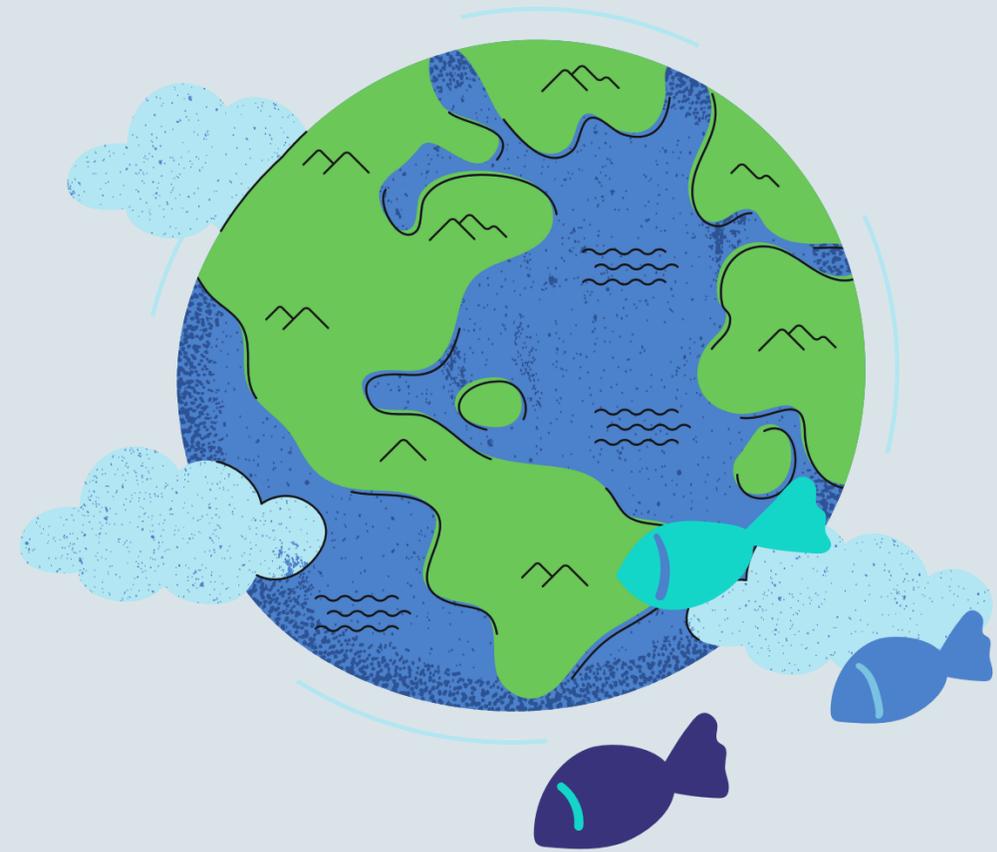


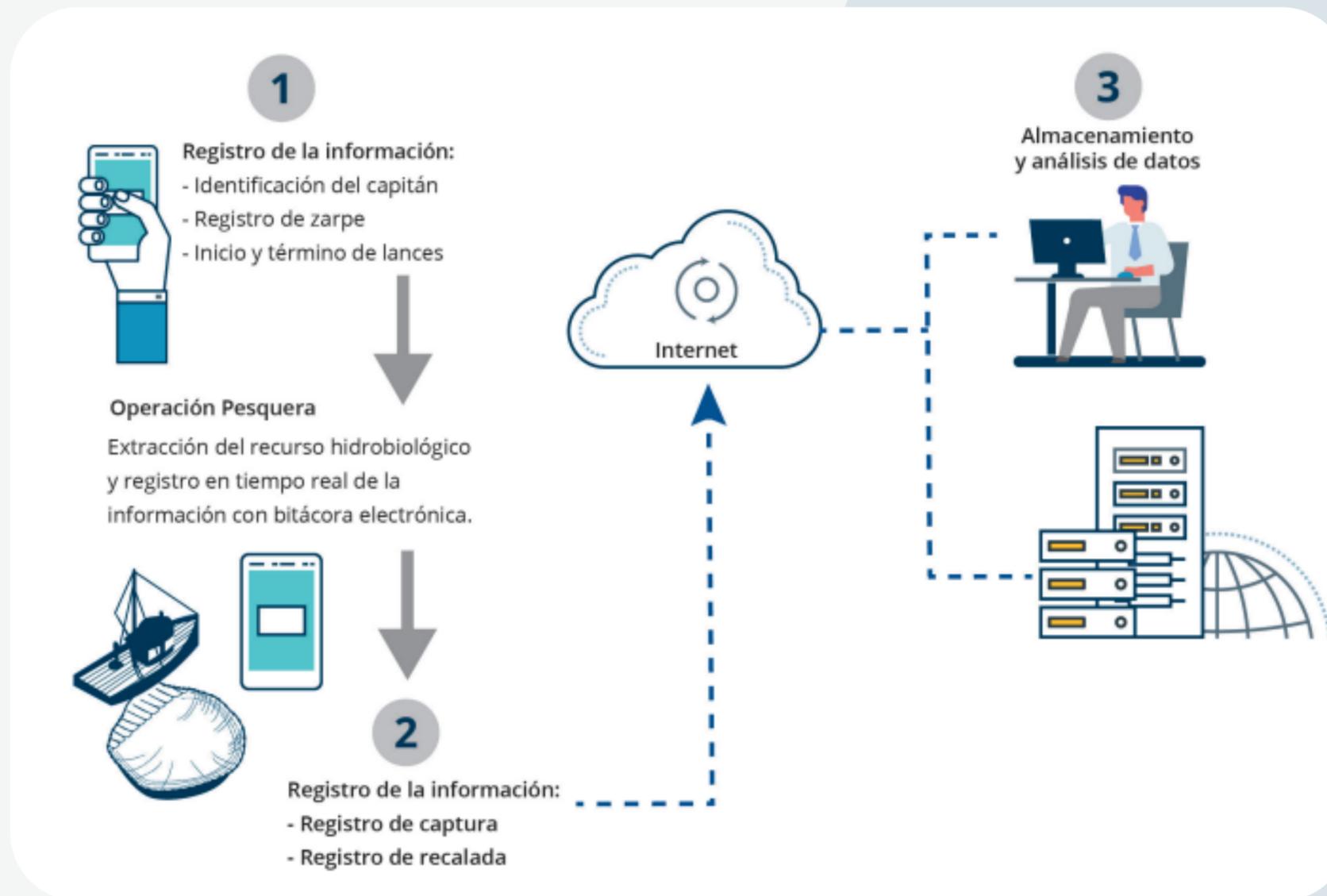


# **PARTICIPACIÓN CIUDADANA BITÁCORAS DE PESCA**





# 1) BITÁCORAS DE PESCA Y CIENCIA CIUDADANA



Los sistemas de monitoreo generan los datos necesarios para asegurar el desarrollo sostenible de las pesquerías, proporcionan datos claves para las evaluaciones científicas de las poblaciones y establecer límites de captura sostenibles.

# LEY GENERAL DE PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES:

Artículo 4o., fracción XII, define a la bitácora de pesca como el documento de registro y control del quehacer pesquero a bordo de una embarcación, por medio del cual la autoridad competente recibe del pescador el reporte de la actividad que se le ha concesionado o permitido;

Artículo 46, fracción III, señala que las embarcaciones pesqueras deberán llevar un libro de registro que se denominará bitácora de pesca, que contendrá la información que se determine en el propio reglamento de la citada ley;



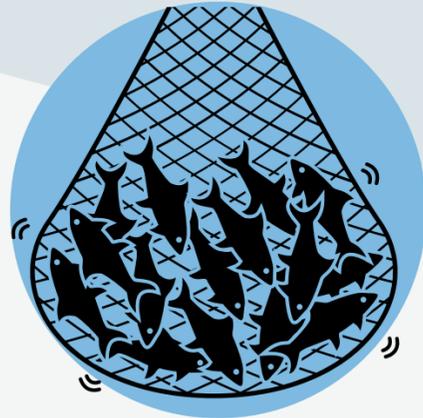
# ¿QUÉ SON LAS BITÁCORAS DE PESCA?

Son una herramienta esencial para la gestión pesquera sostenible. Permiten recopilar datos sobre la captura y el esfuerzo pesquero, lo que facilita la evaluación del estado de los recursos pesqueros y la toma de decisiones informadas para su conservación.



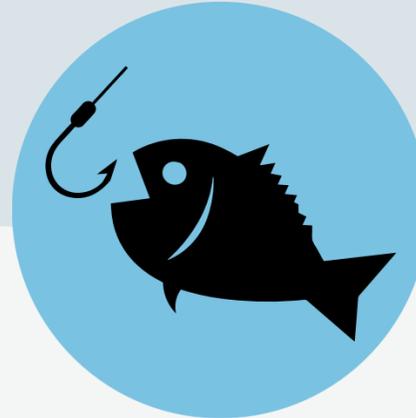
# BITÁCORAS DE PESCA NO OFICIALES O ELECTRÓNICA

¿Qué información se registra en una bitácora de pesca?



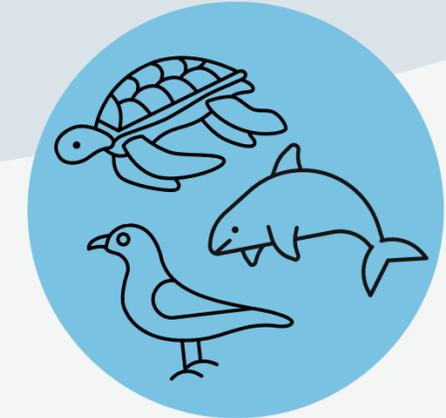
## CAPTURA RETENIDA

Captura de cada lance que la embarcación llevará a puerto. Se informa el peso por especie o grupos de especies.



## CAPTURA DESCARTADA

Aquella devuelta al mar por no ser el objetivo de la pesca. Dependiendo de la especie esta información se registra en número de ejemplares o en toneladas y por especie o grupos de especies.



## ENERGÍA GEOTÉRMICA

Aquella que no es parte de la fauna acompañante y que está constituida por reptiles marinos (tortugas), aves marinas y mamíferos marinos y cuya devolución al mar es obligatoria de acuerdo a la LGPA y a los planes de reducción.

# DESAFÍOS DE LAS BITÁCORAS DE PESCA NO OFICIALES O ELECTRÓNICA

Los mercados de destino de los productos pesqueros nacionales, exigen de manera creciente condiciones de pesca sostenibles, por ejemplo:

Baja ocurrencia de pesca incidental o niveles de descarte mínimos.

Para esto, se necesita:

- Demostrar una actividad de pesca transparente
- Contar con información desagregada de la captura,
- Datos accesibles en tiempo real que permitan implementar respuestas y medidas de manejo oportunas que salvaguarden la sostenibilidad de las pesquerías y sus mercados.



# DESAFÍOS DE LAS BITÁCORAS DE PESCA NO OFICIALES O ELECTRONICA

Buscamos incentivar a los pescadores a que usen las bitácoras para conectarse e involucrar los en el intercambio de datos y el valor de la información para el manejo de las pesquerías de las cuales dependen.



# ALGUNAS BITÁCORAS

1

SURVEY123

2

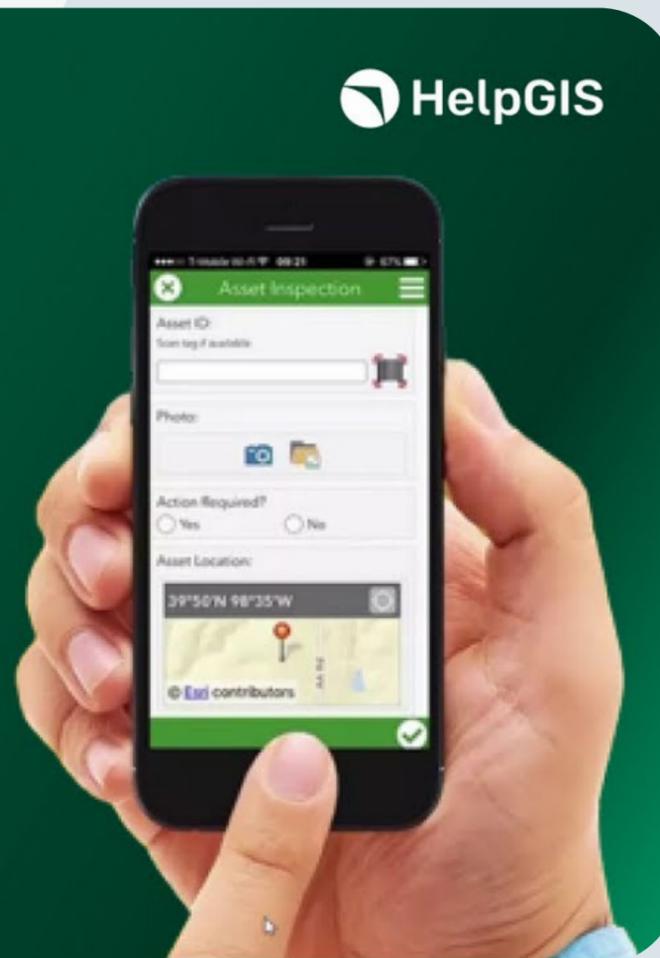
NATURALISTA

# BITÁCORAS DE PESCA NO OFICIALES

## Survey123

Captura de datos en Campo

#GISLive



Pesquerías

Información general por embarcación

Monitor  
Iniciales del su 1er nombre y 2 apellidos. Ejemplo: JPF

Fecha  
martes, 18 de abril de 2023

Nombre del sitio de pesca

Código del sitio de pesca

Nombre del capitán

Registro por especie

Llenar ÚNICAMENTE con los datos de ESPECIE OBJETIVO

Nombre común \*  
Verdillo

Captura (kg) \*

Profundidad inicial  
Brazas

Profundidad final  
Brazas

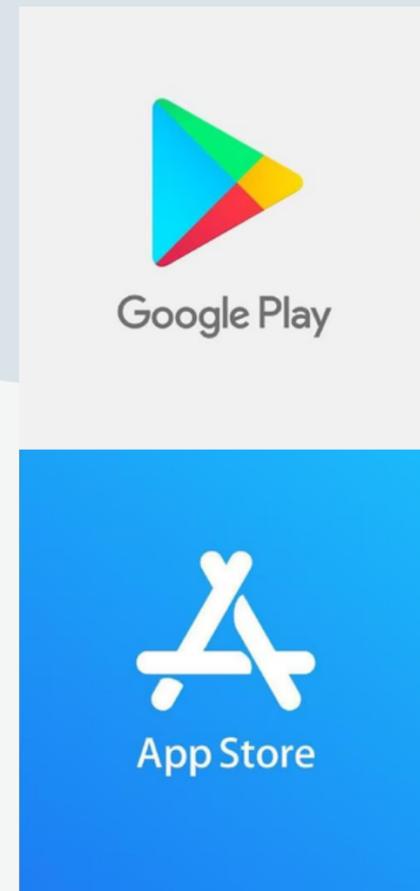
Hora de inicio de la jornada de pesca  
Hora de salida de playa  
Hora

Hora de término de la jornada de pesca  
Hora de llegada a la playa

# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITACORA EN LINEA

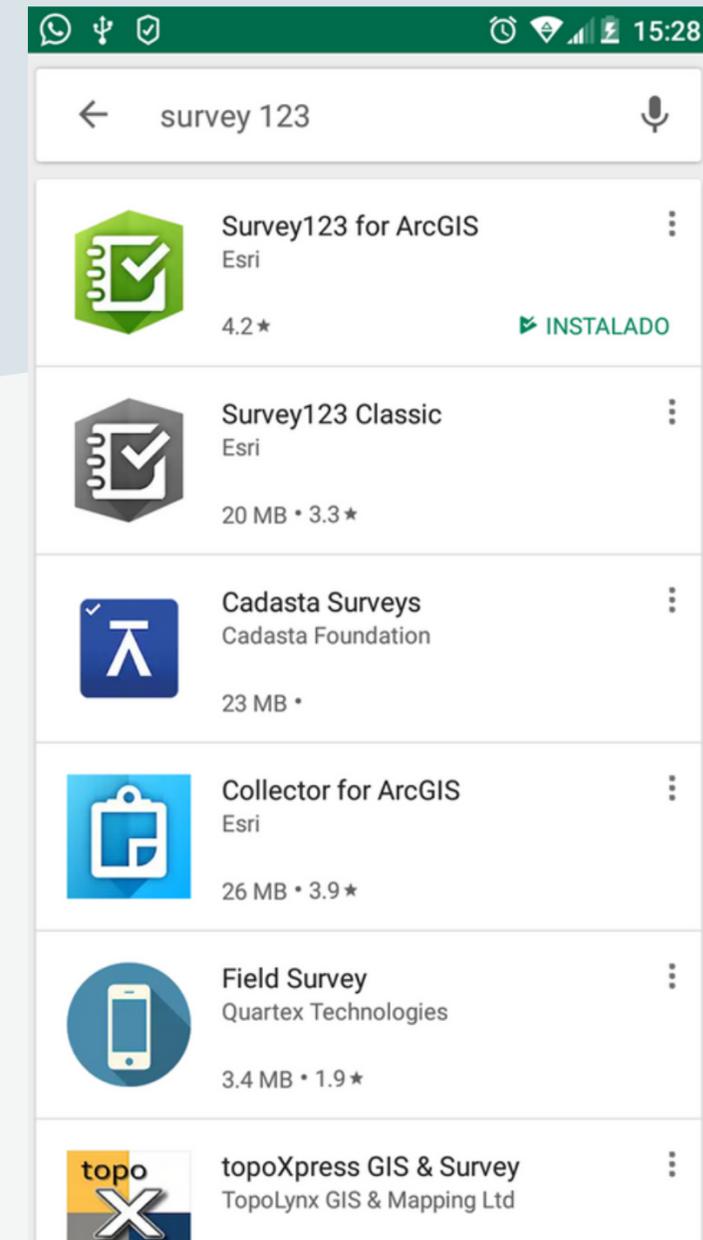
1

Ingresar a  
PLAY STORE  
desde su  
celular para  
descargar  
SURVEY123



2

Selecciona  
SURVEY123

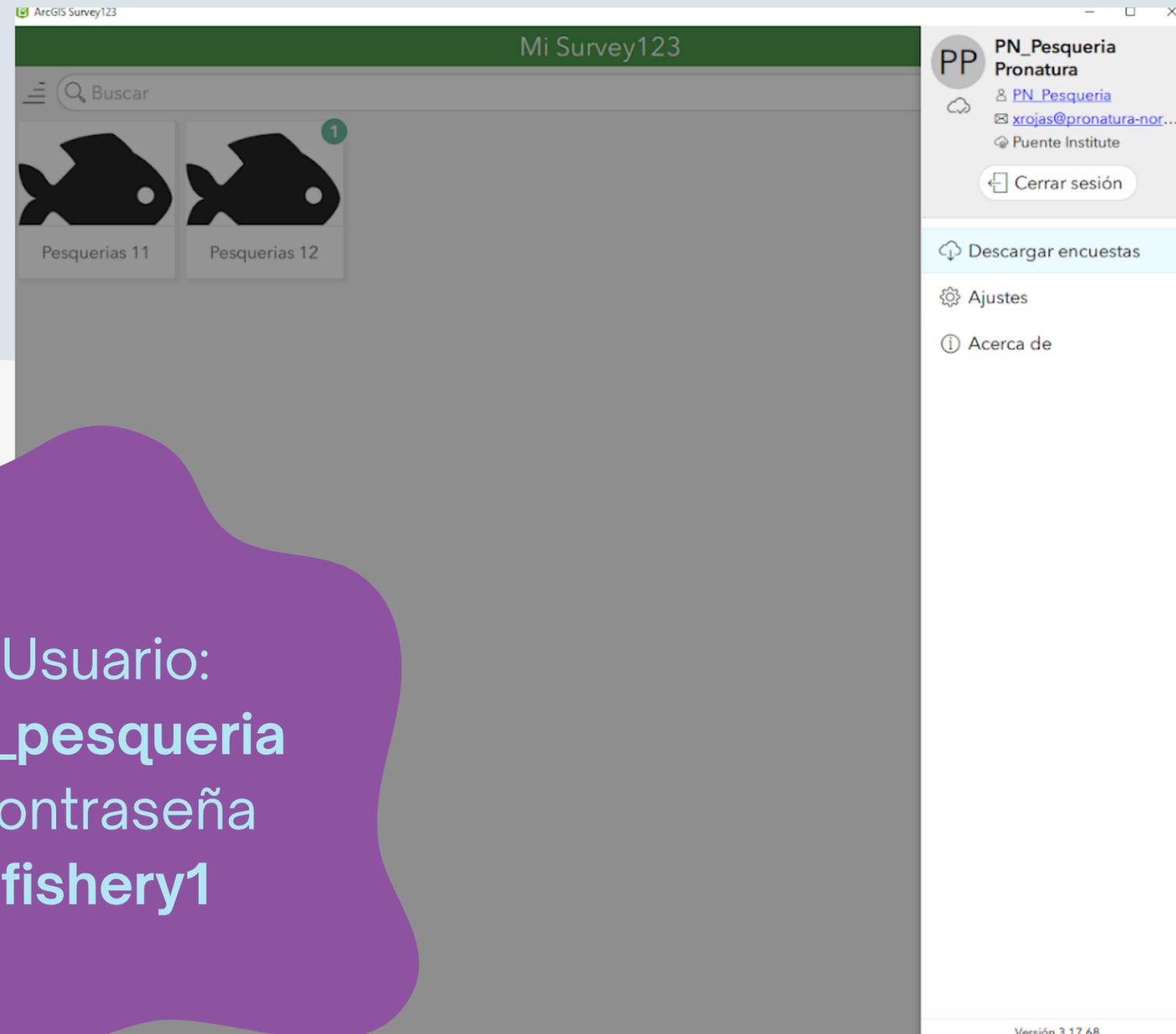


# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITACORA EN LINEA

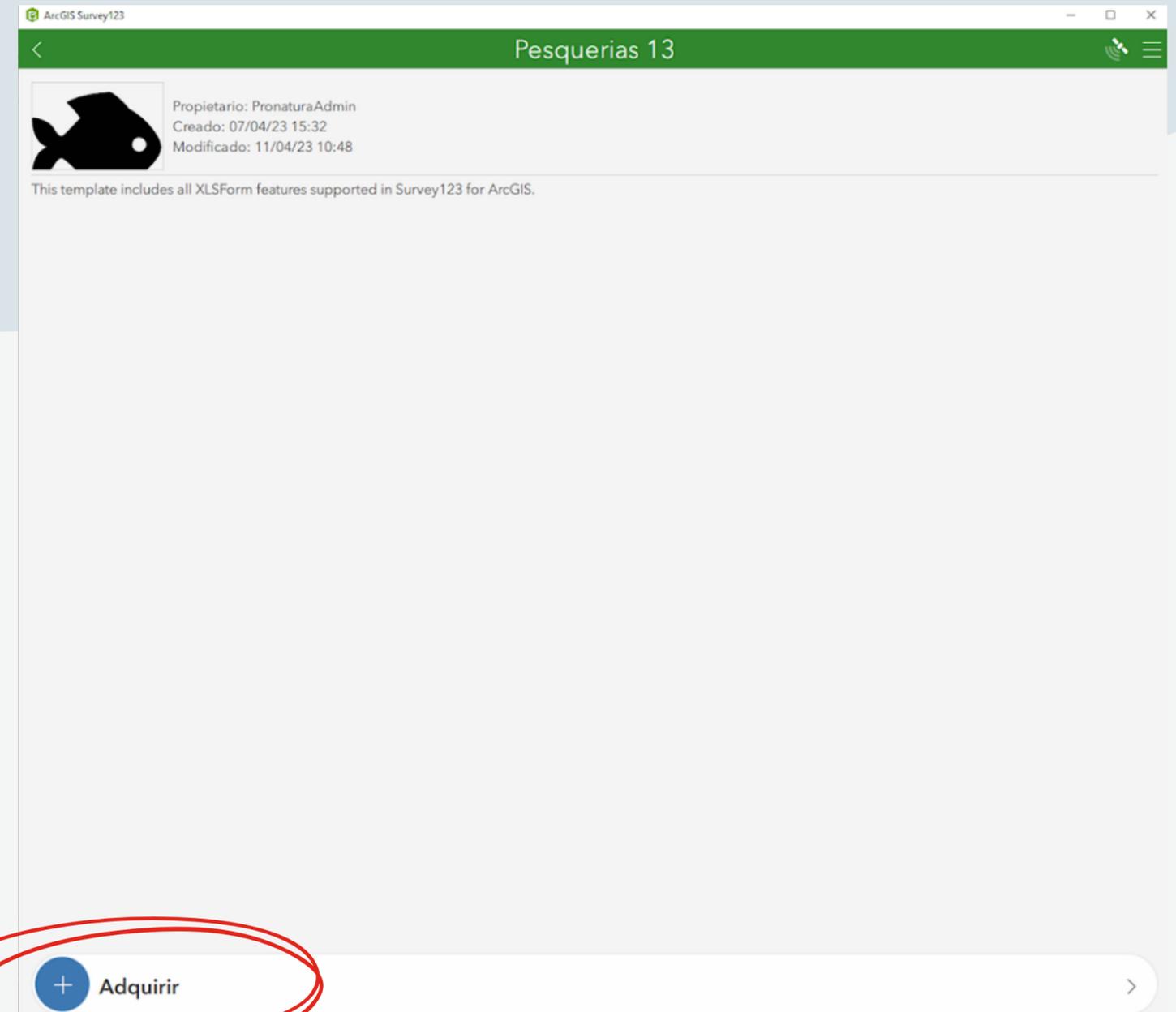
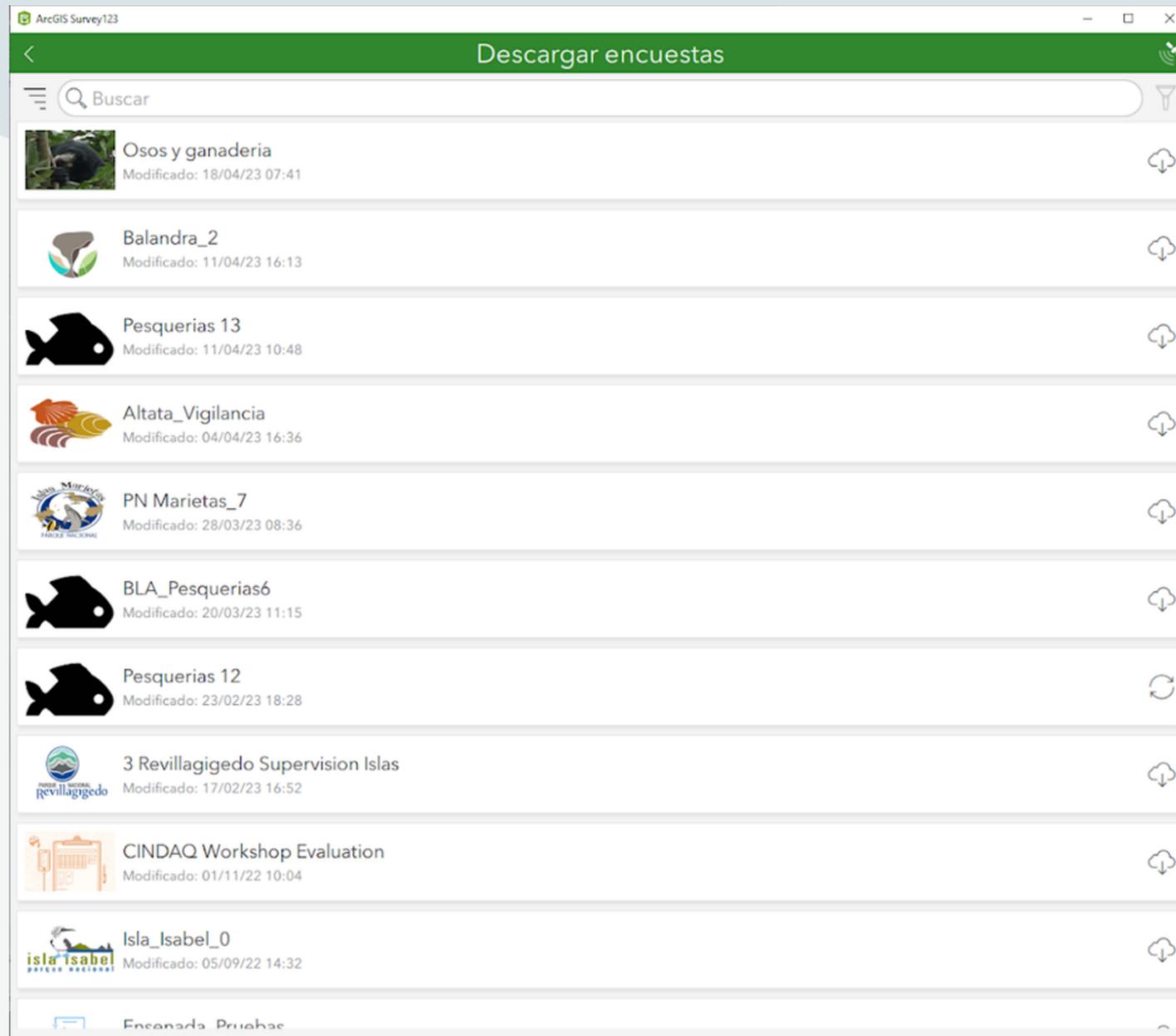
3

Abrir la aplicación e ingresar usuario y contraseña.

Usuario:  
**pn\_pesqueria**  
Contraseña  
**fishery1**



# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITACORA EN LINEA



# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITACORA EN LINEA

Nombre con el que se le conoce localmente al sitio de pesca.

Kg capturados aproximadamente.

Tiempo efectivo de pesca, desde que lanzó la primera trampa hasta que recuperó la última.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Pesquerías' (Fishing). It is divided into two main sections: 'Información general por embarcación' (General information by boat) and 'Registro por especie' (Record by species). The 'Información general' section includes fields for 'Monitor' (MOV), 'Fecha' (viernes, 21 de abril de 2023), 'Nombre del sitio de pesca' (La Piedra), and 'Número de equipo' (10). The 'Registro por especie' section includes fields for 'Nombre común' (Verdillo), 'Captura (kg)' (600), 'Profundidad inicial Brazas' (20), 'Profundidad final Brazas' (22), and 'Tiempo total de pesca' (05:30). A green checkmark is visible at the bottom right of the form.

Información general por embarcación	
Monitor	MOV
Fecha	viernes, 21 de abril de 2023
Nombre del sitio de pesca	La Piedra
Número de equipo	10

Registro por especie	
Llenar ÚNICAMENTE con los datos de ESPECIE OBJETIVO	
Nombre común *	Verdillo
Captura (kg) *	600
Profundidad inicial Brazas	20
Profundidad final Brazas	22
Tiempo total de pesca	05:30

# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITÁCORA EN LINEA

Profundidad inicial  
Brazas  
20

Profundidad final  
Brazas  
22

Tiempo total de pesca  
05:30

Número de trampas levantadas o revisadas  
(Número de trampas multiplicado por las veces que se lanzaron o revisaron para reponer carnada)  
45

Nombre de la carnada  
Sardina

Kg de carnada  
40

Kg de verdillo descartado  
0

Observaciones  
Ninguna

Pescaste, además, una especie secundaria?  
decimal  
 Sí  No

Ya terminaste esta embarcación, selecciona (+) para registrar otra nueva

Si deseas hacer el ejercicio de llenar información en la bitácora, puedes anotar en observaciones la palabra “Prueba”.

Si además de verdillo, no pescaste otra especie marcas la casilla “No” y termina la encuesta.

Número de trampas que utilizaron para pescar. Trampas por número de lances. No se incluyen las trampas utilizadas para alejar al lobo. Las trampas que se revisaron y no tenían verdillo si se cuentan

Si algunas trampas no atraparon verdillo por efecto del lobo se anota el número de trampas en observaciones. Ejemplo: 3 trampas afectadas por el lobo

Para terminar la encuesta y enviarla.

# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITÁCORA EN LINEA

Si además de verdillo, pescaste otra especie, marcas la casilla “Sí” y llenas la información de la especie.

**Pesquerías**

🕒 05:30

Número de trampas levantadas o revisadas  
(Número de trampas multiplicado por las veces que se lanzaron o revisaron para reponer carnada)

45

Nombre de la carnada

Sardina

Kg de carnada

40

Kg de verdillo descartado

0

Observaciones

Ninguna

Pescaste, además, una especie secundaria?  
decimal

Sí  No

Nombre común

Güero

Verdillo  
 Güero  
 Vieja  
 Calico  
 Meicera mueluda

Captura (kg)

Pescaste, además, otra especie secundaria?

Sí  No

1 de 1

# ACTIVIDAD 1) REALIZA EL LLENADO DE TU BITÁCORA EN LINEA

La bitácora puede llenarse aun cuando no se tenga internet, en embargo si se requiere internet para enviar la información.



ArcGIS Survey123

Pesquerías

Observaciones

Pescaste, además, una especie secundaria?

Sí  No

Nombre común

Güero

Verdillo

Güero

Vieja

Calico

Mojarra mueluda

Captura (kg)

Pescaste, además, otra especie secundaria?

Sí  No

1 de 1

Ya terminaste esta embarcación, selecciona (+) para registrar otra nueva

Encuesta completada  
Su dispositivo tiene conexión.

Enviar ahora

Continuar esta encuesta

Guardar en la Bandeja de salida



# ¡GRACIAS!

**NO OLVIDES PONER EN PRÁCTICA LO VISTO AQUÍ  
Y COMPARTE TUS RESULTADOS**

