchamayo, departamento de Junín



01

SECCIÓN

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS DEL GEOINVIERTE

Objetivo 1

Constituirse en un instrumento técnico de apoyo para el operador del invierte.pe en la gestión de inversiones



Objetivo 2

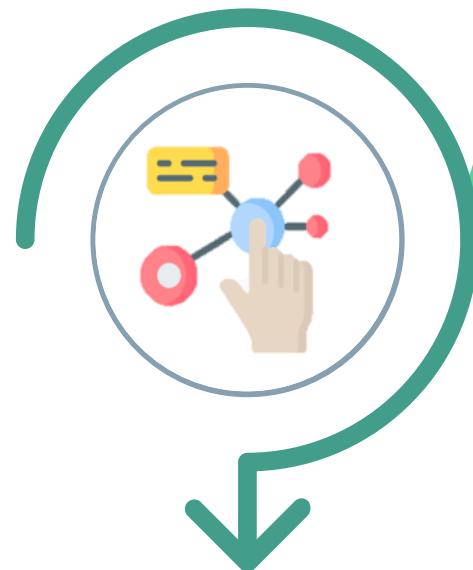
Herramienta de consulta en línea sobre la ubicación geográfica de las inversiones que se encuentra interconectado al Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI).

Objetivo 3

Contribuir una mejor toma de decisiones sobre la ubicación de las inversiones, así como la planificación de iniciativas de inversión.

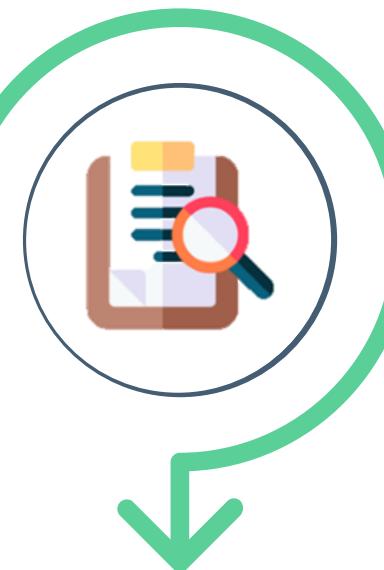
Brindar información georeferenciada (capas geográficas) de las diferentes instituciones del estado, con la finalidad de identificar y analizar zonas y áreas geográficas.

BENEFICIOS DEL GEOINVIERTE



Dinámica e interactiva

Brinda mapas interactivos y herramientas que permiten consultar, analizar y monitorear toda la información de inversión pública georreferenciada.



Acceso y transparencia

Ayuda a ubicar **ideas** e inversiones georreferenciadas de los tres niveles de gobierno.



Interoperabilidad

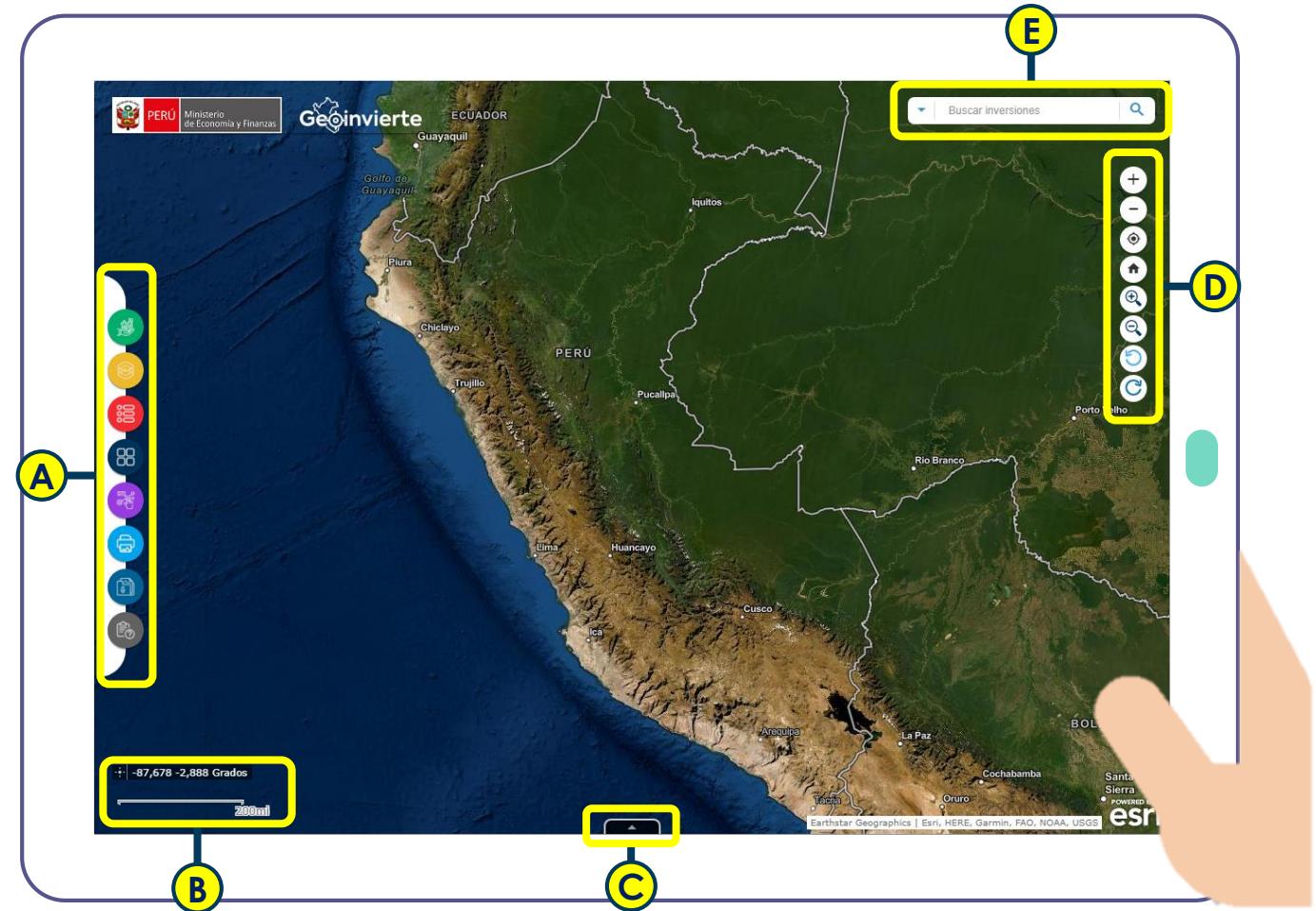
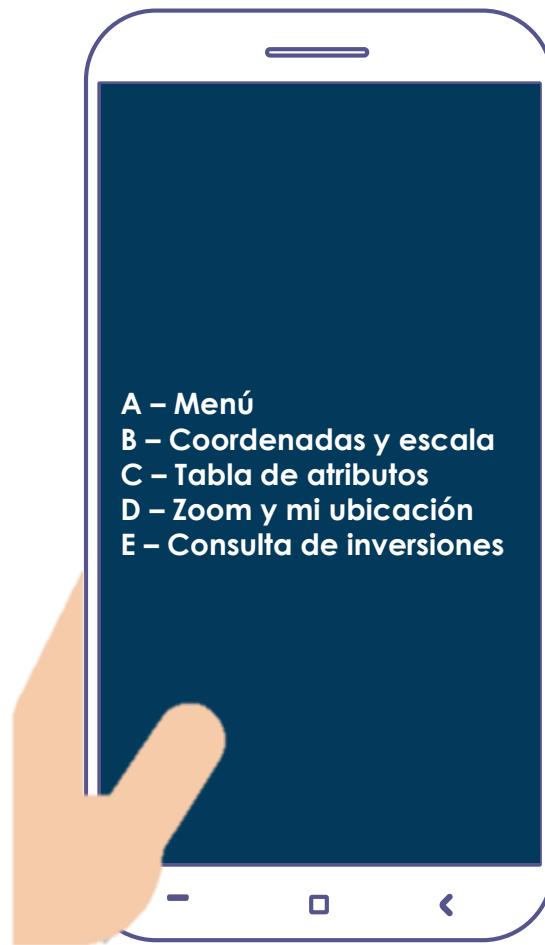
Se comparte información de diferentes sistemas (CENEPRED, ANA, MINEDU, INEI, entre otros).



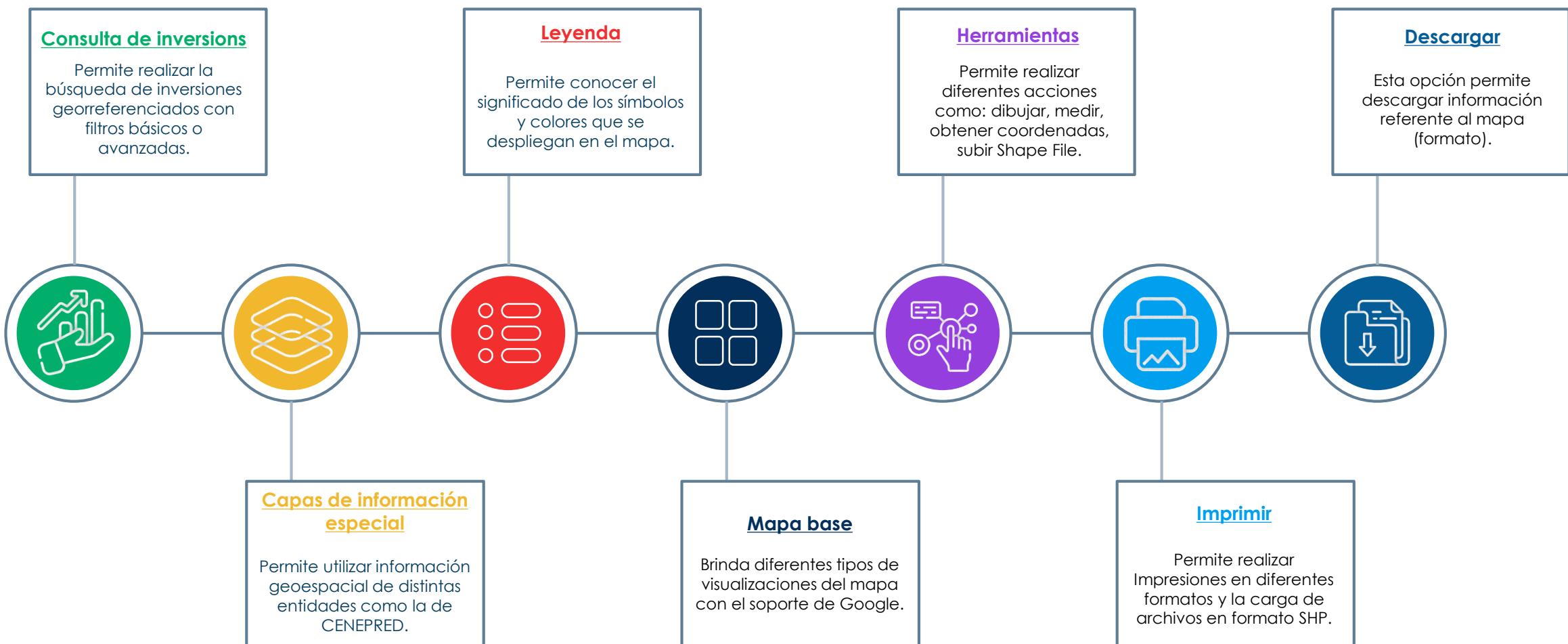
Accesibilidad y descarga de base de datos

Se puede acceder a través del SSI y permite descargar la información en distintos formatos.

ESTRUCTURA DEL GEOINVIERTE



MENÚ DEL GEOINVIERTE



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

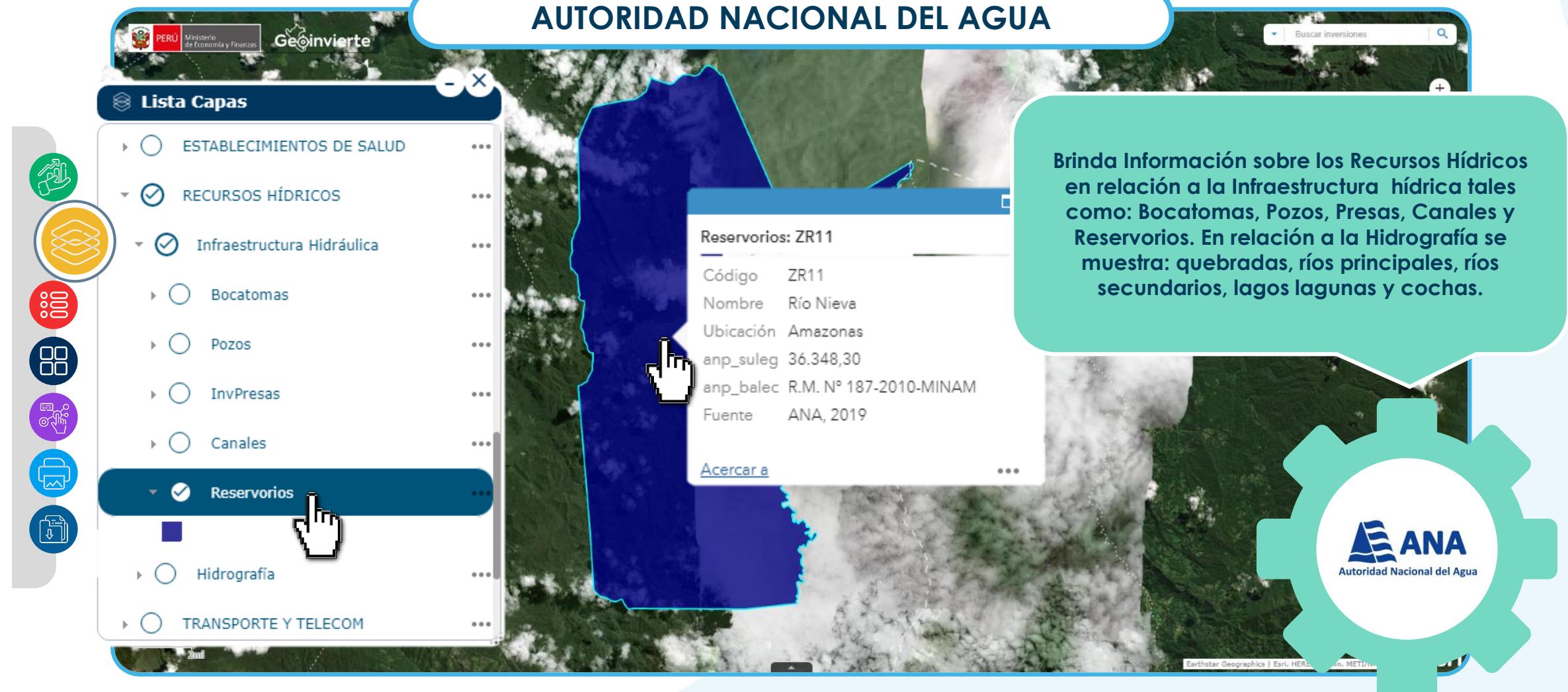
En el geoinvierte cuenta con información de diversos sistemas externos que corresponden a distintas instituciones, entre las cuales destacan:

- La Autoridad Nacional del Agua (ANA)
- El Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI)
- El Ministerio de Cultura
- El Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN)
- El Ministerio del Ambiente
- El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)
- El Ministerio de Salud
- El Ministerio de Educación
- El Ministerio de Transportes y Comunicaciones



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



The image shows a screenshot of the Geoinvierte web application. At the top, there is a header with the Peruvian flag, the text 'PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas', and the 'Geoinvierte' logo. Below the header is a map of a reservoir, with a callout box providing detailed information about it. The left sidebar contains a 'Lista Capas' (Layer List) with various categories like 'ESTABLECIMIENTOS DE SALUD', 'RECURSOS HÍDRICOS', and 'Infraestructura Hidráulica'. A large green gear icon with the 'ANA' logo is overlaid on the bottom right of the map area.

Reservorios: ZR11

Código	ZR11
Nombre	Río Nieve
Ubicación	Amazonas
anp_suleg	36.348,30
anp_balec	R.M. N° 187-2010-MINAM
Fuente	ANA, 2019

[Acercar a](#)

Brinda Información sobre los Recursos Hídricos en relación a la Infraestructura hídrica tales como: Bocatomas, Pozos, Presas, Canales y Reservorios. En relación a la Hidrografía se muestra: quebradas, ríos principales, ríos secundarios, lagos lagunas y cochas.

INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

MINISTERIO DE CULTURA



The screenshot shows the Geoinvierte platform interface. At the top left is the Peruvian flag and the text 'PERU Ministerio de Economía y Finanzas'. The main title 'Geoinvierte' is at the top right. Below the title is a blue header bar with the text 'MINISTERIO DE CULTURA'. On the left, a sidebar titled 'Lista Capas' lists various data layers: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, RECURSOS HÍDRICOS, TRANSPORTE Y TELECOM, ENERGÍA, OSINERGMIN, MINAM - ANP, and CULTURA. The 'CULTURA' section is expanded, showing 'Monumentos Arqueológicos' with a checked checkbox and 'Sítios Arqueológicos'. A yellow polygon is overlaid on the map, labeled 'HUANCHIHUAYLAS'. The map shows a satellite view of a green landscape with a road and buildings. To the right, a teal speech bubble contains the following text: 'Brinda información georreferenciada sobre monumentos arqueológicos y sitios arqueológicos, con la finalidad de apoyar a los operadores a realizar un análisis sobre la ubicación de las inversiones durante la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión.' At the bottom right is a large green gear icon with the Peruvian flag and the text 'PERÚ CULTURA'.

PERU Ministerio de Economía y Finanzas

Geoinvierte

MINISTERIO DE CULTURA

Buscar inversiones

PERÚ

CULTURA

Brinda información georreferenciada sobre monumentos arqueológicos y sitios arqueológicos, con la finalidad de apoyar a los operadores a realizar un análisis sobre la ubicación de las inversiones durante la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión.

PERU

CULTURA

INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGIA Y MINAS



The screenshot shows a geoinformation system interface for the Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minas (Osinergmin) of the Ministry of Economy and Finance of Peru. The interface includes a map of Casma, Peru, with various administrative and service station layers. A callout box provides detailed information about a gas station service station (Estación de Servicios Casma S.A.C.) located at Av. Luis Ormeño S/N, Casma, Ancash, with a RUC of 20136168925 and 52,000 gallons of fuel storage.

dato	valor
RAZON_SOCI	ESTACION DE SERVICIOS CASMA S.A.C.
ACTIVIDAD	ESTACION DE SERVICIOS / GRIFOS
DIRECCION	AV LUIS ORMEÑO S/N
DEPARTAMENTO	ANCASH
PROVINCIA	CASMA
DISTRITO	CASMA
RUC	20136168925
CPCDAD_TTA	52000
UNDAD_MDDA	GALONES
CATEGORIA	GRIFO_EESS
COD_OSNER	7632
CATEGORIA	GRIFO_EESS

Brinda información georreferenciada de estaciones de servicio, gasocentros de GLP y GNV, con dicha información las UF y UEI podrían analizar los posibles peligros antrópicos durante la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión.



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

MINISTERIO DEL AMBIENTE

Geoinvierte

Pachitea
PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas

Lista Capas

MINAM - ANP

ANP Administración Nacional

- Parque Nacional
- Santuario Nacional
- Santuario Histórico
- Refugio de Vida Silvestre
- Reserva Paisajística
- Reserva Nacional
- Reserva Comunal
- Coto de Caza
- Bosque de Protección

Zonas reservadas

ANP Administración Regional

ANP Administración Privada

- 75,975 - 10,064 Grados

Palcazu

Huancabamba

Yanachaga-Chemillén National Park

Villa Rica

Oxapampa

Chontabamba

Chacos

Palcazu

Buscar inversiones

Brinda información geográfica georreferenciada de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y de las zonas de amortiguamiento (ZA), información relevante para el análisis durante la fase de formulación de proyectos y gestión de inversiones referidas a la delimitación de áreas naturales protegidas.

REPÚBLICA DEL PERÚ

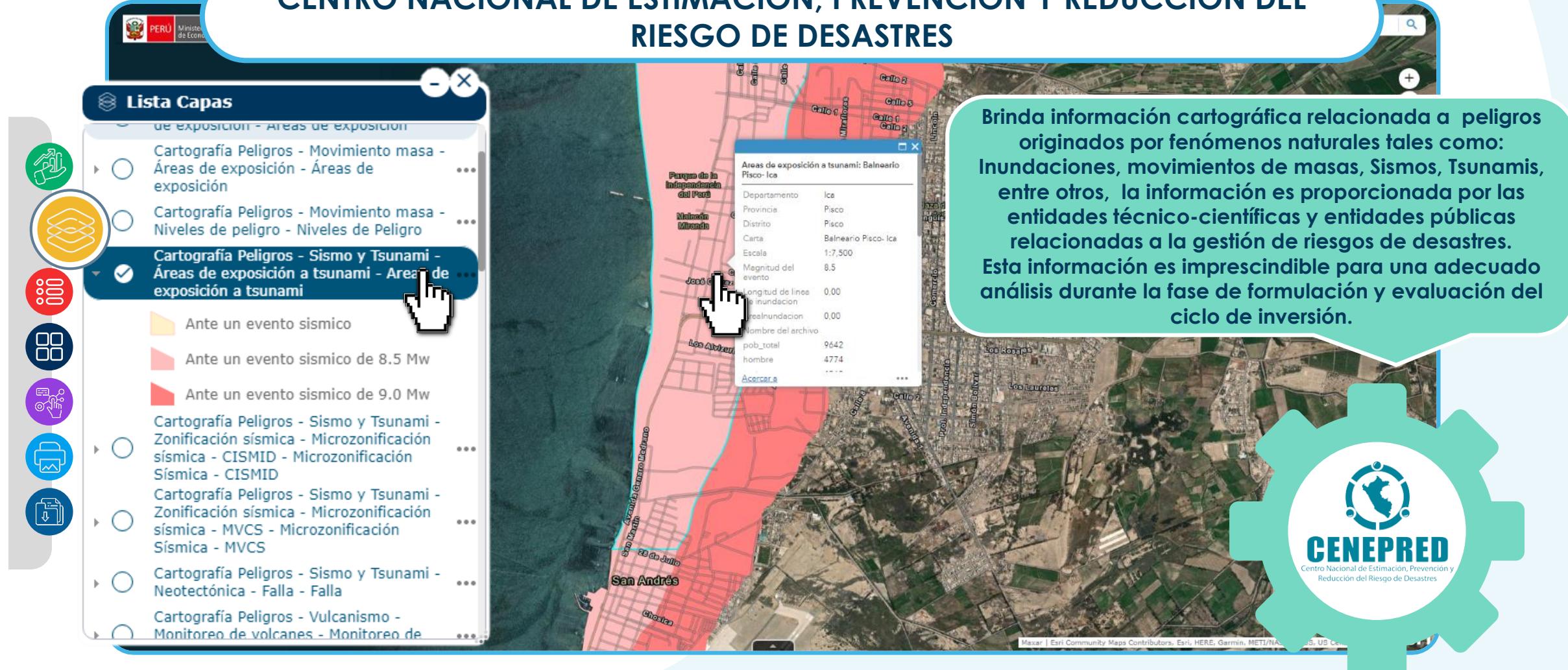
PERÚ

MINAM

Earthstar Geographics | Esri, HERE, OpenStreetMap, Microsoft

INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

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



Brinda información cartográfica relacionada a peligros originados por fenómenos naturales tales como: Inundaciones, movimientos de masas, Sismos, Tsunamis, entre otros, la información es proporcionada por las entidades técnico-científicas y entidades públicas relacionadas a la gestión de riesgos de desastres. Esta información es imprescindible para una adecuado análisis durante la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión.

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

INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

MINISTERIO DE SALUD

PERU Ministerio de Economía y Finanzas GeoInvierte

Lista Capas

- Catálogo Base
- LÍMITES POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS
- LOCALIDADES
- CENTROS EDUCATIVOS
- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
 - I-1 Puesto de salud o Posta de Salud con preferencia de salud no médico
 - I-2 Puesto de salud o posta de salud/ Consultorio
 - I-3 Centro de salud/ Centro Médico/ Centro Médico Especializado/ Policlínico
 - I-4 Centro de salud/ Centro médico con camas de internamiento
 - II-1 Hosp./ Clínicas de atención general

- X

I-3 Centro de salud/ Centro Médico/ Centro Médico Especializado/ Policlínico: MINSA

INSTITUCION	MINSA
COD_RENIPRESS	5.932,00
NOMBRE	SAN ANTONIO
CLASIFICACION	CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS
TIPO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO
DEPARTAMENTO	LIMA
PROVINCIA	LIMA
DISTRITO	ATE
DIRECCION	CALLE 7 ESQ.CALLE 8 S/N - ASOC. POBLADORES SAN ANTONIO NÚMERO S/N

Acercar a

-76,908 -12,028 Grados 100pie Calle Caminos del Inca Calle Real Calle La Esperanza Calle La Bandera Calle Los Tulipanes Jirón La Esperanza Avenida La Esperanza Avenida Alfonso Ugarte Avenida Alfonso Ugarte Avenida Alfonso Ugarte Calle 2 Calle 2

Permite identificar las categorías de establecimientos de salud por niveles de atención como: Puesto de salud, centros de salud, Hospitales, Institutos especializados. La información es importante para el análisis durante la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión.

Importante: Se podrán activar capas adicionales mientras se analiza la información del sector salud.



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Primaria: 150103

CODGEO	150103
NOMBDEP	LIMA
NOMBPROV	LIMA
NOMBDIST	ATE
DRE_UGEL	ATE 06
COD_MOD	1505304
CEN_EDU	SANTA ELENA DE LOS NIÑOS
CODLOCAL	718596
NIV_MOD	B0
MODALIDAD	Primaria
NIVEL_EDUC	Educación Básica Regular
GES_DEP	B4
TIPO DE GE	Privado

Importante: Se podrán activar capas adicionales mientras se analiza la información del sector educación.



INTEROPERABILIDAD DEL GEOINVIERTE

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES



Herramienta que permite identificar las redes viales, los aeródromos, estaciones ferroviarias, Redes viales en sus diferentes niveles, aeropuertos, puentes, entre otros.



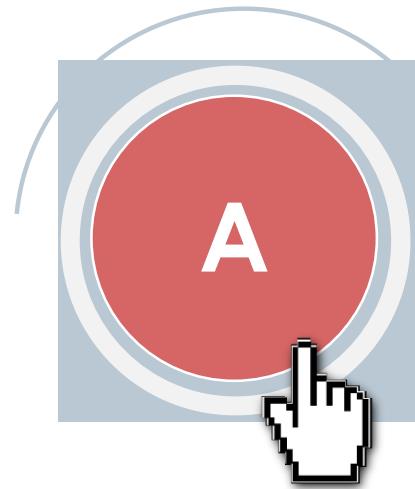
02

SECCIÓN CASOS PRÁCTICOS

Caso : Ubicación de Centros Educativos en el Distrito San
Ramón, Provincia de Chanchamayo, Departamento de Junín

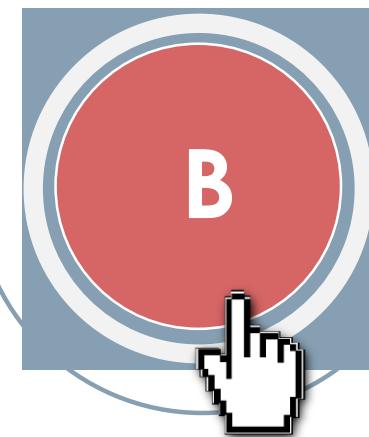
ACTIVIDADES DEL CASO PRÁCTICO

Módulo de Consulta de Inversiones



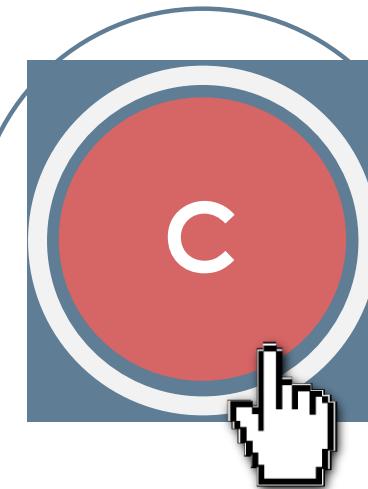
Ubicación de inversiones en el distrito de San Ramón

Módulo de Consulta de Inversiones



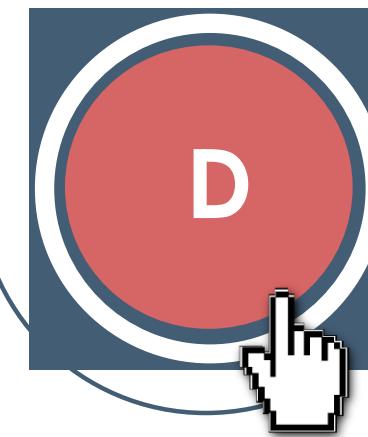
Ubicación de inversiones con función de educación

Módulo de Capas: Catalogo Base



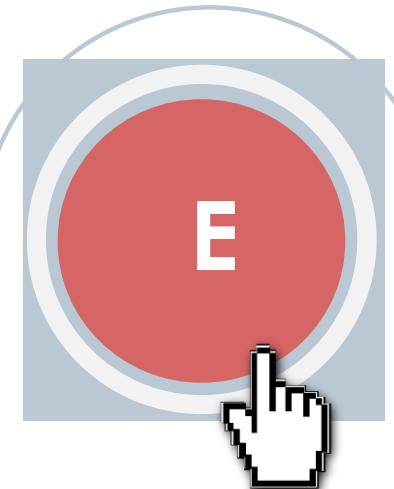
Ubicación de Centros Educativos de inicial, primaria y secundaria

Módulo de Capas: Cartografías de Peligros



Identificación de áreas de exposición a inundaciones y movimientos de masa

Módulo de Capas: Catalogo Base



Identificación de red hidrográfica y vías terrestres

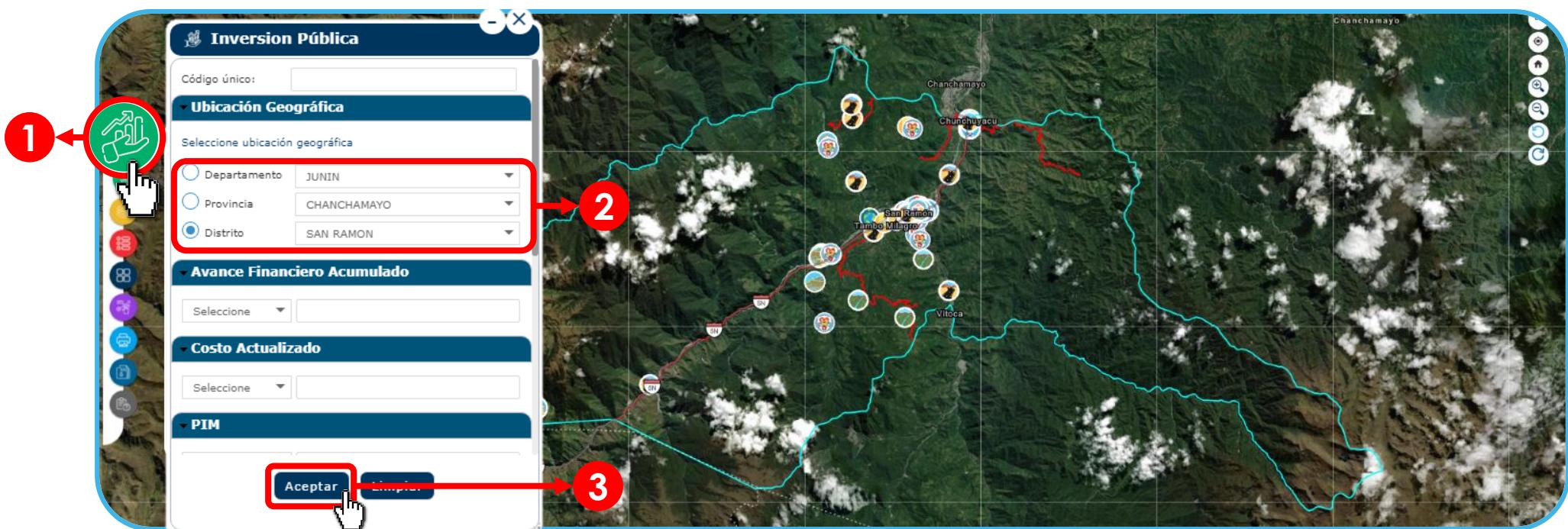
A

Ubicación de inversiones en el distrito de San Ramón



Para el siguiente caso se buscará inversiones dentro del distrito de San Ramón, en la provincia de Chanchamayo departamento de Junín.

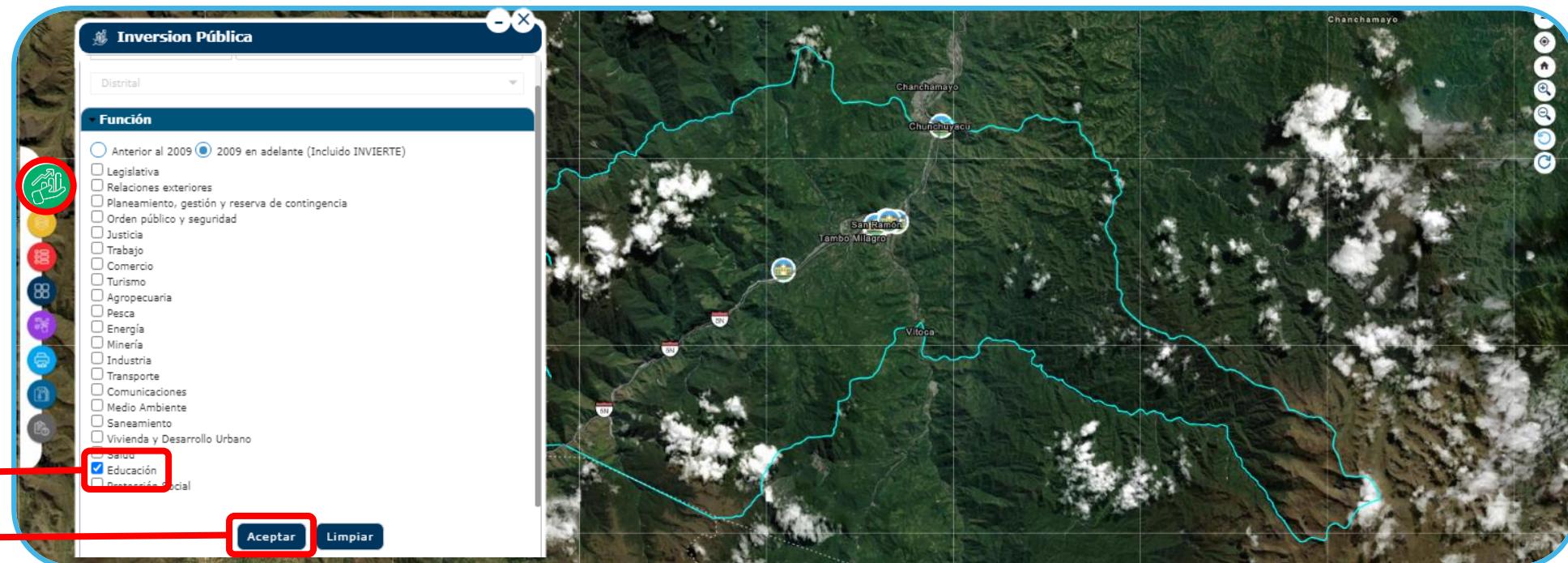
- 1) Seleccionar el opción de Inversión Pública.
- 2) Realizar el filtro de inversiones por ubicación geográfica.
- 3) Luego de la selección, presionar del botón Aceptar.



B

Ubicación de inversiones de la función de educación

- 1) Dentro del módulo de Inversión Pública seleccionaremos en el filtro de Función, la opción Educación
- 2) Seleccionamos “Aceptar”.



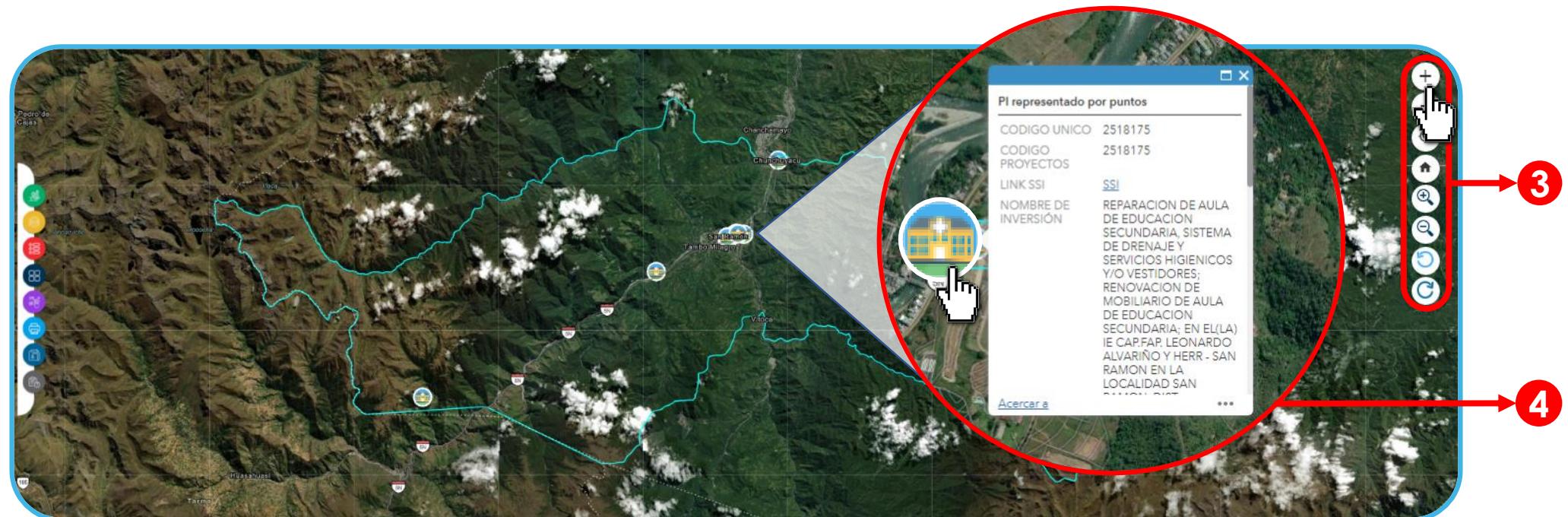
B

Ubicación de inversiones de la función de educación



3) Podemos acercar la vista del mapa dando clic en o usando la herramienta .

4) Al hacer clic en cada uno de los iconos que se encuentran sobre el mapa nos mostrará el resumen de la inversión, en este caso muestra información sobre las inversiones de educación, los cuales tienen un vínculo al SSI.



C

Ubicación de Centros Educativos del nivel inicial, primaria y secundaria

- 1) Seleccionar el módulo de capas
- 2) Seleccionar el submódulo Catálogo Base para activar las capas cartográficas deseadas
- 3) Activar la opción de Catalogo Base
- 4) Activar la opción de Centros educativos
- 5) Finalmente activar la opción de las categorías de Centros Educativos disponibles (en este caso inicial, primaria y secundaria).



C Ubicación de Centros Educativos del nivel inicial, primaria y secundaria

6) Podemos acercar la vista del mapa dando clic en  o usando la herramienta .

7) Activar el modulo de leyenda para obtener información de las capas activas

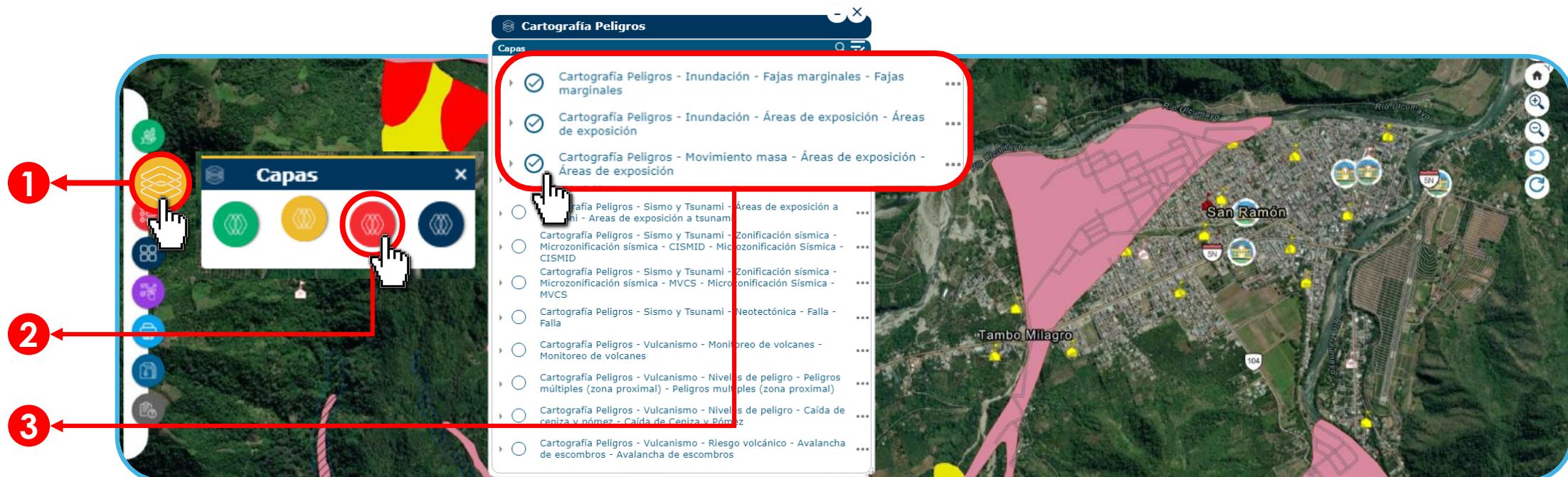
8) Al hacer clic en cada uno de los iconos de centros educativos, nos brindara información de la institución educativa



D

Identificación de áreas de exposición a inundaciones y movimientos de masa

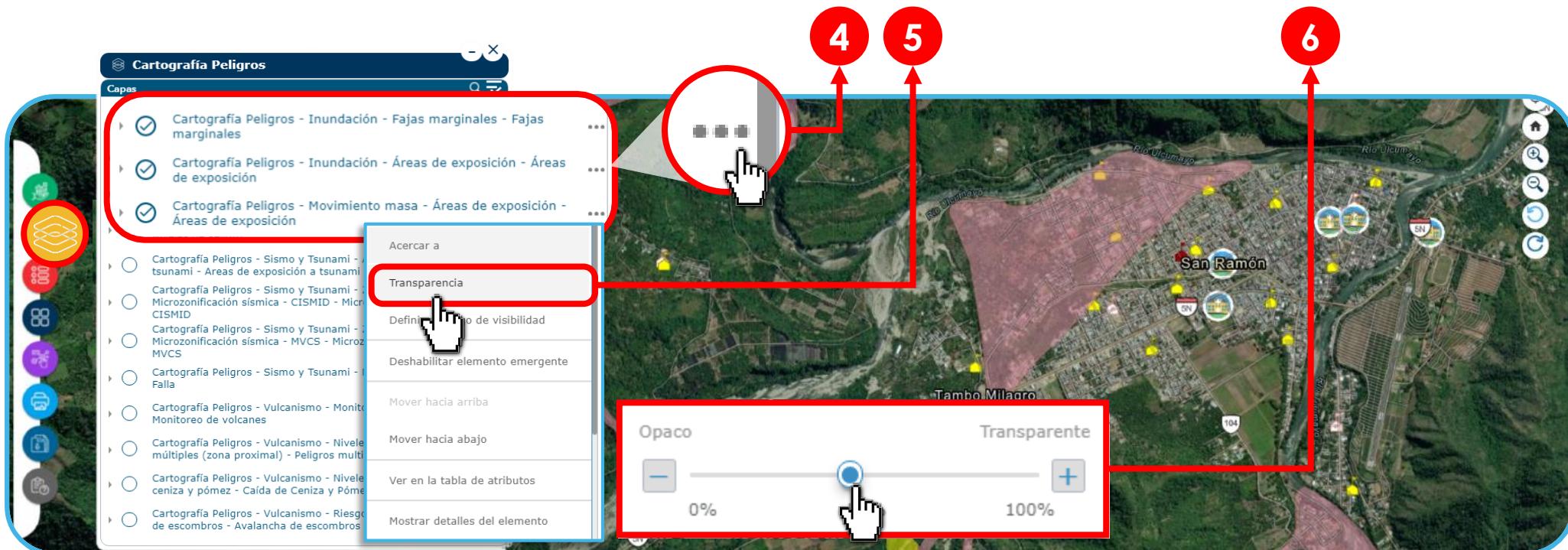
- 1) Seleccionar el módulo de capas
- 2) Seleccionar el submódulo Cartografía de Peligros.
- 3) Activar las capas con la información deseada (en este caso son fajas marginales, áreas de exposición a inundación y áreas de exposición a movimientos de masa). Se observará en el mapa las áreas sombreadas en relación a las capas seleccionadas.



D

Identificación de áreas de exposición a inundaciones y movimientos de masa

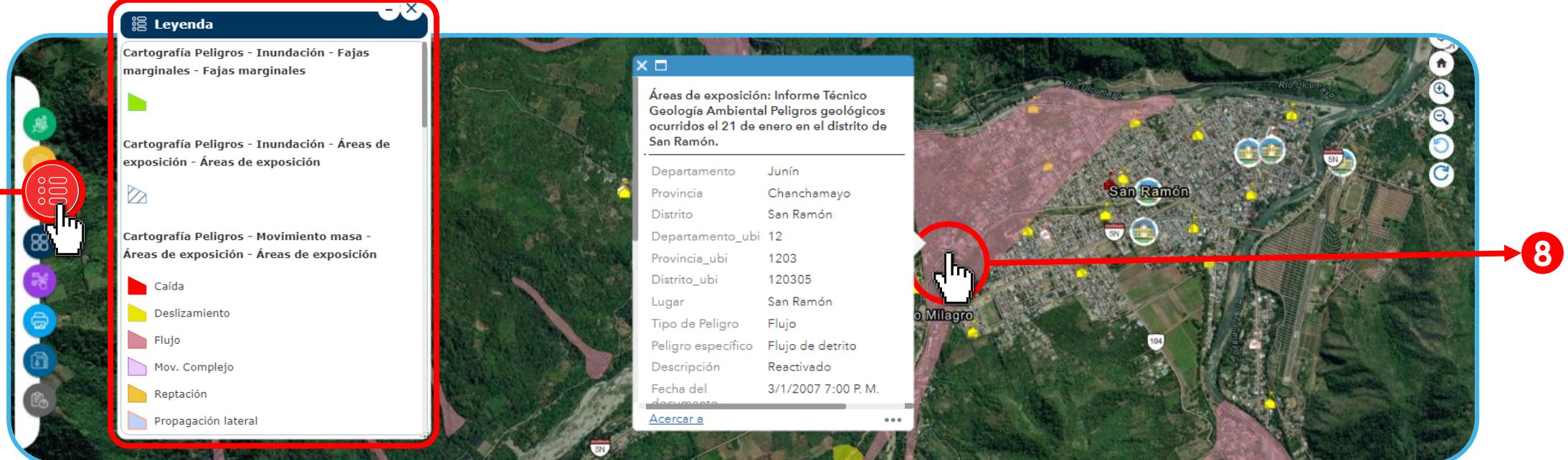
- 4) Dar clic en los tres puntos de la capa seleccionada
- 5) Dar clic en la opción de transparencia
- 6) Ajustar la transparencia



D

Identificación de áreas de exposición a inundaciones y movimientos de masa

- 7) Activar el modulo de leyenda para observar las capas que se tiene activas
- 8) Finalmente dar clic sobre el área sombreada que se registra como peligro, se aperturará una ventana con información (en este caso se muestra el tipo de peligro específico "flujo de detrito")

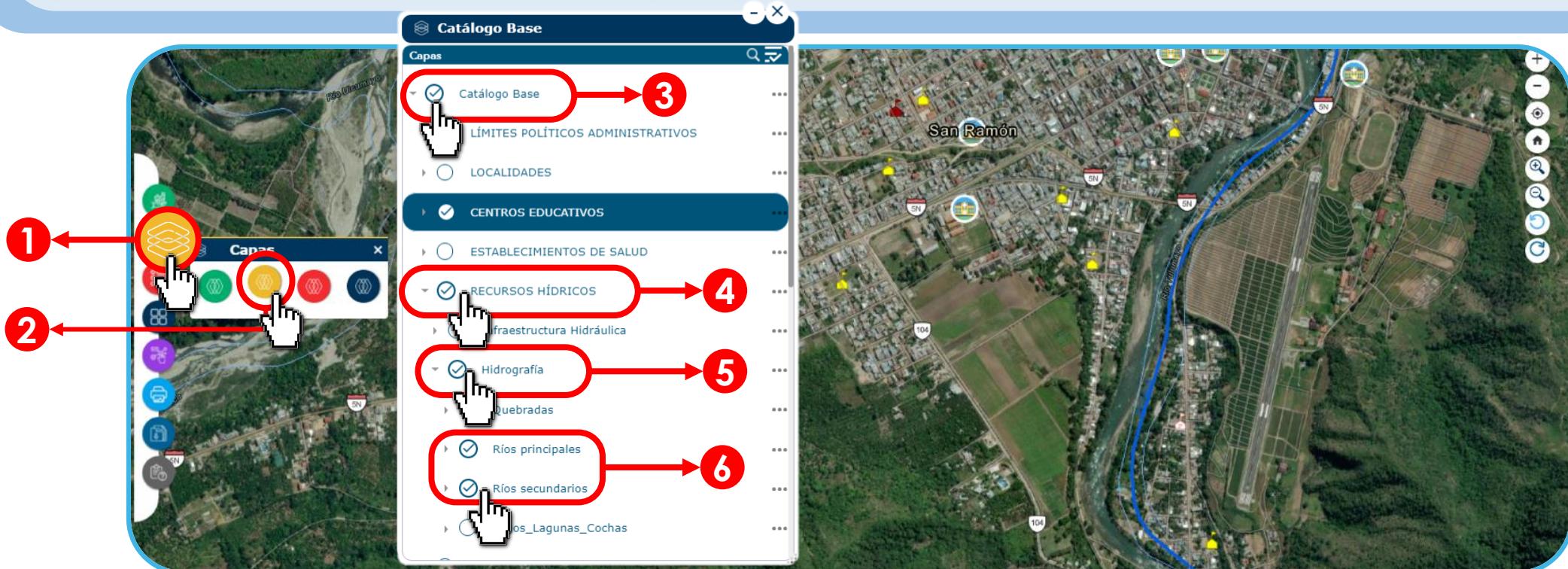


Identificación de red hidrográfica y vías terrestres



I. Red hidrográfica

- 1) Seleccionar el módulo de capas
- 2) Seleccionar el submódulo Catálogo Base para activar las capas cartográficas deseadas, en este caso de ríos principales y secundarios.
- 3) Activar la opción de Catalogo Base
- 4) Activar la opción de Recursos Hídricos
- 5) Activar la opción de Hidrografía
- 6) Finalmente activar la opción de Ríos principales y Ríos secundarios

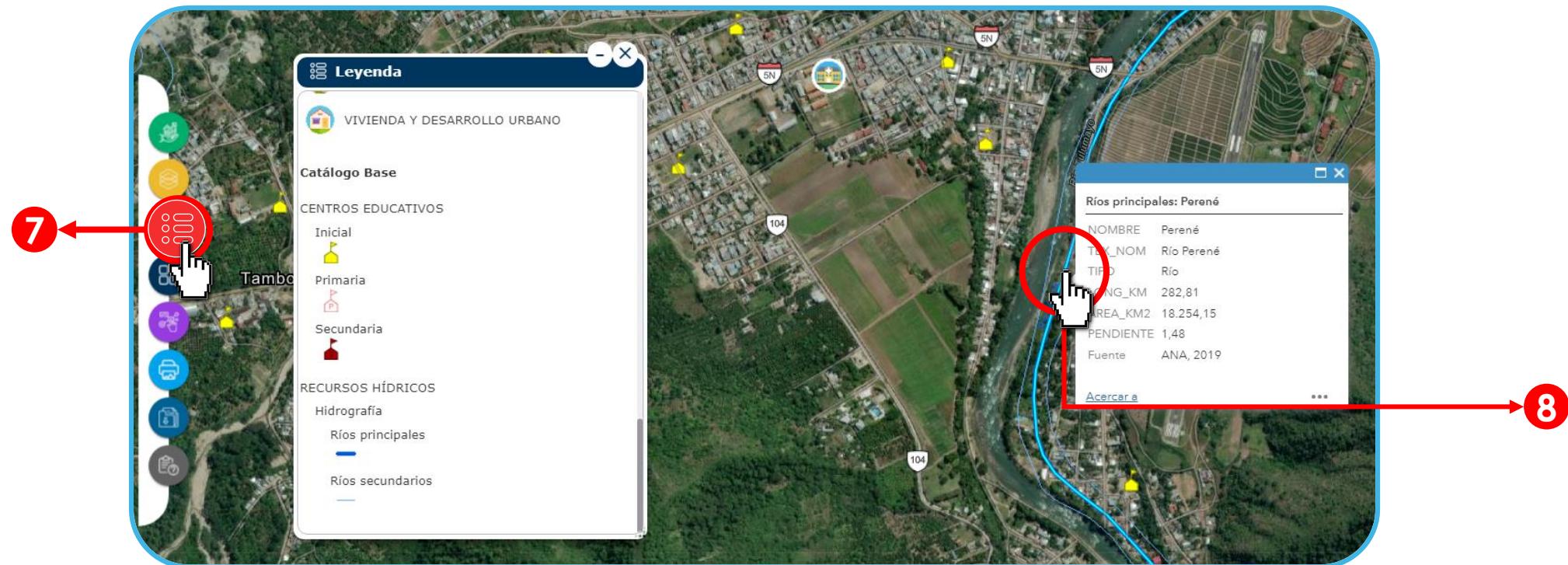


Identificación de red hidrográfica y vías terrestres



I. Red hidrográfica

- 7) Activar el modulo de leyenda para observar las capas que se tiene activas
- 8) Finalmente dar clic sobre la línea en el mapa que indica la leyenda para ríos, se abrirá una ventana con información (en este caso se trata del río principal Perené)

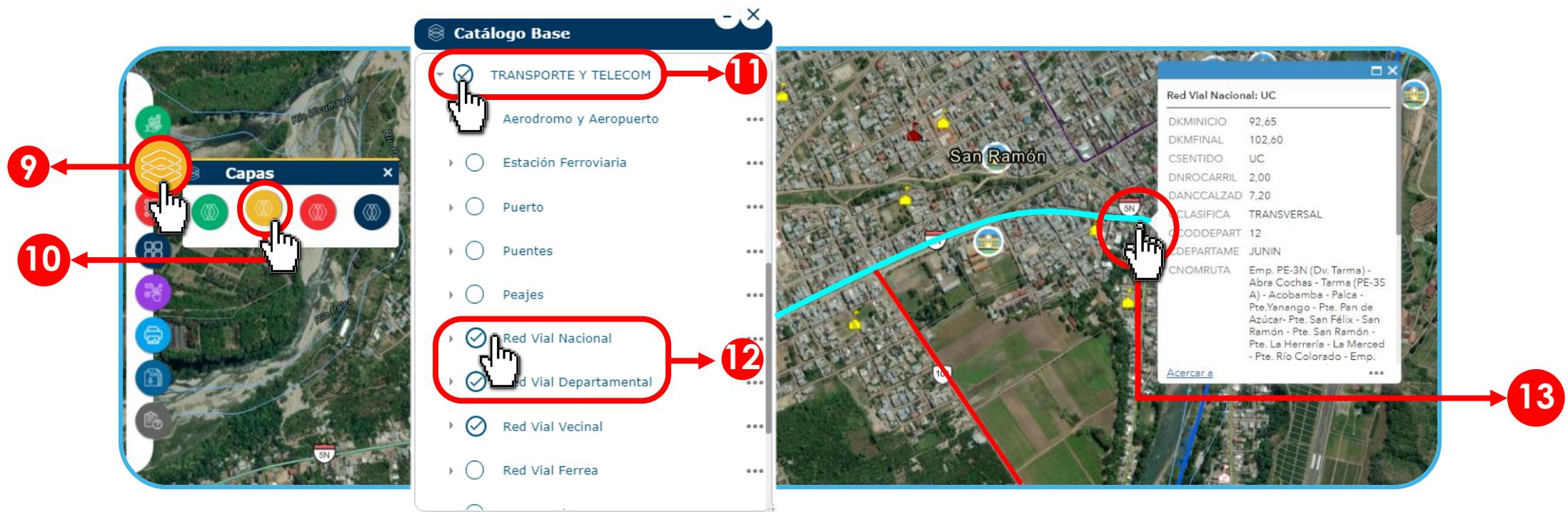


Identificación de red hidrográfica y vías terrestres

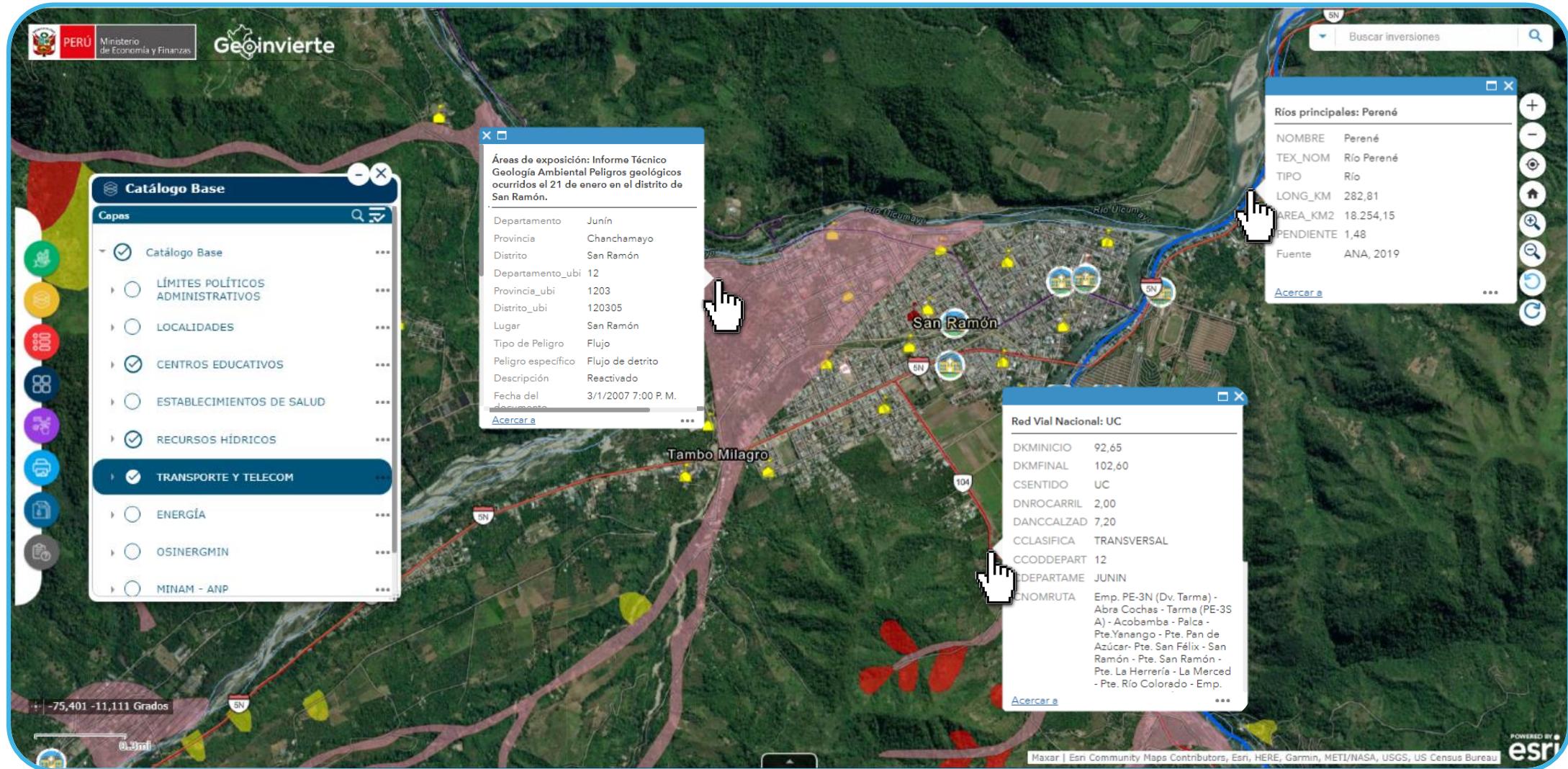


II. vías terrestres

- 9) Seleccionar el módulo de capas
- 10) Seleccionar el submódulo Catálogo Base para activar las capas cartográficas deseadas, en este caso de redes viales nacionales y departamentales.
- 11) Activar la opción de Transporte y Telecomunicaciones (recordar que la opción de Catálogo Base ya se encuentra activada)
- 12) Activar las opciones de Red Vial Nacional y Red Vial Departamental
- 13) Finalmente dar clic sobre la línea en el mapa que indica la leyenda para Vías Nacionales, se abrirá una ventana con información



Visualización de capas activadas simultáneamente



¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:

invierte.pe@mef.gob.pe



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de Asistentes técnicos a nivel nacional y agenda tu reunión virtual.

CONECTA MEF
www.mef.gob.pe/conectamef



Muchas gracias

invierte.pe



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas