



VERSIÓN 0.1

18/03/2022

# DESCARGA E INGRESO A SURVEY123 Y FIELDMAPS

MANUAL DE USUARIO

ELABORADO POR: DANIEL AGUADO H.  
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO - INGEMMET  
LIMA – SAN BORJA



## CONTENIDO

DESCARGA E INGRESO A SURVEY123.....	2
1. INSTALACIÓN DE SURVEY123 Y FIELDMAPS.....	2
2. ACCESO Y CONFIGURACIÓN DE SURVEY123.....	3
3. DESCARGA Y DESPLIEGUE DE ENCUESTAS EN SURVEY123 .....	9
4. ACCESO Y CONFIGURACIÓN DE FIELDMAPS .....	12

## DESCARGA E INGRESO A SURVEY123 Y FIELDMAPS

*Este instrumento es indispensable para la recolección de información de campo con la finalidad de coadyubar en la toma de decisiones para mejorar la intervención oportuna del INGEMMET.*

### 1. INSTALACIÓN DE SURVEY123 Y FIELDMAPS

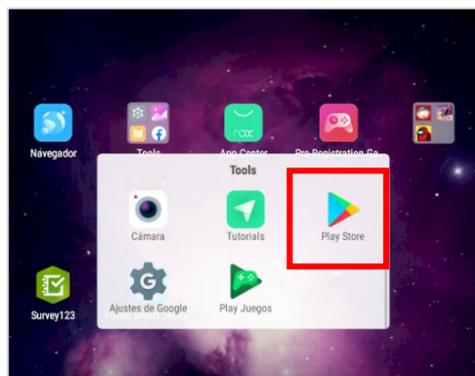
#### 1.1. Requisitos mínimos

*Es necesario que el dispositivo disponga de un equipo móvil con ciertos requisitos mínimos para garantizar un correcto funcionamiento de la aplicación de campo en Survey123:*

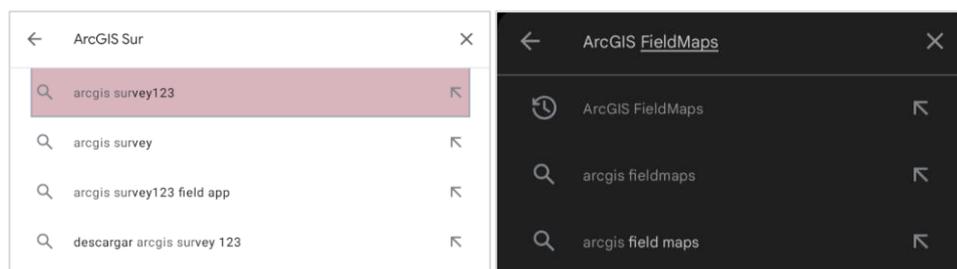
- *Teléfono de categoría smartphone (dispositivo que funciona a través de un sistema operativo, permite la conexión a internet y descargar aplicativos).*
- *Sistema operativo Android 10.0 o superior (ARMv7 32 bit, ARMv8 64 bit), IOS 13 o superior (64 bit).*
- *Servicios de Google Play 11.6 o superior (en caso requiera seguimiento de ubicación)*
- *EL dispositivo debe tener Soporte para OpenGL 2.0 o superior*
- *Tener 2GB de espacio de almacenamiento disponible (recomendable).*
- *Tener conexión a internet, de sugerencia a una **red wifi** (recomendable).*
- *El smartphone debe contar con GPS.*

#### 1.2. Descarga e instalación en Android

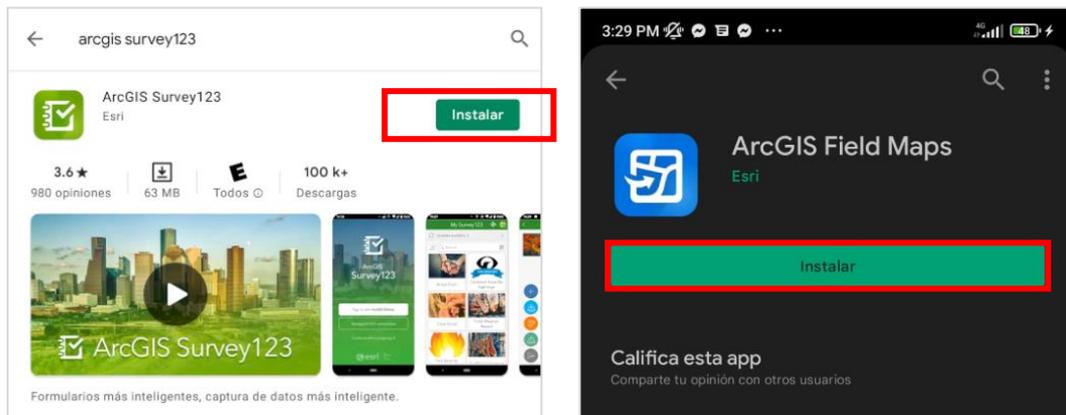
- *En el dispositivo, abrir Google Play Store o acceder a Google Play Store en un navegador web.*



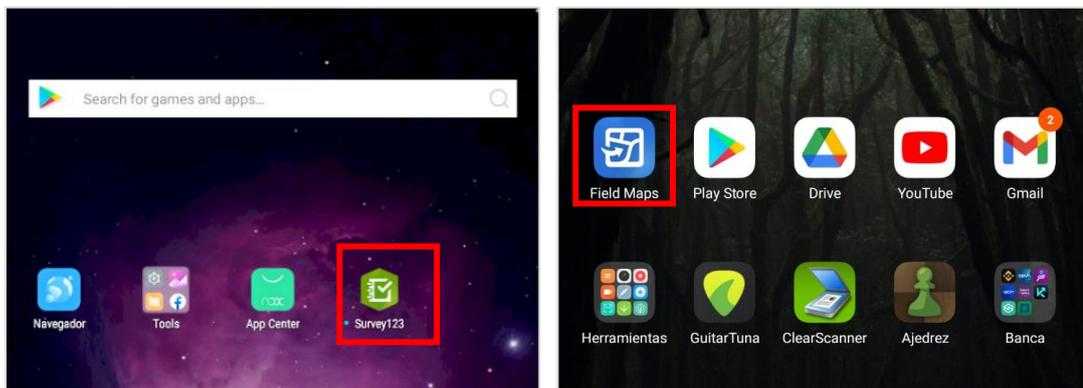
- *En el buscador de Google Play Store escribir "ArcGIS Survey123"; para el caso de FieldMaps ingresar "ArcGIS FieldMaps".*



- *Instalar el aplicativo; esto puede tardar unos minutos ya que el smartphone Android realiza la descarga, instalación y el análisis de seguridad del aplicativo.*



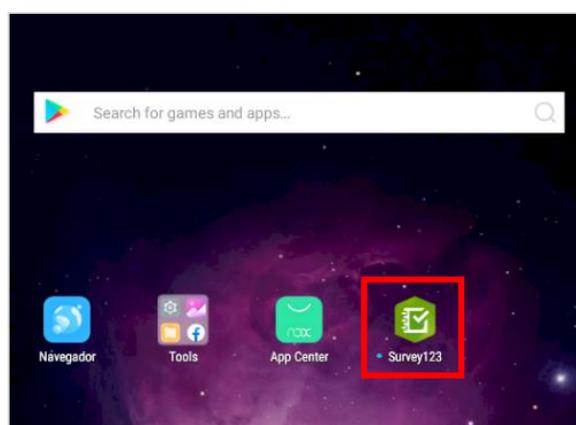
- *Cuando la instalación haya concluido puede visualizar el aplicativo desde el menú de aplicaciones del smartphone Android.*



## 2. ACCESO Y CONFIGURACIÓN DE SURVEY123

### 2.1. Acceso a Survey123

- *Abrir survey123 desde el menú de aplicaciones del smartphone.*



- Al iniciar por primera vez, deberá brindar permisos a Survey123 para acceder a fotos, contenido multimedia, archivos de tu dispositivo, captura de fotos y grabación de videos.



## 2.2. Ingresar la URL del portal institucional del INGEMMET

- Al abrir Survey123, seleccionar "Administrar conexiones de ArcGIS".



- En la nueva ventana seleccionar “Agregar conexión”.



- En la nueva ventana, ingresar la dirección de Portal institucional del INGEMMET “<https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/portal>”, y seleccionamos el botón agregar.



- Survey123 agrega automáticamente el Portal institucional del INGEMMET y lo selecciona (verificar check en la zona izquierda).



### 2.3. Iniciar sesión con usuario institucional

**Es de mucha importancia seguir los pasos siguientes ya que permitirá la descarga de encuestas posteriormente. Verificar la conexión a internet.**

- Luego de configurar el Portal institucional del INGEMMET, deberá retroceder a la ventana anterior (botón “Back” ubicado en la parte superior izquierda).



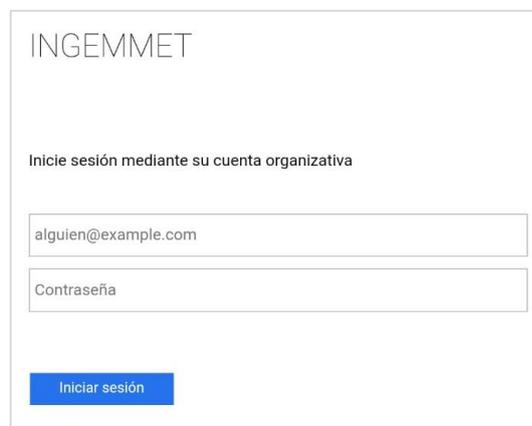
- En la nueva ventana seleccionar “Iniciar sesión con Geoportal del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico”.



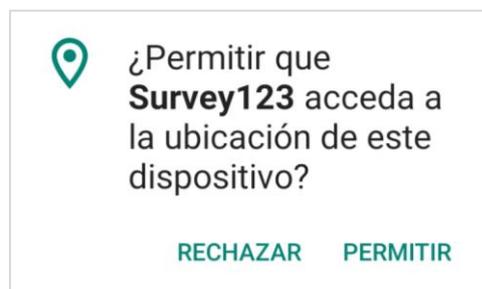
- *Seleccionamos el botón “INGEMMET”*



- *En la nueva ventana agregar las credenciales (ingrese su correo institucional y contraseña con la cual accede a su equipo) e iniciar sesión.*



- *Al iniciar sesión, debe permitir a Survey123 acceder a la ubicación del dispositivo con el fin de habilitar la georreferenciación de las encuestas.*



- *Es posible que el asistente de Google sugiera almacenar la contraseña.*



## 2.4. Acceder sin iniciar sesión

*Estos pasos pueden realizarse si y solo si, se tiene las encuestas descargadas. Esta opción es utilizada cuando no se cuenta con conexión a internet o cuando no dispone de las credenciales; el uso será limitado (acceder a encuestas descargadas, almacenar encuestas realizadas). **No podrá acceder a descargar y/o actualizar encuestas; para ello es necesario iniciar sesión.***

- En la ventana inicial de Survey123, selecciona “Continuar sin iniciar sesión”



### 3. DESCARGA Y DESPLIEGUE DE ENCUESTAS EN SURVEY123

#### 3.1. Descargar encuesta

Verificar la conexión a internet (de preferencia una red wifi).

- Luego de iniciar sesión se mostrará la ventana siguiente, seleccionamos “Descargar encuestas”



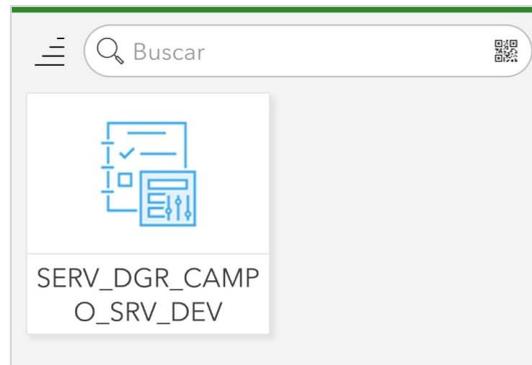
- En la nueva ventana se mostrarán todas las encuestas del INGEMMET.



- Navegar hasta ubicar la encuesta deseada; Seleccionar el icono de descarga (esto puede tardar unos segundos).

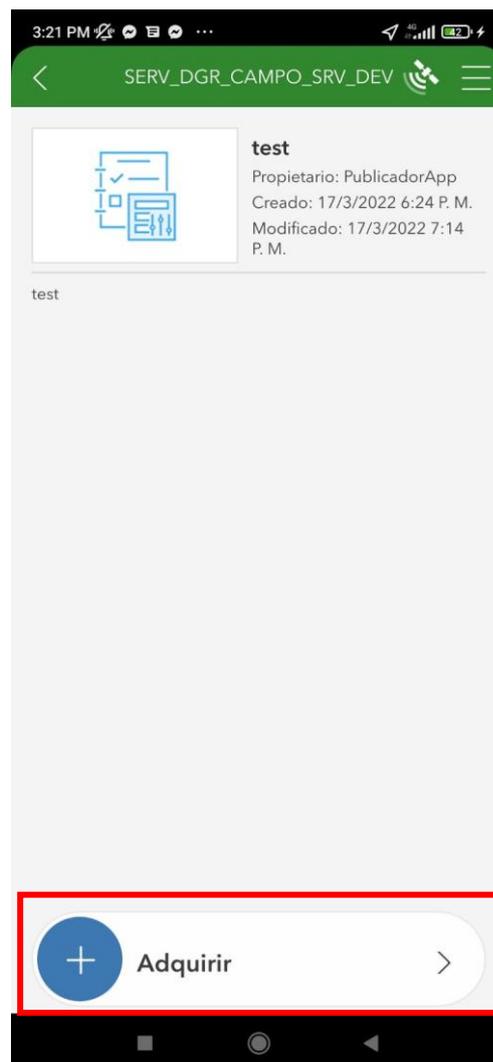


- *Dirigirse a la ventana anterior (botón “Back” ubicado en la parte superior izquierda) donde visualizará la encuesta lista para usar.*



### 3.2. Desplegar la encuesta

- *Al seleccionar la encuesta se mostrará una nueva ventana, seleccionamos “Adquirir” (parte inferior del aplicativo).*



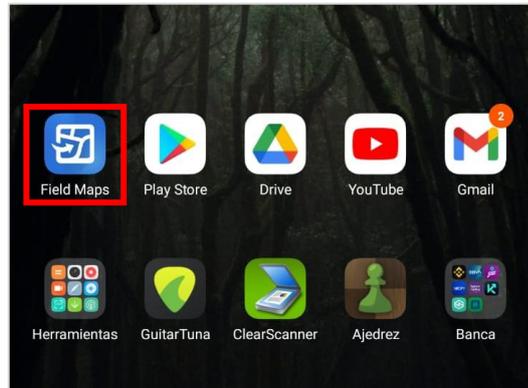
- *Survey123 despliega la encuesta (esto puede tardar unos segundos).*

The image shows a mobile application interface for a survey form. At the top, there is a green header bar with a white 'X' icon on the left, the text 'Ficha de descripción' in the center, and a white icon of a person with a speech bubble on the right. Below the header, the form is displayed on a light gray background. The first section is titled '0) Datos Generales' with a downward-pointing triangle icon to its left. Under this section, there are three input fields: 1. 'POG \*' with a red asterisk, followed by a white text input box. 2. 'Proyecto \*' with a red asterisk, followed by a white dropdown menu box with a downward arrow icon on its right side. 3. 'Muestra:' followed by a white text input box.

## 4. ACCESO Y CONFIGURACIÓN DE FIELDMAPS

### 4.1. Acceso a FieldMaps

- *Abrir FieldMaps desde el menú de aplicaciones del smartphone.*

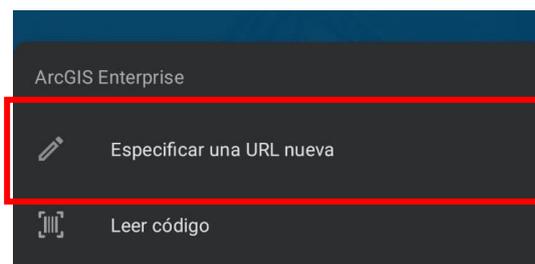


### 4.2. Iniciar sesión con usuario institucional

- *Al abrir FieldMaps, seleccionar "Iniciar sesión con ArcGIS Enterprise"*



- *Seleccionar "Especificar un URL nueva" en la ventana de la parte inferior*



- En la nueva ventana, ingresar la dirección de Portal institucional del INGEMMET “<https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/portal>”, y seleccionamos el botón “aceptar”.



- Se abrirá el navegador por defecto, en donde deberá seleccionar el botón “INGEMMET”



- En la nueva ventana agregar las credenciales (**ingrese su correo institucional y contraseña con la cual accede a su equipo**) e iniciar sesión.

- Es posible que el asistente de Google sugiera almacenar la contraseña.