

APP GEO

Version 2.0

Manual de Usuario



Ares-Sun
Desarrollo

26/12/2017

Indice

Objetivos de la aplicación:	3
Introduccion:	3
Pasos para la importación masiva a través de un archivo base	3
Pasos para llenar el archivo base:	5
Posibles errores	9
Crear geozonas a través de DoForms	10
Crear geozonas a partir de mensajes enviados por el dispositivo GPS	12

Objetivos de la aplicación:

- A. Permitir la importación masiva de geozonas a la plataforma de Wialon, a través de un archivo de excel.

- B. Creación de geozonas a partir de DoForms y mensajes que transmiten los GPS.

Introduccion:

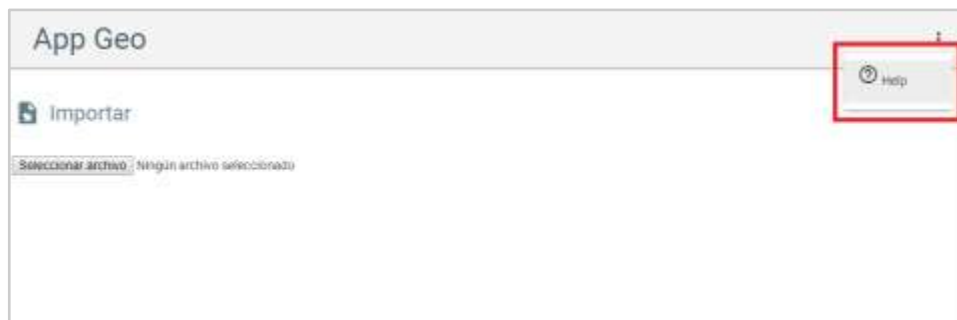
Debido a la gran cantidad de formatos que existen para identificar las geo-cercas, se realizó ésta aplicación, con la finalidad de facilitar al usuario la creación de geo-cercas previamente registradas en un archivo de Excel. Cuenta con un módulo en el que se integra DoForms, con el fin de crear geozonas capturadas de las formas enviadas desde la app de DoForms. Además permite crear geozonas con los mensajes que transmiten los dispositivos GPS. El documento está dirigido al usuario final de la aplicación, con el objetivo de instruir y facilitar el proceso de aprendizaje. El manual muestra los componentes del programa, la forma de manipular dichos elementos para lograr una experiencia agradable.

Pasos para la importación masiva a través de un archivo base

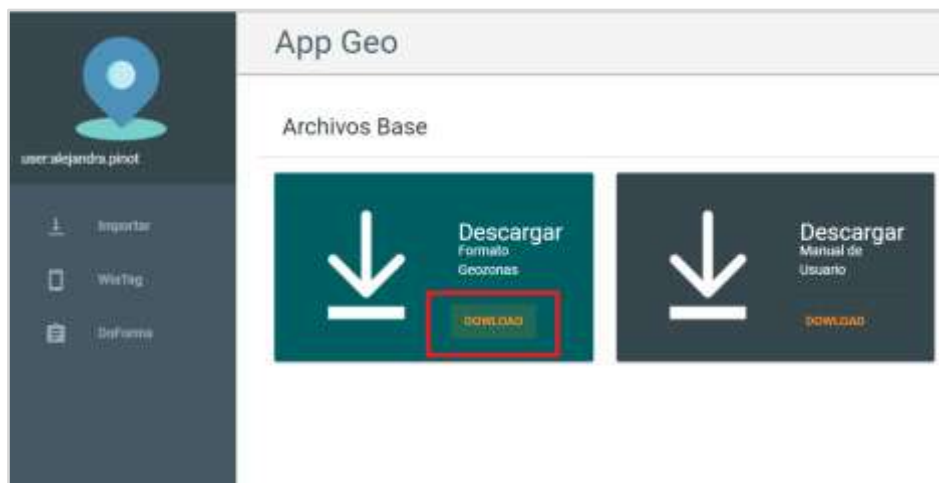
1. Dar click en el módulo importación.



2. Para descargar el archivo base. Dar click en la botón que aparece en la barra superior, escoger la opción “Ayuda”.



3. Seleccionar la opción “Formato Geozonas” y descargar.



4. Abrir el archivo y llenarlo de acuerdo a los siguientes lineamientos:

El número máximo de geozonas es de **diez mil**, si excede este número puede tener problemas a la hora de crearlas.

A	B	C	D	E	F
Nombre_geozona	Descripción	Ancho	Color	Color_area_poligonal	Coordenadas
Ejemplo circular	Sendero Pobilita, Residencial Montecarlo, Distrito Central, Honduras	10	5900FF		14.098799,-87.182624,0
Ejemplo poligonal	Sendero Pobilita, Residencial Montecarlo, Distrito Central, Honduras	10	5990066	5990066	14.0990179503,-87.1824849404,0 14.0988177184,-87.182624,0
Ejemplo lineal	Avenida Las Lomas, Colonia Argentina, Distrito Central, Honduras	10	22990066		14.0984192195,-87.1846088597,0 14.0985701016,-87.1836057136,0 14.0987157809,-87.1829029748,0

Pasos para llenar el archivo base:

- Identificar el tipo de geozonas a crear (circular, lineal, poligonal).
- El campo **Ancho** se debe llenar con un número entero, se recomienda usar 10.
- Para llenar el campo **Color** es necesario poner el valor en hexadecimal.
- Para el **Color_area_poligonal** también se debe poner un valor en hexadecimal y sólo se debe llenar si la geozonas es de tipo poligonal.
- Para llenar el campo **Coordenadas** se hace con coordenadas esféricas con el formato(y,x,z) es decir (latitud, longitud, radio), **el radio es opcional** por lo que también es válido el siguiente formato (y,x) o sea (latitud, longitud). Se debe hacer de la siguiente manera:

Geozona tipo circular:

En caso de que lleve radio.

14.098799,-87.182624,0

Latitud Coma Longitud Coma Radio

En caso de que no lleve radio.

14.098799,-87.182624

Latitud Coma Longitud

Geozonas tipo lineal o poligonal:

En caso de que lleve radio. **(Deje un espacio en blanco entre cada coordenada)**

Espacio

14.0984192195 -87.1846088597 0 14.0985701016 -87.1836057136 0 14.0987157809 -87.1829029748 0

latitud Coma Longitud Coma Radio Latitud Coma Longitud Coma Radio Latitud Coma Longitud Coma Radio

En caso de que no lleve radio. **(Deje un espacio en blanco entre cada coordenada)**

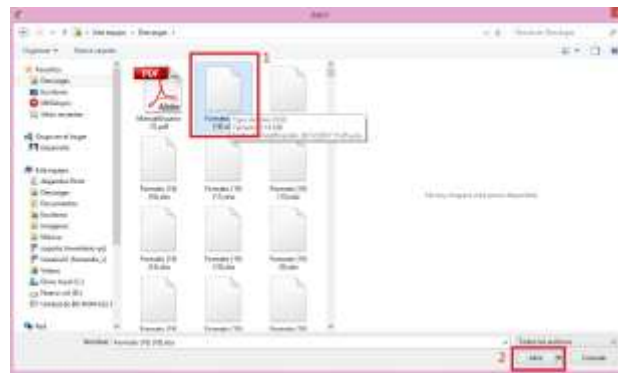


- Para las geozonas de tipo circular se deben llenar los siguientes campos: **Nombre_geozona**, **Descripcion**, **Ancho**, **Color** y **Coordenadas**. Por favor **no llenar el campo Color_area_poligonal** ya que está reservado para las geozonas de tipo poligonal. Es importante tener presente que solo tienen una coordenada, como la siguiente: 14.098799,-87.182624,0. **En caso de que agregue más coordenadas se convierte en una geozonas de tipo lineal.**
- Para las geozonas de tipo lineal se deben llenar los siguientes campos: **Nombre_geozona**, **Descripcion**, **Ancho**, **Color** y **Coordenadas**. Por favor **no llenar el campo Color_area_poligonal** ya que está reservado para las geozonas de tipo poligonal. Este tipo de geozonas tienen por lo menos dos coordenadas como las siguientes: 14.0984192195,-87.1846088597,0 14.0985701016,-87.1836057136,0 14.0987157809,-87.1829029748,0.
- Para las geozonas de tipo poligonal se deben **llenar todos** los campos **Nombre_geozona**, **Descripcion**, **Ancho**, **Color**, **Coordenadas** y **Color_area_poligonal**. Es necesario considerar que éste tipo de geozonas debe de tener **por lo menos tres coordenadas** para poder formar un polígono.

5. Dar click en el botón “Seleccionar archivo”.



6. Seleccionar el archivo de excel y dar click en “aceptar”.



7. En caso de que el archivo se cargue de manera exitosa se mostrará la siguiente notificación. Y se habilitan el resto de elementos de la pantalla.



Los cuadros de texto muestran la cantidad de cada tipo de geozonas.

Total geozonas circular:	Total geozonas poligonal:	Total geozonas lineal:
1	1	1

El selector sirve para escoger el recurso donde se van a crear las geozonas.

Seleccione un recurso

La tabla contiene las geozonas cargadas del archivo de excel.

Show 10 entries

Search:

Nombre	Descripción	Tipo	Coordenadas
Ejemplo circular	Sendero Polbalche, Residencial Montecarlo, Distrito Central, Honduras	Circular	VER
Ejemplo lineal	Avenida Las Lomas, Colonia Argentina, Distrito Central, Honduras	Lineal	VER
Ejemplo poligonal	Sendero Polbalche, Residencial Montecarlo, Distrito Central, Honduras	Poligonal	VER

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Al dar click en el botón ver, se abre un cuadro modal que muestra las coordenadas en una tabla.

Coordenadas

Coordenadas
14.0990279503,-87.1826669404,0
14.0986377384,-87.182892246,0
14.0985701016,-87.1824899146,0
14.0988146346,-87.1821680495,0
14.0990279503,-87.1826669404,0

CERRAR

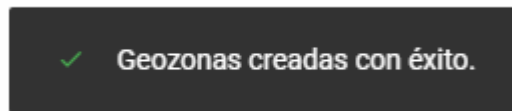
8. Para crear las geozonas dar click en el botón “Enviar” que se habilita al cargar el archivo.

Detalle de Geozonas

Total geozonas circular:	Total geozonas poligonal:	Total geozonas lineal:
1	1	1

[➤ ENVIAR](#)

Si las geozonas se crean con éxito se mostrará la siguiente notificación en la esquina inferior derecha de la pantalla.



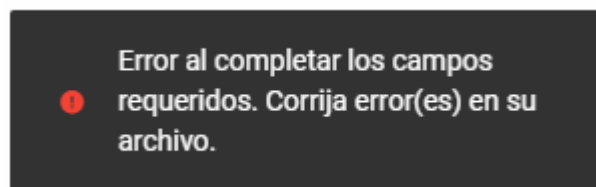
Posibles errores

1. **Error al completar los campos requeridos.** Este error surge cuando no se han llenado campos que son obligatorios, tales como: **Nombre_geozona**, **Descripcion**, **Ancho**, **Color** y **Coordenadas**. Para corregir lea la lista de errores que se le muestran y corrija el archivo que intenta subir.

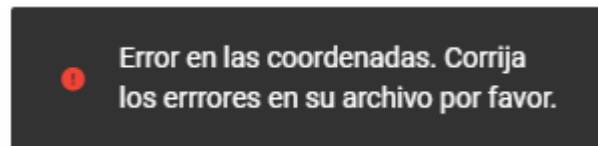
Lista de Errores

Falta el campo Nombre_geozona en la fila numero: 2. ,
Falta el campo Descripcion en la fila numero:3. , Falta el campo Color en la fila numero:3. , Falta el campo Ancho en la fila numero:4.

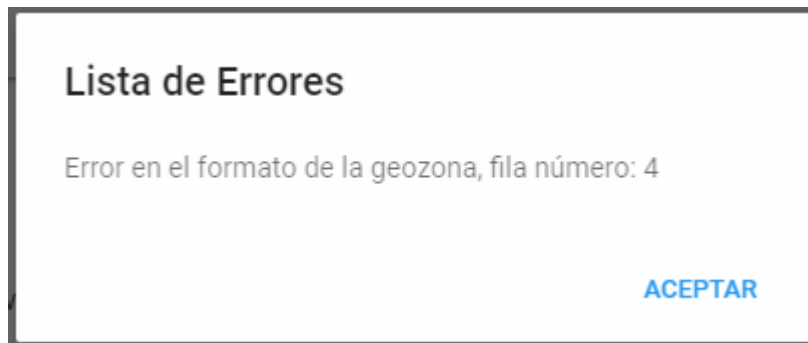
[ACEPTAR](#)



2. **Error en las coordenadas.** Ocurre cuando las coordenadas no cumplen con el formato indicado. Para corregir, lea la lista de errores y busque en el archivo el número de la fila que le indica la lista de errores. Asegúrese de que las coordenadas sean esféricas y cumplan con los lineamientos antes mencionados en éste documento.



3. **Error en la geozona.** Este error sucede cuando no se puede determinar el tipo de geozona. Para corregir, lea los tipos de geozonas listados al principio de este documento y asegúrese de llenar los campos de acuerdo a cada tipo.

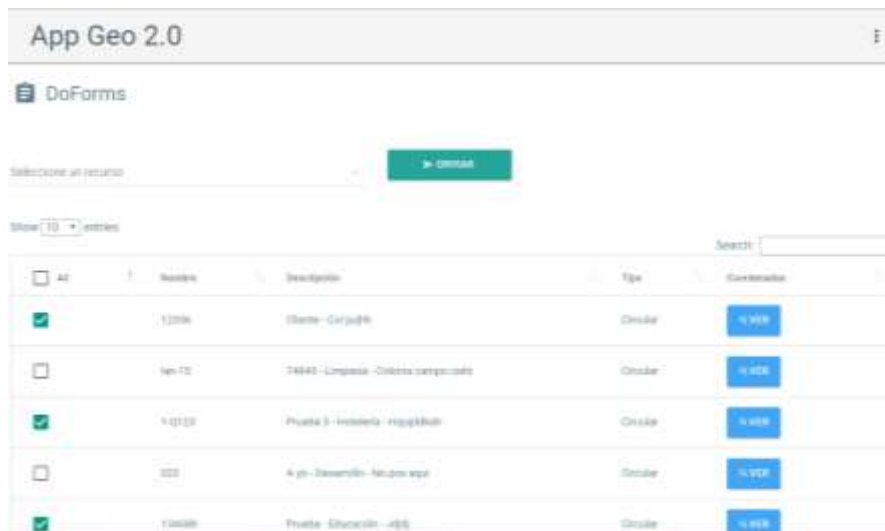


Crear geozonas a través de DoForms


1. Dar click en la pestaña "DoForms".



- Si hay geozonas pendientes de ser creadas se le mostrará una tabla informativa. Para crear las geozonas deseadas, seleccione dando click en el cuadro que aparece en la primera columna de la tabla. **Nota: Si hay 10 geozonas en la tabla y solo se seleccionan 3, solo las 3 seleccionadas se crearan y en la tabla se le seguirán mostrando las 7 faltantes.**



- Seleccione de la lista desplegable el recurso donde se van a crear las geozonas y dar click en el botón “Enviar”.

 DoForms

desarrollador ▶ ENVIAR

All Nombre Descripción

<input checked="" type="checkbox"/>	12356	Cliente - Col juijhh
<input type="checkbox"/>	Ian-15	74849 - Limpieza - Colonia campo cielo

Crear geozonas a partir de mensajes enviados por el dispositivo GPS

1. Hacer click en la pestaña GPS.



2. Escriba el nombre de una o más unidades, seleccione un intervalo de fecha y dar click en el botón “Consultar”.

3. Seleccione de la tabla las geozonas que desee crear.

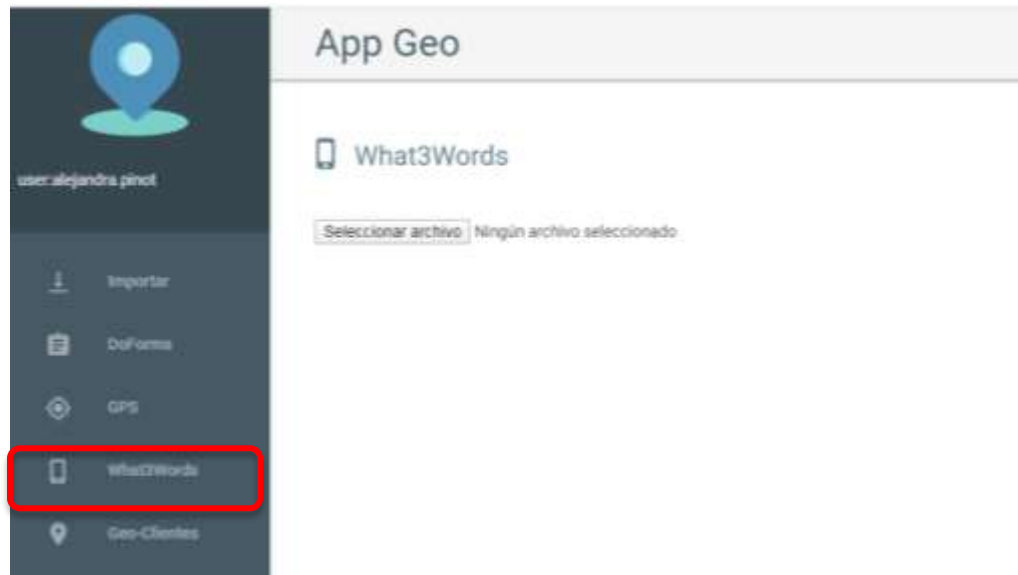
<input type="checkbox"/>	Nombre	Descripción
<input type="checkbox"/>	Prueba Cerpas Wia TAG-0 sos	sos
<input checked="" type="checkbox"/>	Prueba Cerpas Wia TAG-2 image	image
<input checked="" type="checkbox"/>	Prueba Cerpas Wia TAG-3 image	image
<input type="checkbox"/>	Prueba Cerpas Wia TAG-4 image	image

4. Seleccione el recurso en el que se van a crear las geozonas y presione el botón “Enviar”.

The screenshot shows a web interface titled "GPS". At the top, there is a search bar with the text "Prueba Cerpas Wia TAG" and a prompt "Ingrese la(s) unidad(es)". Below the search bar, there is a dropdown menu with "desarrollador" selected. To the right of the search bar is a green button labeled "CONSULTAR". Below the dropdown menu is another dropdown menu with "desarrollador" selected, and to its right is a blue button labeled "ENVIAR".

Crear geozonas a partir de un formato de Excel para direcciones de What3Words

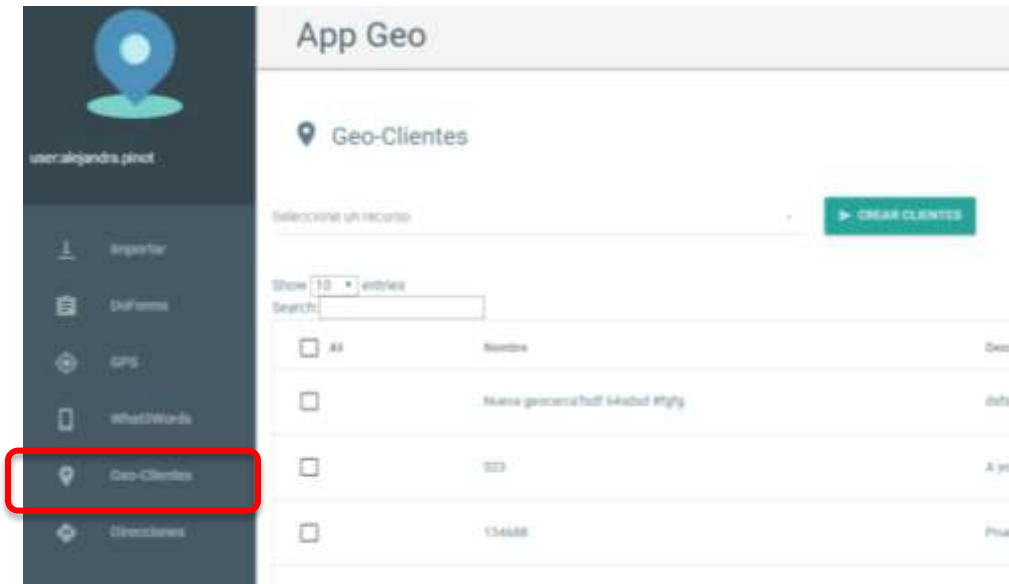
1. Hacer click en la pestaña What3Words.



2. Seleccionar el archivo y llenar todos los campos.
3. Click en "Enviar".

Crear clientes en Logistics Planning a partir de geozonas existentes en la plataforma.

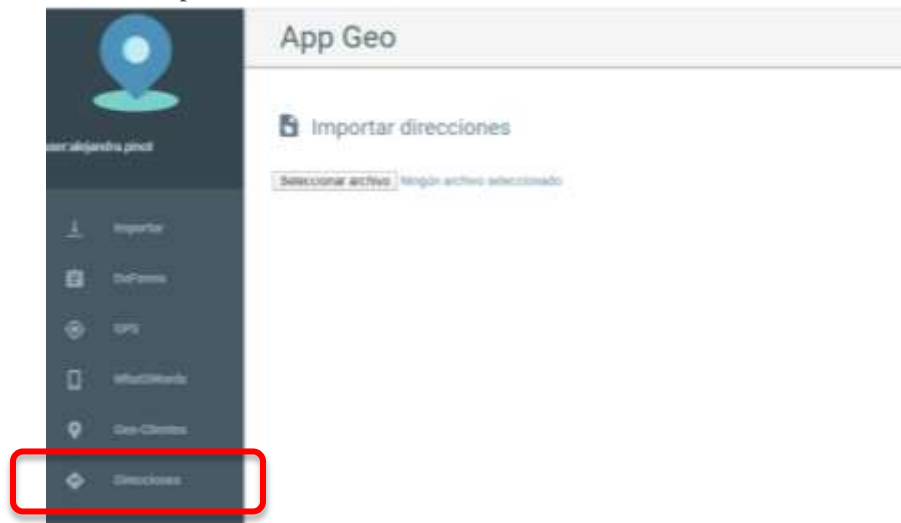
1. Hacer click en la pestaña Geo-Clientes.



2. Seleccionar las geozonas a crear como clientes en “Logistics Planning”.
3. Click en “Crear clientes.”
- 4.

Crear geozonas a partir de direcciones en un excel

1. Hacer click en la pestaña Direcciones.



2. Seleccionar el archivo con el formato adecuado.
3. Click en “enviar”.