

SERVICIO DE ENVÍO MASIVO DE MENSAJES SMS

HTTPS/API

Versión: 5.8
Última Actualización: 02/11/2018
Uso: Público

INDICE

Contenido

INDICE	2
API HTTP/s Envío mensajes SMS	3
1.--- INTRODUCCIÓN.....	3
2.--- COMPATIBILIDAD Y VERSIONES	3
3.--- SERVIDORES PARA PETICIONES.....	4
4.--- DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA	5
3.--- FUNCIONES	9
3.1.- ENVÍO DE MENSAJES SMS	9
3.2.- CANCELACIÓN DE MENSAJE PROGRAMADO	16
3.3.- REPROGRAMACIÓN DE MENSAJE PROGRAMADO	18
3.4.- CONSULTA DE CRÉDITOS RESTANTES	20
3.5.- CONSULTA SIMPLE DEL ESTADO DE UN MENSAJE	21
3.6.- RECEPCIÓN DEL REPORT EN SU WEB EN TIEMPO REAL (RECOMENDADO)	25
3.7.- DISTRIBUIR CRÉDITOS.....	35
3.8.- CARGAR FICHERO	37
3.9.- LISTAR FICHEROS	39
3.10.- BORRAR FICHERO	40
ANEXO 1. INCLUIR LINKS	
ANEXO 2. CARACTERES	

API HTTP/s Envío mensajes SMS

1.--- INTRODUCCIÓN

API de integración de envío de mensajes SMS desde aplicaciones mediante peticiones http o https.

Mediante este sistema se consigue la comunicación desde servidores y/o aplicaciones externas a los servidores de MENSATEK utilizando el protocolo HTTP ó HTTPs para el envío de mensajes masivos SMS. El proceso básico de comunicación es el siguiente: MENSATEK recibe la petición GET o POST del servidor o aplicación externa según los parámetros especificados a continuación y procesa la petición.

2.--- COMPATIBILIDAD Y VERSIONES

La versión 5 es compatible con versiones anteriores de la API a partir de la versión 3.3

Versión 1.0 – 1.5: Última actualización 2004. Se recomienda la actualización a versión 3.3 o superior. Versiones no soportadas actualmente. Contactar con soporte para ayuda a la migración.

Versión 2.0 – 2.3: última actualización: 2009. Se recomienda actualización a versiones 3.3 o superior. Versiones no soportadas actualmente. Contactar con soporte para ayuda a la migración.

Versión 3.0 – 3.7: última actualización: 2012. Versiones soportadas y compatibles con versiones superiores. Recomendado cambio a última versión. Migración directa (v5

compatible con estas versiones). Contactar con soporte para información sobre el cambio de versión.

Versión 4.0 a 4.4: Última actualización 2014. Versiones soportadas y compatibles 100% con versiones superiores. Recomendamos realizar un upgrade a versión 5 ya que dispone de más funciones y posibilidades. Las nuevas características se irán añadiendo a versión 5.

Versión 5.0: Lanzamiento y última actualización: 2015. Versión compatible con versiones anteriores de la API a partir de la 3.3 (incluida).

Versión 5.1: Última actualización: 2016. Versión compatible con versiones anteriores de la API a partir de la 3.3 (incluida).

En esta revisión también se añaden algunas utilidades por petición mayoritaria de Clientes.

Versión 5.2 a 5.7: Última actualización: 2017. Nuevas funcionalidades ya presentes en el panel como Fail2Voice, acortador de links, qrCode, landings, etc... Capacidad de cargar ficheros PDF y office para enviarlos en los SMS y SMS Certificado.

Versión 5.8: Última actualización: 2018. Se añade la posibilidad de enviar variables por destinatario. Estas variables sirven para personalizar tanto el mensaje enviado como los links y Landing Pages.

Versión 5.8.2: Última actualización: 2019. Actualización de datos, reports de entrega, etc.. para nuevos servicios y contratación online

3.--- SERVIDORES PARA PETICIONES

Las peticiones se pueden realizar por HTTP o HTTPs (conexión segura) y los parámetros pueden ser enviados en peticiones GET o POST.

Datos peticiones HTTP:

Servidor: **http://api.mensatek.com/v5/** (para puerto 80 –puerto HTTP por defecto-)

Servidor **http://api.mensatek.com:3377/ v5/** (para puerto 3377)

Puerto: 80 ó 3377 (utilice 3377 si piensa que puede conectarse a través de proxies).

Datos peticiones HTTPs (seguras):

Servidor: <https://api.mensatek.com/v5/> (para puerto 443 -SSL por defecto-)

Servidor <https://api.mensatek.com:3378/v5/> (para puerto 3378)

Puerto: 443 ó 3378 (utilice 3378 si piensa que puede conectarse a través de proxies).

4.--- DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

Conexiones en vacío:

Es importante tener en cuenta que una conexión errónea de forma repetida será tratada por el sistema como spam y podrá llegar a bloquear temporalmente la conexión.

Es conveniente evitar realizar repetidas conexiones con datos erróneos o conexiones rápidas 'en vacío' (sin realizar envíos) con los mismos datos para obtener el número de créditos o el mismo report.

Para obtener reports de forma óptima en tiempo real se recomienda activar desde su panel de usuario la recepción de reports en su web o, si no tiene más opción, realizar peticiones de report cada x minutos.

Método GET o POST:

GET: (cambiar función.php por la función que se desee –ver más abajo las funciones-)

<http://api.mensatek.com/v5/funcion.php?Correo=tucorreoregistrado@tudominio.com&Passwd=TuPContraseña&Variables=.....>

Si las peticiones se realizan en el método GET (ver nota posterior), es importante realizar un UriEncode a todos los parámetros:

Es conveniente codificar las peticiones url, por ejemplo:

- En php:
"?Correo=".urlencode(Correo)."&Passwd=".urlencode(Passwd).
- En java:
"?Correo="+URLEncoder.encode(Correo)+"&Passwd="+URLEncoder.encode(Passwd)
- Etc...

POST: (cambiar función.php por la función que sea –ver más abajo las funciones-)

/v5/funcion.php

HTTP/1.1

Host: api.mensatek.com

Correo=tucorreoregistrado@tudominio.com&Passwd=TuPContraseña&Variables=.....

Es conveniente utilizar método POST en cualquiera de estas opciones:

1. Si estima que la longitud de mensaje más variables incluidas en la petición supera los 2048 caracteres. Las peticiones GET, por estándar, tienen limitación de 2048 caracteres como máximo.
2. Si las peticiones son seguras ya que con el método GET las variables incluidas en la petición no quedan encriptadas.
3. En general, recomendamos utilizar el método POST.

Si utiliza método POST: En este método se codifican automáticamente las peticiones por lo que no necesita funciones urlencode pero debe asegurarse de que utiliza un set de caracteres utf8. La forma de conocer si está utilizando codificación/set de caracteres correcto es enviar mensajes con caracteres especiales como ñ o el carácter €, si aparecen correctamente en el móvil destino, está utilizando la codificación correcta. En caso contrario, tiene dos soluciones sencillas:

- 1.- Utilizar funciones utf8_encode en cada parámetro enviado.
- 2.- Guardar el fichero de su script o aplicación en formato utf8 (la mayoría de los editores permiten 'guardar con codificación 'utf8').

Respuesta de las peticiones:

La mayoría de las funciones disponen de un parámetro denominado 'Resp'. Este parámetro define el formato de la respuesta que se devolverá. Puede ser TXT, JSON, XML o no definido.

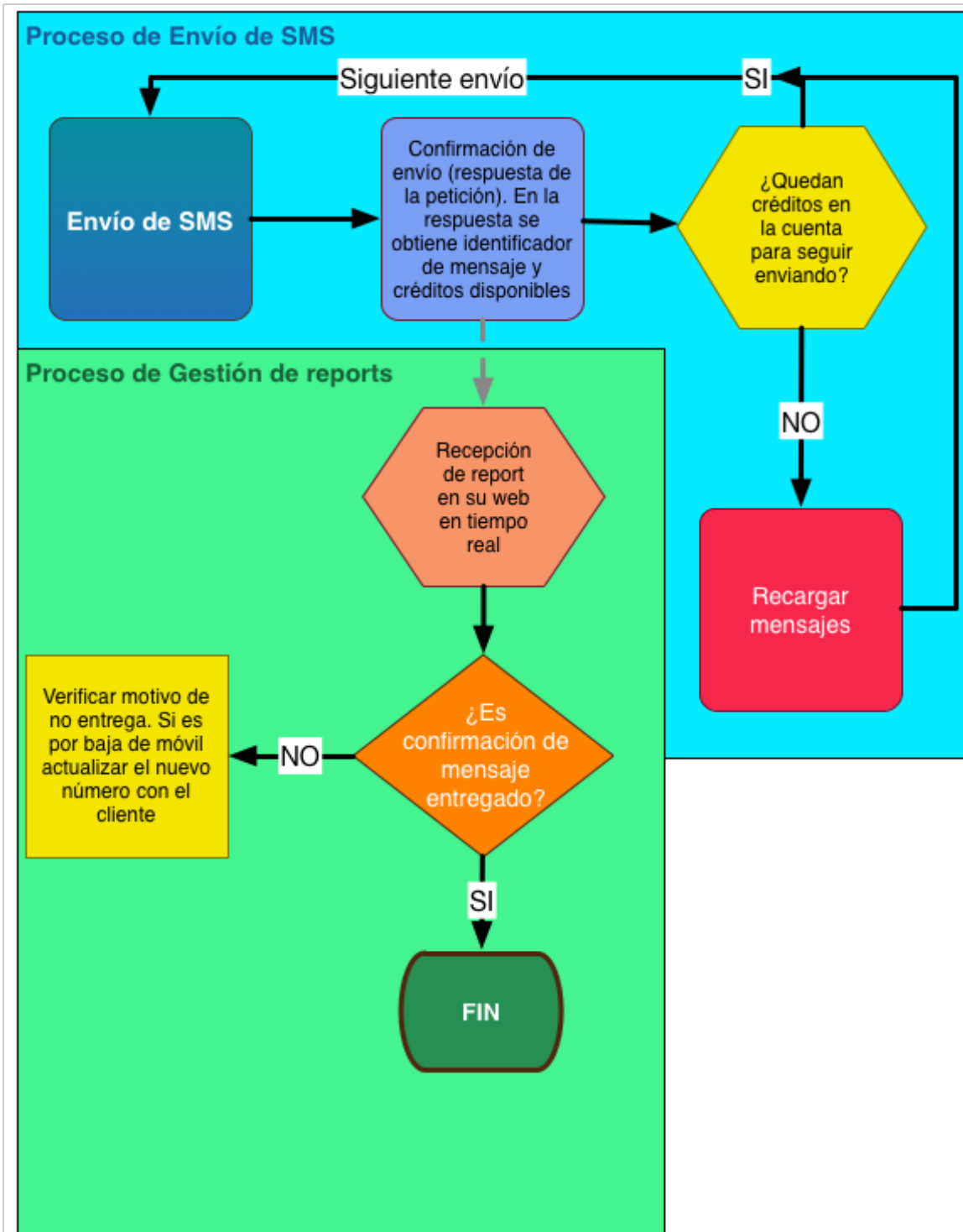
Se recomienda siempre definir este parámetro ya que todas las funciones, por compatibilidad con versiones anteriores de la API, responden por defecto (si no se define este parámetro) tal y como lo hacían en versiones antiguas. En estos resultados de versiones de API anteriores se obvian algunas de las variables que se incluyen en esta versión de la API y que consideramos importantes para facilitar la integración e información de la cuenta.

En los ejemplos incluidos siempre se tiene en cuenta que ha definido el parámetro. Si está trabajando directamente con la API versión ≥ 5 , asumiremos que ha definido el parámetro en todas las peticiones.

Funcionamiento recomendado:

El funcionamiento recomendado, por ser el más sencillo y, a la vez, el más profesional es el siguiente:

- PROCESO 1: Envío de SMS: Descrito en el apartado 3.1 (función enviar) de este documento y en el siguiente gráfico en el recuadro sombreado en azul.
- PROCESO 2: Recepción automática de reports en su web (proceso descrito en el apartado 3.6 de este documento y en el siguiente gráfico dentro del recuadro sombreado en verde.



3.--- FUNCIONES

3.1.- ENVÍO DE MENSAJES SMS

Objetivo:

Envío de mensajes SMS con los parámetros especificados en la petición.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/enviar.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** (Obligatorio). String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** (Obligatorio). String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Destinatarios:** (Obligatorio). Móvil/Móviles al/a los que se envía el mensaje, de la forma PrefijoTelefono (Ej:346000000 ó para varios destinatarios 346000000;3519760000;443450000) separados por punto y coma ','
- **Mensaje:** (Obligatorio). Mensaje que se envía (muy recomendado utilizar funciones urlencode).
- **Remitente:** (Por defecto "") Es el teléfono, nombre de la empresa o persona que envía. Si se deja en blanco se enviará como remitente el teléfono móvil o remitente por defecto registrado por el usuario que envía en Mensatek. ATENCIÓN: Si es alfanumérico el Máximo es de 11 caracteres.
- **Fecha:** (Por defecto envío inmediato) Fecha en la que queda programado el envío, el mensaje se enviará en esa fecha. Por defecto "" que significa enviar inmediatamente. Formato: Año-Mes-día hora:minuto. La referencia horaria es GMT+1 (Zona horaria de España). Si se envía en formato GET es fundamental utilizar urlencode o cambiar el espacio por su equivalente %20 (ejemplo: 2010-05-05%2010:00 enviaría el 5 de Mayo de 2010 a las 10AM –CET-).

- **Report:** 0=No, 1=Sí. Por defecto 0. (recibir report por correo electrónico o por peticiones web si se ha solicitado).
- **Unicode:**
 - **0:** Alfabeto GSM3.38 (ver apéndice para caracteres incluidos)
 - **1:** Unicode. Se puede utilizar cualquier idioma o carácter en los mensajes.
- **Descuento:** 0=Sin descuento, 1=Descuento por Remitente, 2=Descuento por firma. (0 por defecto). Añade un descuento del 15% (gasta un 15% menos de créditos) y añade al final del mensaje (MENSATEK.ES) en el caso de descuento por firma (Descuento=2) o fuerza el remitente MENSATEK en caso de Descuento=1.
- **EmailReport:** Correo electrónico que recibirá el report. Si no se utiliza y se ha seleccionado Report=1, se enviará al correo registrado como usuario en MENSATEK.(ATENCIÓN: Debe ser un correo válido).
- **Referencia:** Parámetro que se utiliza como referencia para el usuario. Si se selecciona recibir el report en una URL, recibirá este parámetro en el resultado del envío.
- **idMensaje:** Parámetro opcional. Se utiliza para unificar envíos dentro de un mismo código de mensaje (idMensaje). De esta forma, podrá consultar en los paneles las estadísticas de entrega de varios mensajes agrupados. Este parámetro se corresponde con el **Msgid** obtenido en una petición anterior. Si utiliza este parámetro, el remitente se forzará al del primer mensaje enviado (el que devolvió el Msgid). Adicionalmente no se permitirá enviar al mismo móvil dos mensajes con el mismo código Msgid.
- **Fail2Voice:** 0=(Por defecto) no utilizar el servicio, 1= Utilizar Fallo a Voz. El servicio de Fail2Voice permite convertir el mensaje en voz y entregarlo como llamada en los casos en los que no sea posible la entrega del SMS al destinatario.
- **LenguajeVOZ:** (Sólo si Fail2Voice=1) Lenguaje en el que se traducirá el mensaje de texto a voz.

Valores posibles:

da-DK:1	Danés - Voz: Mujer,
n1-NL:1	Neerlandés - Voz: Mujer,
n1-NL:2	Neerlandés - Voz: Hombre,
en-AU:1	Inglés australiano - Voz: Mujer,
en-AU:2	Inglés australiano - Voz: Hombre,
en-GB:1	Inglés británico - Voz: Mujer,

en-GB:2	Inglés británico - Voz: Hombre,
en-US:1	Inglés americano - Voz: Mujer,
en-US:2	Inglés americano - Voz: Hombre,
fr-FR:1	Francés - Voz: Mujer,
fr-FR:2	Francés - Voz: Hombre,
fr-CA:1	Francés canadiense - Voz: Mujer,
de-DE:1	Alemán - Voz: Mujer,
de-DE:2	Alemán - Voz: Hombre,
it-IT:1	Italiano - Voz: Mujer,
it-IT:2	Italiano - Voz: Hombre,
pl-PL:1	Polaco - Voz: Mujer,
pl-PL:2	Polaco - Voz: Hombre,
pt-PT:2	Portugués - Voz: Hombre,
pt-BR:1	Portugués brasileño - Voz: Mujer,
pt-BR:2	Portugués brasileño - Voz: Hombre,
ru-RU:1	Ruso - Voz: Mujer,
es-ES:1	Español España - Voz: Mujer,
es-ES:2	Español España - Voz: Hombre,
es-US:1	Español latino - Voz: Mujer,
es-US:2	Español latino - Voz: Hombre,
sv-SE:1	Sueco - Voz: Mujer

- **RemitenteVOZ:** (Sólo si Fail2Voice=1) Es el teléfono llamante. El remitente de la llamada. Debe tener formato internacional y estar validado en los paneles de Mensatek. La validación es un proceso sencillo que realizará en unos segundos y no supone ningún coste para su línea móvil o fija. Es simplemente una cuestión de seguridad.
- **Links:** 0 (Por defecto) No hay que acortar links en el mensaje 1=Hay que acortar links en el mensaje. El sistema 'traducirá' los links enviados mediante un acortador. Pueden incluirse Imágenes, Ficheros, SMS Landings, QRcodes, DATamatrix, PDF417, Tickets, links a páginas externas, etc... Puede ver cómo enviar estos links en el **ANEXO 1**. Atención, es importante enviar en el formato indicado en el ANEXO indicado.
- **Variables:** estructura en formato xml con los datos de variables por destinatario. Las variables sirven para personalizar el mensaje, links, landing Pages, etc... por destinatario. Imagine una Landing Page con botón de confirmación y botón de cancelación. Cada botón realiza una petición a un script de su web que, tras recibir la petición, confirma o cancela la cita.

Al ser una confirmación o cancelación de citas para cada destinatario, el link de la landing Page debe ir personalizado. Imaginemos que ponemos los siguientes links en los botones:

Confirmación: [http://suweb.com/suscript.php?Accion=Confirma&Movil=\(Movil\)&Var=\(Variable_1\)](http://suweb.com/suscript.php?Accion=Confirma&Movil=(Movil)&Var=(Variable_1))

Cancelación: [http://suweb.com/suscript.php?Accion=Cancela&Movil=\(Movil\)&Var=\(Variable_1\)](http://suweb.com/suscript.php?Accion=Cancela&Movil=(Movil)&Var=(Variable_1))

Debemos, por tanto, enviar las variables (Movil) y (Variable_1) de cada destinatario. Lo haremos con la siguiente estructura xml en el parámetro Variables:

```
<Variables>
  <Destinatario>
    <Movil>34600000001</Movil>
    <Variable_1>id23675</Variable_1>
  </Destinatario>
  <Destinatario>
    <Movil>34600000002</Movil>
    <Variable_1>id57943</Variable_1>
  </Destinatario>
</Variables>
```

Esto hará que el destinatario 34600000001, al pulsar en los botones de su landing personalizada, los links hayan sido convertidos a

Confirmación: <http://suweb.com/suscript.php?Accion=Confirma&Movil=34600000001&Var=id23675>

Cancelación: <http://suweb.com/suscript.php?Accion=Cancela&Movil=34600000001&Var=id23675>

E igual para los demás destinatarios para los que hayas especificado variables. Puedes añadir (y personalizar mensaje, landings, etc...) hasta **16 variables**, la estructura completa, con todas las variables para cada destinatario con todas las variables posibles, es:

```
<Destinatario>
  <Movil>[MOVIL]</Movil>
  <Sexo>[SEXO]</Sexo>
  <Nombre>[NOMBRE]</Nombre>
  <Apellidos>[APELLIDOS]</Apellidos>
  <Fecha>[EMAIL]</Fecha>
  <Email>[EMAIL]</Email>
  <Variable_1>[VARIABLE_1]</Variable_1>
  <Variable_2>[VARIABLE_2]</Variable_2>
  <Variable_3>[VARIABLE_3]</Variable_3>
  <Variable_4>[VARIABLE_4]</Variable_4>
  <Variable_5>[VARIABLE_5]</Variable_5>
  <Variable_6>[VARIABLE_6]</Variable_6>
  <Variable_7>[VARIABLE_7]</Variable_7>
  <Variable_8>[VARIABLE_8]</Variable_8>
  <Variable_9>[VARIABLE_9]</Variable_9>
  <Variable_10>[VARIABLE_10]</Variable_10>
</Destinatario>
```

ATENCIÓN: Si el destino de una variable es un botón con un enlace a un script de su

web o una imagen con link en una landing Page que haya creado para personalizar, debe utilizar un 'urlencode' en las variables enviadas si sospecha que pueden incluir espacios o caracteres no permitidos en direcciones url. Por ejemplo, si desea recibir los apellidos en su script y son del tipo 'García Pérez' debe cambiar los espacios por %20 y los acentos por sus correspondientes codificaciones url. Enviando, en este caso, realmente: Garc%C3%Ada%20P%C3%A9rez

Hay funciones urlencode en todos los lenguajes de programación y, en todo caso, es muy sencillo realizar una función que lo realice tal y como los ejemplos siguientes. Por ejemplo %C3%A1 en lugar de á, %C3%A9 en lugar de é, %C3%AD en lugar de í, %C3%B3 en lugar de ó, %C3%BA en lugar de ú, %C3%B1 en lugar de ñ, %C3%A7 en lugar de ç, etc..

- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Res:1;
Msgid:123456789;
Cred:12345.67;
Mensajes:1;
Destinatarios:1;
NoEnviados:0;
CreditosUsados:9;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{
  "Res":1,
  "Msgid":27184020,
  "Cred":19808.45,
  "Mensajes":1,
  "Destinatarios":1,
  "NoEnviados":0,
  "CreditosUsados":9
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Res>1</Res>
  <Msgid>123456789</Msgid>
  <Cred>12345.67</Cred>
  <Mensajes>1</Mensajes>
  <Destinatarios>1</Destinatarios>
  <NoEnviados>0</NoEnviados>
  <CreditosUsados>9</CreditosUsados>
</result>
```

NOTA: También disponible en este parámetro la opción ANT por compatibilidad con versiones anteriores, es la opción por defecto si no se especifica el parámetro Resp y simulará las respuestas obtenidas con versiones anteriores de la API. Estas respuestas son similares a las obtenidas con la opción TXT. Se recomienda especificar este parámetro para obtener todo el partido a las nuevas funcionalidades.

Respuesta:

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número

Significado del Número:

- >0 correspondiente al número de mensajes enviados.
- 1 Error de autenticación
- 2 No hay créditos suficientes.
- 3 Error en los datos de la llamada. Faltan Parámetros obligatorios.

- **Msgid:**identificador (precedido de un retorno de carro)

Significado del identificador:

Se refiere a un identificador (numérico o string) para identificaciones posteriores del mensaje. Sirve, por ejemplo, como identificación para obtener el report del mensaje enviado (si el teléfono ha sido dado de baja, tiempos de entrega, etc...)

- **Cred:**Número (Float) de créditos restantes del usuario en MENSATEK.
- **Mensajes:** Número de mensajes SMS enviados. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían

mensajes)

- **Destinatarios:** Número de destinatarios. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **NoEnviados:** Número de mensajes no enviados. Normalmente por estar el destinatario repetido o porque el móvil no es correcto. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **CreditosUsados:** Número de créditos utilizados en el envío. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **CredNecesarios:** Número de créditos necesarios para enviar el mensaje. Sólo si no puede enviarse el mensaje por falta de créditos.

3.2.- CANCELACIÓN DE MENSAJE PROGRAMADO

Objetivo:

Cancelación de un mensaje programado mediante la función enviar (sección 3.1).

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/cancelar.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Msgid:** String con el número de identificador de mensaje obtenido en la función enviar.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Resp:1;  
Msgid:345678923;  
Cred:12345.67;  
CredR:200;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{  
  "Resp": "1",  
  "Msgid": "345678923",  
  "Cred": "12345.67",  
  "CredR": "200"  
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:


```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Resp>1</Resp>
  <Msgid>345678923</Msgid>
  <Cred>12345.67</Cred>
  <CredR>200</CredR>
</result>
```

NOTA: También disponible en este parámetro la opción ANT por compatibilidad con versiones anteriores, es la opción por defecto si no se especifica el parámetro Resp y simulará las respuestas obtenidas con versiones anteriores de la API. Estas respuestas son similares a las obtenidas con la opción TXT. Se recomienda especificar este parámetro para obtener todo el partido a las nuevas funcionalidades.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Resp:**Número

Significado del Número:

>=0 correspondiente al número de destinatarios/teléfonos que se han cancelado en el mensaje.

-1 Error de autenticación

-2 Datos incorrectos (Sólo puede cancelar mensajes enviados desde su cuenta, si intenta cancelar identificadores de mensaje de otro usuario, se podría limitar el acceso de su conexión).

-3 Faltan parámetros obligatorios.

-4 El mensaje ya está enviado/no se puede cancelar.

-5 El mensaje ya está cancelado/no se puede cancelar.

- **Msgid:**Número del identificador del mensaje efectivamente cancelado.
- **Cred:** Créditos en la cuenta del usuario.
- **CredR:** Créditos recuperados en la cuenta (equivalente a los mensajes cancelados).

3.3.- REPROGRAMACIÓN DE MENSAJE PROGRAMADO

Objetivo:

Reprogramación de un mensaje programado en el sentido de cambio de la Fecha/hora de envío.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/reprogramar.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Msgid:** String con el número de identificador de mensaje obtenido en la función enviar.
- **Fecha:** String con la nueva fecha de envío. Es la fecha en la que quedará programado el mensaje para su envío. Debe ser posterior a la fecha/hora actual. El formato debe ser AAAA-MM-DD HH:SS, por ejemplo 2017-01-02 10:00 para el 2 de Enero de 2017 a las 10:00 de la mañana. Si envía en formato GET es posible que deba modificar el espacio por el equivalente 'urlencoded' que es %20 y quedaría 2017-01-02%2010:00. En todo caso, le recomendamos enviar peticiones POST (solicítenos ejemplos en el lenguaje que desee) o, si no tiene más remedio que enviar peticiones GET, codifique los parámetros con funciones urlencode.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Resp:1;  
Cred:12345.67;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{  
  "Resp": "1",  
  "Cred": "12345.67",  
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>  
<result>  
  <Resp>1</Resp>  
  <Cred>12345.67</Cred>  
</result>
```

NOTA: También disponible en este parámetro la opción ANT por compatibilidad con versiones anteriores, es la opción por defecto si no se especifica el parámetro Resp y simulará las respuestas obtenidas con versiones anteriores de la API. Estas respuestas son similares a las obtenidas con la opción TXT. Se recomienda especificar este parámetro para obtener todo el partido a las nuevas funcionalidades.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Resp:**Número

Significado del Número:

- 1 Operación realizada correctamente.
- 1 Error de autenticación
- 2 Datos incorrectos (Sólo puede modificar mensajes enviados desde su cuenta, si intenta modificar identificadores de mensajes de otro usuario, se podría limitar el acceso de su conexión).
- 3 Faltan parámetros obligatorios.
- 4 El mensaje ya está enviado/no se puede reprogramar.
- 5 El mensaje ya está cancelado/no se puede reprogramar.
- 6 La Fecha indicada en la petición no es correcta.

- **Cred:** Créditos en la cuenta del usuario.

3.4.- CONSULTA DE CRÉDITOS RESTANTES

Objetivo:

Obtención del número de créditos restantes en la cuenta del usuario.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/creditos.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Cred:12345.67;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{"Cred": "12345.67"}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Cred>12345.67</Cred>
</result>
```

NOTA: También disponible en este parámetro la opción ANT por compatibilidad con versiones anteriores, es la opción por defecto si no se especifica el parámetro Resp y simulará las respuestas obtenidas con versiones anteriores de la API. Estas respuestas son similares a las obtenidas con la opción TXT. Se recomienda especificar este parámetro para obtener todo el partido a las nuevas funcionalidades.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Cred:**Número

Significado del Número:

>=0 correspondiente al número de créditos en la cuenta del usuario.

-1 Error de autenticación

3.5.- *CONSULTA SIMPLE DEL ESTADO DE UN MENSAJE*

Objetivo:

Obtención del report de entrega de un mensaje identificado por el Msgid (identificador de mensaje) obtenido en la función de envío. Se recomienda utilizar la recepción de reports en su web ya que recibirá los cambios de estado en tiempo real. Al poder enviar a más de un destinatario el resultado se recibe como un array de resultados en función de la respuesta elegida.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/report.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** (String) con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** (String) con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **idM:** (Número) Identificador del mensaje (Msgid) devuelto por la función de envío.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar en caso de que exista algún error.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Cred:12345.67;
Res:1;
Destinatarios:1;
Informe:
[
  0: [
    Fecha:2015-03-15 14:58:00;
    Tiempo:2;
    Telefono:34612345678;
    Resultado:11;
    Estado:Entregado al teléfono;
  ]
]
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{
  "Cred":"12345.67",
  "Res":1,
  "Destinatarios":1,
  "Informe":[
    {
      "Fecha":"2015-04-30 14:58:00",
      "Tiempo":"0",
      "Telefono":"34612345678",
      "Resultado":"11",
      "Estado":"Entregado al teléfono"
    }
  ]
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Cred>12345.67</Cred>
  <Res>1</Res>
  <Destinatarios>1</Destinatarios>
  <Informe>
    <item0>
      <Fecha>2015-03-15 14:58:00</Fecha>
      <Tiempo>2</Tiempo>
      <Telefono>34612345678</Telefono>
      <Resultado>11</Resultado>
      <Estado>Entregado al teléfono</Estado>
    </item0>
  </Informe>
</result>
```

NOTA: También disponible en este parámetro la opción ANT por compatibilidad con versiones anteriores, es la opción por defecto si no se especifica el parámetro Resp y simulará las respuestas obtenidas con versiones anteriores de la API. Estas respuestas son similares a las obtenidas con la opción TXT. Se recomienda especificar este parámetro para obtener todo el partido a las nuevas funcionalidades.

- **Respuesta:**

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número

Significado del Número:

- 1 Correcto
- 1 Error de autenticación
- 3 Error en los datos de la llamada.
- 4 No hay datos o no tiene permiso para ver este report.

- **Cred:**Créditos en la cuenta del usuario

- **Destinatarios:**Número de destinatarios en el mensaje. Se obtendrá un informe (array) por cada destinatario.

- **Informe:**Por cada destinatario se devuelve un array con los siguientes parámetros:

- **Fecha:** Fecha del report

- **Tiempo:** Tiempo de entrega en segundos
- **Teléfono:** Teléfono destinatario
- **Resultado:** Resultado numérico del estado del mensaje a este destinatario (posibles estados en la sección 3.4).
- **Estado:** Descripción del estado.

3.6.- *RECEPCIÓN DEL REPORT EN SU WEB EN TIEMPO REAL (RECOMENDADO)*

Es posible solicitar que, cada report de entrega recibido, sea enviado a una dirección web del cliente o distribuidor. De esta forma, recibirá, en tiempo real, los reports de los mensajes en el momento en el que sean entregados al móvil.

Puede configurarlo en su panel de usuario en la sección TUS DATOS->Configurar Cuenta y, dentro de esta opción, en el PANEL para la API.

Recibirá, a partir de entonces, peticiones en formato POST por cada destinatario enviado (una petición por móvil) en la dirección web indicada con las siguientes variables:

Parámetros POST:

- **idEnvío:** id del Mensaje(BigInt) Identificación general (recibida como respuesta a la función de envío).
- **Movil:** Móvil al que se refiere el report
- **Fecha:** Fecha del Report. Fecha en la que se obtiene el report en formato AAAAMMDDHHmmss
- **Resultado:** Resultado del report (ver resultados posibles en la función correspondiente).
- **Referencia:** Referencia del usuario (enviado en la función enviar).
- **Segundos:** Segundos en los que se ha obtenido el report (normalmente segundos en entregar el mensaje).
- **Remitente:** Remitente del mensaje
- **Variables:** Cadena JSON para recepción de variables adicionales en determinados resultados (Principalmente del servicio de contratación). Se especifica en cada uno de los reports que lo incorporan.
 - **IP:** IP de acceso remoto (IP desde la que accede el contratante)
 - **Puerto:** Puerto de acceso remoto
 - **Latitude:** Latitud GPS del acceso remoto (sólo estado 5100)

- **Longitude:** Longitud GPS del acceso remoto (sólo estado 5100)
- **Address:** Dirección GPS de acceso remoto (sólo estado 5100)

Los mensajes report posibles se indican a continuación. En color **MARRÓN** aparecen los genéricos o de SMS/SMS Certificado/MMS, en color **AZUL** aparecen los reports exclusivos de voz y en color **VERDE** aparecen los específicos de SMS Contrato

ESTADO	DESCRIPCION	SIGNIFICADO
0	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
1	Programado	Significado: El mensaje se encuentra programado. Se enviará en el momento en que se indica en la sección [Fecha]
2	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
10	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
11	Entregado al teléfono	Significado: El mensaje ha sido entregado al teléfono destino. Puede verificar el tiempo de entrega en segundos y la Fecha hora a la que se entregó. Si el tiempo de entrega supera los 5-10 segundos, probablemente el teléfono estaba apagado o fuera de cobertura.
12	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte

		del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
13	Entregado al teléfono	Significado: El mensaje ha sido entregado al teléfono destino. Puede verificar el tiempo de entrega en segundos y la Fecha hora a la que se entregó. Si el tiempo de entrega supera los 5-10 segundos, probablemente el teléfono estaba apagado o fuera de cobertura.
14	Entregado y Certificado	Significado: El SMS Certificado ha sido entregado y Certificado. Dispone de un certificado en formato PDF con sellado de Tiempo.
15	Esperando respuesta en SMS Contrato mediante respuesta SI/Acepto	Significado: En un SMS Contrato una de las opciones de contratación es la respuesta SI/Acepto al SMS Certificado cerrándose un contrato, el sistema ha entregado el SMS Certificado y está esperando respuesta del receptor.
16	Respuesta recibida. Certificando	Se ha recibido la respuesta al SMS Certificado cerrando un SMS Contrato. Se está certificando el resultado.
17	SMS Contrato mediante respuesta certificado	Se ha recibido la respuesta y el contrato está a disposición para descarga.
22	Error Fatal	Significado: Error Indeterminado en la Operadora. Contacte con Soporte.
23	Error Fatal	Significado: Error Indeterminado en la Operadora. Contacte con Soporte.
24	Error Fatal	Significado: Error Indeterminado en la Operadora. Contacte con Soporte.
25	Error Fatal	Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes.
26	Error Fatal	Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes.
27	Error Fatal	Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes.
28	Error Fatal	Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes.
29	Mensaje Cancelado	Significado: Mensaje programado inicialmente que ha sido cancelado y, por tanto, no se enviará.

31	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
50	La Red responde que el teléfono no existe	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
51	Falló la entrega al teléfono	Significado: Ha habido un fallo repetido en la entrega a este teléfono. Como medida de calidad, en MENSATEK en exclusiva, reintentamos varias veces las entregas sin coste adicional para Ud. en este caso para evitar problemas temporales del teléfono. Con toda probabilidad este teléfono ya no existe.
52	Falló la entrega a la red	Significado: Error de la operadora que da servicio al móvil, Contacte con Soporte para chequearlo.
53	El mensaje ha expirado. (El teléfono sigue no operativo)	Significado: El móvil ha estado apagado durante un periodo prolongado (16-72 horas en función de operadora). Como medida de Calidad en exclusiva en MENSATEK, reintentamos la entrega varios periodos sin coste para Ud., si tras indicarnos la operadora repetidamente que el teléfono sigue apagado, aparece este mensaje. El dato de Fecha es el último intento de entrega.
54	Número en Lista Negra	Significado: El número se encuentra en la lista negra de la operadora o de su cuenta.
55	Número Bloqueado	Significado: El número está bloqueado.
70	Entregado al teléfono. Tiempo de entrega no disponible	Significado: El mensaje ha sido entregado por la operadora que da servicio al móvil pero no existe un dato concreto del momento de entrega por un fallo en comunicación móvil->Operadora.
101	El mensaje ha expirado. (El teléfono sigue no operativo)	Significado: El móvil ha estado apagado durante un periodo prolongado (16-72 horas en función de operadora). Como medida de Calidad en exclusiva en MENSATEK, reintentamos la entrega varios periodos sin coste para Ud., si tras indicarnos la

		operadora repetidamente que el teléfono sigue apagado, aparece este mensaje. El dato de Fecha es el último intento de entrega.
102	Usuario dado de baja	Significado: El usuario está dado de baja.
103	El mensaje ha expirado. (El teléfono sigue no operativo)	Significado: El móvil ha estado apagado durante un periodo prolongado (16-72 horas en función de operadora). Como medida de Calidad en exclusiva en MENSATEK, reintentamos la entrega varios periodos sin coste para Ud., si tras indicarnos la operadora repetidamente que el teléfono sigue apagado, aparece este mensaje. El dato de Fecha es el último intento de entrega.
104	El teléfono no es correcto	Significado: El número no es correcto, chequee el número y corrijalo.
106	Entregado al teléfono. Tiempo de entrega no disponible	Significado: El mensaje ha sido entregado por la operadora que da servicio al móvil pero no existe un dato concreto del momento de entrega por un fallo en comunicación móvil->Operadora.
110	El teléfono no existe	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
111	Teléfono dado de baja	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
112	Teléfono sin servicio	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no tiene servicio. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
113	El mensaje ha expirado. (El teléfono sigue no operativo)	Significado: El móvil ha estado apagado durante un periodo prolongado (16-72 horas en función de operadora). Como medida de Calidad en exclusiva en MENSATEK, reintentamos la entrega varios periodos sin coste para Ud., si tras indicarnos la operadora repetidamente que el teléfono sigue apagado, aparece este mensaje. El dato de Fecha es el último intento de entrega.

120	Fallo en el SMSC destino	Significado: El SMSC de la operadora destino ha dado un error grave. Probablemente se trata de una incidencia grave en la operadora, el mensaje se retiene para asegurar entregas.
121	Congestión en el SMSC destino	Significado: La operadora destino está congestionada. Mensatek (servicio exclusivo) está reintentando la entrega por canales prioritarios (este error es temporal y debe ser subsanado rápidamente).
122	Fallo en el SMSC destino	Significado: El SMSC de la operadora destino ha dado un error grave. Probablemente se trata de una incidencia grave en la operadora, el mensaje se retiene para asegurar entregas.
130	Error en el Teléfono destino	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
131	El Móvil ha excedido la capacidad de memoria (no cabe el mensaje)	Significado: Ha habido un fallo repetido en la entrega a este teléfono. Como medida de calidad, en MENSATEK en exclusiva, reintentamos varias veces las entregas sin coste adicional para Ud. en este caso para evitar problemas temporales del teléfono.
132	El Móvil no puede recibir mensajes	Significado: Ha habido un fallo repetido en la entrega a este teléfono. Como medida de calidad, en MENSATEK en exclusiva, reintentamos varias veces las entregas sin coste adicional para Ud. en este caso para evitar problemas temporales del teléfono. Si este error se mantiene, con toda probabilidad este teléfono ya no existe.
133	Fallo en móvil destino (dado de baja).	Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.
134	Problema en el móvil destino.Reintentando...	Significado: El móvil no ha podido recibir el mensaje. La operadora nos ha indicado un error temporal del terminal. Como medida de Calidad exclusiva de Mensatek, reintentaremos varias veces la entrega en intervalos de 15 minutos. Sólo daremos el mensaje como fallido si finalmente

		<p>todos los intentos de entrega son erróneos, en cuyo caso le indicaremos el motivo (normalmente móvil con problemas de cobertura o dándose de baja).</p> <p>Significado: El móvil no ha podido recibir el mensaje. La operadora nos ha indicado un error. Como medida de Calidad exclusiva de Mensatek, reintentaremos varias veces la entrega en intervalos de 15 minutos. Sólo daremos el mensaje como fallido si finalmente todos los intentos de entrega son erróneos, en cuyo caso le indicaremos el motivo (normalmente móvil con problemas o dado de baja).</p>
135	Problema en la red destino.Reintentando...	<p>Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no tiene servicio o ha sido dado de baja recientemente. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.</p>
136	Teléfono sin servicio	<p>Significado: La operadora que daba servicio al móvil nos ha indicado que el teléfono ya no existe o ha sido dado de baja. Es conveniente que contacte con el destinatario para obtener su nuevo número móvil.</p>
137	Teléfono dado de baja	<p>Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes a la operadora/país destino.</p>
140	Error de destino, contacte con soporte	<p>Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes a la operadora/país destino.</p>
141	Error de destino, contacte con soporte	<p>Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes a la operadora/país destino.</p>
150	La red de destino ha cerrado temporalmente la entrega de mensajes	<p>Significado: Contacte con soporte. Hay un problema en el envío de sus mensajes a la operadora/país destino.</p>
160	SMS Contrato. El usuario ha accedido al Contrato/PDF	<p>En un SMS Contrato en el que se adjunta un PDF para firma, este estado indica que el destinatario ha accedido al documento. Se envía 'Variables' como string JSON.</p>
161	Contrato Leído	<p>El destinatario ha leído el documento (ha visto hasta el final del mismo). Se envía 'Variables' como string JSON.</p>
162	Contrato Aceptado	<p>El destinatario/firmante ha aceptado el contrato. Se envía 'Variables' como string JSON.</p>

163	Contrato firmado	El destinatario ha firmado el contrato. Se envía 'Variables' como string JSON.
180	Estado Final. Contrato Aceptado por aceptación básica	El destinatario ha finalizado la firma mediante aceptación explícita del contrato. El contrato está disponible para descarga. Se envía 'Variables' como string JSON.
181	Estado Final. Contrato Aceptado y firmado con firma biométrica	El destinatario ha aceptado el contrato y lo ha firmado con firma biométrica. El contrato certificado está disponible para descarga. Se envía 'Variables' como string JSON.
190	Contrato rechazado	El destinatario ha rechazado el contrato. Se envía 'Variables' como string JSON.
195	Contrato expirado	El contrato ha expirado sin finalizar la firma. Se envía 'Variables' como string JSON.
200	Rechazado por la operadora (créditos devueltos)	Significado: La operadora ha rechazado el envío del mensajes. Los créditos han sido devueltos a su cuenta.
500	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
501	Suena el timbre	El timbre del teléfono está sonando. Estamos esperando que descuelguen.
502	Respondiendo	Han descolgado y estamos hablando (a la vez estamos detectando si hay contestador).
503	Pulsando teclas	El destinatario está en estos momentos pulsando teclas en su teléfono.
504	Hay un contestador	Hemos detectado un contestador automático.
505	Pulsando teclas	El destinatario está en estos momentos pulsando teclas en su teléfono.
509	Entregado en contestador	El mensaje se ha dejado grabado en el contestador automático
510	Entregado al teléfono	Han respondido a la llamada. La locución se ha entregado a una persona
512	SMS Redireccionado a VOZ	Has activado el servicio Fai2VOICE y hemos reenviado este mensaje por voz. Puedes ver el

		resultado en los reports de mensajes de voz enviados.
550	Entregado al teléfono	Han respondido a la llamada. La locución se ha entregado a una persona
551	No contestan	El teléfono de destino suena normalmente pero no contesta nadie al teléfono
552	La línea comunica	La línea ha comunicado en todos los reintentos que hemos realizado. Ya se ha cumplido el número de reintentos indicados y no hemos logrado contactar.
553	No hay línea	En los intentos realizados, el número de teléfono no parecía tener línea. Puede que el teléfono no exista o que haya tenido alguna avería durante las llamadas
999	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
1000	Esperando entrega	Significado: La operadora está esperando la recepción de la confirmación de entrega por parte del móvil. Si este estado permanece durante más de 5-10 segundos, normalmente indica que el teléfono destino se encuentra apagado o fuera de cobertura. La operadora intentará la entrega en cuanto el móvil vuelva a estar operativo.
1001	Programado	Significado: El mensaje se encuentra programado. Se enviará en el momento en que se indica en la sección [Fecha]
1002	Enviando	Significado: Entregando a operadora destino/Esperando a que la operadora destino confirme la recepción del mensaje para proceder a entregarlo al móvil.
1003	Problema en el móvil destino. Reintentando...	Significado: Ha habido un fallo repetido en la entrega a este teléfono. Como medida de calidad, en MENSATEK en exclusiva, reintentamos varias veces las entregas sin coste adicional para Ud. en este caso para evitar problemas temporales del teléfono. Con toda probabilidad este teléfono ya no existe.

1004	Reintentando	Se está reintentando la llamada en base a los parámetros de reintentos definidos durante el envío
1005	Programado	Envío de VOZ programado.
1006	Horario no permitido	El horario actual se ha determinado como no permitido durante el envío, se ha programado para enviar cuando termine el intervalo de prohibición
1007	Reintentando/Comunica	El teléfono destino está comunicando, se ha programado para reintentar
1010	Preparando Llamada	Se está enviando la llamada de VOZ.
5100	Localización GPS del firmante	Se envía únicamente en caso de que el firmante acepte la localización GPS. Variables es un strin JSON con valores para Address, Latitude y Longitude.

3.7.- *DISTRIBUIR CRÉDITOS*

Objetivo:

Distribuir créditos desde la cuenta principal a otros usuarios definidos por su correo electrónico registrado (usuario de la cuenta en Mensatek).

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/suvencionar.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **CorreoDest:** (String) Correo del usuario al que se le van a añadir los créditos.
- **Creditos:** (Entero/Int) número de créditos a traspasar al usuario.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Cred: 12.345,67;  
CredTraspasados:20;  
CredUsuario: 67,17;  
Res:2;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{  
  "Cred": "12.345,67",  
  "CredTraspasados": "20",  
  "CredUsuario": "67,17",  
  "Res": "20"  
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Cred>12.345,67</Cred>
  <CredTraspasados>20</CredTraspasados>
  <CredUsuario>67,17</CredUsuario>
  <Res>20</Res>
</result>
```

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número
 - >0 Correcto. Corresponde eal número de créditos efectivamente traspasados (igual a la variable de salida: CredTraspasados)
 - 1 error de usuario/contraseña
 - 2: Error de datos. Faltan parámetros obligatorios
 - 3: No existe el correo destino
 - 4: No puede distribuir créditos o no dispone de créditos para distribuir
- **Cred:**Número. Créditos que quedan en la cuenta del distribuidor.
- **CredTraspasados:**Número. Créditos efectivamente traspasados entre cuentas
- **CredUsuario:** Número. Créditos que quedan en la cuenta del usuario destino.

3.8.- CARGAR FICHERO

Objetivo:

Cargar ficheros en la biblioteca para poder enviarlos en sus mensajes. Normalmente se recomienda enviar ficheros PDF por compatibilidad de los terminales.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/cargarfichero.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Nombre:** (String) Obligatorio sólo en caso de Tipo=BASE64. Nombre, incluida la extensión, con que quedará renombrado el fichero una vez cargado. Los nombres deben incluir la extensión y tener un máximo de 15 caracteres (sólo letras y números).
- **Tipo:** (valores posibles FILES o BASE64).
 - FILES (Recomendado) asume que se envía el fichero en forma de POST x-www-form-urlencoded .
 - BASE64 espera recibir el contenido del fichero en la variable Contenido codificado en Base64.
- **Contenido:** (String) Contenido del fichero en Base64 si el Tipo es BASE64.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto.
- JSON: Respuesta en formato json
- XML: Respuesta en formato XML.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número

1 Correcto.

-1 error de usuario/contraseña

-2: Error de datos. Faltan parámetros obligatorios

-10: Ha excedido su capacidad de almacenamiento de ficheros, contacte con soporte para solicitar más espacio

-11: Formato de fichero no admitido, se admiten PDF, Excel, Word y VCF. En caso de documentos, se recomienda PDF por máxima compatibilidad en los teléfonos.

-12: Ha indicado que enviaría un fichero en el modo BASE64 pero no ha enviado el contenido.

-13: Ha indicado que enviaría un fichero en el modo FILES y no ha llegado el contenido

-15: Debe especificar Tipo FILES o BASE64

-16: Fichero demasiado grande, consulte con soporte para ampliar límites

-17: Ha ocurrido un error en la carga del fichero.

-18: Las cuentas de prueba no tienen capacidad de envío de ficheros, contacte con soporte

- **Nombre:** Se incluye el nuevo nombre del fichero. Sólo si Res=1.

(Ejemplo respuesta JSON: {"Res": "1", "Nombre": "nuevonombre.pdf"})

3.9.- LISTAR FICHEROS

Objetivo:

Devuelve un array con el listado de ficheros en su biblioteca.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/listarficheros.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto.
- JSON: Respuesta en formato json
- XML: Respuesta en formato XML.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número
 - 1 Correcto.
 - 1 error de usuario/contraseña
- **Ficheros:** Array con el listado de ficheros en su biblioteca.

3.10.- *BORRAR FICHERO*

Objetivo:

Borra un fichero de su biblioteca. Atención, no borre ficheros que haya enviado dentro de un mensaje recientemente ya que dejará de estar disponible para su descarga.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/v5/borrarfichero.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Fichero:** String con el nombre del fichero a borrar.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto.
- JSON: Respuesta en formato json
- XML: Respuesta en formato XML.

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número
 - 1 Correcto.
 - 1 error de usuario/contraseña
 - 2 el fichero no existe.

ANEXO 1. INSERTAR LINKS

ENVIAR FICHEROS, IMÁGENES, LINKS, QR CODE, SMS LANDING, ETC.. EN EL MENSAJE:

Los links se envían siguiendo las siguientes pautas y especificando el parámetro Links=1. Puede enviar en un mismo mensaje varios links.

- **INSERTAR FICHEROS:** Insertar en el mensaje el siguiente código: (FILE:NombreDelFichero.pdf) . Por ejemplo, el mensaje sería: Hola, te envío el contrato (FILE:contrato.pdf)
Dispone de funciones para cargar ficheros, obtener el listado de los disponibles, borrar los ficheros que ya no vaya a utilizar, etc..
- **INSERTAR IMÁGENES:** Insertar en el mensaje el siguiente código: (IMG:NombreDeLaImagen.jpg) . Por ejemplo, el mensaje sería: Hola, te envío mi imagen (IMG:foto.jpg), espero que te guste.
- **INSERTAR LINKS:** Insertar en el mensaje el siguiente código: (LINK:http://www.dominio.com)
- **INSERTAR SMS LANDINGS:** Insertar en el mensaje el siguiente código: (SMSLAND:idLanding) Donde idLanding es el identificador de la SMS Landing en su cuenta.
- **INSERTAR QR CODES:** Insertar en el mensaje el siguiente código: Puede insertar links a su vez dentro del mensaje.

(QR CODE:mensaje que habrá dentro del QR CODE)

- **INSERTAR DATAMATRIX:** Insertar en el mensaje el siguiente código: Puede insertar links a su vez dentro del mensaje.

(DATAMATRIX:mensaje que habrá dentro del Código)

- **INSERTAR PDF417:** Insertar en el mensaje el siguiente código: Puede insertar links a su vez dentro del mensaje.

(PDF417:mensaje que habrá en el Código)

- **INSERTAR TICKETS/BONOS/ENTRADAS:** Se enviará como un QR Code que, al leerse puede ser utilizado para gestionar entradas o bonos. Insertar en el mensaje el siguiente código: (TICKET:número) donde 'número' es un número entero que indica el número de veces que podrá utilizarse el ticket antes de ser invalidado. Por ejemplo un bono de 10 viajes se enviaría como (TICKET:10)

ANEXO 2. CARACTERES

Los caracteres permitidos en el mensaje son los incluidos en el estándar GSM 3.38. Debe tener en cuenta que el € ocupa dos caracteres (se envía como combinación de dos) y que los acentos cerrados no están en el estándar (excepto el de la é) por lo que, si se incluyen, se cambiarán por el carácter más similar.

Los caracteres admitidos en el estándar se incluyen en la tabla inferior, los de la tabla de extensión ocupan dos caracteres y los de la primera (Básica) ocupan 1 carácter.

Para el remitente le aconsejamos:

- 1.- Sólo números (un móvil o fijo en formato internacional, p.e. +34600000000) hasta 15 números
- 2.- Sólo letras y números y carácter subrayado hasta 11 caracteres. P.e. MiRemitente

Set de caracteres Básico (ocupan 1 carácter)

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00	@	Δ	SP	0	i	P	¿	p
0x01	£	_	!	1	A	Q	a	q
0x02	\$	Φ	"	2	B	R	b	r
0x03	¥	Γ	#	3	C	S	c	s
0x04	è	Λ	α	4	D	T	d	t
0x05	é	Ω	%	5	E	U	e	u
0x06	ù	Π	&	6	F	V	f	v
0x07	ì	Ψ	'	7	G	W	g	w
0x08	ò	Σ	(8	H	X	h	x
0x09	ç	Θ)	9	I	Y	i	y
0x0A	LF	≡	*	:	J	Z	j	z
0x0B	Ø	ESC	±	;	K	Ä	k	ä
0x0C	ø	Æ	ˆ	<	L	Ö	l	ö
0x0D	CR	æ	˜	=	M	Ñ	m	ñ
0x0E	Å	ß	˘	>	N	Ü	n	ü
0x0F	å	É	/	?	O	Š	o	š

Tabla de Extensión de caracteres.(ocupan 2 caracteres)

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00	-	-	-	-	ı	-	-	-
0x01	-	-	-	-	-	-	-	-
0x02	-	-	-	-	-	-	-	-
0x03	-	-	-	-	-	-	-	-
0x04	-	^	-	-	-	-	-	-
0x05	-	-	-	-	-	€	-	-
0x06	-	-	-	-	-	-	-	-
0x07	-	-	-	-	-	-	-	-
0x08	-	-	{	-	-	-	-	-
0x09	-	-	}	-	-	-	-	-
0x0A	FF	-	-	-	-	-	-	-
0x0B	-	SS2	-	-	-	-	-	-
0x0C	-	-	-		-	-	-	-
0x0D	CR2	-	-	~	-	-	-	-
0x0E	-	-	-		-	-	-	-
0x0F	-	-	λ	-	-	-	-	-