

Manual de uso
de la
Aplicación



HydroCrowd

Introducción

La aplicación HydroCrowd esta diseñada para recolectar datos de estaciones de Ciencia Ciudadana instaladas por el proyecto, así como de estación de lluvia llamadas "Tiempo en Casa" que pueden ser agregados por la comunidad. La aplicación también permite recolectar información de eventos extremos o fuera de lo común a través de la opción "Foto Nota".



Android

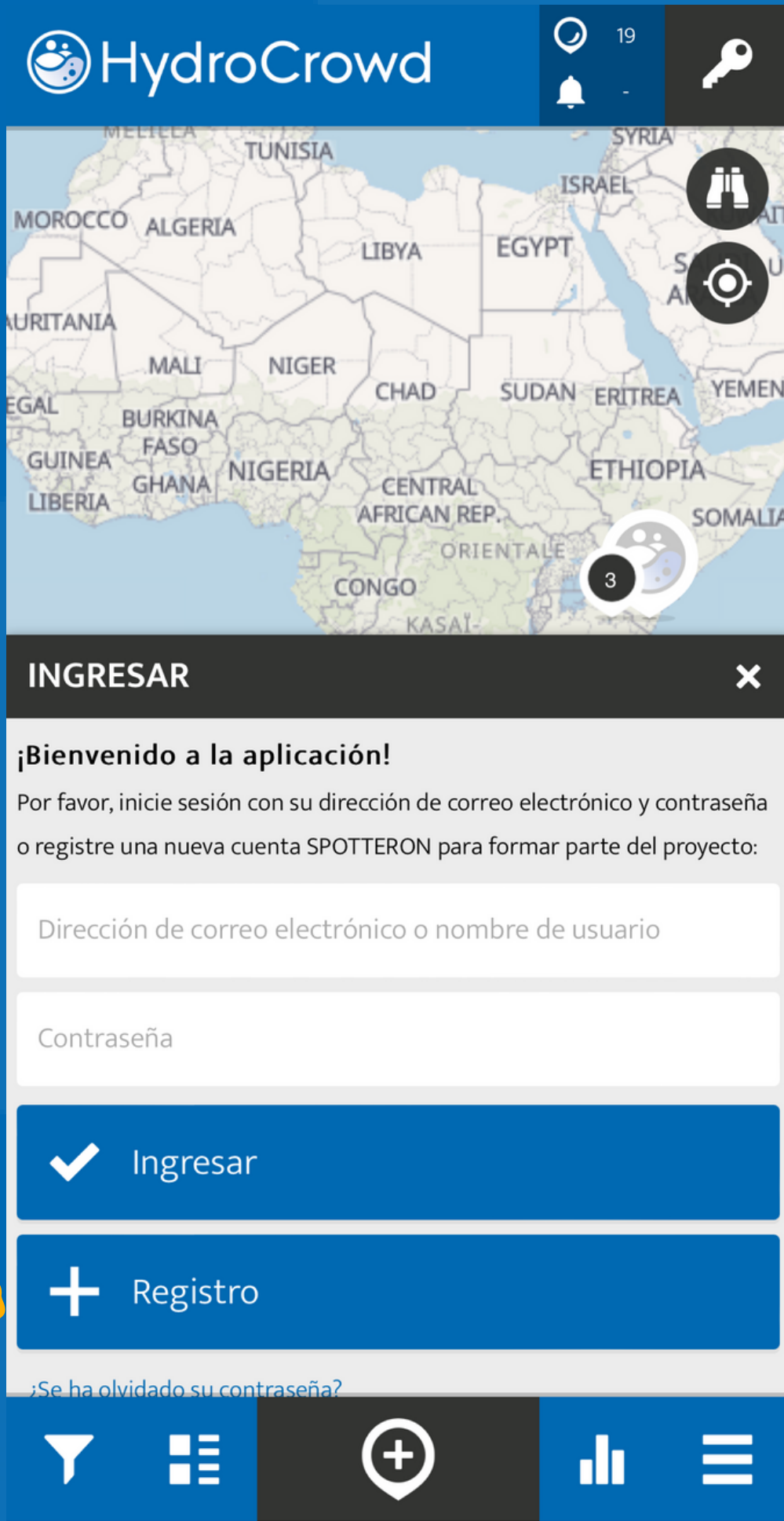


iOS

La aplicación
se encuentra
disponible para
sistemas
Android e iOS.

Si utilizará la aplicación frecuentemente, lo mejor es que cree un usuario. Esto le dará acceso libre a los datos históricos de todas las estaciones registradas con la aplicación.

PRIMER PASO: Crea un usuario



1
Presione el botón con la llave en la parte superior derecha

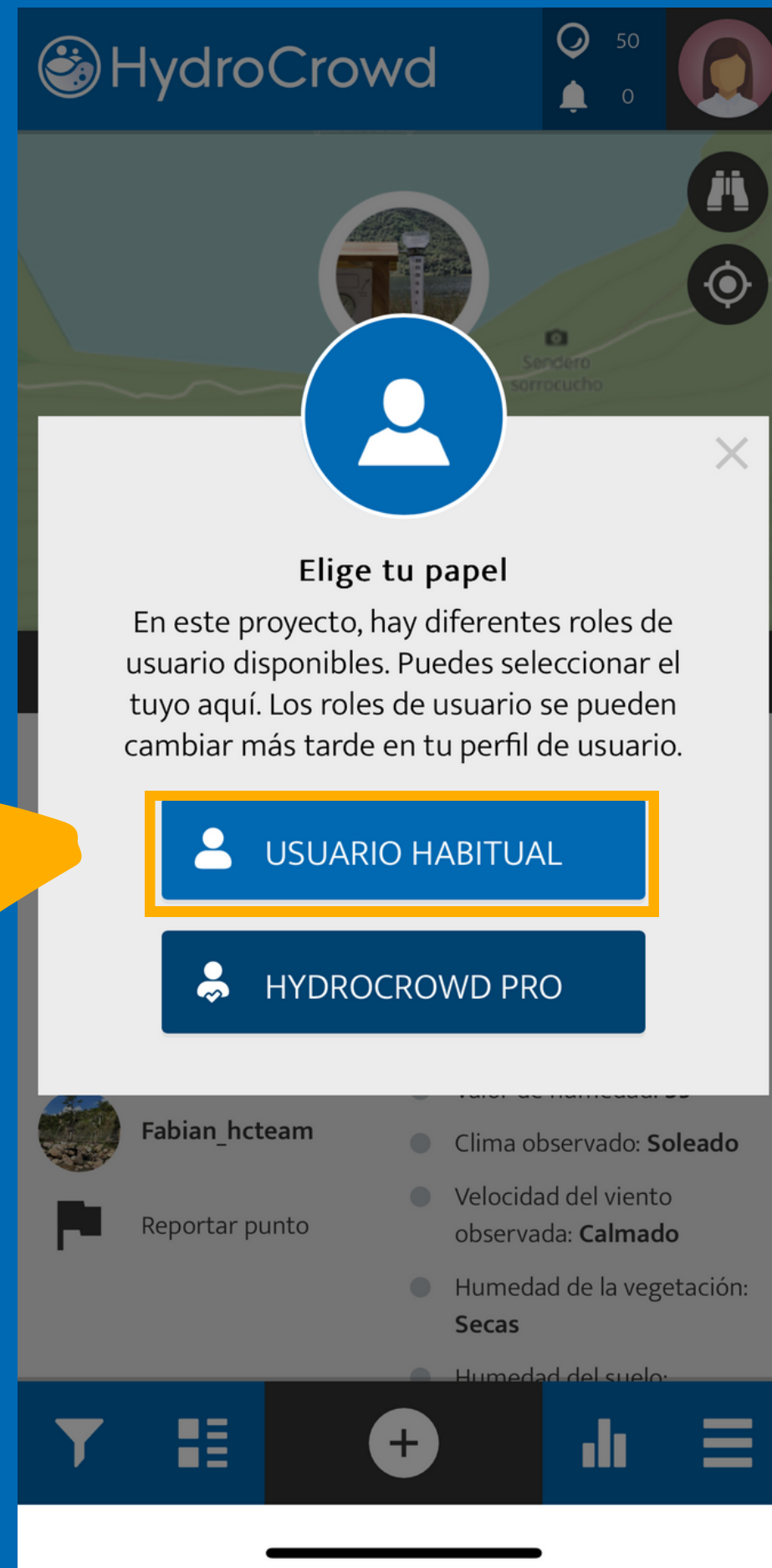
2
Seleccione "Registro"

3
Llene los datos

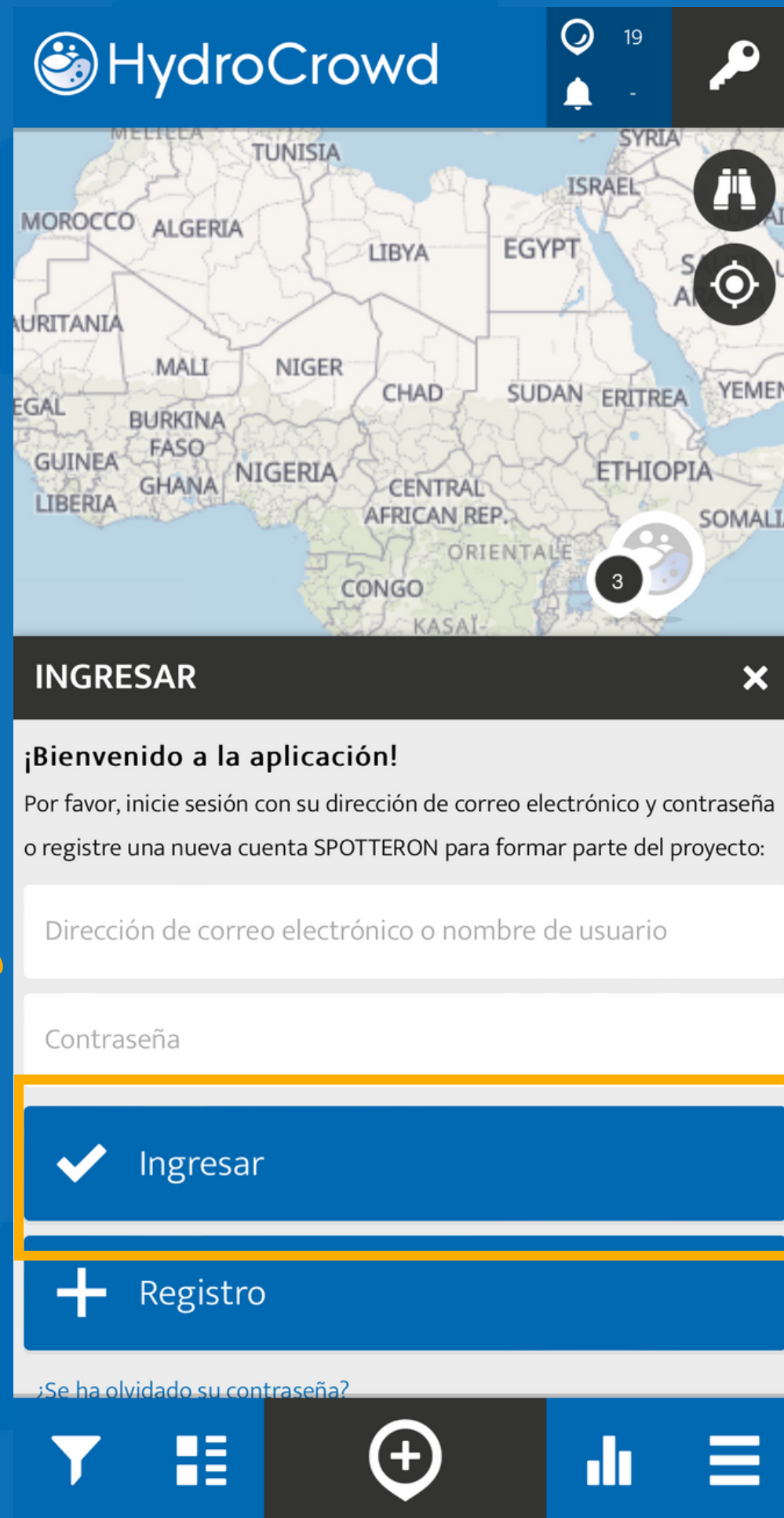
La aplicación creará un usuario y le mostrará sus perfil. Esos datos no son obligatorios y puede solo presionar en "Guardar"

The screenshot shows the 'Editar el perfil de usuario' (Edit user profile) screen in the HydroCrowd app. At the top, the HydroCrowd logo is on the left, and notification and profile icons are on the right. The main form contains several fields: a dropdown menu for titles (currently 'Sra.'), input fields for 'Nombre' (Name) and 'Apellido' (Surname), a large circular image placeholder with a camera icon, and a date picker for 'Fecha de nacimiento' (Date of birth) set to '26 Abril 1990'. Below the date picker is a disclaimer: 'Necesitamos esta información por ley para saber si eres menor de edad en tu país y si necesitas el consentimiento de tus padres o tutores para participar en la App. Tu fecha de nacimiento no se mostrará públicamente en ningún sitio.' There is also a dropdown for 'País de residencia' (Country of residence) currently showing 'Deutschland / Germany'. At the bottom, there is a section for 'Mis experiencias' (My experiences) with a note: 'Rellenar los siguientes campos opcionales puede ayudar con el'. A blue bar at the very bottom contains a checkmark icon and the text 'GUARDAR' (Save), along with a close 'X' icon.

Finalmente, cuando ingrese por primera vez a una estación, o suba datos por primera vez, la aplicación le preguntará que tipo de usuario es, escoja: "Usuario habitual"



Después de registrarse, debe ingresar a la aplicación con sus datos



SEGUNDO PASO

Encuentre la estación o área en la que desee agregar datos y bajela para poder usarla sin internet



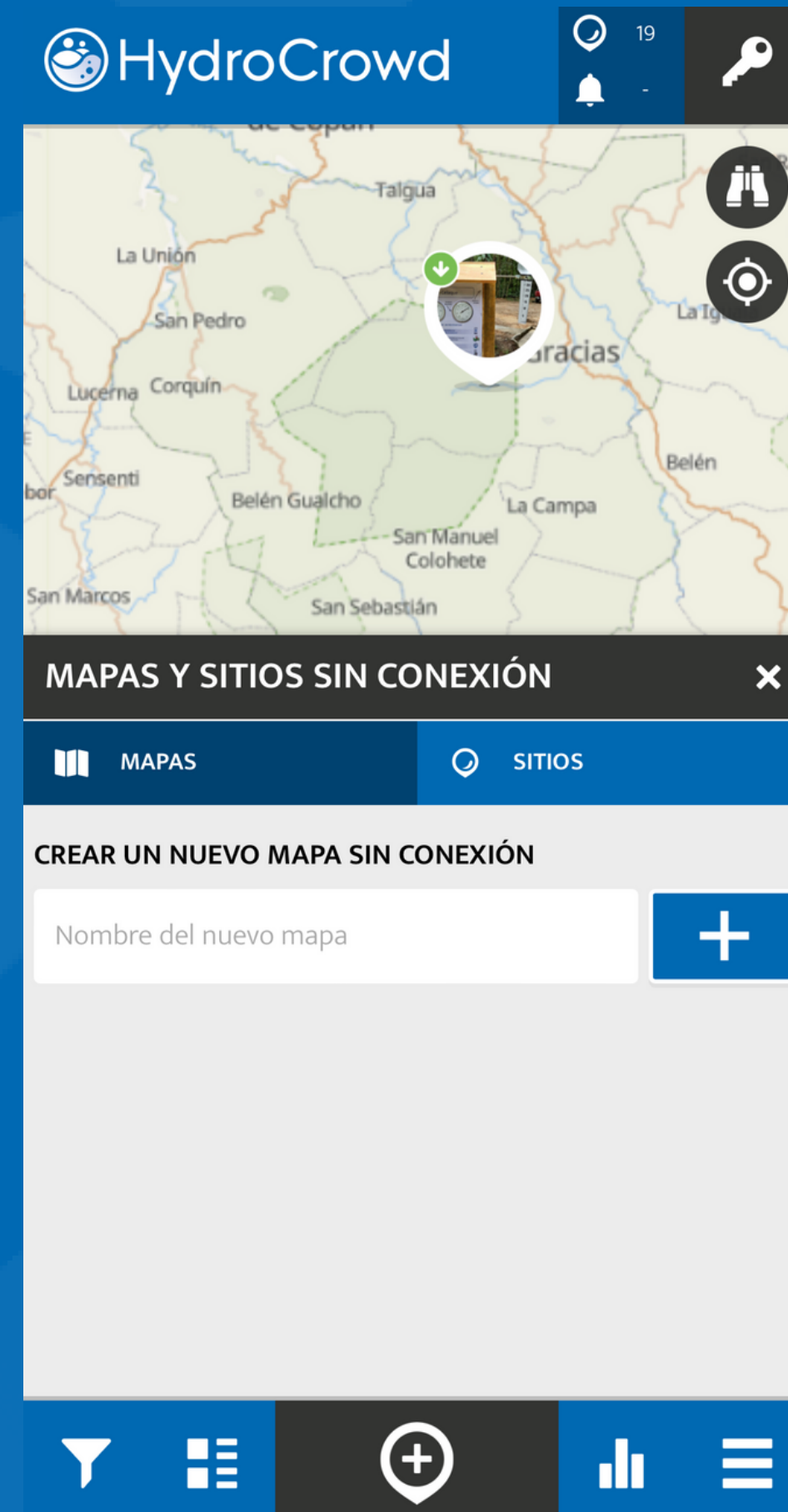
5

Seleccione "Mapas y Sitios sin Conexión"



4

Presione el botón con tres líneas (menú)

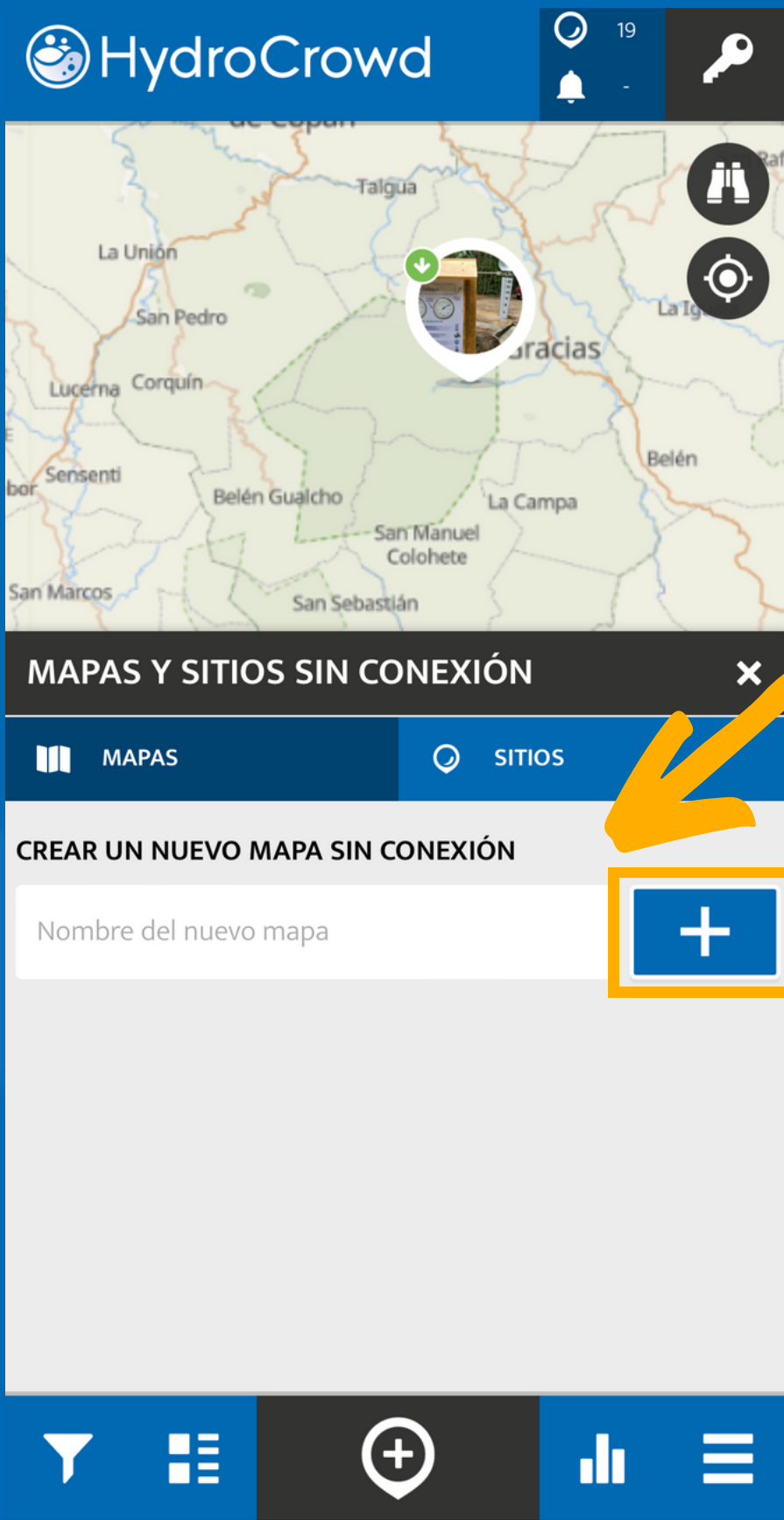


6

Escoja si desea descargar estaciones (sitios) o áreas (mapas)

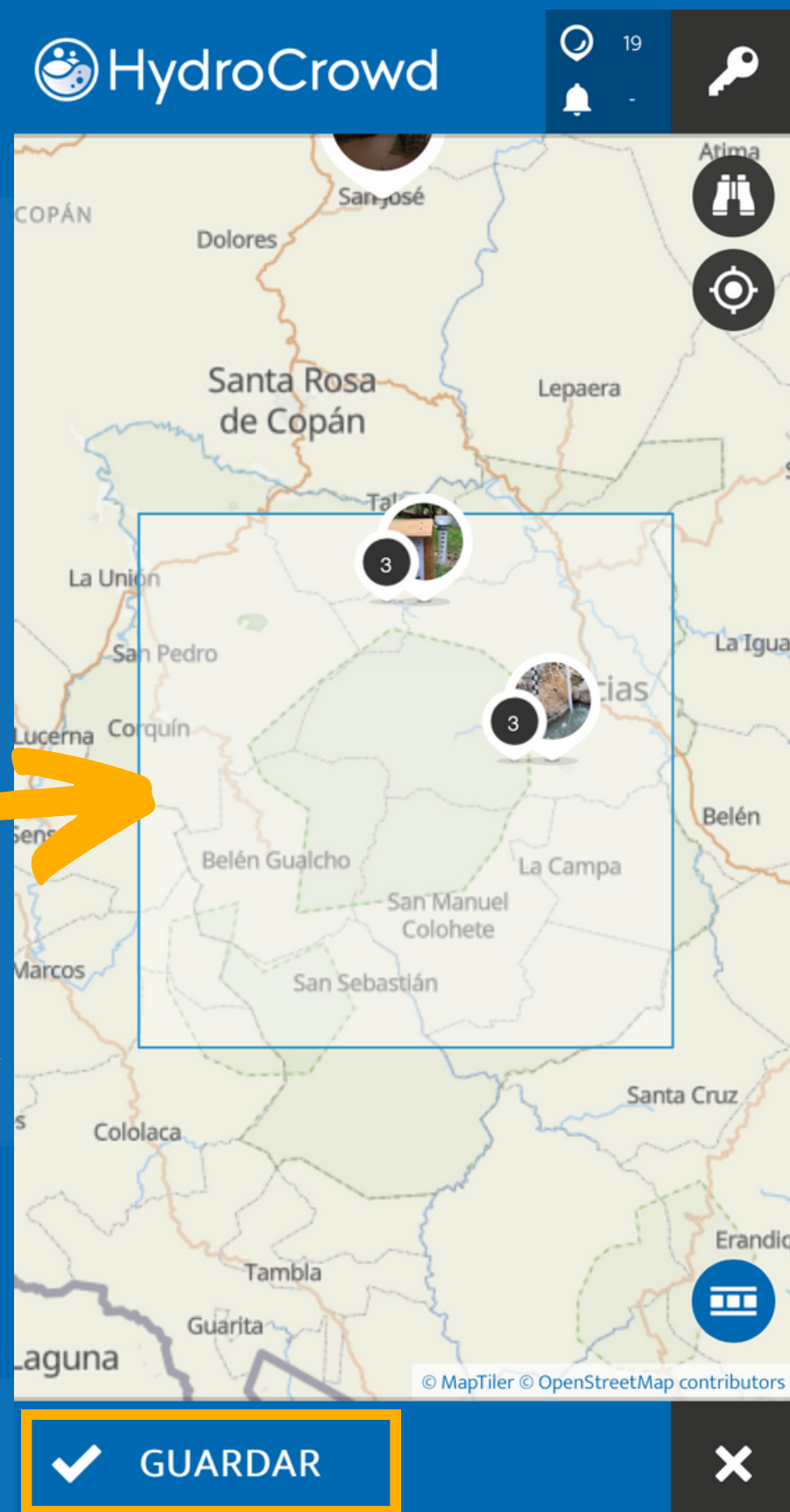


Para descargar un área

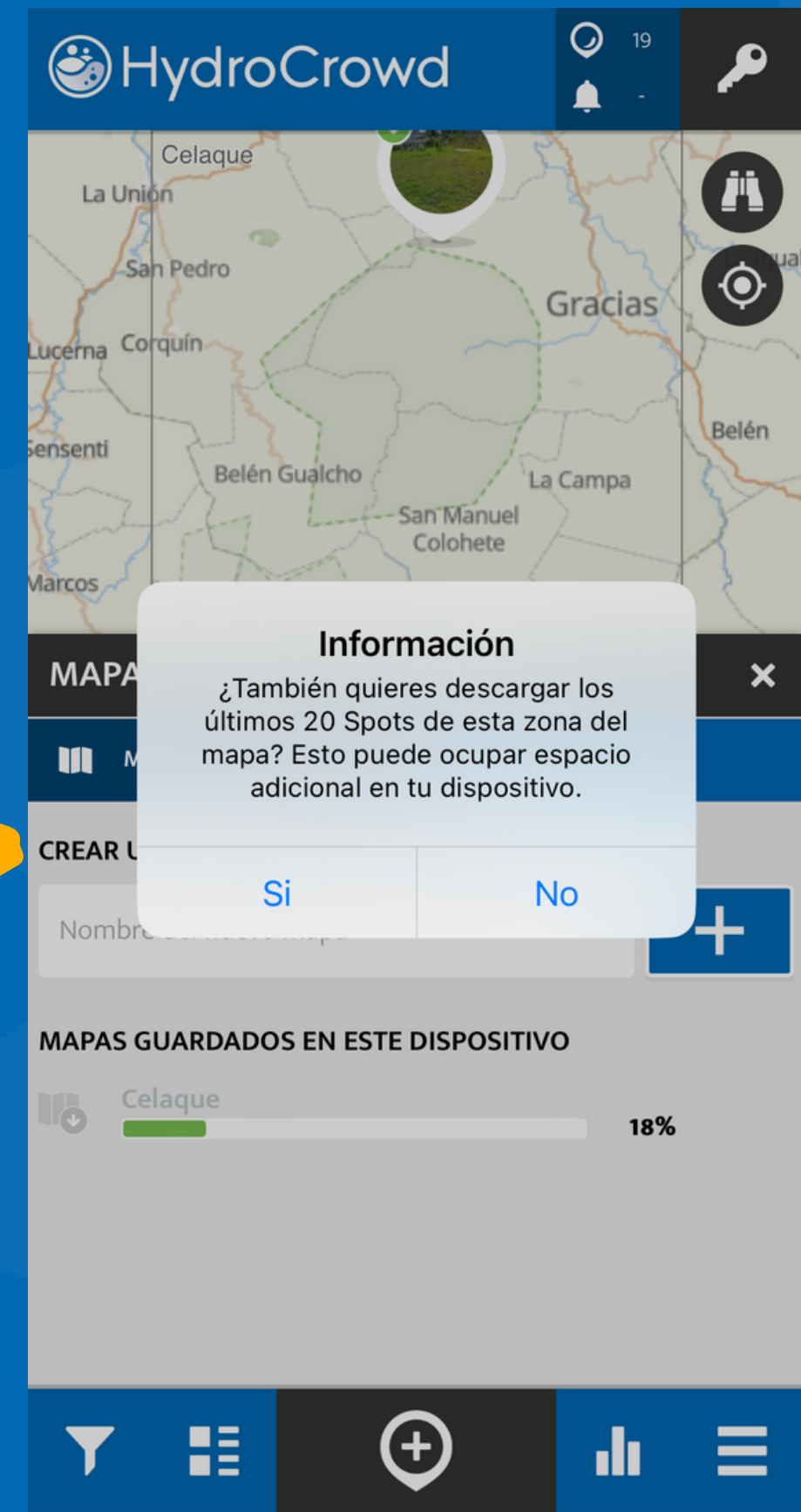


7 Agregue un nombre para identificar el área y presione "+"

Navegue con el cuadrado para escoger el area para descargar y presione "Guardar"



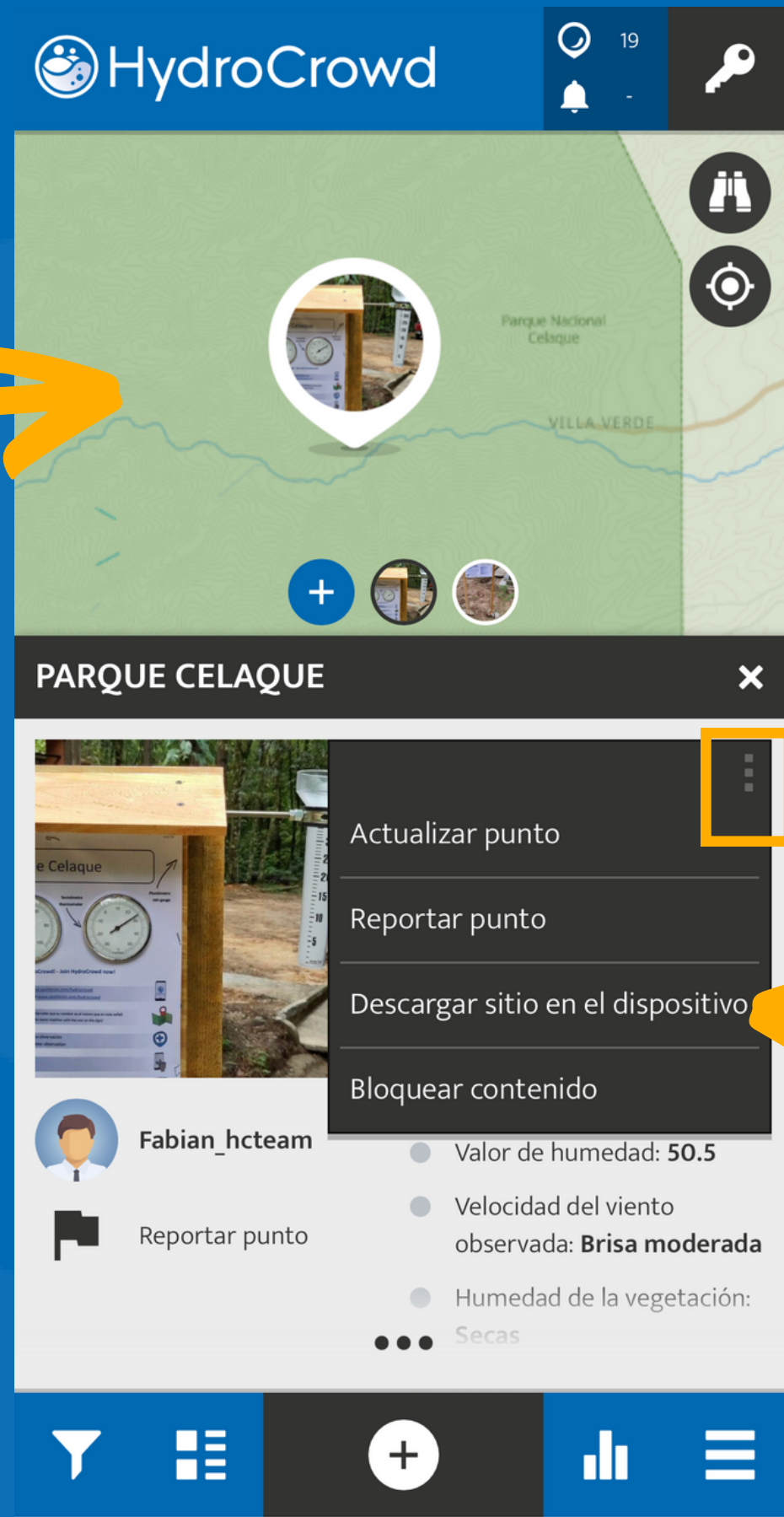
8 La aplicación le preguntará si desea además descargar las últimas 20 estaciones



Para descargar una estación

9

Encuentre en el mapa la estación que desea descargar



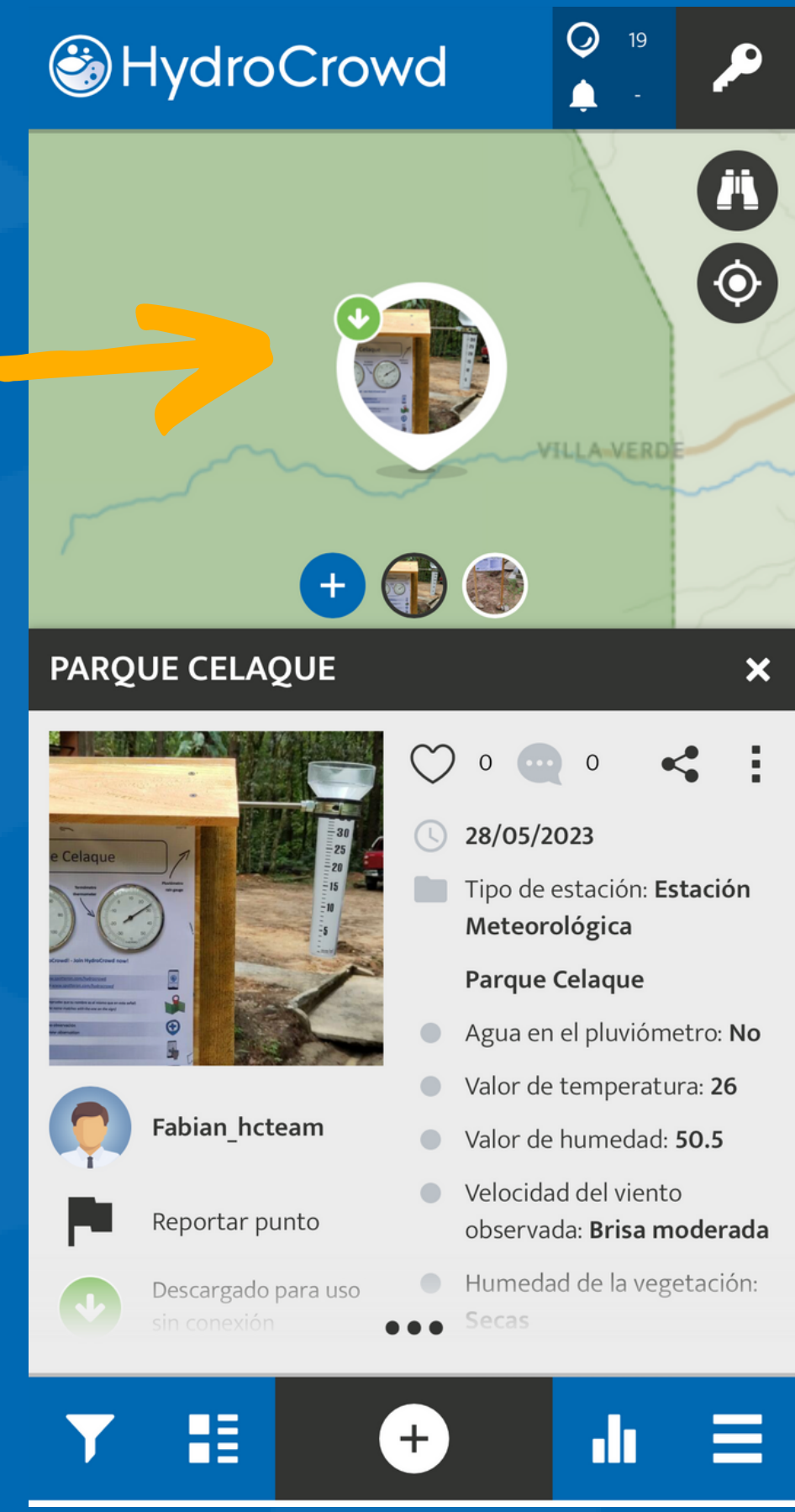
Cuando la estación este descargada, tendrá una flecha verde en la esquina superior izquierda

10

Presione en el menú de la estación

11

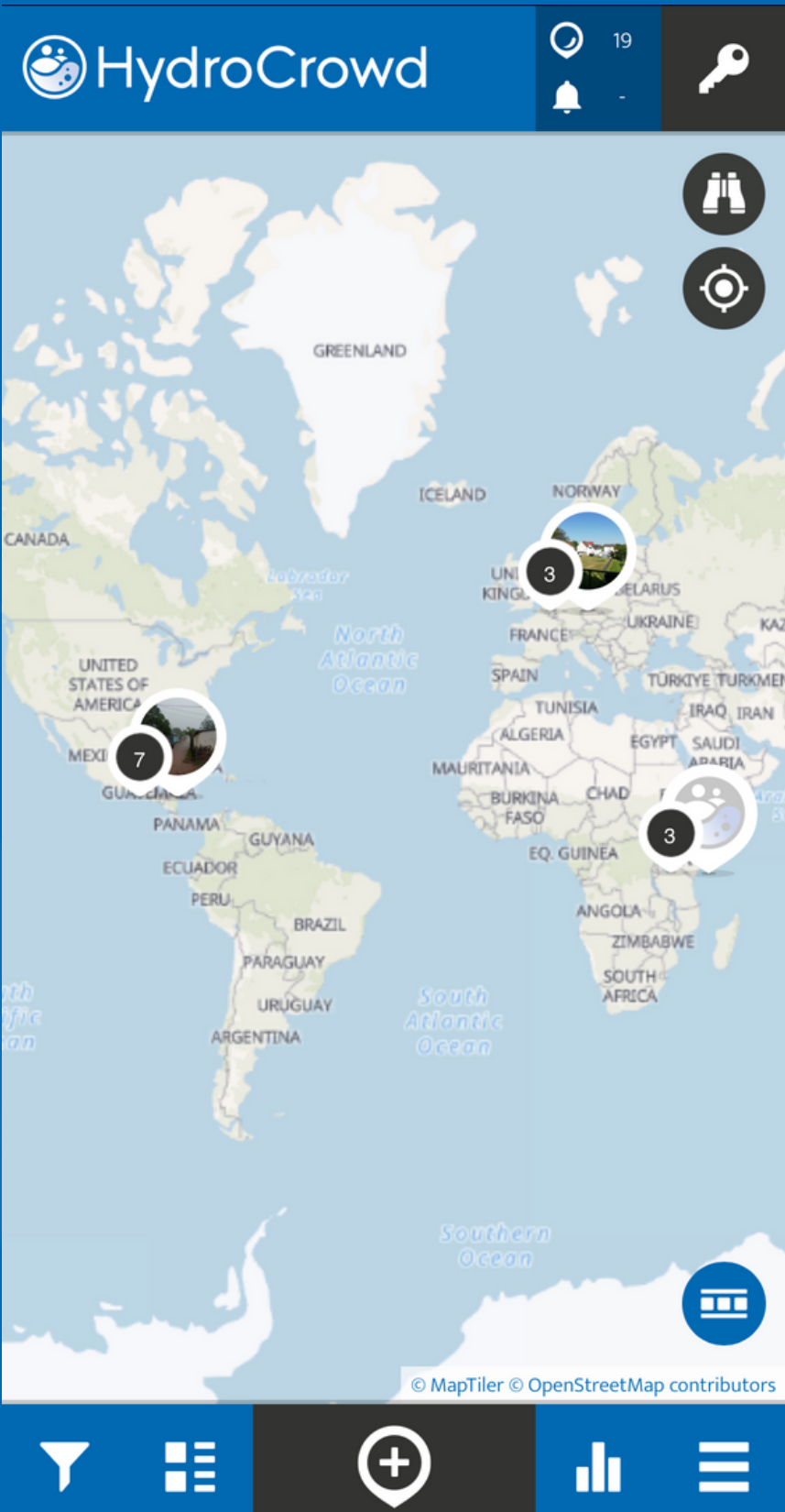
Seleccione descargar la estación



TERCER PASO

Agregue datos
a las
estaciones de
HydroCrowd

12 Navegue en el mapa hasta encontrar la estación a la que desee agregar datos

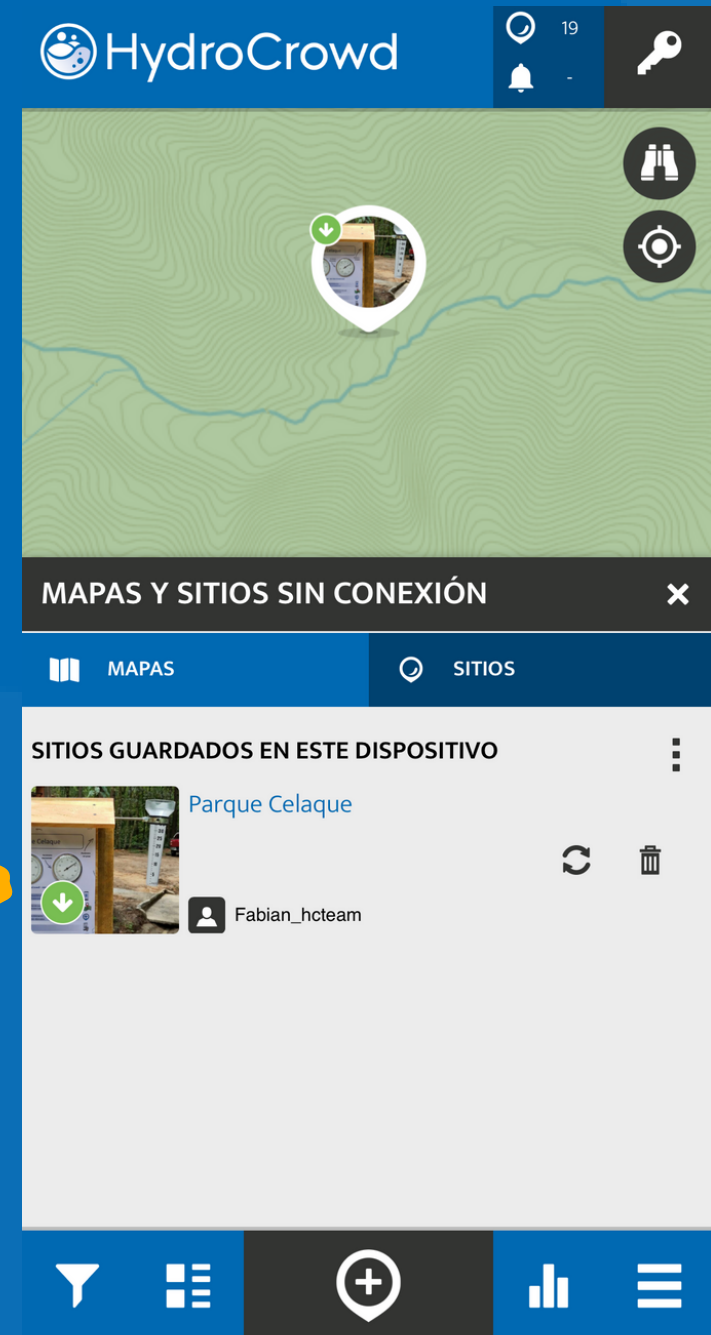


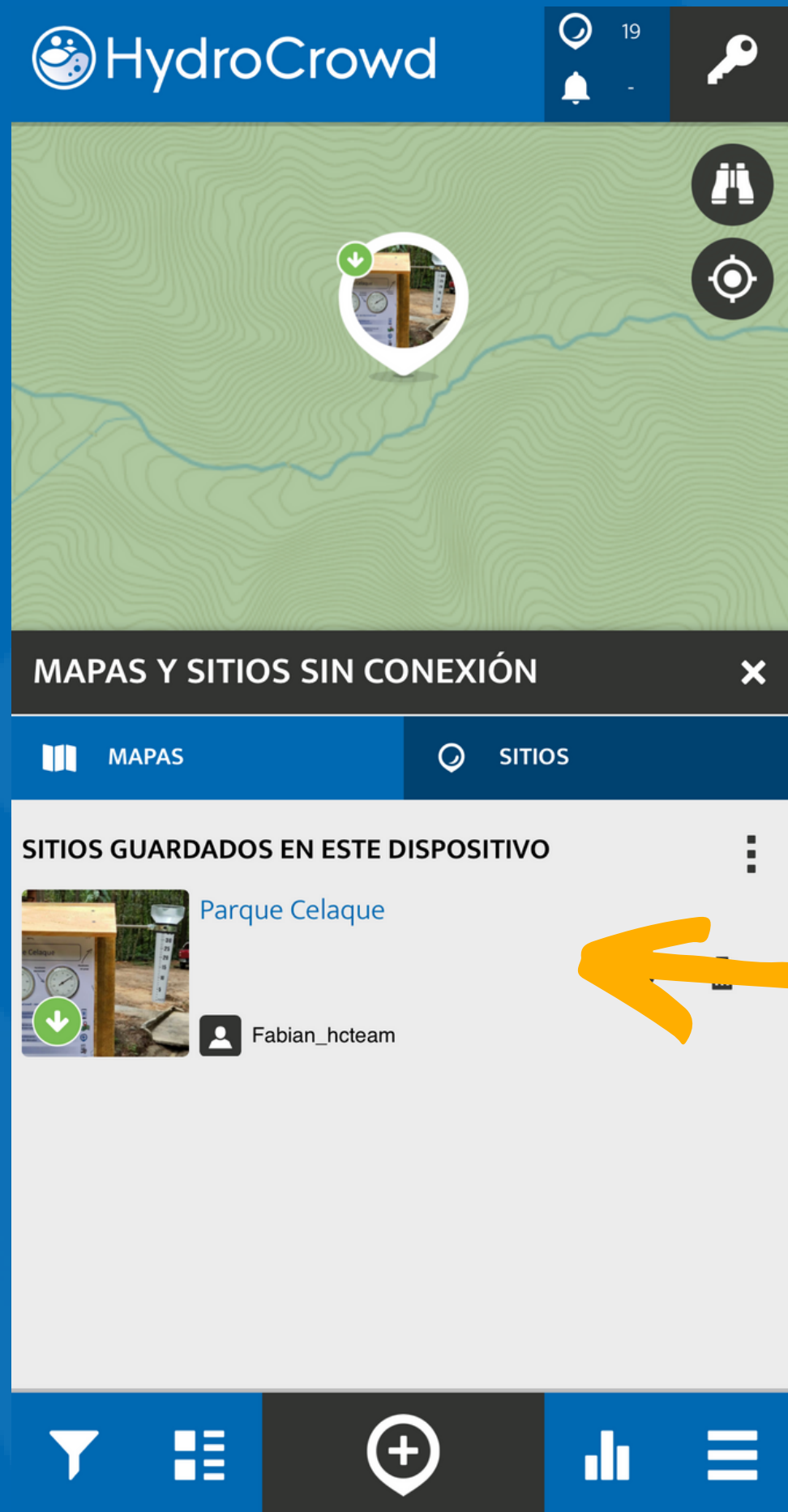
TAMBIÉN PUEDE



14 → Las estaciones y/o áreas que tiene guardadas ←

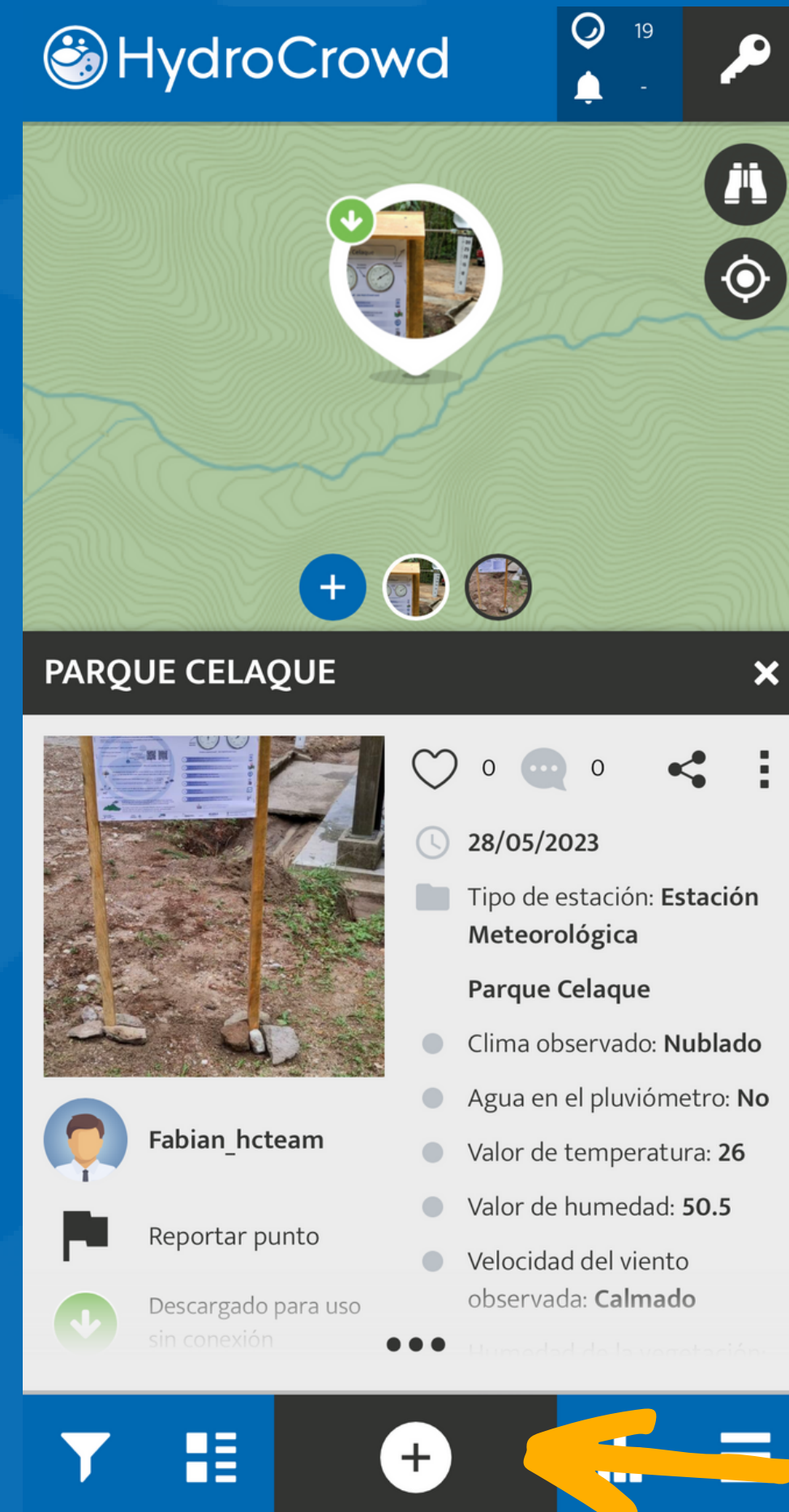
13 ← Seleccionar en el menú





15

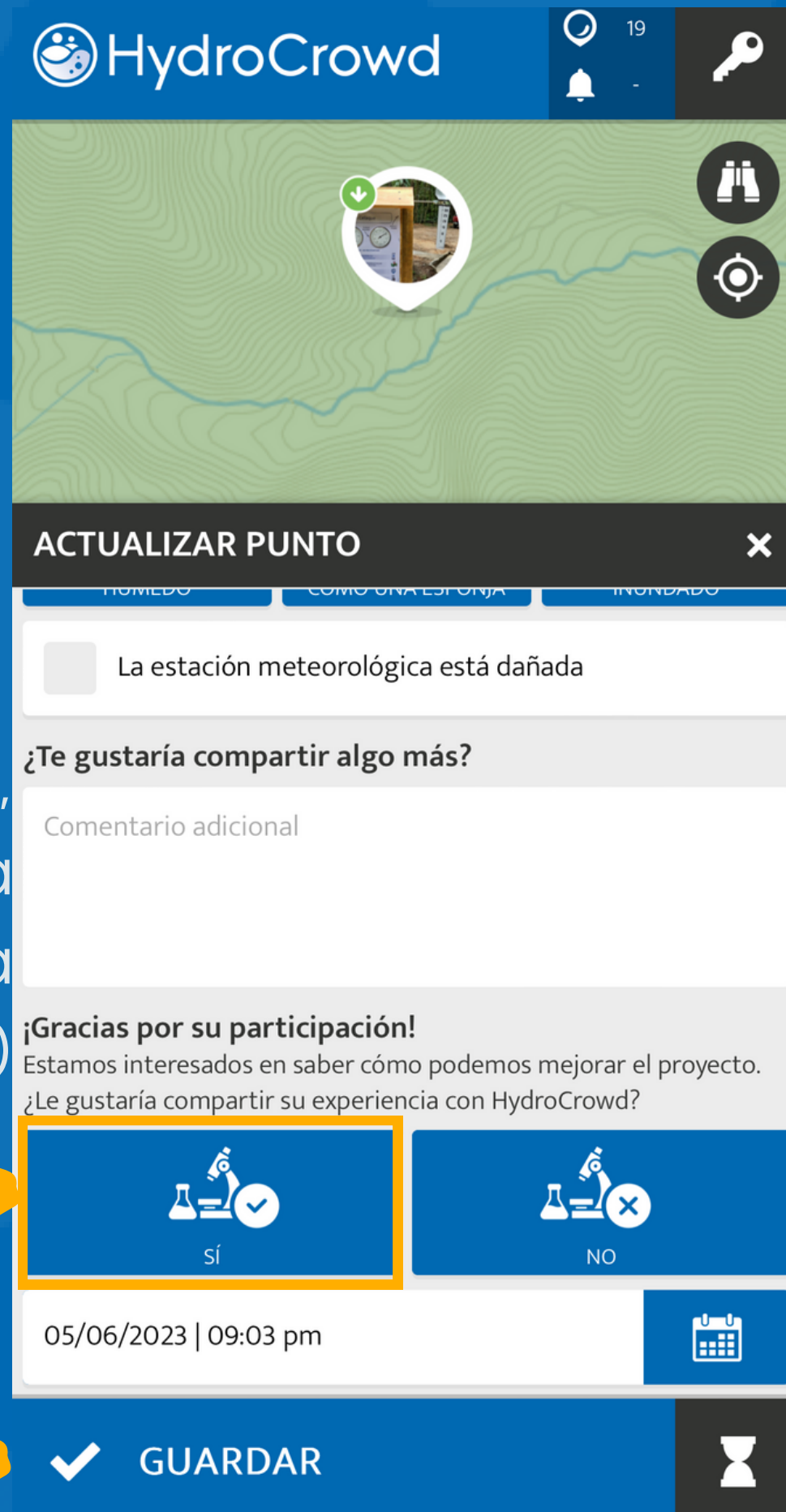
Seleccione la estación en el mapa o en sus sitios guardados



16

Presione el botón "+" para agregar datos

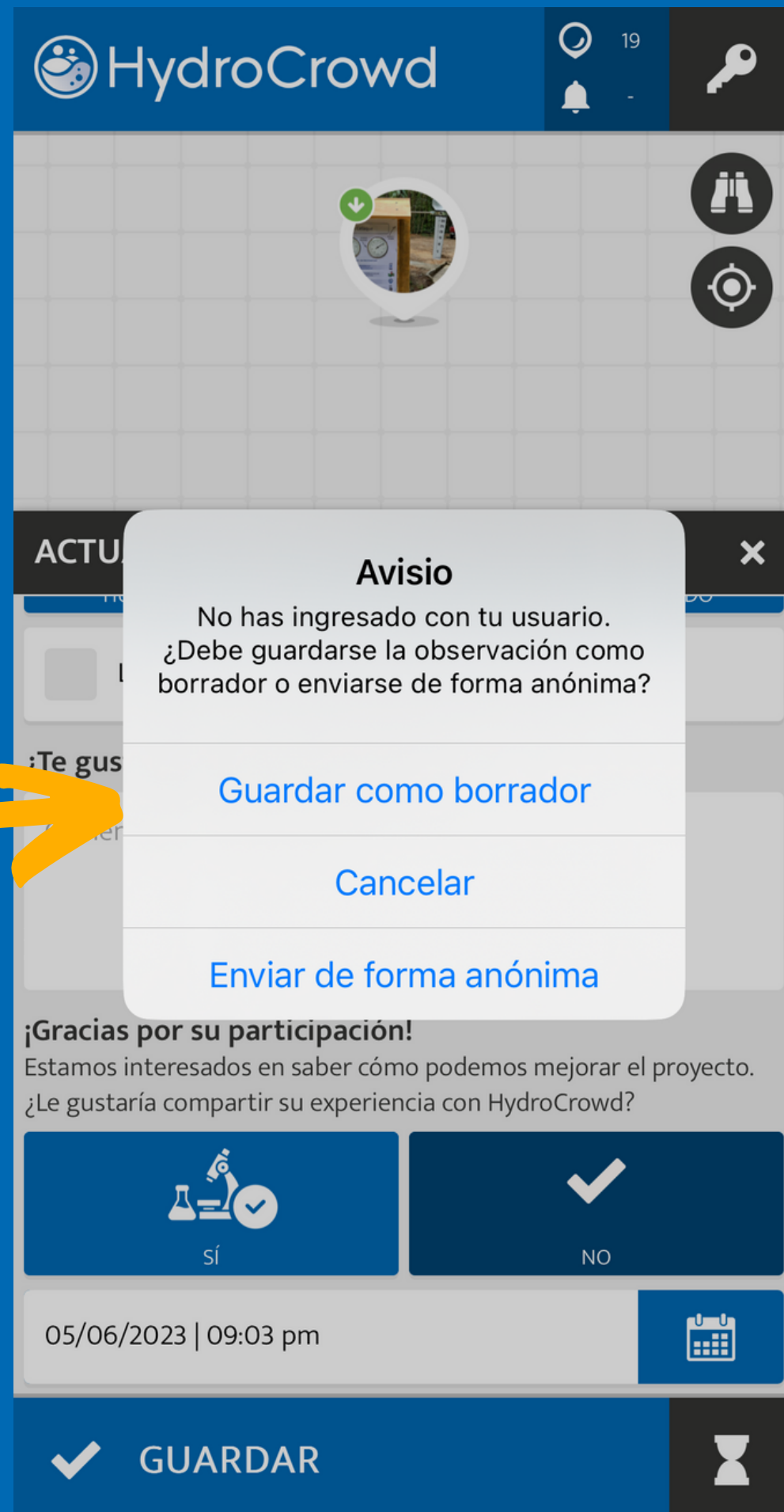
17
Después de agregar todos los datos,
cree su código personal para
ayudarnos a mejorar la aplicación (una
vez es suficiente)



18
Guarde los
datos
agregados



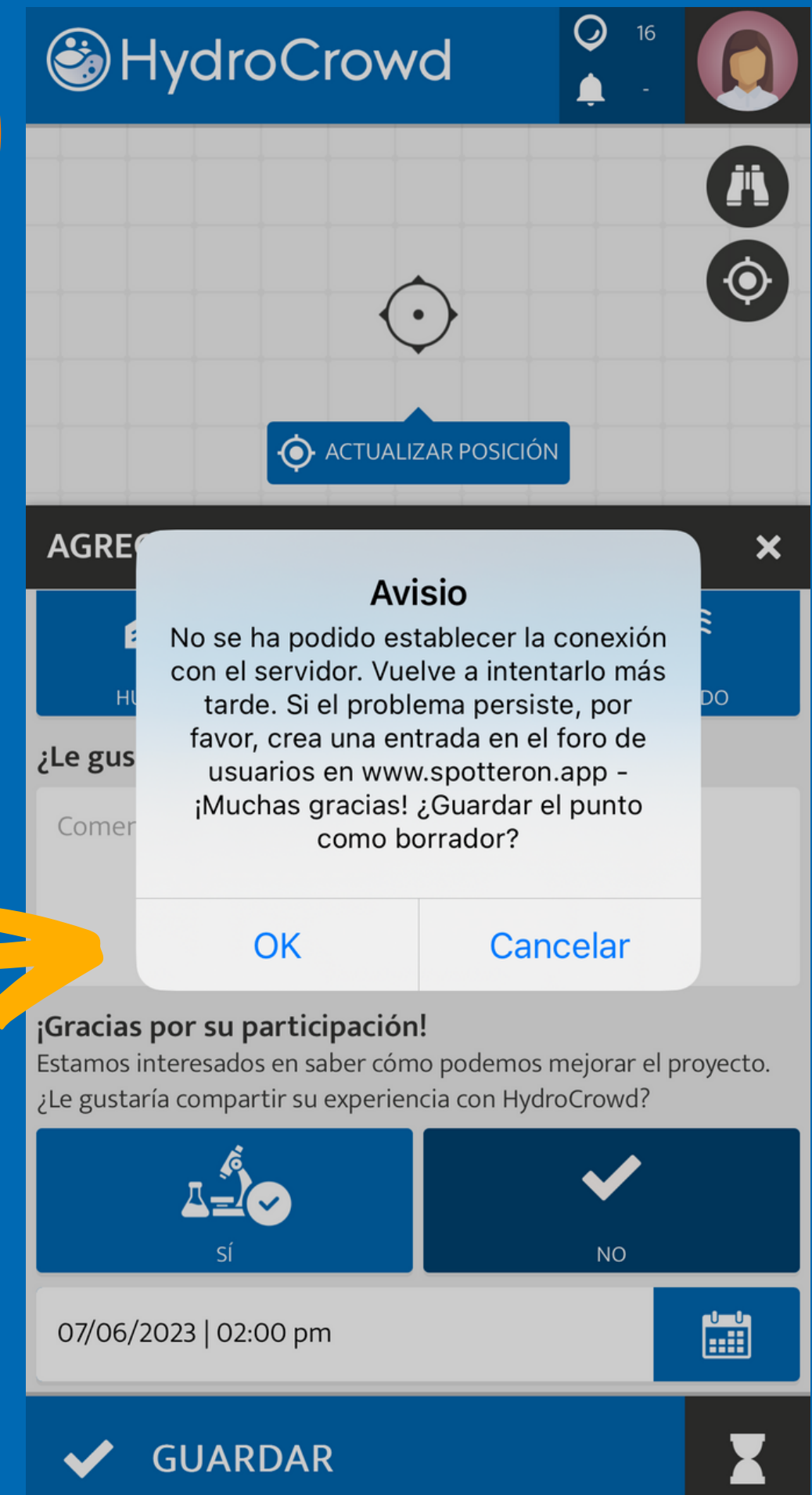
Si no tiene conexión a internet y aún no ingresó con su usuario Guarde los datos como "Borrador"



Si no tiene conexión a internet y tiene usuario

Presione "OK"

La plicación guradará los datos como borrador.





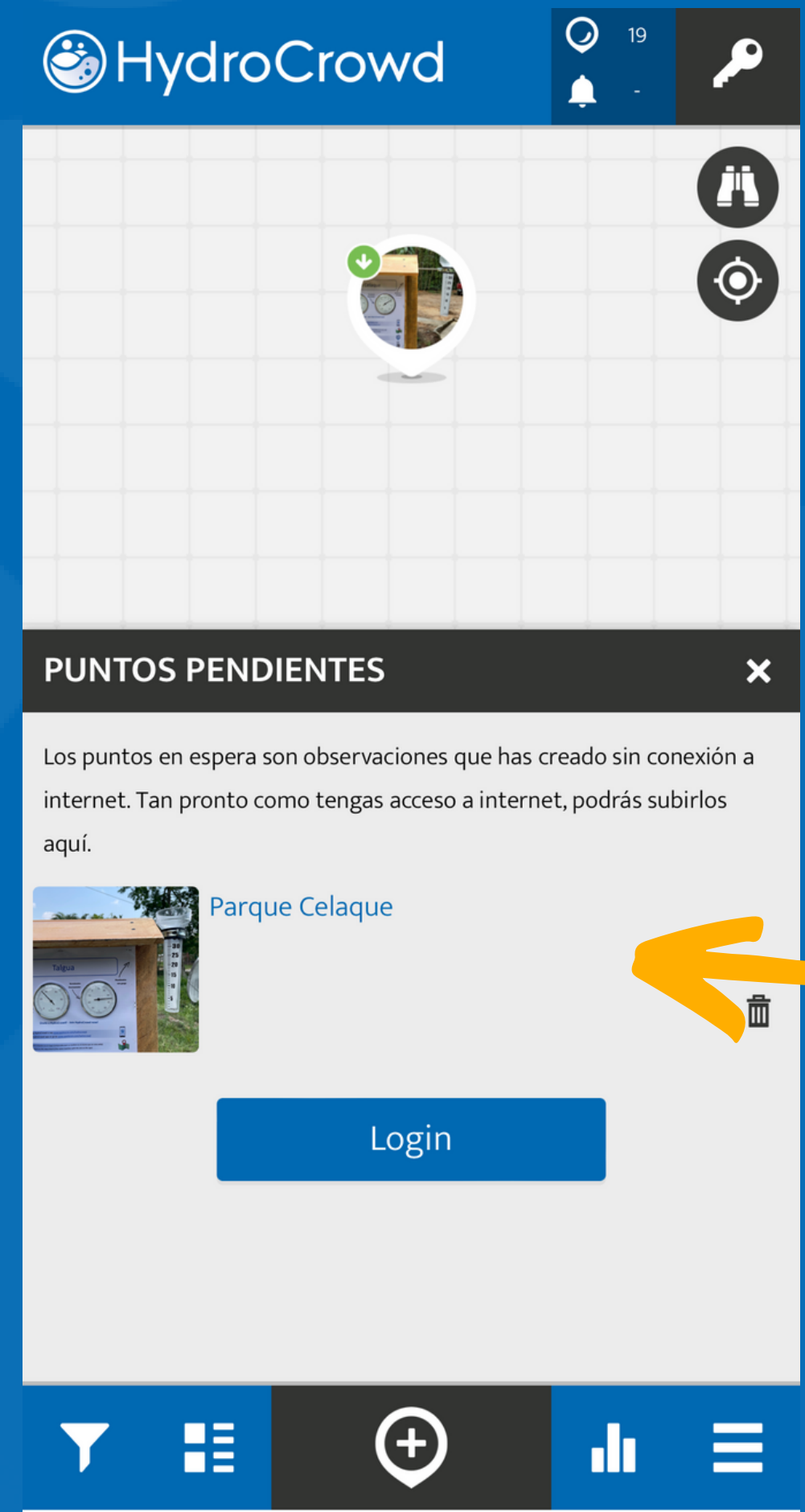
Los datos guardados como borrador, se los puede encontrar en "Puntos pendientes"



20
Seleccione
"Puntos Pendientes"



19
Ingrese al menú

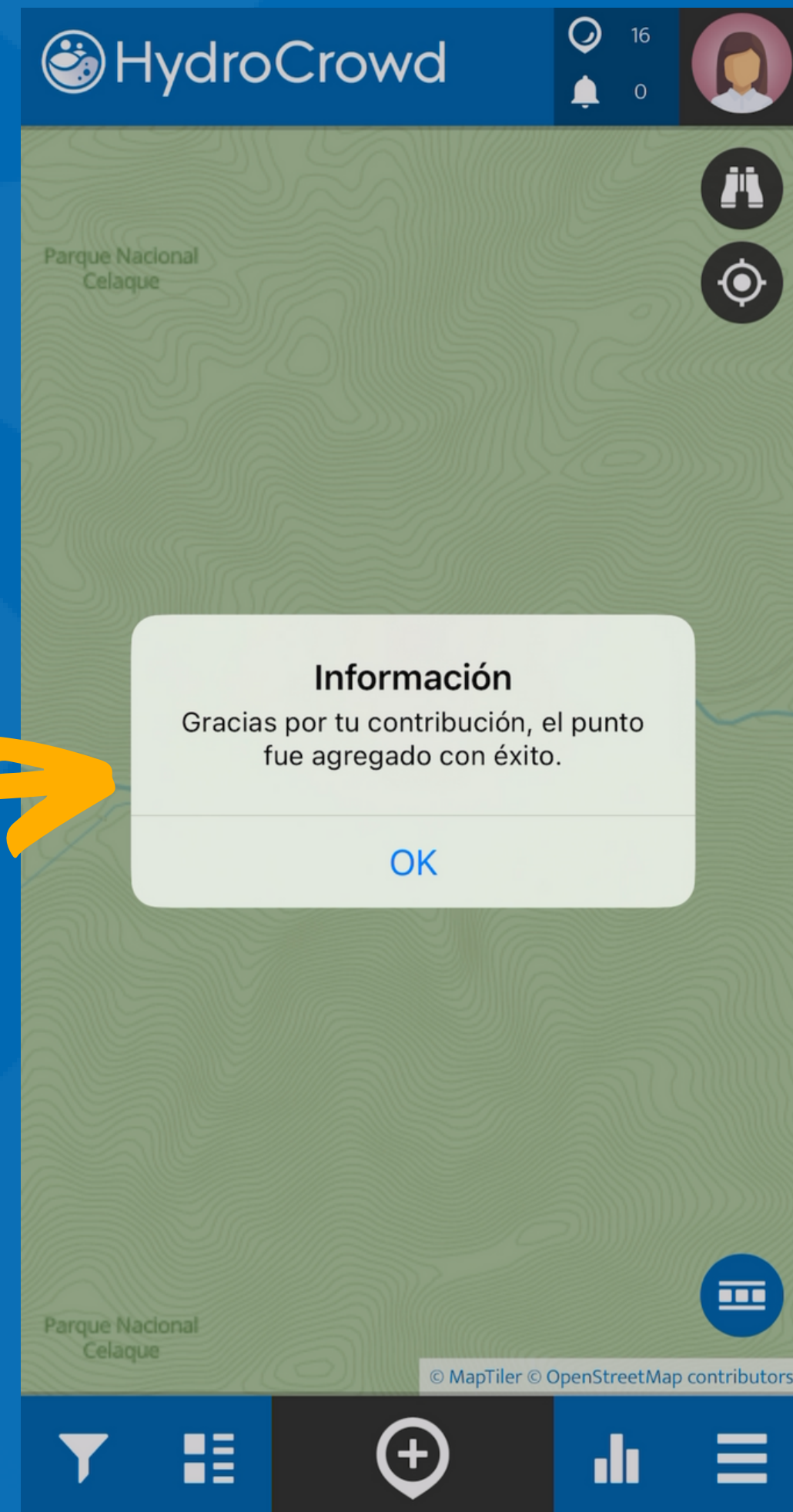


21

Los datos podrá subirlos una vez que tenga conexión a internet



La aplicación le confirmará que los datos fueron agregados exitosamente



Agregar estaciones
"Tiempo en Casa" y
reportar con Foto
Notas

Para agregar
estaciones de
lluvia

"Tiempo en Casa"

22



En el mapa, asegúrese de que la localización es correcta



24



Llene los datos y guardelos

23



Seleccione "Tiempo en Casa"



Si no tiene conexión a internet



Presione "OK" para guardar los datos como borrador

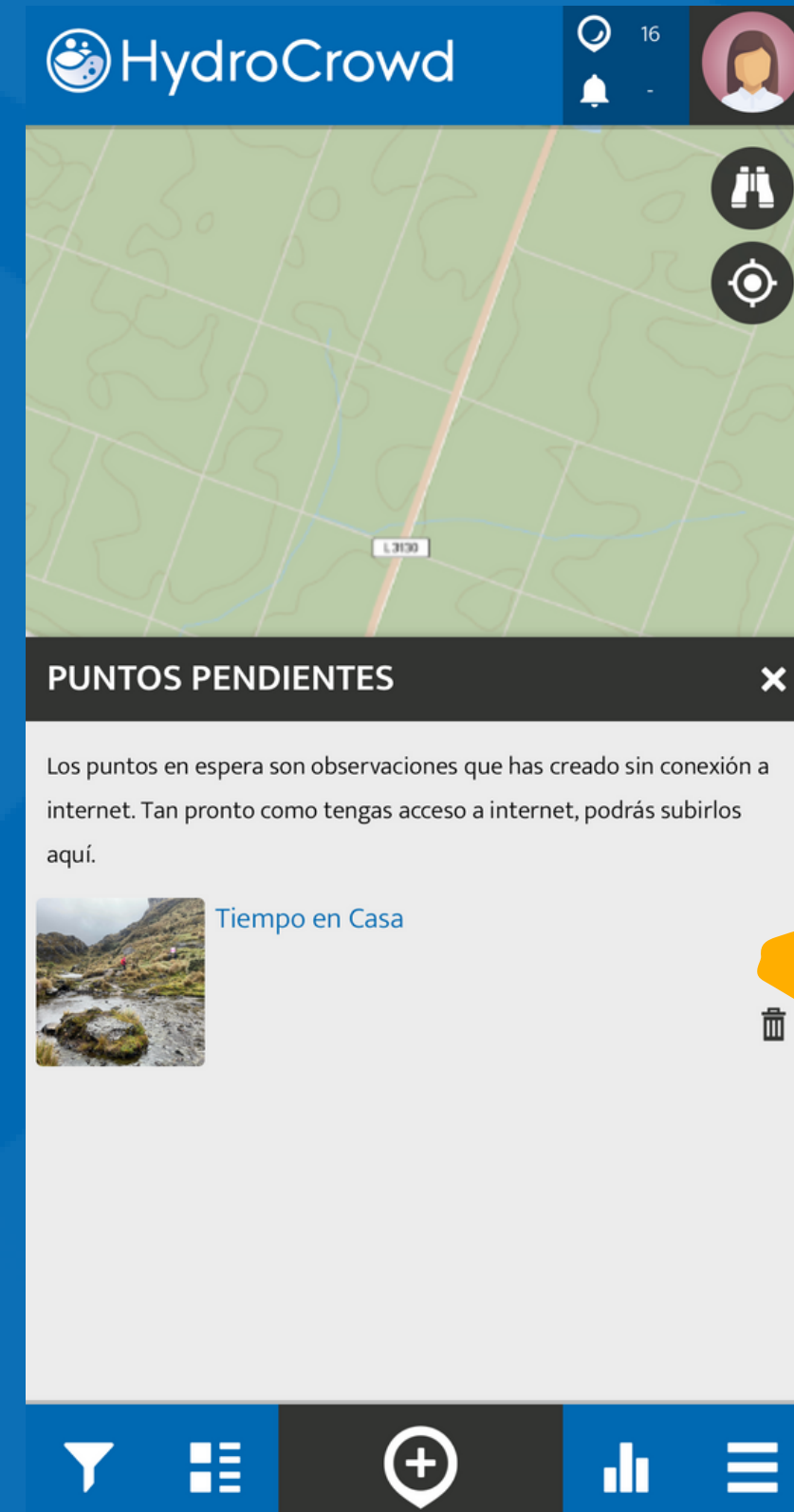


Cuando tenga conexión a internet, suba los datos y baje la estación para poder usarla sin internet



26
Seleccione
"Puntos Pendientes"

25
Ingrese al menú



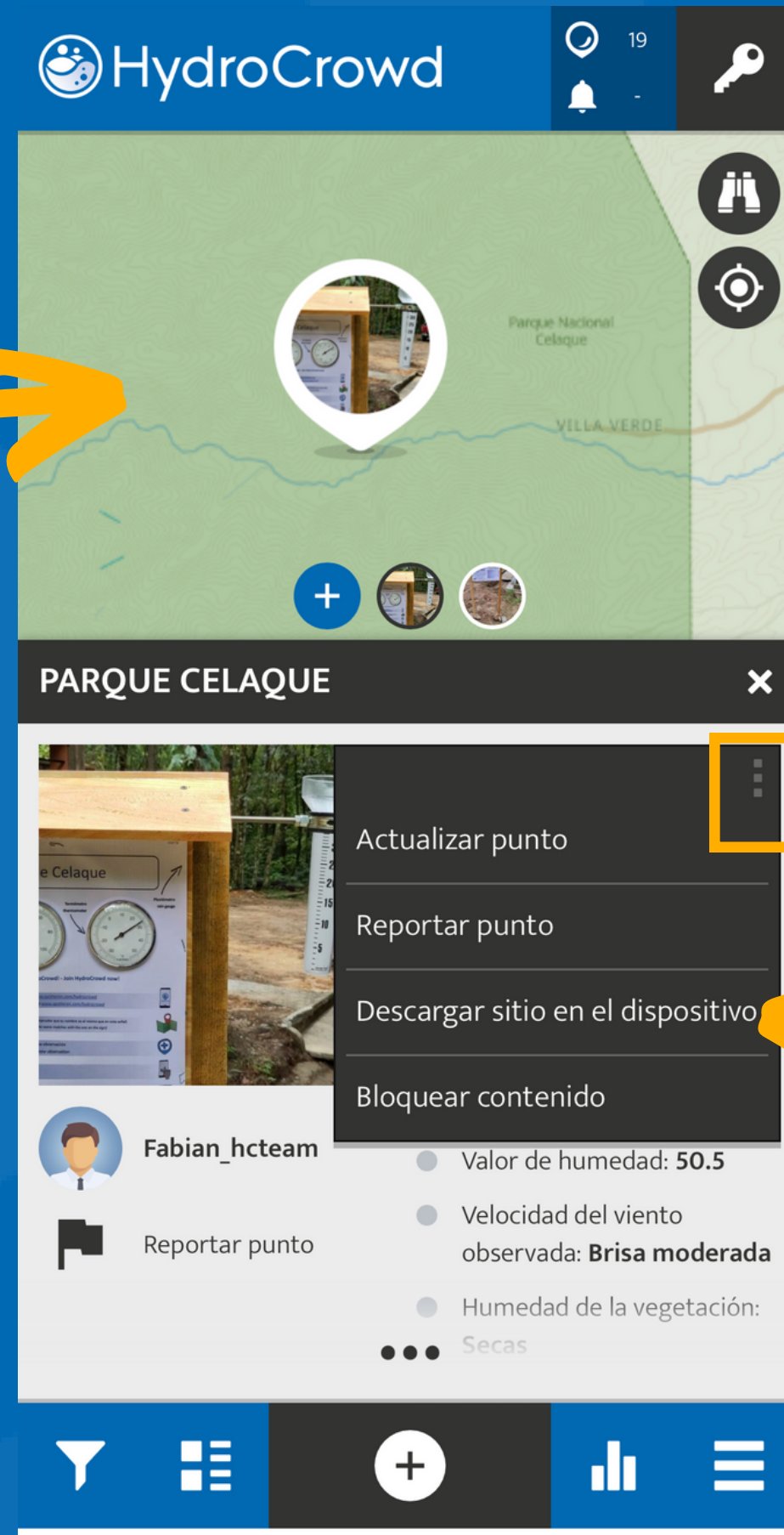
27
Seleccione los punto
que desee subir



No se olvide bajar la estación para poder usarla sin conexión a internet

28

Encuentre en el mapa la estación que desea descargar



29

Presione en el menú de la estación

30

Seleccione descargar la estación

Para agregar datos en estaciones en
casa

31 Navegue en el mapa hasta encontrar la estación a la que desee agregar datos



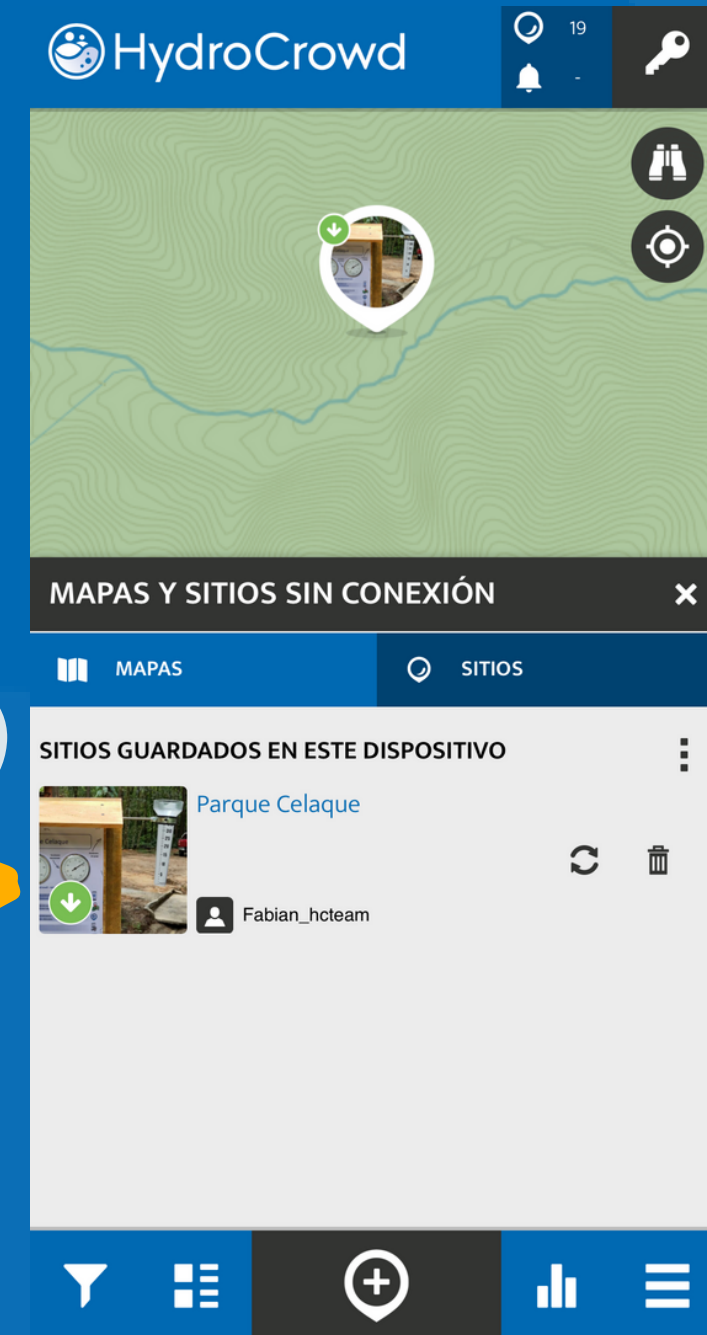
TAMBIÉN PUEDE



32 Seleccionar en el menú

33

Las estaciones y/o mapas que tiene guardadas



34

Presione el botón "+" para agregar datos



The screenshot shows the HydroCrowd app interface. At the top, there is a navigation bar with the HydroCrowd logo, a notification bell with '16', and a user profile icon. Below the navigation bar is a map showing a location with a circular photo overlay. To the right of the map are icons for binoculars and a location pin. Below the map is a blue button with a white '+' sign and a small circular photo thumbnail. Below the map area is a section titled 'TIEMPO EN CASA' with a close button. Below this is a photo of a street scene. To the right of the photo are icons for heart, comment, share, and menu. Below the photo is the date '04/06/2023' and the station type 'Tipo de estación: Tiempo en Casa'. Below this are several data points: 'Agua en el pluviómetro: No', 'Clima observado: Granizo', 'Condición de la vegetación: Verde', 'Velocidad del viento observada: Tormentoso', and 'Humedad de la vegetación: Mojadas'. At the bottom of the screen is a navigation bar with icons for filter, list, a highlighted '+' button, bar chart, and menu.

35

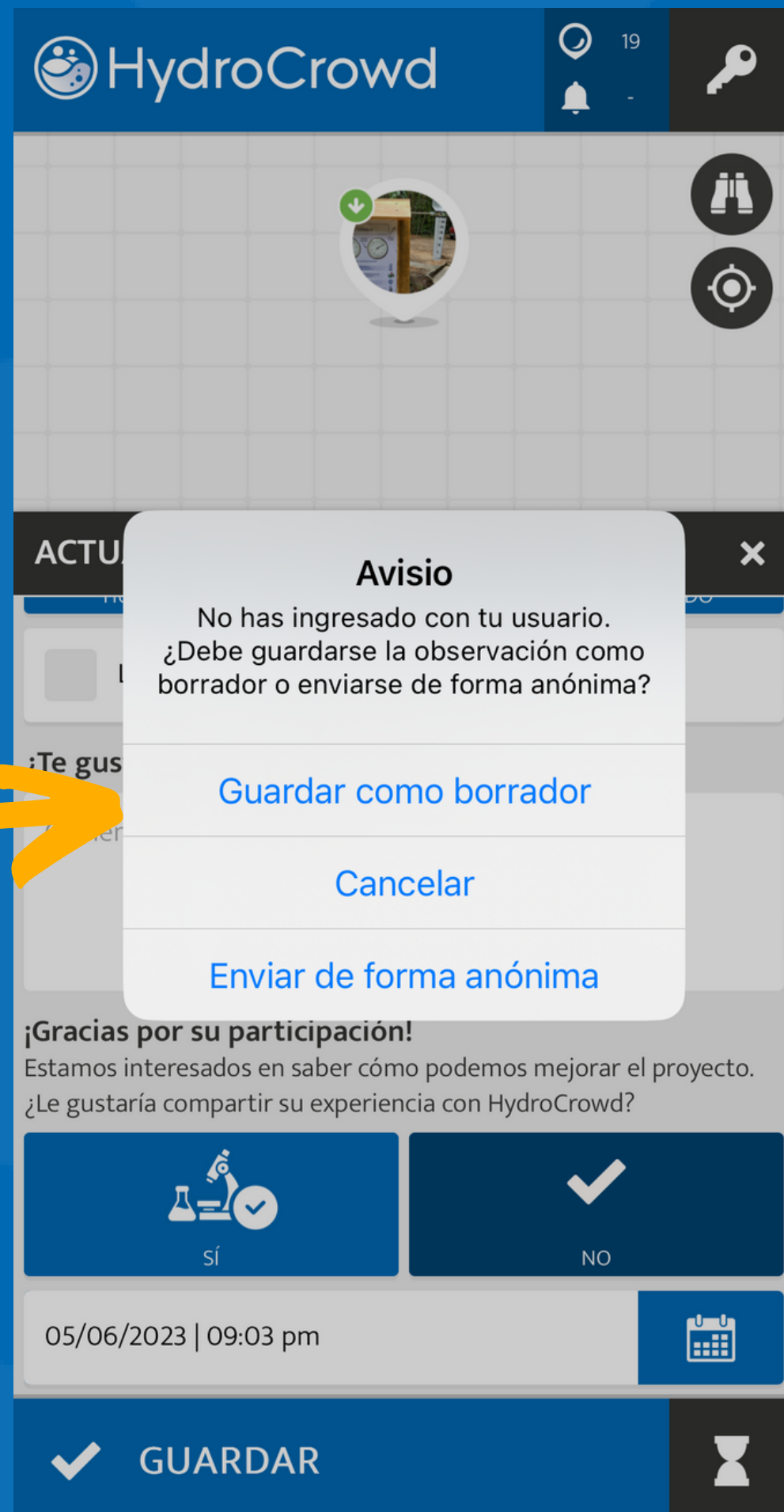
Agregue los datos y guárdelos



The screenshot shows the HydroCrowd app interface with a data entry form. At the top, there is a navigation bar with the HydroCrowd logo, a notification bell with '16', and a user profile icon. Below the navigation bar is a map showing a location with a circular photo overlay. To the right of the map are icons for binoculars and a location pin. Below the map is a section titled 'ACTUALIZAR PUNTO' with a close button. Below this are three buttons with icons: 'HÚMEDO', 'COMO UNA ESPONJA', and 'INUNDADO'. Below these buttons is a section titled '¿Le gustaría compartir algo más?' with a text input field labeled 'Comentario adicional'. Below the input field is a section titled '¡Gracias por su participación!' with the text 'Estamos interesados en saber cómo podemos mejorar el proyecto. ¿Le gustaría compartir su experiencia con HydroCrowd?'. Below this are two buttons with icons: 'SÍ' and 'NO'. At the bottom of the screen is a navigation bar with a date and time '07/06/2023 | 03:08 pm', a calendar icon, a checkmark icon, and the text 'GUARDAR', and a timer icon.



Si no tiene conexión a internet y aún no ingresó con su usuario Guarde los datos como "Borrador"



Si no tiene conexión a internet y tiene usuario

Presione "OK"



La plicación guradará los datos como borrador.



Para reportar con "Foto Notas"

36



En el mapa, asegúrese de que la localización es correcta



38

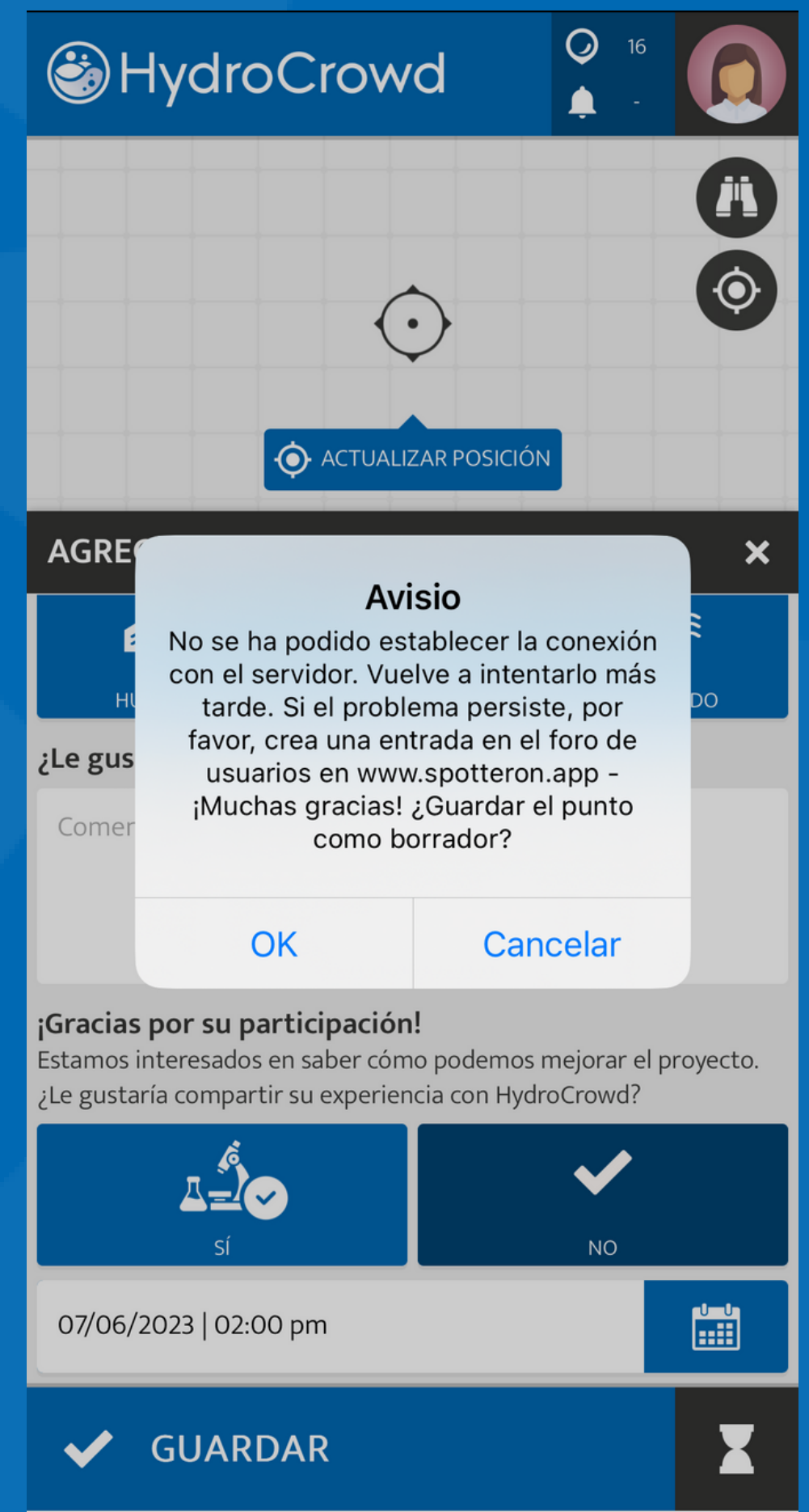


Llene los datos y guardelos

37



Haga click "Foto Nota"



Si no tiene conexión a internet



Presione "OK" para guardar los datos como borrador



No se olvide
subir los datos
guardadas
cuando tenga
internet

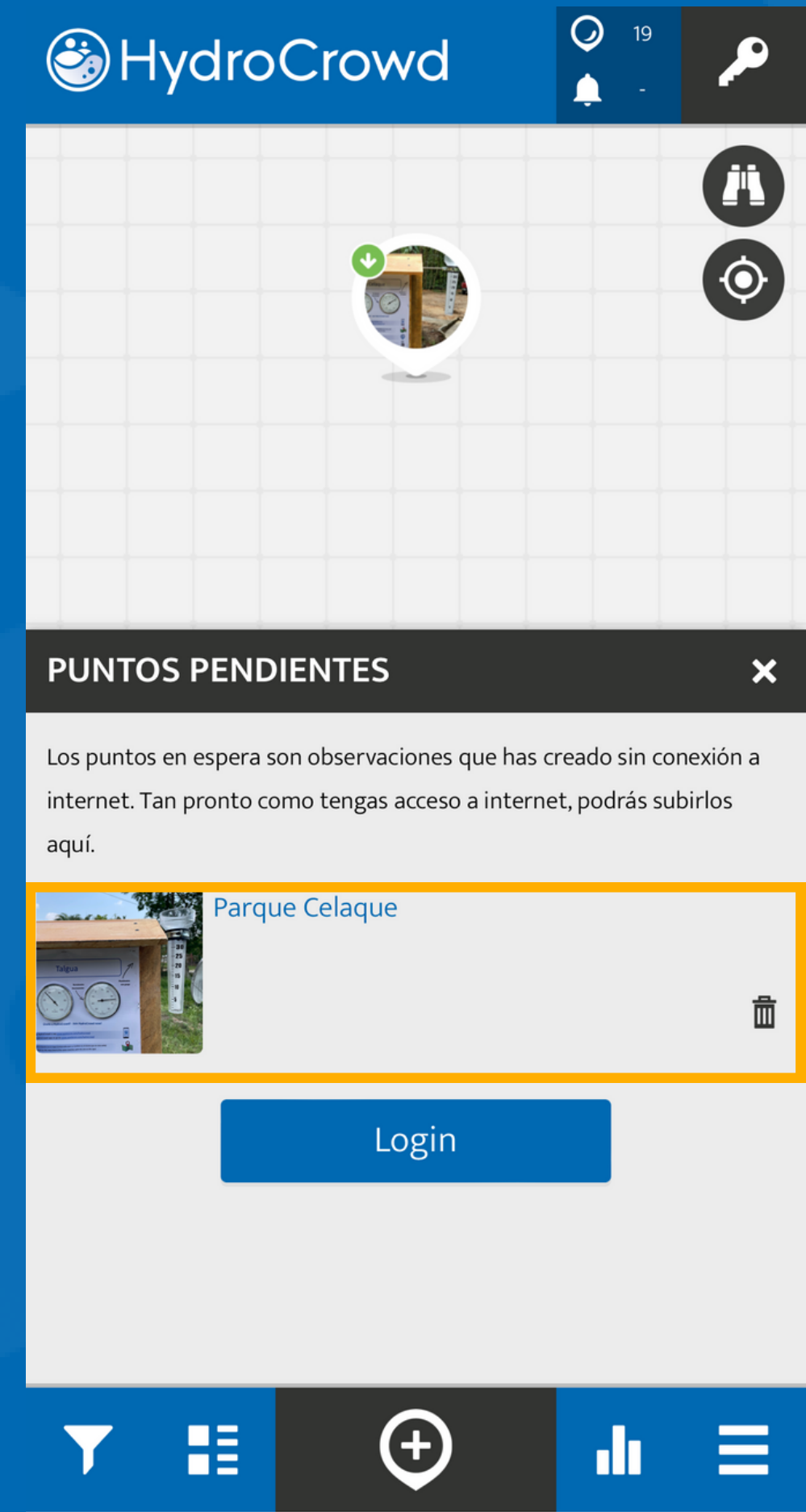


40



Seleccione
"Puntos
Pendientes"

39
Ingrese
al menú



Acá

encontrará los
datos y
puntos
guardados
que aún no
fueron subidos
la base de
datos

Para bajar los
datos



HydroCrowd

Explore your world and join this project! Post your observations in the free app - it is easy and a community awaits you.

[spotteron.com](https://www.spotteron.com)

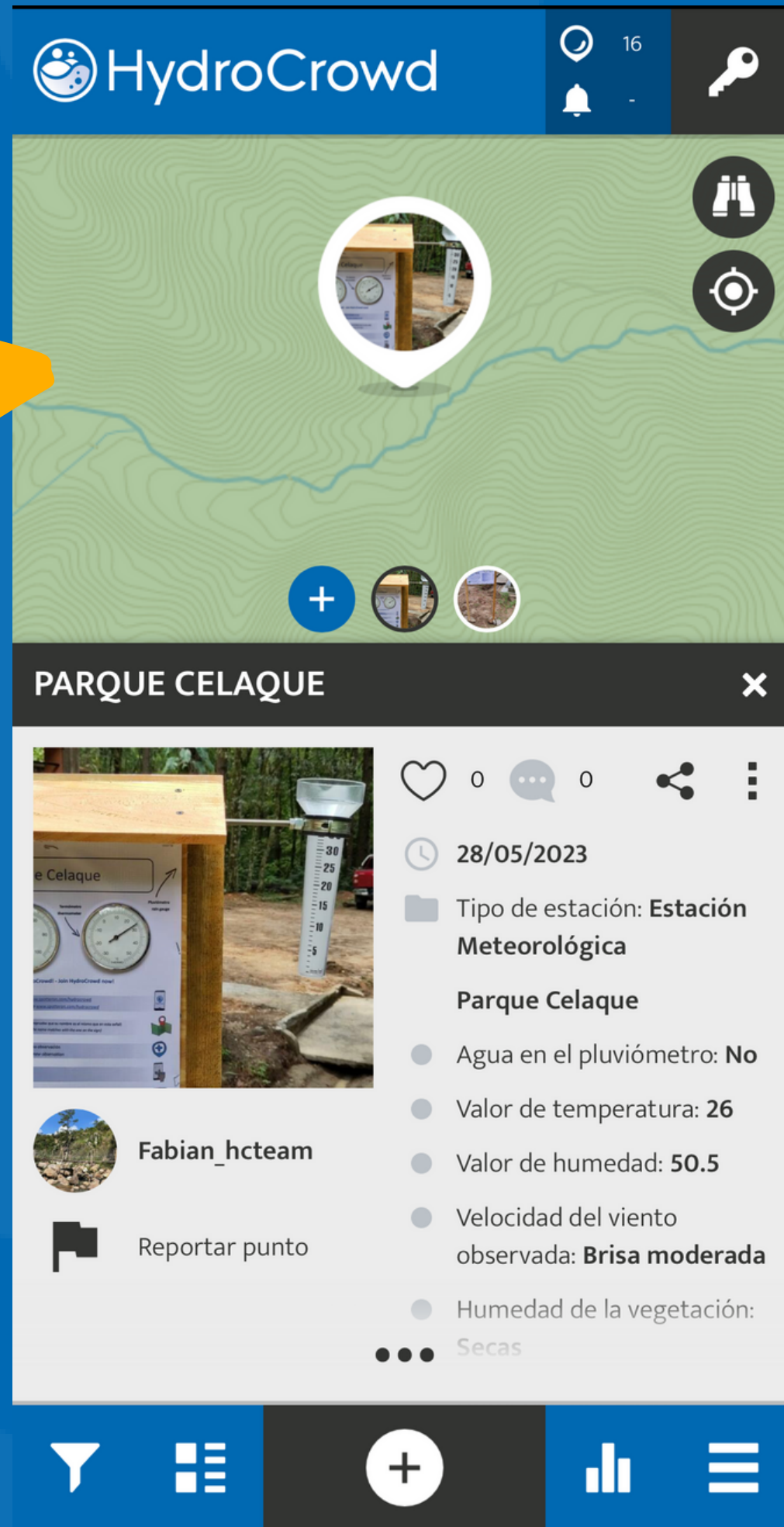
<https://www.spotteron.com/hydrocrowd/>

Puede bajarlos directamente en su celular o de la página web. Necesita tener un usuario para acceder a los datos.

41

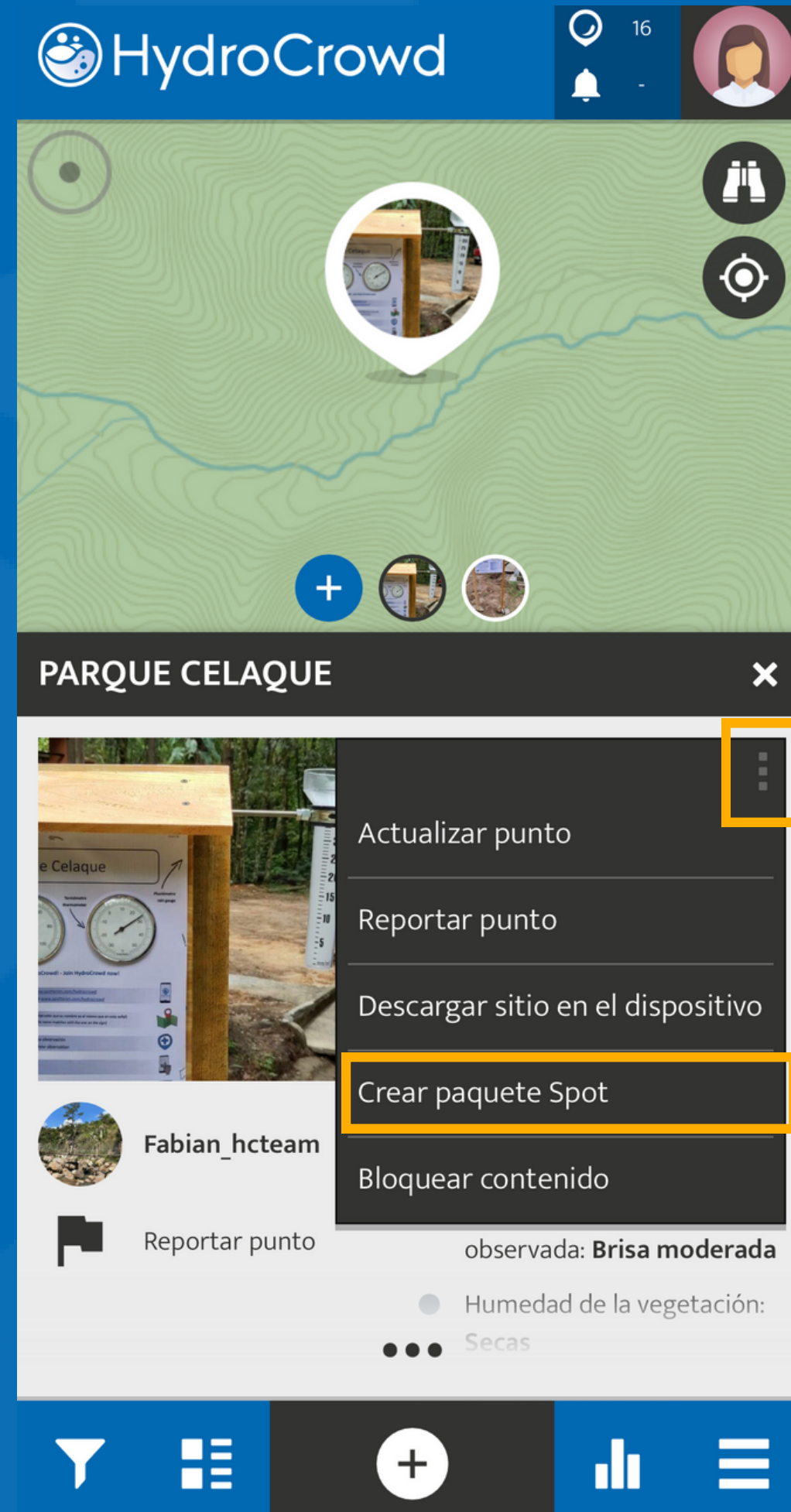


En la aplicación en su celular o en la página web, escoja la estación de la que desee descargar los datos



42

Haga click en el menú de la estación



43

Haga click en "Crear paquete Spot"

El folder comprimido (.zip), contendrá las imágenes históricas y un documento CVS con los datos históricos de la estación seleccionada

 202305280957-815660-815660	JPG-Datei	213 KB	Nein	213 KB	1%	08.06.2023 00:12
 export	Microsoft Excel-CSV-Datei	1 KB	Nein	1 KB	44%	08.06.2023 00:12

Para mas información
sobre el manejo de
datos vea el Manual
de Uso y Manejo de
Datos



Para mas
información,
visite nuestra
página web

www.uni-giessen.de/hydrocrowd



La aplicación para el proyecto
HydroCrowd fue desarrollada
por SPOTTERON Citizen
Science | www.spotteron.net