

# **EJR SOFT – UTP GPS ALARM**



**Aplicación Móvil para gestionar Alarmas por Localización**

**MANUSER\_V1.0\_2015**

**MANUAL DE USUARIO**



**“Invertimos en el talento de los peruanos”**

# INDICE

<b>1. Funcionamiento</b>	<b>04</b>	<b>4. Configuración de mapa</b>	<b>16</b>
1.1. Propósito de la aplicación	04	4.1. Tu localización	16
1.2. Crear alarmas	04	4.2. Seleccionar un punto	16
1.3. Modificar ajustes	05	4.3. Hacer zoom	16
1.4. Ver ayuda	05	4.4. Aceptar o denegar la localización	17
1.5. ¿Qué pasa cuando suena?	06	4.5. Buscar	17
1.6. ¿Qué pasa cuando activo la alarma?	06	4.6. Menú	17
1.7. ¿Por qué cuando suena una alarma deja de estar activa?	07	<b>5. Ventana de Ajustes</b>	<b>18</b>
<b>2. Ventana de alarmas</b>	<b>08</b>	5.1. Tiempo de consulta del GPS	18
2.1. Crear alarmas	08	5.2. Consumo de datos 3G	18
2.2. Modificar las existentes	08	5.3. Idioma	19
2.3. Borrar una sola	09	5.4. Hacer copia de seguridad	19
2.4. Borrarlas todas	09	5.5. Restaurar copia de seguridad	20
2.5. Activar las alarmas	10	5.6. Modificar el número de búsquedas	20
2.6. Pre-visualizar características	10	5.7. Arrancar al inicio	21
2.7. Gestionar su posición en el mapa.	11	<b>6. Optimizar batería</b>	<b>22</b>
<b>3. Nuevas alarmas</b>	<b>12</b>	6.1. Tiempo de GPS	22
3.1. Etiqueta	12	6.2. Arrancar al inicio	23
3.2. Activar	12	6.3. Consumo	23
3.3. Distancia	12	6.4. Principios sobre GPS	23
3.4. Posición	13		
3.5. Tono de alarma	14		
3.6. Vibración	15		

# BIENVENIDA

Para el EJR SOFT es muy importante darle la bienvenida y saber que contamos con personas como usted dispuestas a optar por nosotros para el fortalecimiento de su empresa.

En EJR SOFT usted encontrará el apoyo y colaboración de un grupo de trabajo altamente capacitado, dispuesto a cumplir todos sus requerimientos y brindarle la mejor solución a su problemática.

Este manual busca proporcionar información general sobre los aspectos fundamentales de la aplicación que elaboramos para su empresa, como: funcionamiento, manejo de las alarmas, configuración de los mapas, optimización de la batería en los dispositivos móviles a usar y beneficios al usar este software elaborado especialmente para su empresa,

Su vinculación a nuestra entidad le brindará un mayor desarrollo en el ámbito local, y porque no, internacional. Sabemos que contamos con su dinamismo, interés y colaboración, para hacer que este producto sea utilizado de la manera más correcta posible.

## ¡GRACIAS POR SU PREFERENCIA!

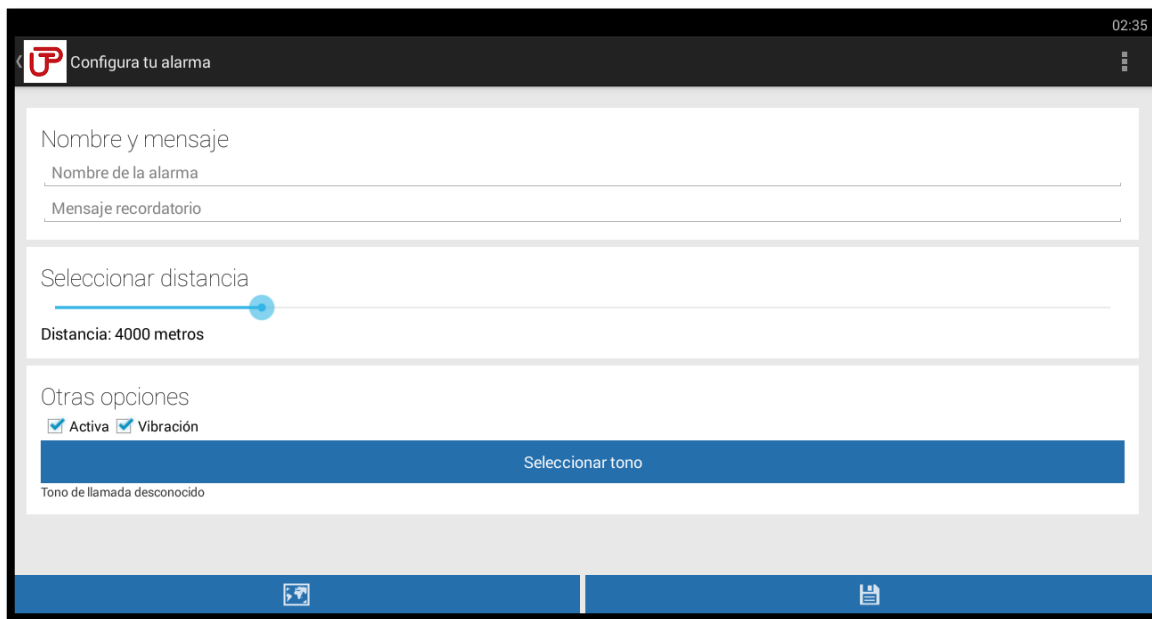
## FUNCIONAMIENTO

### Propósito de la aplicación

Esta aplicación ha sido creada con el propósito de generar un nuevo concepto para las alarmas. Las alarmas por GPS se basan en las coordenadas globales para detectar su posición y determinar así si ha llegado a su destino. Se puede utilizar en el tren o en el autobús, pero en general, cuando no se sabe el tiempo que tarda en realizarse un trayecto y se quiere quedar dormido sin miedo a pasarse la parada. Dado la importancia de su correcto funcionamiento, ha sido optimizada y revisada varias veces (y tendrá soporte continuo) para que jamás se pase de parada.

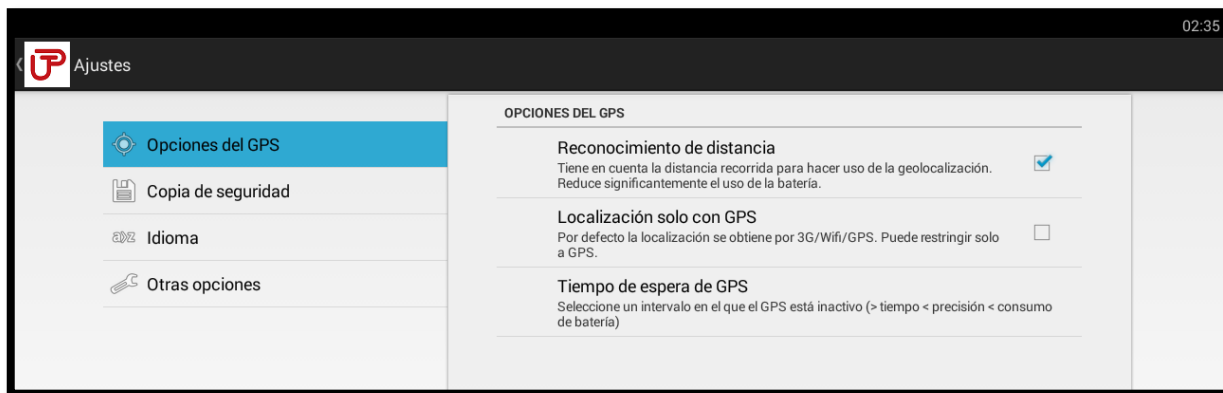
### Crear alarmas

Lo primero que debe hacer es crear una alarma con la posición, tono, vibración y todas las características que se encuentran disponibles. Una vez configurada, puede estarse tranquilo que la aplicación hará lo necesario por usted.



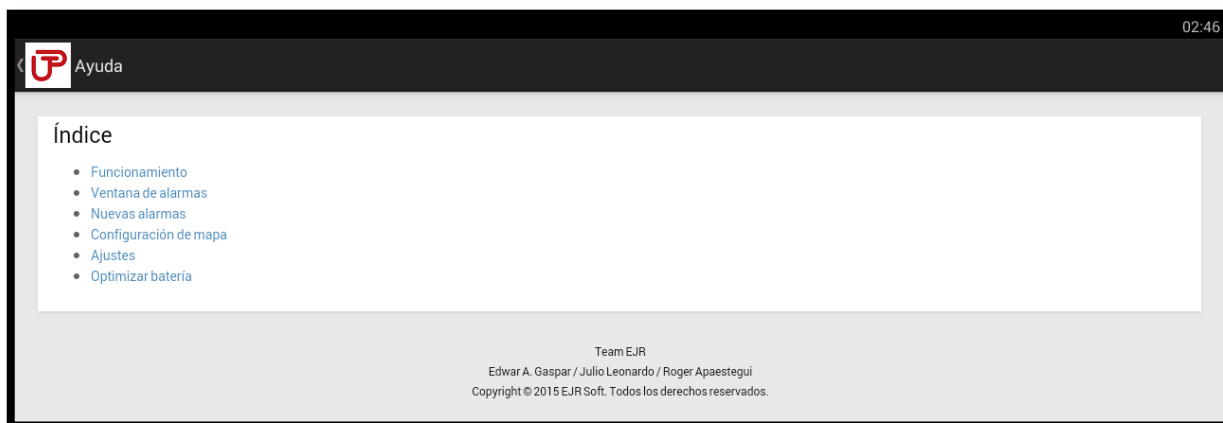
## Modificar ajustes

Modifique las preferencias de la aplicación según sus intereses para tener una experiencia mucho más real e intuitiva.



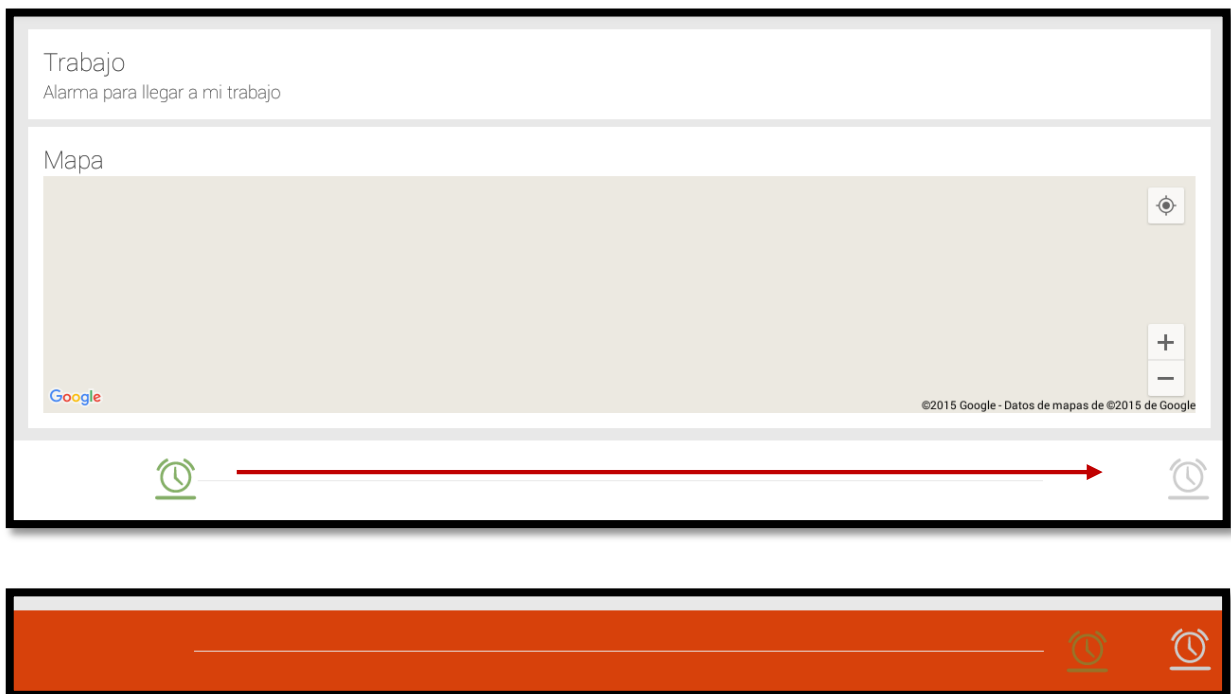
## Ver ayuda

Dispone de acceso a la ventana de ayuda desde cualquier parte de la aplicación. Para ello toque el botón con la interrogación que se encuentra en la parte superior derecha, en la barra del título, y directamente obtendrá acceso al índice de ayuda donde se explica cómo funciona toda la aplicación.



### ¿Qué pasa cuando la alarma suena?

Cuando se detecte que está usted en el rango en el que debe sonar la alarma, no importa si el teléfono está con la pantalla apagada, o si lo tiene en vibración, la alarma sonará ignorando todos esos parámetros como cabe esperar, para que jamás se quede dormido. Pararla es sencillo, ya que se despliega una ventana con un botón grande con un símbolo de un "reloj" donde nada más arrastrándolo hacia la derecha, la alarma se apagará.

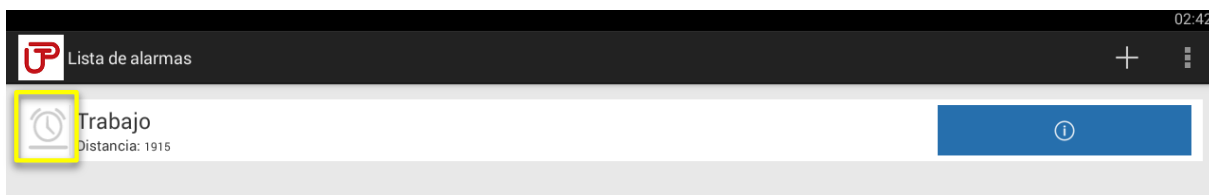


### ¿Qué pasa cuando activo la alarma?

Cuando activa una alarma se ejecuta un proceso invisible a los ojos que se encarga de hacer todo el trabajo. Simplemente active la alarma y confíe que sonará cuando llegue a su destino. Recuerde que el intervalo de consulta puede ser un retardo a la hora de hacer sonar la alarma, así que no se preocupe al probarla si tarda un poco en sonar. No sea impaciente.

### ¿Por qué cuando suena una alarma deja de estar activa?

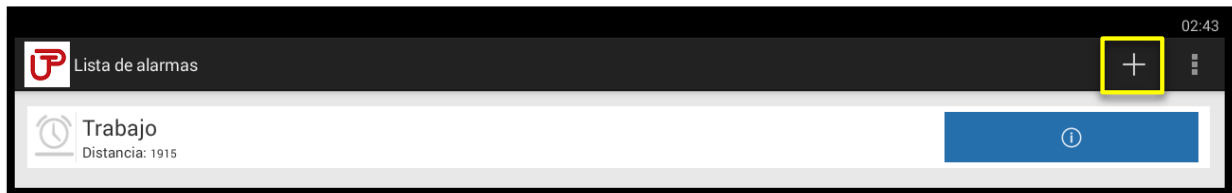
Esto se ha decidido así porque si no la misma alarma sonaría varias veces estando en el mismo sitio y al final el usuario se vería obligado a apagarla pos sí mismo. Si quiere volver a usar la alarma, simplemente actívela antes de salir, al igual que hace con su despertador favorito.



## VENTANA DE ALARMAS

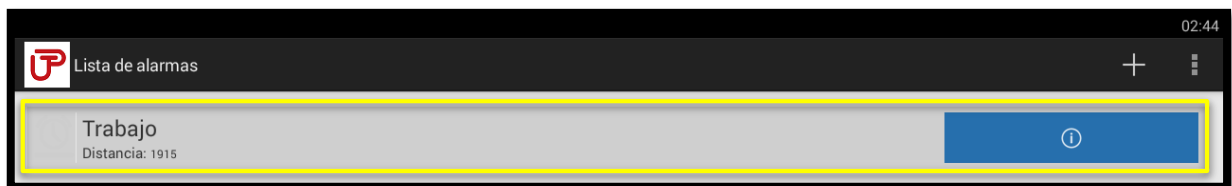
### Crear alarmas

En la ventana de alarmas acceda al botón con el símbolo "+" para crear una nueva alarma y configurar todas sus propiedades.



### Modificar existentes

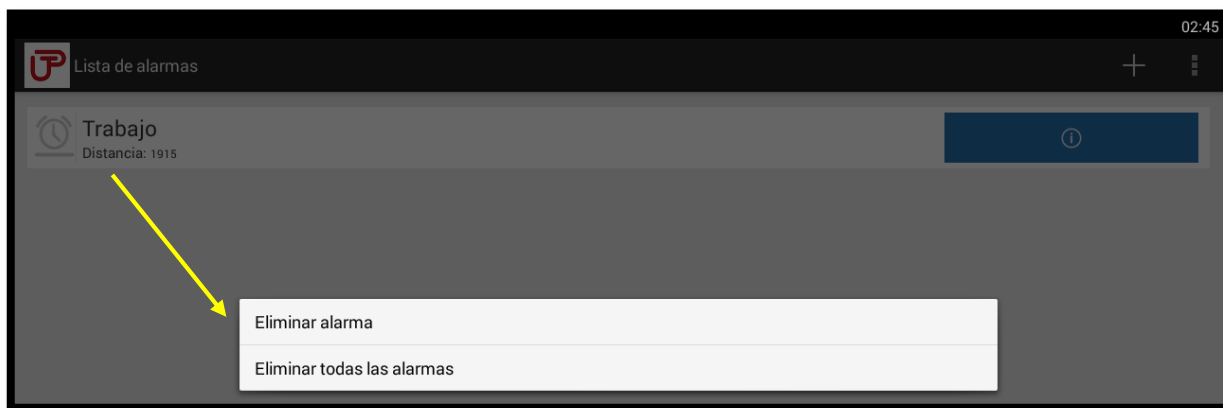
Para modificar una alarma ya configurada simplemente debe pulsar sobre la alarma que desea modificar y automáticamente será redirigido a la misma ventana de configuración en la que creó la alarma para que pueda cambiar todas las características sin problema.





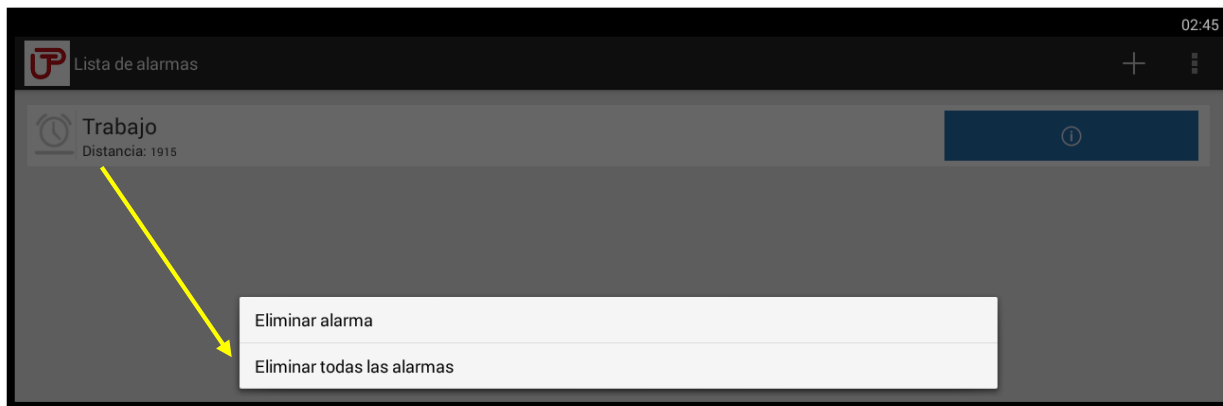
## Borrar alarma

Si lo que desea es eliminar una alarma mantenga pulsado un segundo la alarma que quiere eliminar. De esta manera aparecerá un menú en el que verá escrito "eliminar alarma". Pulsando sobre el botón la alarma quedará eliminada y no podrá ser accesible nunca más a no ser que cree otra igual.



## Borrar todas las alarmas

Si por el contrario, lo que desea es eliminar todas las alarmas que tiene en la ventana principal, mantenga pulsada cualquiera de las alarmas durante un segundo y en el menú que se muestra haga clic en eliminar todas, de esta manera ninguna de las alarmas volverá a ser accesible.



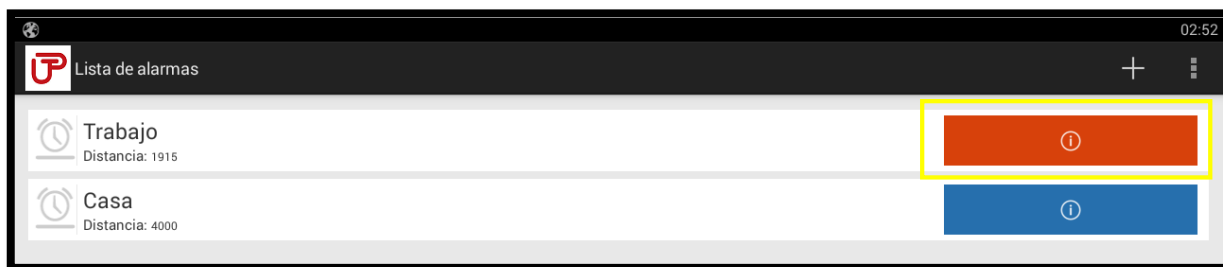
## Activar las alarmas

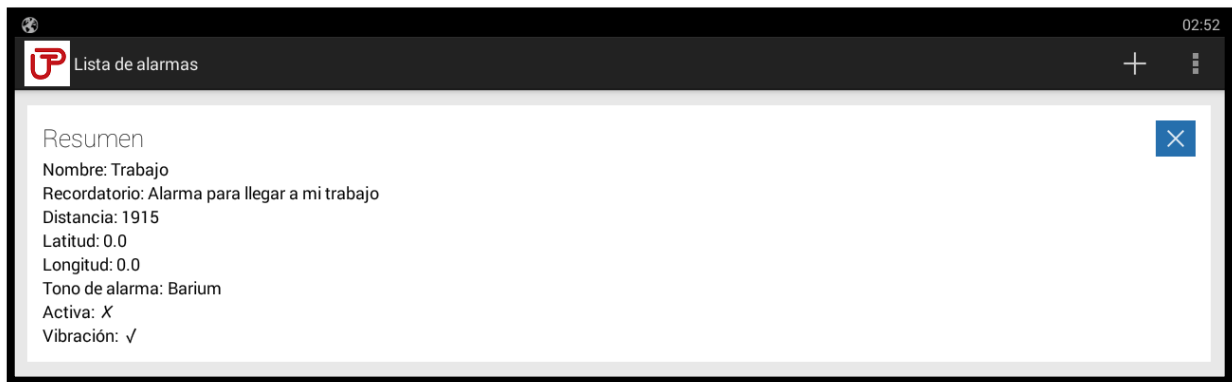
En la lista de alarmas que se despliega cuando hay alarmas creadas en la ventana principal, puede seleccionar el icono con la brújula y el reloj para activarla o desactivarla. Si el icono está en verde significa que la alarma está activada mientras que si está en blanco dicha alarma está desactivada. Este procedimiento también se puede realizar actualizando y haciendo clic sobre el botón activar.



## Pre-visualizar característica

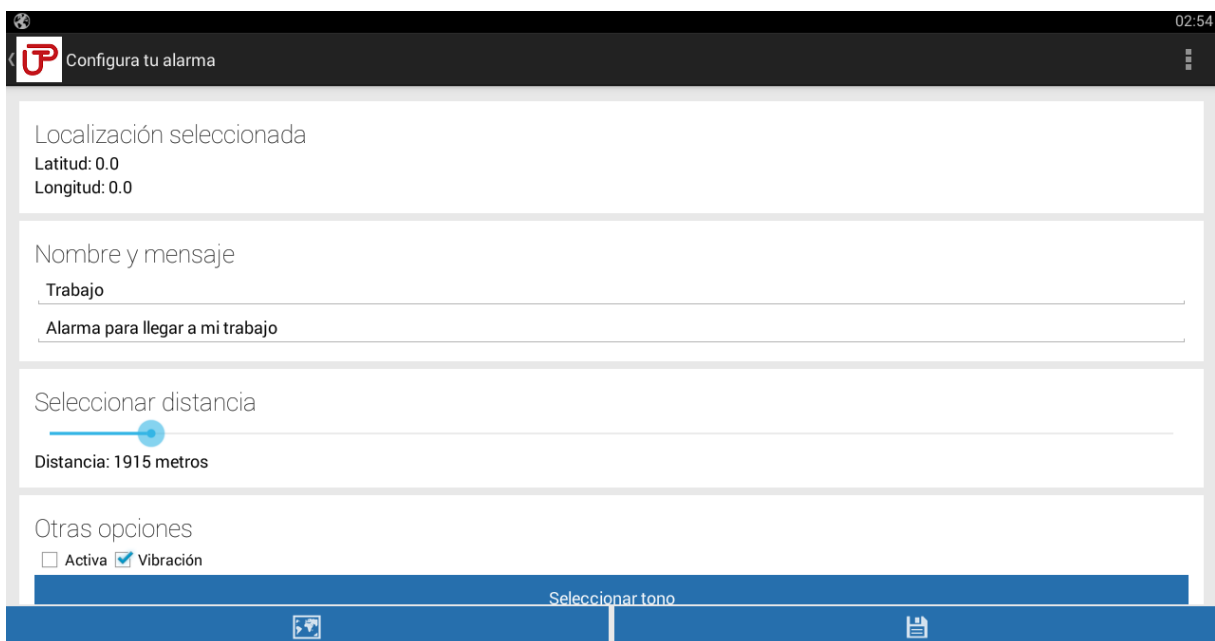
Cuando hay alarmas creadas hay un modo sencillo para saber dónde están situadas o la distancia a la que están marcadas nuestras alarmas, así como el tono de llamada. Para ver todo ello simplemente hay que hacer clic sobre el ojo situado al lado de la alarma creada, y un bocado desplegable mostrará toda la información relativa a la alarma. Para cerrar el bocado solamente debe presionar fuera del mismo y se cerrará automáticamente.





## Gestionar posición en el mapa

Desde el mismo bocado de pre-visualización puede pinchar sobre el botón con el símbolo del mapa para modificar su posición o comprobar las características de la alarma de una manera más visual.

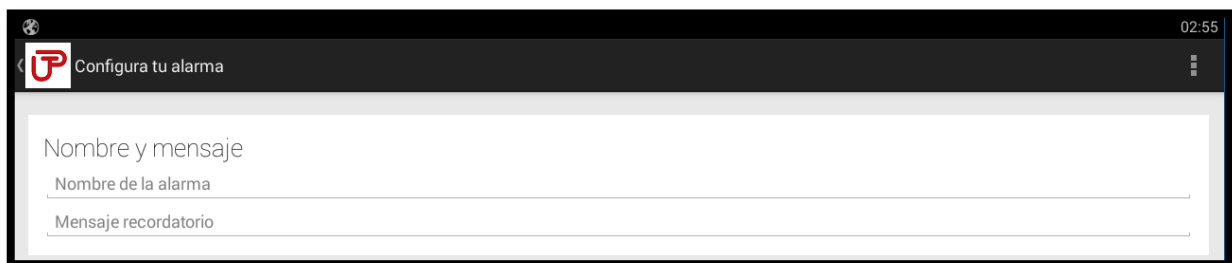


## NUEVAS ALARMAS

En la ventana de nuevas alarmas puede gestionar todas las características que componen la alarma.

### Etiqueta

Al pulsar sobre el botón de etiqueta se abrirá una ventana que permitirá modificar el nombre de la alarma. Este nombre será el que se mostrará en la lista de la ventana principal y podrá ser modificado en todo momento.



### Activar

Seleccionando esta opción cuando se cree la alarma estará activada sin necesidad de activarla en la lista. De esta manera estará lista para ser usada, y por tanto, estará usando el GPS.

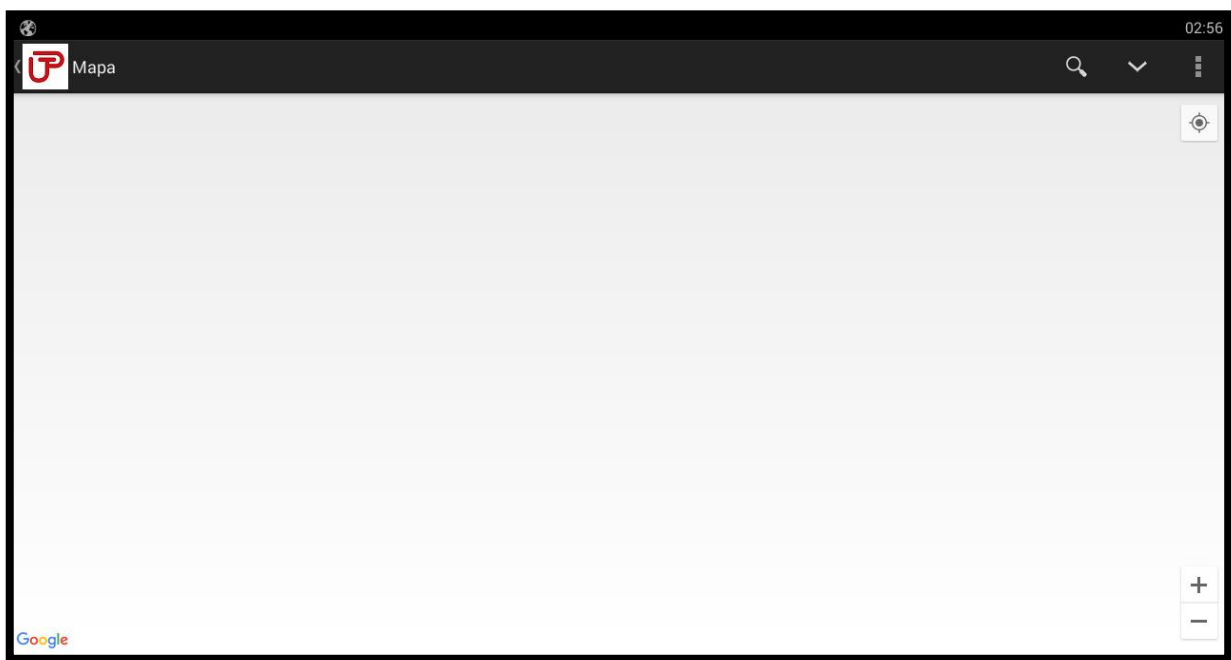
### Distancia

Permite seleccionar la mínima distancia a partir de la cuál puede sonar la alarma. Esta distancia se aconseja no sea demasiado pequeña porque las posiciones proporcionadas por el GPS no son siempre exactas y puede provocar problemas si no se usa adecuadamente. En la ventana del mapa se mostrará la distancia mediante un círculo azul.



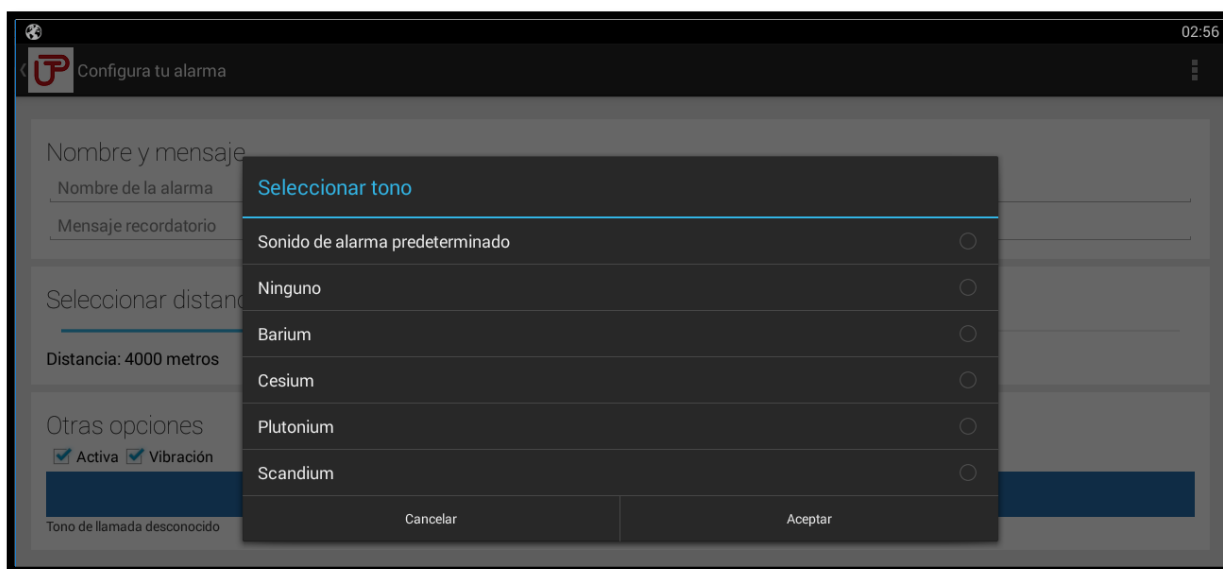
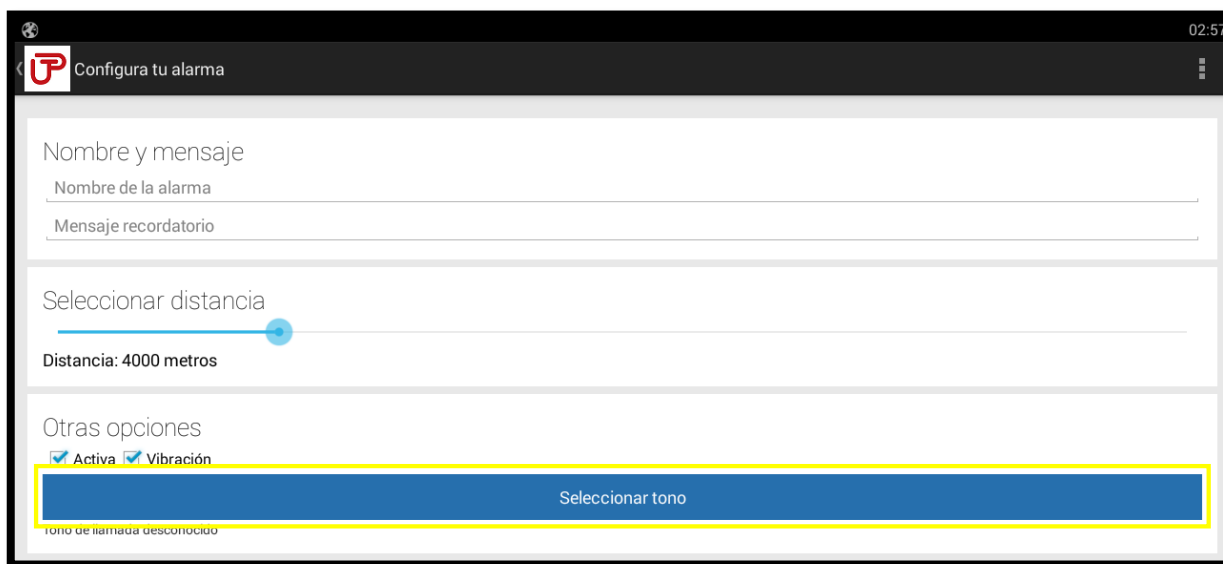
## Posición

Tocando este menú se accede a la ventana de selección de la alarma mediante un mapa. En esta ventana se mostrará un mapa que le permitirá decidir dónde sonará la alarma. Hay una sección completa dedicada a esta ventana, si tiene más dudas, visítela.



## Tono de alarma

Gracias a este menú podrá seleccionar cualquier tono de llamada, alarma o música que se encuentre en su dispositivo. Al abrir el menú muestra una lista con todos los tonos y si tiene el volumen subido podrá escuchar un fragmento de cada uno de ellos para seleccionar el que más le guste. También puede seleccionar en silencio si se encuentra en una reunión o situación en la que no quiere que suene.



## Vibración

Podrá determinar si quiere que las alarmas se presenten o no con vibración para evitar quedarse dormido en un autobús o tren, por ejemplo.

02:58

Configura tu alarma

Nombre y mensaje

Nombre de la alarma

Mensaje recordatorio

Seleccionar distancia

Distancia: 4000 metros

Otras opciones

☒ Activa ☒ Vibración

Seleccionar tono

Tono de llamada desconocido

## CONFIGURACIÓN DE MAPA

En el mapa de selección tiene todas las herramientas necesarias para encontrar una ubicación y marcarla como punto de alarma. Se le permite:

### Tu localización

Siempre que el GPS o algún otro servicio que proporcione la localización estén activo se mostrará una estrella amarilla sobre el mapa indicando la localización del dispositivo. De esta manera puede saber más fácilmente la distancia que existe entre el punto en el que se encuentra y a dónde quiere ir.

### Selección de la posición

Dando un toque en el mapa justo al punto al que quiere ir se mostrará una flecha seleccionando las coordenadas que se han marcado. Nótese que en la flecha hay un círculo azul. Este círculo marca la distancia mínima a partir de la cual puede comenzar a funcionar la alarma activada.

### Hacer zoom

Sobre el mapa puede hacer zoom de dos maneras principalmente. La primera consiste en realizar un gesto con los dedos como si quisiera hacer más grande la pantalla y la segunda se realiza a través de la barra vertical que hay al lateral. Esa barra centra el zoom en el punto que haya marcado con la flecha en el mapa o si no hay ningún punto marcado, lo centra en el lugar visualizado en la pantalla.





## Aceptar o denegar localización

Encima de la barra lateral hay dos botones, uno azul y uno rojo. Mediante el botón azul confirma la localización seleccionada, mientras con el botón rojo la cancela y quedará la última localización seleccionada por esa alarma.

## Buscar

Para realizar la búsqueda puede acceder al menú mediante el botón de menú de su dispositivo o bien, si dispone de ello, mediante el botón de búsqueda de su dispositivo. Una vez lanzada la búsqueda puede teclear la localización a la que se quiere dirigir. Una vez aceptada la búsqueda se le mostrarán las posibles localizaciones para que seleccione la que más le convenga.

## Menú

- Buscar: Mediante este menú puede realizar una búsqueda.
- Mapa/Satélite: Mediante este menú puede activar la vista en modo satélite de Google Maps o la vista por calles si la que estaba activada era la satélite
- Mi localización: Mediante este menú puede ir directamente a su localización si había sido detectada.

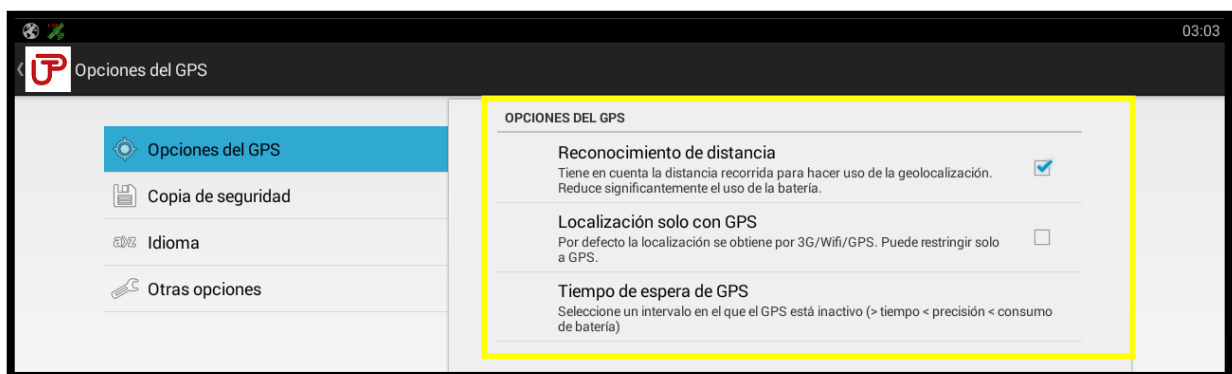


## AJUSTES

En la ventana de ajustes puede gestionar las preferencias de la aplicación para hacer su uso más personalizado. Se le permite modificar:

### Tiempo de consulta del GPS

Aunque se tenga el GPS activado no siempre se está calculando la posición en la que se encuentra el dispositivo, sino que el programa está optimizado para buscar dicha posición solo cuando es necesario. Debido a dicha optimización existe un tiempo de consulta que puede ser modificado. Cuanto mayor sea, más tardará la aplicación en refrescar la posición y por tanto menos precisas serán las alarmas. Sin embargo, a mayores tiempos de consulta, menor consumo de la batería.



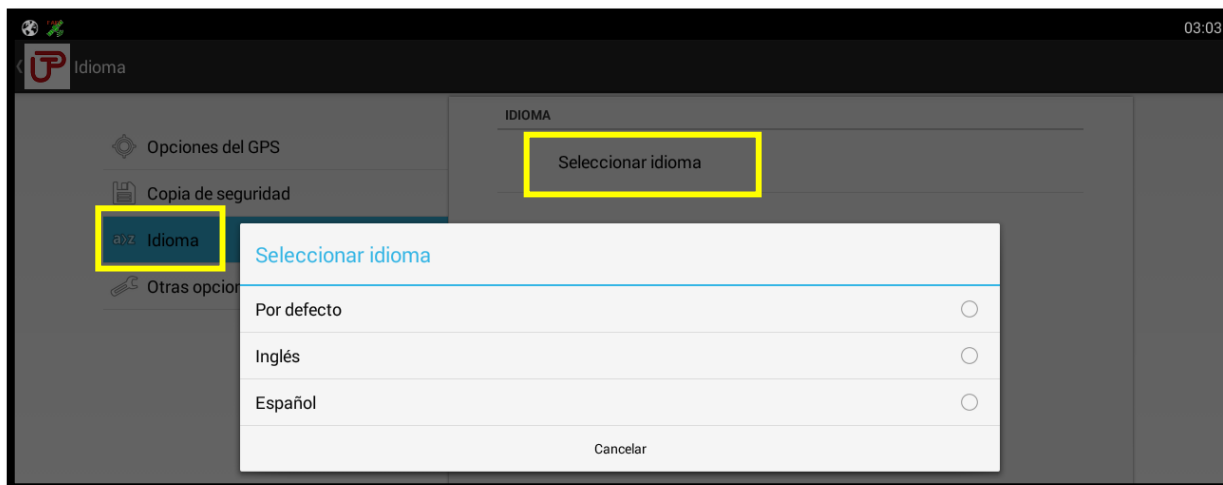
### Consumo de datos 3G

En ocasiones puede ser requisito que no se consuman datos con la aplicación, por lo que teniendo activada esta opción se evita acceder a todas aquellas partes de la aplicación que hacen uso de los datos. Es una buena práctica tenerlo activado si se encuentra con una tarifa roaming.

## Idioma

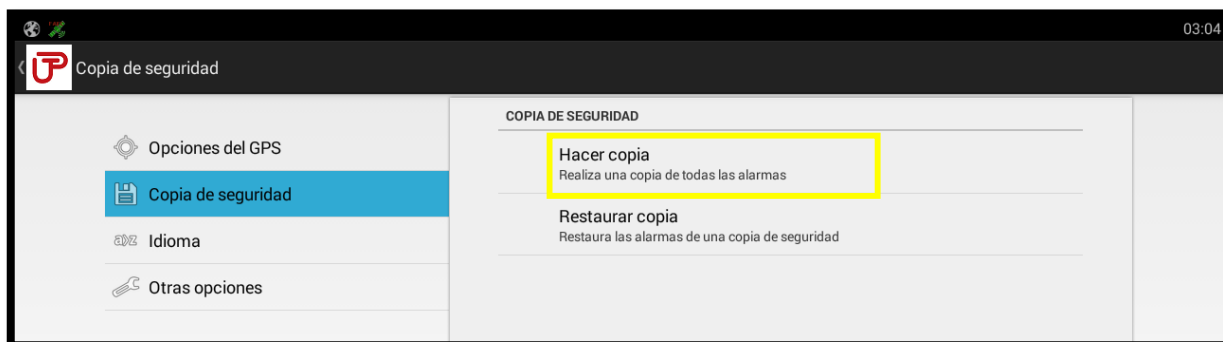
Por defecto la aplicación detecta el idioma de su dispositivo, sin embargo puede modificar dicho idioma si no se encuentra cómodo con el que se le ha asignado la aplicación.

Actualmente los idiomas disponibles son: Inglés y Español



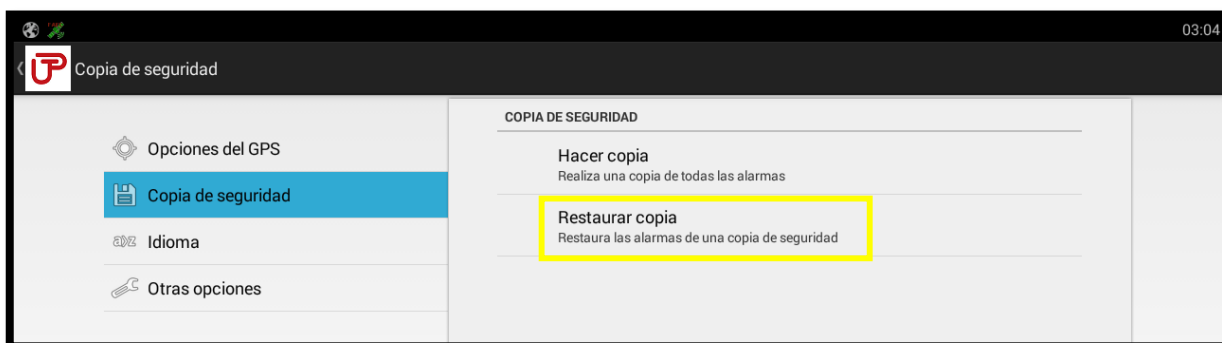
## Hacer copia de seguridad

Es posible que quiera hacer una copia de seguridad de las alarmas que ha creado en su dispositivo para tener diferentes conjuntos de alarmas según la zona en la que se encuentre, o para poder portar las alarmas a otro dispositivo sin necesidad de configurarlas todas de nuevo. Para ello haga clic sobre el menú destinado a ello y automáticamente se guardará la copia de manera segura en su tarjeta SD.



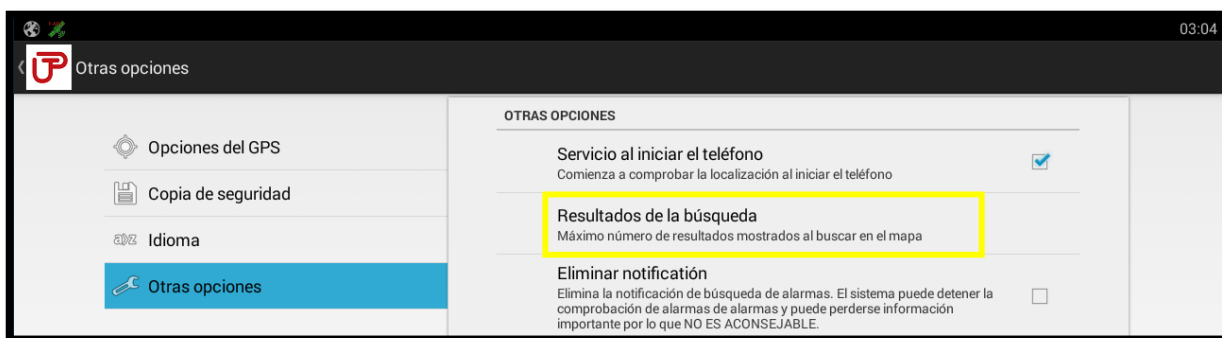
## Restaurar copia de seguridad

Si desea restaurar una copia de seguridad a partir de otras copias que ya se realizaron debe emplear esta preferencia. Al hacer clic se le mostrarán todas las copias de seguridad disponibles en función de la fecha en la que fueron realizadas. Al seleccionar una de ellas será restaurada automáticamente y podrá disfrutar de las alarmas de nuevo. Tenga en cuenta que si restaura una copia perderá las configuradas en ese momento y se quedará con las que había en la copia.



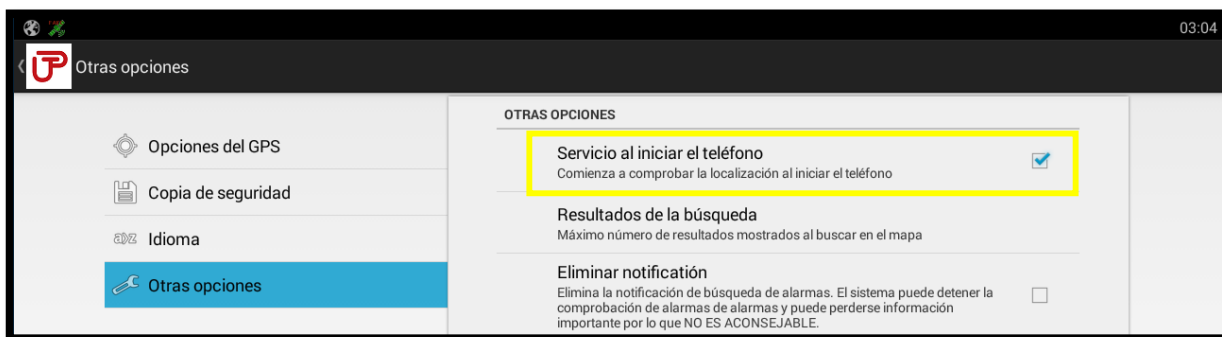
## Número de búsquedas

En el mapa de selección de posiciones para las alarmas puede realizar búsquedas para encontrar la localización deseada. Mediante esta opción se especifica el número máximo de resultados que la búsqueda puede proporcionar. Esto no implica que siempre se vayan a dar ese número de resultados, puesto que depende de la relevancia de los mismos.



## Arrancar al inicio

Mediante esta opción puede arrancar la aplicación al iniciar su dispositivo. De esta manera no tiene que abrirlo para que funcione cada vez que realiza un reinicio. Esta opción está desactivada por defecto porque si hay alarmas activas puede consumir más batería de la necesaria.

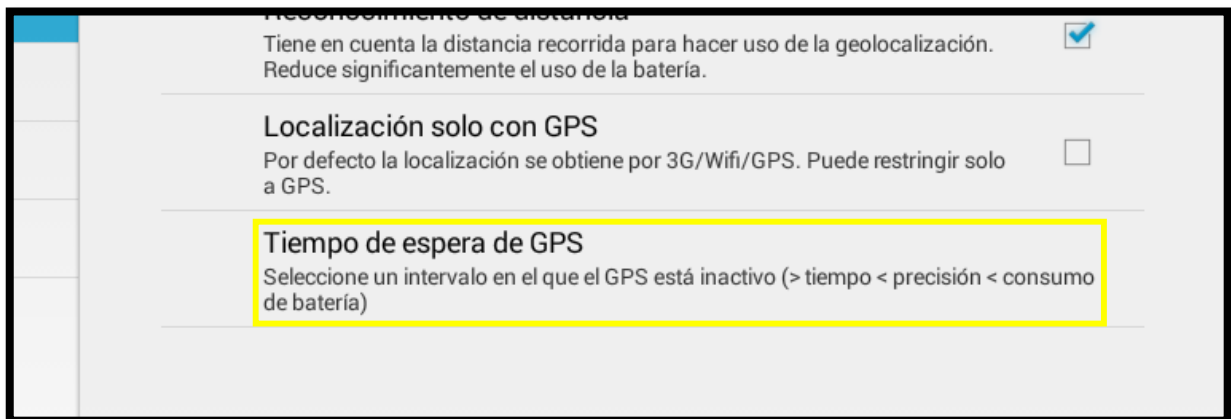


## OPTIMIZAR BATERÍA

Esta ayuda proporciona los principios esenciales para ahorrar batería empleando esta aplicación. Dividido en:

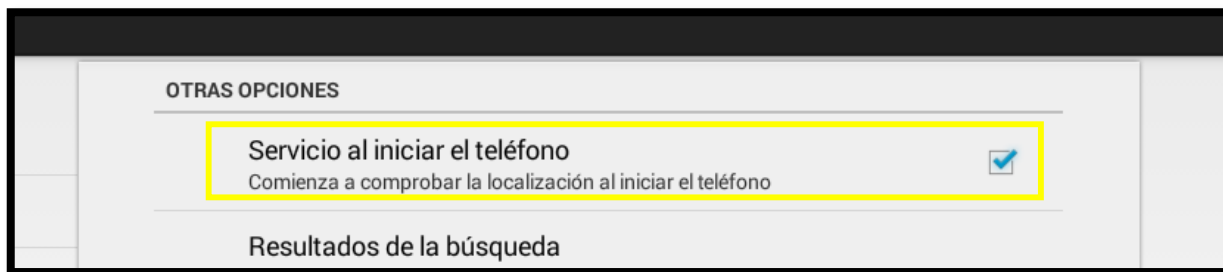
### Tiempo de GPS

El tiempo de GPS puede ser un gran aliado para ahorrar batería. Si presumimos que estamos muy lejos del destino y no necesitamos que el GPS esté continuamente obteniendo posiciones, es aconsejable aumentar el tiempo de consultas y aumentar también la distancia mínima para que igualmente se nos avise antes de llegar a nuestro destino. Cuanto más alto sea el tiempo de consulta, menor será el consumo pero menor será la precisión.



## Arrancar al inicio

La opción de arrancar al inicio está desaconsejada porque si existen alarmas activas tendremos activo un proceso que en muchas ocasiones no nos será necesario pero sí nos consume batería. Es aconsejable mantenerlo desactivado para evitar estos problemas. Por otra parte, la aplicación está optimizada y pensada para consumir lo menos posible.



## Consumo

Como se ha dicho en varias ocasiones la aplicación está optimizada para consumir lo menos posible y emplear el GPS solo y exclusivamente cuando es necesario, a pesar de que dicho GPS esté encendido todo el rato. Sin embargo, prácticas como la de tener todas las alarmas encendidas siempre y la aplicación siempre funcionando desgastan la batería. Recomendamos que active las alarmas solo cuando las vaya a usar.

## Principios sobre GPS

A pesar de los rumores, tener el GPS activado no consume batería, sino que la consumen las aplicaciones que hacen uso del mismo. Por lo tanto, ha de saber que permanecer con el GPS activado durante largos períodos de tiempo solo desgastará su batería si hay una aplicación haciendo uso de él. Podrá darse cuenta porque en la barra superior aparece un icono circular que indica que se está haciendo uso. Un uso responsable de esta herramienta le ayudará a preservar la preciada batería de su dispositivo.