



**Conector Mensa-Red Localiza  
Manual de usuario**

# Indice

---

<b>1</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Descripción de funcionalidades</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Pantalla de Inicio</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Menú Principal</b> .....	<b>5</b>
<b>2.3</b>	<b>Gestionar Grupos</b> .....	<b>6</b>
2.3.1	Alta de un grupo .....	6
<b>2.4</b>	<b>Gestión de un grupo</b> .....	<b>7</b>
2.4.1	Alta de un miembro del grupo.....	8
2.4.2	Enviar SMS .....	8
2.4.3	Localizar a un miembro del grupo.....	9
2.4.4	Resultado de la localización de un miembro del grupo.....	10
2.4.4.1	Resultado de la localización por coordenadas.....	10
2.4.4.2	Resultado de la localización por calles cercanas.....	10
2.4.4.3	Resultado de la localización por mapa de situación .....	11
2.4.4.4	Resultado de la localización por cálculo de ruta .....	12
2.4.5	Envío de la localización.....	13
2.4.5.1	Envío de la localización mediante un SMS.....	13
2.4.5.2	Envío de la localización mediante un MMS .....	14
<b>2.5</b>	<b>Configuración</b> .....	<b>15</b>
<b>2.6</b>	<b>Condiciones de uso</b> .....	<b>16</b>
<b>2.7</b>	<b>Ayuda</b> .....	<b>16</b>

## 1 Introducción

El Conector Mensa-Red de Vodafone es un Software que instalado en un ordenador, te permite como cliente de contrato de Vodafone Empresas acceder a toda una gama de servicios de mensajería y localización para dotar de movilidad a tus procesos de negocio y así comunicarte de forma ágil y novedosa con tus clientes o empleados a través de los servicios SMS o MMS de Vodafone.

Debes descargarte al menos la aplicación de “Configura”, durante el proceso de instalación se te informará que para activarlo debes contactar con el 122.

Una vez activado se te informará del número móvil asignado a tu Conector Mensa-Red, de forma que los mensajes que envíes desde él tendrán ese número como remitente, y para recibir mensajes, se deberán enviar a dicho número.

Todos los cargos generados por tu Conector Mensa-Red irán asociados a su factura Vodafone como si fuese un móvil más de tu empresa, identificados por el número móvil asociado a tu Conector Mensa-Red.

Vodafone facturará al cliente por el uso de las conexiones Conector Mensa-Red Vodafone que tenga asociadas a sus líneas móviles de Vodafone, siguiendo un escalado especialmente adaptado a su consumo.

En este documento se describen las funcionalidades de la aplicación Conector Mensa-Red Localiza creada para facilitar el uso de servicios de localización así como la gestión de grupos de localización.

## 2 Descripción de funcionalidades

Las funcionalidades de la aplicación Conector Mensa-Red Localiza son las siguientes:

- *MIS GRUPOS*
  - *Alta y modificación de un miembro del grupo.*
  - *Eliminación de un miembro del grupo, sin notificar o notificando vía SMS.*
  - *Enviar un SMS a un miembro o miembros del grupo.*
  - *Localización de un miembro del grupo:*
    - *Solicitud de coordenadas.*
    - *Solicitud de calles cercanas.*
    - *Solicitud de mapa de situación.*
    - *Solicitud de ruta tomando como punto de partida la posición geográfica del miembro del grupo y punto de llegada una dirección (calle, ciudad).*
    - *Solicitud de ruta tomando como punto de partida una dirección (calle, ciudad) y punto de llegada la posición geográfica del miembro del grupo.*
  - *Comunicación del resultado de la localización de un miembro del grupo mediante el envío de un mensaje SMS (coordenadas y calles cercanas) o un mensaje MMS (mapa de situación y ruta).*
  - *Envío de invitaciones a los miembros del grupo.*
  - *Listado de las invitaciones enviadas a los miembros asociados a un grupo, y eliminación de las mismas.*
- *Gestionar Grupos:* Alta, modificación y eliminación de grupos.
- *Configuración:*
  - *Establecer el texto de invitación.*
  - *Establecer el texto de notificación de baja.*
  - *Tipo de formato de coordenadas:*
    - *UTM (Universal Transverse Mercator)*
    - *LL (Latitud -Longitud).*
  - *Medio para enviar mensajes de más de 160 caracteres:*
    - *Envío de un MMS.*
    - *Envío de SMS encadenados.*
- *Condiciones de uso.*
- *Ayuda.*

## 2.1 Pantalla de Inicio

La pantalla inicial de la aplicación pide al usuario que introduzca el usuario (número de teléfono Conector Mensa-Red) y contraseña con el fin de validarse en la plataforma.



## 2.2 Menú Principal

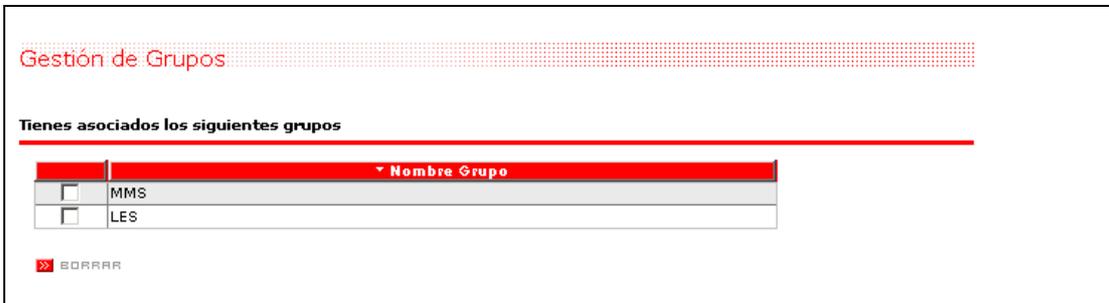
El menú de navegación izquierda consta de las siguientes opciones:



- **MIS GRUPOS:** muestra una opción de menú por cada uno de los grupos de localización creados por el usuario.
- **Gestionar Grupos:** permite la gestión (alta, baja y modificación) de los grupos de localización.
- **Configuración:** permite la administración de todos aquellos aspectos configurables relacionados con la aplicación Conector Mensa-Red Localiza.
- **Condiciones de uso:** proporciona información relacionada con las condiciones de uso de la aplicación Conector Mensa-Red Localiza.
- **Ayuda:** proporciona información relacionada con el uso de la aplicación Conector Mensa-Red Localiza.
- **Salir:** permite abandonar la aplicación.

## 2.3 Gestionar Grupos

Posibilita al usuario consultar la información relativa (nombre) a la totalidad de los *grupos* de localización que ha definido.



Gestión de Grupos

Tienes asociados los siguientes grupos

	Nombre Grupo
<input type="checkbox"/>	MMS
<input type="checkbox"/>	LES

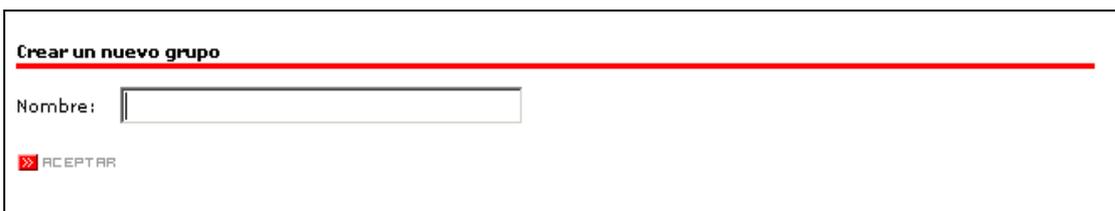
 BORRAR

El botón “Borrar” existente en la parte inferior del listado está relacionado con las casillas de verificación adjuntas a los grupos y permite *eliminar* de la aplicación aquellos *grupos* seleccionados. Por seguridad, se solicita al usuario una confirmación antes de proceder con el borrado. Por último señalar que para eliminar un grupo de localización es necesario que el grupo a eliminar no disponga de miembros asociados o invitaciones enviadas. En caso afirmativo habrá que eliminar previamente tanto las invitaciones como los miembros asociados al grupo.

Sobre el nombre de cada uno de los grupos del listado, existe un enlace que permite *editar la información del grupo* con el fin de modificarla.

### 2.3.1 Alta de un grupo

Facilita el alta de un grupo en la aplicación Conector Mensa-Red, para lo cual es obligatorio especificar un nombre al grupo.



Crear un nuevo grupo

Nombre:

 ACEPTAR

## 2.4 Gestión de un grupo

Posibilita al usuario *listar* información relativa (alias y número de teléfono) a la totalidad de los *miembros de un grupo*.

Gestión del grupo Grupo Prueba2

**Crear un nuevo miembro**

---

Nº Teléfono:  Alias:  »» ACEPTAR

**Miembros del grupo**

---

	▼ Nº Teléfono	Alias
<input type="checkbox"/>	678500375	Movil Vodafone
<input type="checkbox"/>	600123456	Usuario 1

»» ENVIAR SMS    
 »» LOCALIZAR    
 »» INVITAR    
 »» BORRAR

**Invitaciones del grupo**

---

	▼ Nº Teléfono	Alias	Fecha invitación	Estado
<input type="checkbox"/>	678500375	Movil Vodafone	19/07/2005 09:21:14	Enviada

»» BORRAR

En la parte inferior del listado podemos encontrar una serie de botones cuya funcionalidad está relacionada con las casillas de verificación existentes junto a cada miembro del grupo:

- El botón “*Enviar SMS*” permite *enviar un SMS* estableciendo como destinatario/s aquel o aquellos miembros seleccionados\*.
- El botón “*Localizar*” permite *enviar una solicitud de localización* estableciendo como objeto de la misma al miembro seleccionado\*.
- El botón “*Invitar*” permite *enviar una invitación* estableciendo como destinatario/s de la misma aquel o aquellos miembros seleccionados\*.
- El botón “*Borrar*” permite *eliminar* de la aplicación aquellos *miembros* seleccionados\*. Por seguridad se solicita al usuario por pantalla una confirmación de la eliminación antes de proceder con la misma.

Opciones de baja

Dar de baja sin notificar

Dar de baja notificando vía SMS

»» ACEPTAR    
 »» CANCELAR

Existen 2 posibles opciones a la hora de eliminar un miembro, eliminar el miembro *notificando* su eliminación *vía envío mensaje SMS* o *sin notificación* alguna.

Sobre cada miembro del listado existe un enlace que permite *editar* la información del *miembro* con el fin de modificarla.

\* Para seleccionar un miembro hay que marcar la casilla de la columna izquierda.

### 2.4.1 Alta de un miembro del grupo

Facilita el alta de un miembro en un grupo de localización, para lo cual es necesario especificar el *número de teléfono* y *alias* del miembro, que han de ser únicos dentro del grupo.

**Crear un nuevo miembro**

---

Nº. Teléfono:  Alias:  ❌ ACEPTAR

### 2.4.2 Enviar SMS

Permite al usuario enviar un SMS, cumplimentando para ello la siguiente información: *destinatario/s del envío*, *texto del mensaje*, *flag de Mensaje emergente* (activado o desactivado), *prioridad del mensaje* (Baja, Normal o Alta).

El número de caracteres del mensaje no puede exceder de 468.

Enviar un SMS

De : 610999999

Para :

Mensaje emergente :

Prioridad :

Texto del mensaje :

Nº de caracteres: 0/468

❌ ENVIAR      ❌ CANCELAR

### 2.4.3 Localizar a un miembro del grupo

Calcular localización	Calcular la ruta del miembro del grupo	
<input type="radio"/> Coordenadas <input type="radio"/> Calles cercanas <input checked="" type="radio"/> Mapa de situación	<input type="radio"/> Desde la calle <input type="radio"/> Hasta la calle	
	CalleNº	<input type="text"/>
	Ciudad	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ACEPTAR <input type="checkbox"/> CANCELAR		

Posibilita al usuario el uso de diferentes *funcionalidades de localización*, tomando en todas como referencia el miembro seleccionado.

Podemos destacar las siguientes funcionalidades de localización:

- Solicitud de la situación del miembro expresada en *coordenadas* (UTM o LL).
- Solicitud del listado de *calles* cercanas.
- Solicitud de un mapa de la situación del miembro del grupo.
- Búsqueda de una *ruta*, tomando como punto de partida de la misma, la posición del miembro del grupo seleccionado y como punto de llegada, una dirección (indicada por una calle y ciudad).
- Búsqueda de una *ruta*, tomando como punto de partida de la misma, una dirección (indicada por una calle y ciudad) y como punto de llegada, la posición del miembro del grupo seleccionado.

## 2.4.4 Resultado de la localización de un miembro del grupo

Posibilita al usuario visualizar el resultado de la localización así como:

- Envío de las coordenadas de situación del miembro vía SMS.
- Envío del listado de calles cercanas al miembro vía SMS.
- Envío del mapa de situación del miembro vía MMS.
- Envío del mapa de la ruta solicitada así como las instrucciones relativas a la misma vía MMS.

### 2.4.4.1 Resultado de la localización por coordenadas

**Resultado de la solicitud de coordenadas de situación:**

El teléfono móvil 610513596 ha sido localizado en una zona sobre la posición de las coordenadas UTM de 511155.97302 coordenadas este, 4793531.63117 coordenadas norte, zona 30, zona desc T, en una zona de incertidumbre de tipo arco circular de radio 2944 metros, el área de:Calle Taileri

ENVIAR SMS     VOLVER

### 2.4.4.2 Resultado de la localización por calles cercanas

**Resultado de la solicitud del listado de calles cercanas:**

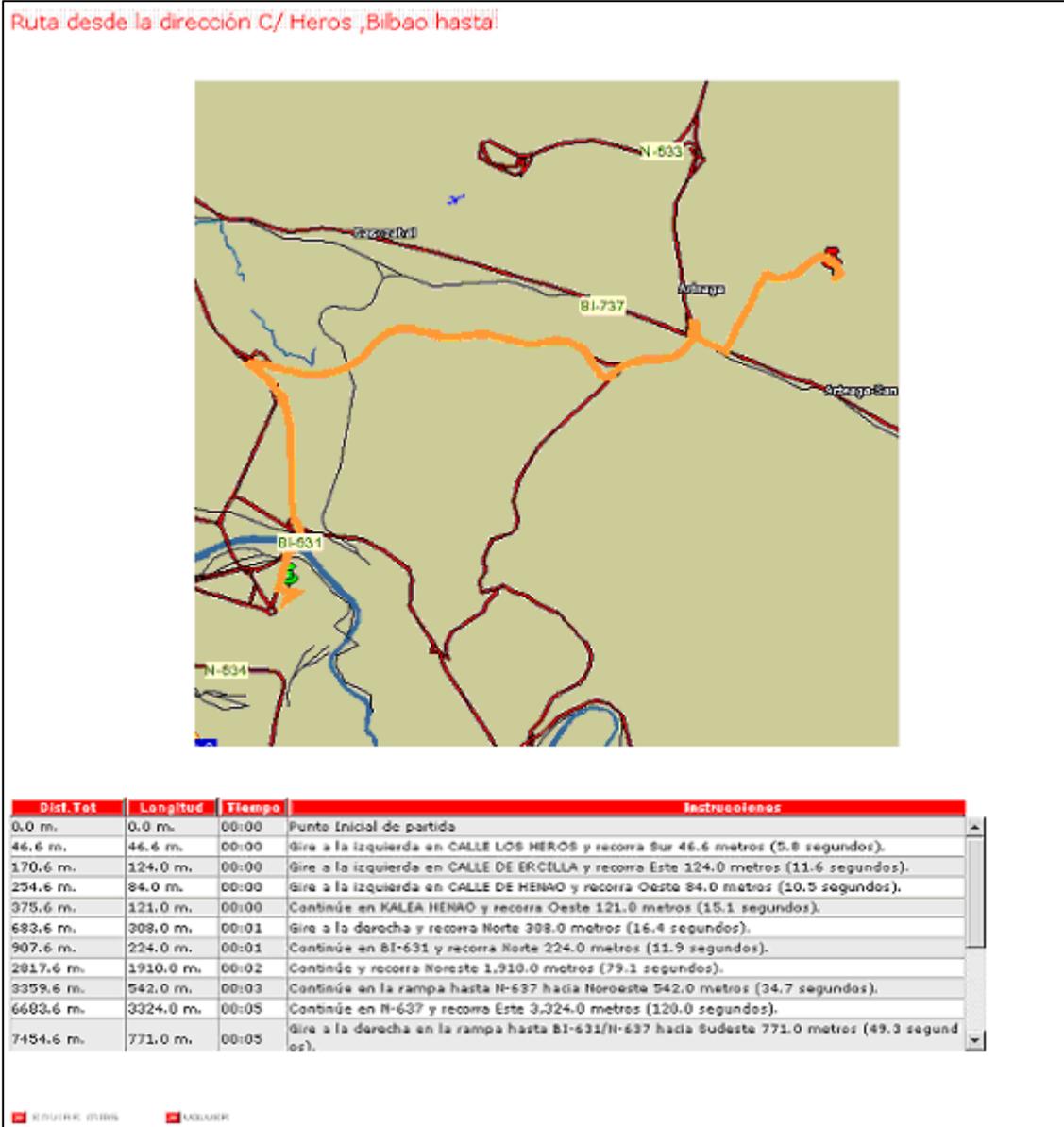
Calle	Ciudad
Auzo Aretxalde	Lezama
Barrio de Aretxalde	Lezama
Auzo Garaioltza	Lezama
Barrio de Garaioltza	Lezama
Auzo Goitioitza	Lezama
Barrio de la Goitioitza	Lezama
Auzo San Antolin	Zamudio
Barrio de San Antolin	Zamudio

ENVIAR SMS     VOLVER

2.4.4.3 *Resultado de la localización por mapa de situación*



#### 2.4.4.4 Resultado de la localización por cálculo de ruta



## 2.4.5 Envío de la localización

Posibilita al usuario enviar el resultado de la localización, el tipo de envío dependerá de la funcionalidad de localización solicitada.

### 2.4.5.1 Envío de la localización mediante un SMS

Enviar un SMS con el resultado de la Localización

De : 222222222

Para :

Mensaje emergente :

Prioridad : Normal

Texto del mensaje : 

El teléfono móvil 678420214 ha sido localizado en una zona sobre la posición de las coordenadas UTM de 504726.97 coordenadas este, 4790061.91 coordenadas norte, zona 30, zona desc T en el área de: Zumarkalea Doktoera Areiltza y Calle de Rodríguez Arias

Nº de caracteres: 253/468

 ENVIAR

Facilita el *envío* de las *coordenadas* de posicionamiento o el listado de *calle*s cercanas a un miembro, estableciendo además un texto adicional para el mensaje corto, el o los posibles destinatarios del mismo, la cualidad de ser emergente y la prioridad del envío.

### 2.4.5.2 Envío de la localización mediante un MMS

Enviar MMS con el resultado de la Localización:

De : 222222222

Para :

Prioridad : Normal

Texto del mensaje :

Nº de caracteres : 0/250

Imagen : Mapa.gif

Tamaño de la Imagen : 3 Kb

Sonido :  EXAMINAR

Tamaño del Sonido : 0 Kb

Tamaño Total : 3 Kb/90 Kb

ENVIAR VISTA PREVIA

Permite el *envío del mapa* de situación de un miembro del grupo o la información (mapa e instrucciones) relacionada con la *ruta* solicitada, estableciendo además un texto adicional para el MMS, la prioridad del envío, así como la posibilidad de adjuntar al mismo un archivo de sonido.

Vista previa del MMS



Texto del MMS :

localizado c

REPRODUCIR SONIDO VOLVER

La opción de vista previa de un MMS, permite visualizar el texto y la imagen del mapa adjuntados al MMS, así como reproducir el fichero de sonido.

## 2.5 Configuración

**Configuración**

Texto de invitación:

Nº de caracteres: 160/468

Texto de notificación de baja:

Nº de caracteres: 48/468

Formato de Coordenadas:

Medio para enviar más de 160 caracteres:  SMS Encadenados  MMS



Permite al usuario *establecer* el valor de ciertos parámetros configurables de la aplicación:

- *Texto de Invitación:* establece el texto del mensaje enviado como invitación a cualquier miembro de un grupo.
- *Texto de notificación de baja:* establece el texto del mensaje enviado como notificación de baja a cualquier miembro de un grupo.
- *Formato de las coordenadas:* establece el formato en que se expresarán las coordenadas de la posición de cualquier miembro del grupo. Existen dos posibles opciones: LL coordenadas geográficas (Longitud – Latitud) o UTM corresponde a un área cuadrada (Universal Transverse Mercator).
- *Medio de envío de mensajes de más de 160 caracteres:* establece el modo de envío de cualquier SMS cuyo tamaño exceda los 160 caracteres. Existen dos opciones: envío de SMS encadenados o de un MMS.

## 2.6 Condiciones de uso

Facilita al usuario información relacionada con las *condiciones de uso* establecidas para la aplicación Conector Mensa-Red Localiza.

## 2.7 Ayuda

Proporciona al usuario información relacionada con la funcionalidad de la aplicación Conector Mensa-Red Localiza.

### Manual de Ayuda de Localiza

La **aplicación LOCALIZA** te permite localización individual de usuarios móviles Vodafone.

Desde el menú principal, situado a la izquierda, podrás acceder a las siguientes opciones:

► **Gestionar Grupos:** te permitirá la creación, borrado o modificación de los grupos de usuarios que desees localizar.

Al seleccionar uno de los grupos existentes podrás modificar el nombre asignado al grupo.

► **Configuración:** Desde esta opción de menú podrás acceder a modificar los siguientes parámetros del servicio:

1. *Texto de invitación.*

El valor por defecto de este texto es : *Nombre solicita tu permiso para acceder a tu localización, envía "VISIBLE Número\*" "LOCALIZA SI" al Número\*.*

\* No se debe modificar el texto del mensaje a enviar al 2220 ("VISIBLE Número\* MensaRed") y ni el de la aplicación ("LOCALIZA SI") para garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación.

2. *Texto de notificación de baja.*

3. *Formato de coordenadas* de localización -LL o UTM-.

4. En el caso de que el texto del SMS exceda de 160 caracteres permitir el envío de *mensajes SMS encadenados*.

► **MIS GRUPOS:** Te muestra cada uno de los grupos que haya creado. Seleccionando uno de ellos podrás acceder a:

1. Listado de los *miembros del grupo* seleccionado (Nº de teléfono y alias)

2. *Incorporar* un miembro al grupo seleccionado.

3. *Eliminar* un miembro o miembros del grupo seleccionado. Cuando elimina a un usuario se te dará la opción de **Configuración** para informar al usuario de que le has dado de baja de tu aplicación.

4. *Invitar* a un miembro o miembros del grupo seleccionado. La invitación es un texto enviado por SMS para expresarte para que le puedas localizar desde la conexión Conector Mensa-Red. El texto se especifica en el punto 1.

5. *Enviar un SMS* a un miembro o miembros del grupo.

6. *Localizar* a un miembro del grupo.

7. Además se mostrará un listado de las *invitaciones enviadas* a los miembros del grupo.