



# PLATAFORMA COIN

## Manual del usuario

## OBJETO Y CONTENIDO

En el presente documento se describe la operativa de manejo de la Plataforma del Plan Revitaliza para el registro de datos de seguimiento del compostaje individual.

Se describen los siguientes aspectos:

**1** Modo de acceso, tanto a la Plataforma como al visor web

**2** Manejo de la aplicación (búsqueda de registros, utilización de filtros, etc.)

**3** Procedimiento para el registro de los datos de seguimiento

**4** Captura de datos en campo a través de dispositivos móviles

## ACCESO A LA PLATAFORMA REVITALIZA COIN

- 1 URL de la Plataforma: <https://revitaliza-coin.depo.gal/>
- 2 Iniciar sesión con el usuario y contraseña facilitados
- 3 La primera vez que el usuario se conecte, el sistema le obliga a cambiar la contraseña\*
- 4 Acceder con las nuevas credenciales
- 5 La aplicación puede utilizarse tanto desde un PC como desde un dispositivo móvil



persoa usuaria

contrasinal

Recordar persoa usuaria

Conectar

\*Si en un momento posterior, la aplicación pide al usuario cambiar la contraseña, aunque no lo indique en pantalla, no es necesario poner una contraseña distinta, sino que puede usarse idéntica contraseña a la anterior.

# USO DE LA APLICACIÓN

Seguimientos

Pesquisar todas as columnas **1**   **2**

▼   Seguimientos igual que 1 **3** x

<b>4</b>	Identificador	Ref Catastral	Concello	Parroquia	Representante Unidad	Seguimentos	Telefono 1
	36026031930	A30200600NG29C	MARIN	Marín (San Xián)	IES CHAN DO MONTE (NACH...	1	886151275
	36048021973	B01207600N0000	O ROSAL	Rosal, O (Santa Mariña)	CRA Fornelos (Mª Esperanza)	1	986610335
	36048021976	B01903400N0000	O ROSAL	Rosal, O (Santa Mariña)	CRA Novás (María Zambrano)...	1	986610335
	36030100094	B04101600NG48A	MONDARIZ	Toutón (San Mateo)	TOMBO REGUEIRA MANUEL	1	696920901
	36030100008	B04101700NG48A	MONDARIZ	Toutón (San Mateo)	TOMBO REGUEIRA MANUEL	1	696920901
	36058010224	B1010060000000	VILABOA	Santa Comba de Bértol...	TORRES FUENTES CANDIDA	1	677823599
	36058010193	B1010110000000	VILABOA	Santa Comba de Bértol...	MADRAZO JUSTO JORGE	1	645098017
<b>5</b>	36058010156	B1090030000000	VILABOA	Santa Comba de Bértol...	PEON AMOEDO DOSITEO	1	645085586
	36048040354	C00307100N0000	O ROSAL	Tabagón (San Xoán)	CRA Tabagón (Mª Esperanza)	1	986610335
	36039030029	C1020180000000	O PORRIÑO	Cans (Santo Estevo)	SEQUEIROS VALVERDE ANTO...	1	986330113
	36055110083	C10600300NG26B	TUI	Ribadelouro (Santa Co...	ALBERTO LEDO AMOEDO	1	610779085
	36055110015	C11200600NG26B	TUI	Ribadelouro (Santa Co...	ALEJANDRO GÓMEZ RODRÍG...	1	610980077
	36055110161	C11700200NG26B	TUI	Ribadelouro (Santa Co...	DELFIN GARABAL GONZÁLEZ	1	657940752
	36039070250	C2010100000000	O PORRIÑO	Porriño, O (Santa María)	HERMIDA VEIGA NANCY	1	649820099
	36039070493	C2050090000000	O PORRIÑO	Porriño, O (Santa María)	OCAMPO FERNANDEZ RICAR...	1	639472004

## USO DE LA APLICACIÓN

- 1 Cuadro de búsquedas:** Teclear el valor buscado en cuadro de texto *Pesquisar todas as columnas* y hacer clic en el botón *Pesquisar*. La aplicación añadirá una nueva fila en la lista de filtros.
- 2 Selector de columnas visibles:** Permite mostrar u ocultar columnas y reordenarlas.
- 3 Lista de filtros:** Muestra los filtros aplicados. Éstos se pueden activar/desactivar (haciendo clic sobre la casilla situada a la izquierda), modificar (haciendo clic sobre el propio filtro) o bien eliminar (haciendo clic sobre el aspa de color rojo situada a la derecha).
- 4 Fila de encabezados:** Columnas visibles por defecto. Haciendo clic sobre un encabezado puede ocultarse presionando el primer botón por la derecha (de especial utilidad en dispositivos móviles, donde el espacio de pantalla es más restringido).
- 5 Filas de registros:** Registros que devuelve el filtro o filtros aplicados. Haciendo clic sobre el icono de un lápiz (columna situada más a la izquierda) se accede a la información sobre cada registro concreto.

Los cuadros de diálogo tienen un botón de ayuda que describe del uso de los filtros, selección de columnas, etc.

# USO DE LA APLICACIÓN

### Seguimientos detalle 1

Identificador 36058010296	Id Antigo 5801-68/2	Concello VILABOA	Ref Catastral B1010120000000
Apellidos e Nome FRANQUEIRA SENRA MARIA	Teléfono	Enderezo LG SANTA MARTA, 4	Parroquia Santa Comba de Bértola (Santa Comba)

Cancelar

### Entregas 2

DATA	COMPOSTEIRO
12-FEB-2020	Quadria Compostys C1 (300)
1 - 1	

	Data	Temperatura	Enchido	Montado	Seco	Humido	Falta estruc...	Cheira	Mal locali...	Abandono	M...
3	05-MAR-2020	38,0	50,00	Montado con compost	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Total 1											

Engadir seguimento 4

## USO DE LA APLICACIÓN

4

Engadir seguimento



Data

Montado

Temperatura

Enchido

Seco

Sí No

Humido

Sí No

Falta estruturante

Sí No

Cheira

Sí No

Mal localizado

Sí No

Abandono

Sí No

Mosquina

Sí No

Ratos

Sí No

Capacidade insuficiente

Sí No

Outras

Usuario

Cancelar

Borrar imaxe

Novo

## USO DE LA APLICACIÓN

- 1 Ubicación de la vivienda**: Contiene datos no editables tales como: Referencia catastral de la parcela, dirección, concello y parroquia, así como el **Identificador** o ID de la vivienda. **Este código permite localizar la vivienda en el visor web creado al efecto**, tal y como se indica más adelante en este manual. **A su vez, una vivienda identificada a través del visor web puede localizarse en la aplicación, buscándola por su ID.**

Además, en esta sección, hay dos botones: El primero, con el logo de la Sede Electrónica del Catastro, permite consultar la información catastral de la vivienda, donde, entre otra información, se puede ver una foto de la fachada del inmueble. El segundo, ubica la vivienda en la cartografía de Google Maps.

- 2 Entregas**: Fecha de entrega y modelo de composteiro cedido.
- 3 Filas de seguimientos**: Se encuentran listados los seguimientos realizados en esa ubicación, identificada por su ID. Haciendo clic en el botón Engadir seguimento se añade una nueva fila al listado.

## USO DE LA APLICACIÓN

4

**Engadir seguimento:** Son **campos obligatorios** la fecha de la visita de seguimiento, la temperatura del material en compostaje, el nivel de llenado del COIN, si el COIN está montado o no y una fotografía del mismo.

El campo “**Montado**” admite 3 opciones: “*Sen montar*”, “*Montado vacío*” y “*Montado con compost*”. En los dos primeros casos, la temperatura y el nivel de llenado dejan de ser campos obligatorios, puesto que no hay temperatura ni volumen que medir.

El nivel de llenado (expresado en porcentaje) puede tener uno de entre cuatro valores posibles:

- **25:** Entre 0% y 25%.
- **50:** Entre 26% y 50%.
- **75:** Entre 51% y 75%.
- **100:** Entre 76% y 100%.

Cada visita de seguimiento aparecerá como una nueva fila en la tabla situada en la parte inferior. **Los datos pueden capturarse en campo utilizando dispositivos móviles** tal y como se indica más adelante en este Manual. En cualquier caso, **el registro podrá insertarse durante los 30 días siguientes a la fecha de la visita y permanecerá editable durante ese plazo**. Por ejemplo, una visita realizada el 15 de marzo deberá subirse a la Plataforma en el momento de su realización en campo, aunque el usuario dispondría hasta el 15 de abril para insertar y/o editar el registro.

## USO DE LA APLICACIÓN

4

**Engadir seguimento:** Se anotarán, asimismo, las **incidencias** encontradas durante la visita de seguimiento, de acuerdo con lo recogido en la siguiente tabla. Todos estos campos (9 en total) son del tipo Sí/No, con el valor No por defecto, y sólo estarán visibles si en el campo “Montado” el usuario ha seleccionado la opción “*Montado con compost*”.

<b>Seco</b>	El material presenta defecto de humedad.
<b>Húmedo</b>	El material presenta exceso de humedad.
<b>Falta estructurante</b>	Insuficiente proporción de material estructurante.
<b>Cheira</b>	Presencia de malos olores.
<b>Mal localizado</b>	Incorrecta ubicación del COIN dentro de la parcela.
<b>Abandono</b>	Constatación de la falta de uso del COIN (cese de las aportaciones durante un periodo significativo de tiempo).
<b>Mosquiña</b>	Excesiva presencia de dípteros tipo <i>Drosophila</i> spp.
<b>Ratos</b>	Presencia de roedores.
<b>Capacidade insuficiente</b>	A juicio del técnico que realiza la visita, el volumen instalado es insuficiente para la cantidad de residuos generada.

## USO DE LA APLICACIÓN

4

**Engadir seguimento:** Los **casos** que se pueden presentar durante la visita de seguimiento son los siguientes, que se corresponden con las opciones del campo “**Montado**” del formulario para añadir un registro de seguimiento en la Plataforma COIN:

- A. **El COIN no está montado.** Se corresponde con la opción “*Sen montar*” del formulario. Se procederá a la instalación del COIN y se subirá la fotografía del COIN montado. En caso de que el vecino se niegue a la instalación del COIN, sacar un fotografía del COIN sin montar, subirla a la Plataforma y anotar en el campo “*Outras*” la razón por la que el vecino se ha negado a la instalación del COIN.
- B. **El COIN está montado, pero sin uso.** Se corresponde con la opción “*Montado vacío*” del formulario.
- C. **El COIN está montado y en uso.** Se corresponde con la opción “*Montado con compost*” del formulario.

## USO DE LA APLICACIÓN

4

**Engadir seguimento:** Durante la **primera visita** se tomará una **fotografía de contexto** del COIN, esto es, una fotografía que muestre la ubicación del COIN dentro de la parcela.

Durante la **segunda y siguientes visitas** se tomará una **fotografía de detalle** del COIN, en la que se aprecie el interior del COIN y el material en proceso de compostaje. Se exceptúan los casos en que se proceda a su instalación o el COIN se encuentre montado, pero sin uso (opciones “*Sen montar*” y “*Montado vacío*”), en los cuales, aunque sea segunda o posterior visita, se tomará una fotografía de contexto del COIN.

Para subir la fotografía, presionar el botón “**Seleccionar Archivo**”. En el menú que se despliega seleccionar la cámara del dispositivo. Una vez sacada la fotografía, ésta queda asociada al registro. Presionar el botón “**Novo**” para añadir el registro.

Se recomienda bajar la **resolución** de la cámara a 2 megapíxeles, con **formato** 16:9 (1600 x 900) para fotografías de contexto y 4:3 (1600 x 1200) o 1:1 (1600 x 1600) para fotografías de detalle, o al mínimo que permita el dispositivo, puesto que las fotografías tomadas a máxima resolución son sensiblemente más pesadas y en consecuencia el registro tardará mucho más tiempo en subir a la Plataforma.

La fotografía debe estar **bien iluminada**, utilizando el flash en caso necesario, y **bien enfocada**, evitando subir fotografías oscuras o borrosas.

## USO DE LA APLICACIÓN

### Ejemplos de fotografías de contexto



## USO DE LA APLICACIÓN

Ejemplos de fotografías de detalle



## USO DE LA APLICACIÓN

4

**Engadir seguimento:** En el campo “**Outras**” se practicará anotación de cualquier hecho relevante resultado de la visita de seguimiento.

Por ejemplo, en el hipotético caso de que en la segunda visita se constatase que el COIN sigue sin ser utilizado, se seleccionaría la opción “*Montado vacío*” en el campo “Montado” (puesto que se habría procedido a su instalación durante la primera visita) y en el campo “Outras” se anotaría el porqué de que el COIN siga sin utilizarse, las razones dadas por la persona usuaria, si se le ha dado algún tipo de recomendación técnica, en qué momento se prevé que comiencen las aportaciones de MO al COIN y, en general, cualquier información relevante fruto de la visita técnica de seguimiento.

The screenshot shows a form with the following elements:

- A large text input field labeled "Outras" for entering notes.
- A smaller dashed-line text input field labeled "Usuario" for entering the user's name.
- A "Cancelar" button at the bottom left.
- A "Borrar imaxe" button at the bottom right.
- A green "Novo" button at the bottom right.

# USO DE LA APLICACIÓN

**Menú Listados:** Los datos subidos a la aplicación se pueden descargar en formato CSV a través de la secuencia *Accións > Descargar*. Se puede elegir qué columnas exportar y el orden de las mismas a través del cuadro de diálogo “Seleccionar Columnas” a través de la secuencia *Accións > Columnas*.

Cada visita de seguimiento para un ID en concreto se muestra en una nueva fila y la columna “N Seguimiento” indica el número de la visita de seguimiento (1ª, 2ª, etc.).

Concello	Parroquia	Representante Unidad	Telefono1	Telefono2	Data Entrega	Ref Catastral
MONDARIZ	Frades (San Martiño)	-	-	-	-	D03201700NG47
MONDARIZ	Frades (San Martiño)	-	-	-	-	D03203700NG47
MONDARIZ	Frades (San Martiño)	VARELA GAGO MARIA VICTORIA	605281389	646926388	05-JUL-2018	D03203500NG47

X

Seleccionar Columnas

No Mostrar

Mostrar en Informe

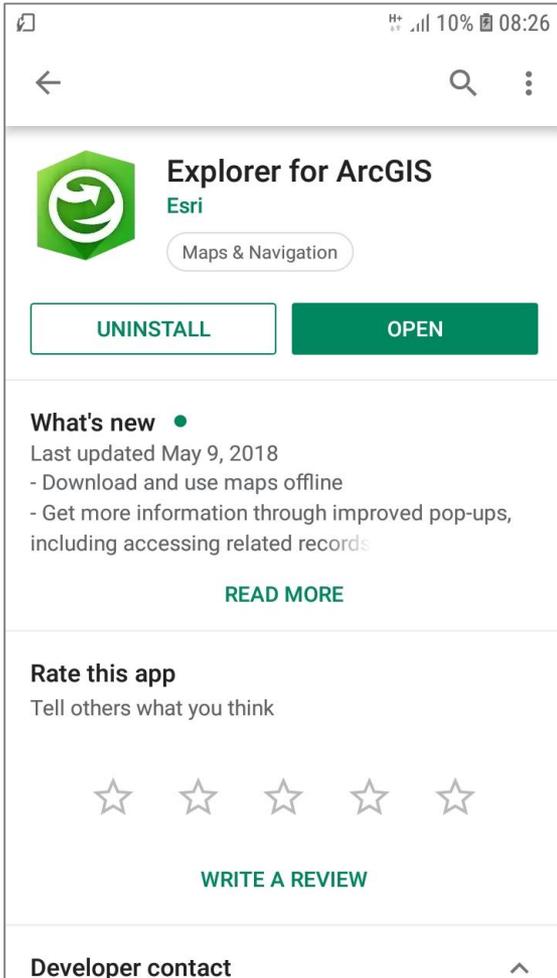
- Concello
- Parroquia
- Representante Unidad
- Telefono1
- Telefono2
- Data Entrega
- Ref Catastral
- Tipo Via
- Nombre Via
- Numero Via
- Letra Via
- N Seguimiento

Cancelar
Aplicar

## VISUALIZACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES

- 1 Descargar la aplicación “*Explorer for ArcGIS*”
- 2 Seleccionar “Iniciar sesión”
- 3 Seleccionar la opción “ArcGIS Enterprise”
- 4 Escribir el nombre del servidor: **<https://idepo.depo.es/portal>**
- 5 Iniciar sesión con el usuario y contraseña facilitados
- 6 En “Grupos”, seleccionar la carpeta en la que se encuentra el mapa
- 7 Seleccionar el mapa “REVITALIZA COIN” para el concello correspondiente
- 8 El botón de la parte inferior derecha centra el mapa en la ubicación del dispositivo
- 9 Seleccionando una marca de posición se tiene acceso a su ID, el cual mediante pulsación prolongada se copiará y pegará en la pantalla principal de la Plataforma

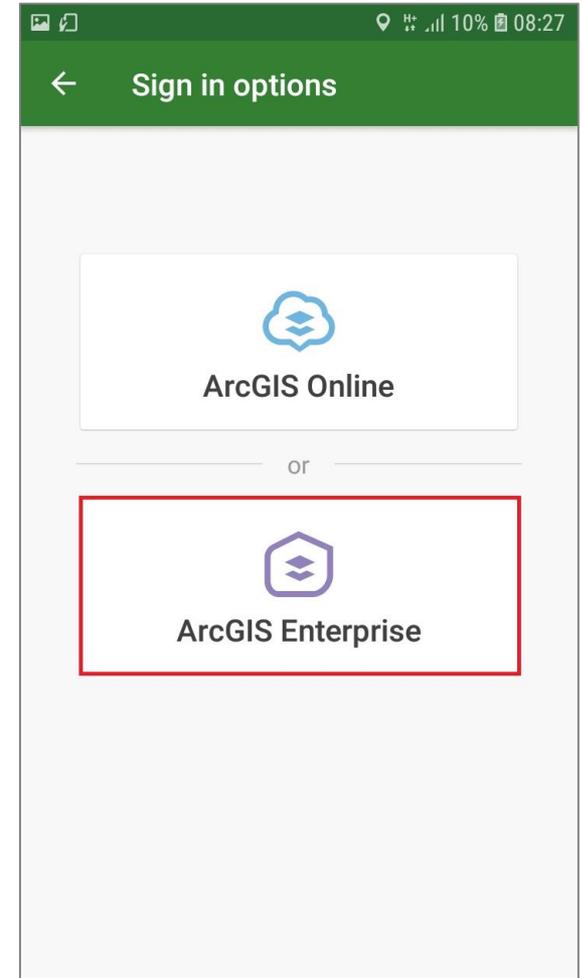
1



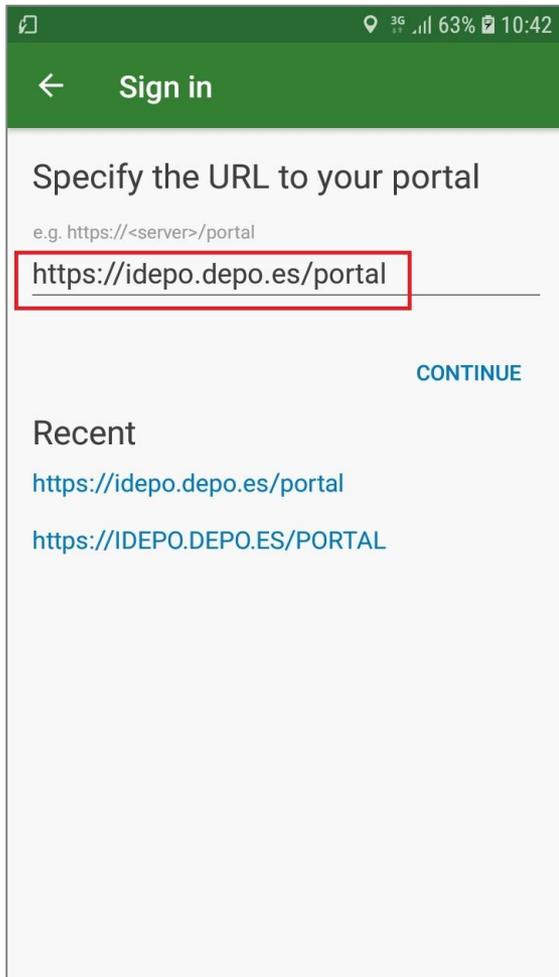
2



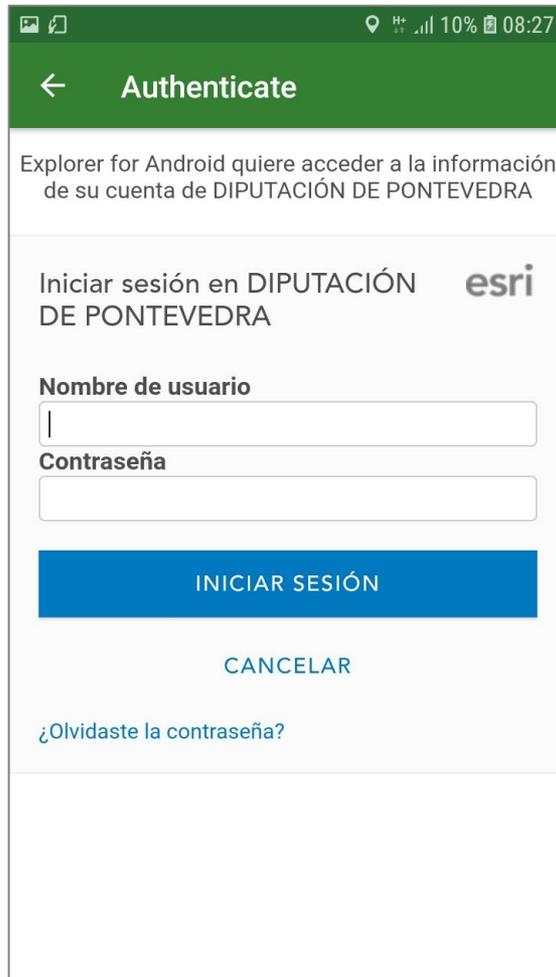
3



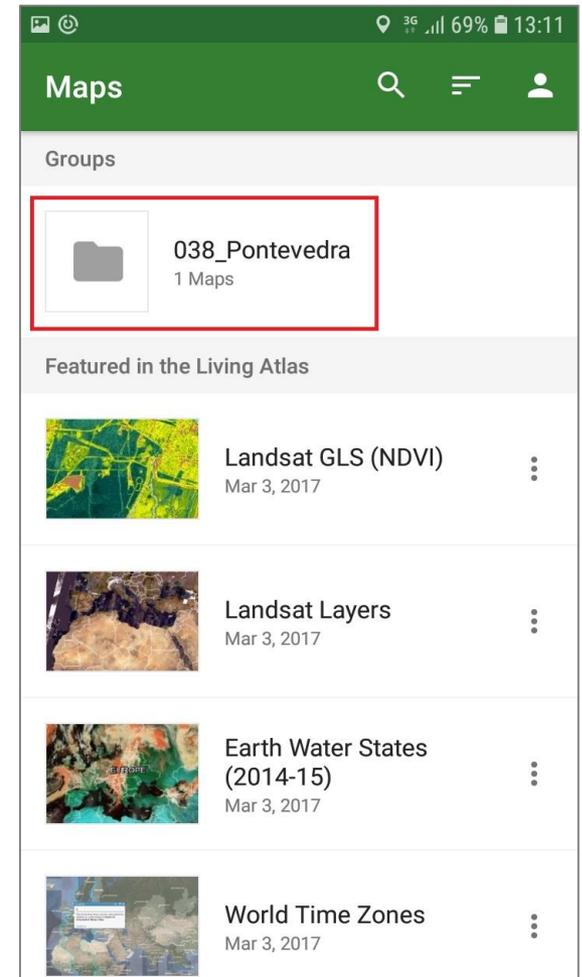
4



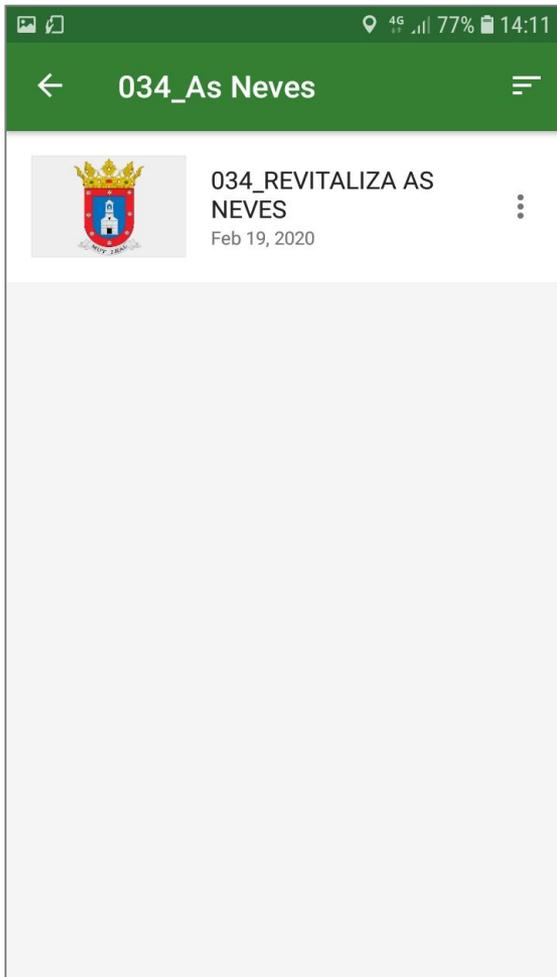
5



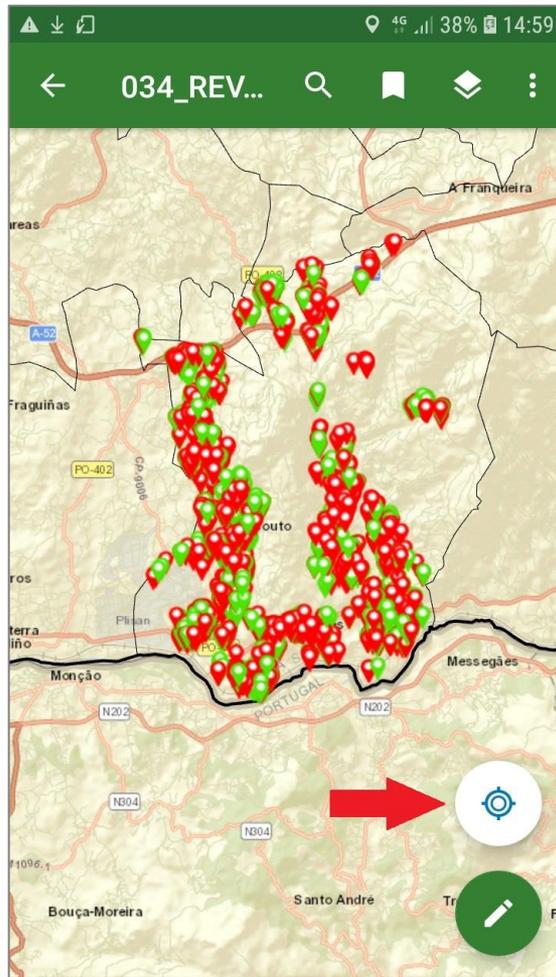
6



7



8



9



## UTILIZACIÓN DEL VISOR WEB

A través del enlace facilitado se puede visualizar el mapa en tanto en un PC como en un dispositivo móvil. Se accede con las mismas credenciales que en la aplicación para Android *Explorer for ArcGIS*. A la hora de realizar una búsqueda, el usuario cuenta con las siguientes alternativas:

- 1) Búsqueda por identificador (ID):** El botón con el icono de una lupa situado en la parte inferior de la pantalla permite buscar una ubicación por su ID (ver imagen en la página siguiente).
- 2) Búsqueda por dirección o por coordenadas geográficas:** El cuadro de texto de la parte superior de la pantalla permite buscar una ubicación por su dirección postal o bien por sus coordenadas geográficas.

Al hacer clic sobre un elemento del mapa, se despliega una ventana emergente en la que se muestra la siguiente información, proveniente de la Base de Datos:

- Identificador.
- Referencia catastral.
- Concello.
- Parroquia.
- Fecha de entrega del COIN, en cuyo caso la marca de posición se muestra en color verde.
- Tipo de usuario del composteiro.

## UTILIZACIÓN DEL VISOR WEB

The screenshot displays the REVITALIZA COIN web viewer interface. At the top, there is a search bar with the text "Atopar enderezo" and a search icon. The map shows an aerial view of a residential area with several red location pins. A popup window titled "COMPOSTEIRO INDIVIDUAL" is open, displaying the following information:

ID	36031010134
ID Antigo	3101-49
Referencia catastral	3849801NG4734N
Nº vivendas	1
Concello	Mondariz-Balneario
Parroquia	Mondariz-Balneario (Nosa Señora de Lurdes)
Comarca	O Condado
Composteiro	Si
Tipo de usuario	Vivenda unifamiliar
Data de entrega	31/5/2018
Ubicación	<a href="#">Más información</a>

Below the popup, there is a search bar with the text "Buscar resultados de 36031010..." and a search icon. A red arrow points to the search icon in the bottom right corner of the map interface. The bottom left corner shows the coordinates "-8,471 42,223 Grados" and a 40m scale bar. The bottom right corner features the "POWERED BY esri" logo and a copyright notice: "CC BY 4.0 ign,es, INE, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, NGA, USGS | CC BY 4.0 ign,e...".

## UTILIZACIÓN DEL VISOR WEB

En la parte inferior de la ventana emergente, bajo “*Tablas relacionadas*”, se encuentran los datos de las visitas de seguimiento que, en su caso, hayan sido realizadas.

