

## Teenvio POST-API

<b>1. Introducción.</b>	<b>2</b>
<b>2 Características:</b>	<b>3</b>
2.1. Características de la petición y respuesta:	3
2.2. Credenciales/Permisos necesarios	3
2.2. Historial:	4
<b>3. Funciones</b>	<b>6</b>
3.1. Alta o modificación de contacto:	6
3.2. Baja o eliminación de un contacto	10
3.3. Agrupado de contactos	11
3.4. Desagrupado de contactos	12
3.5. Inactivar contacto	13
3.6. Activar contacto	14
3.7. Obtener estadísticas de envío/campaña	15
3.8. Mensajes directos mediante XMPP	16
3.9. Envío de campañas de email	17
3.10. Alta/modificación de grupos de contactos	19
3.11. Eliminar grupo de contactos	20
3.12. Vaciar grupo de contactos	21
3.13. Listado de últimos Envíos/Campañas realizadas	22
3.14. Datos de un contacto	23
3.15. Contactos de una estadística	24
3.16. Alta o modificación de pieza mediante HTML	26
3.17. Eliminación de pieza	27
3.18. Datos de un grupo	28
3.19. Listado de grupos	29
3.20. Listado de contactos de un grupo	30
3.21. Nombre de los campos de la ficha de contactos	31
3.22. Subida de ficheros	32
3.23. Listado de remitentes	34
3.24. Zonas calientes de un envío de email.	35
3.25. Gráficas de las métricas principales de un envío de email.	36
3.26. Datos de una pieza/newsletter	37
<b>4. Anexo 1 - Idiomas para cabecera y pié</b>	<b>38</b>

# 1. Introducción.

En la actualidad cualquier herramienta de manejo de datos debe permitir una interconexión con el exterior para una mayor flexibilidad en el manejo de sus datos. Este es el motivo de que surjan las llamadas apis; que permiten interactuar los los datos almacenados en Teenvio así como realizar tareas que comúnmente requerirían un acceso manual a la herramienta.

La presente documentación explica una de nuestras apis, la llamada POST-API, bautizada así por el método utilizado en su comunicación: Peticiones HTTP-POST o GET.

La presente api es la evolución lógica del sistema ya existente denominado “Alta Externa” que permite crear formularios simples para guardar nuevos contactos en una cuenta o plan determinado de Teenvio. Esta nueva api es compatible con su predecesora, aunque es recomendable agregar algún parámetro extra para mejorar la seguridad y aprovechar sus nuevas características.

Los ids o identificadores a los que hace referencia este API corresponden a los ids internos del plan concreto de Teenvio. Pueden obtenerse de las urls de la plataforma, mediante los datos de una consulta por api o ser requeridos al departamento de soporte de Teenvio (<http://www.teenvio.com/es/soporte/>, soporte@teenvio.com).

## 2 Características:

### 2.1. Características de la petición y respuesta:

- Las llamadas deben ser bajo protocolo seguro **https** a la url indicada en la sección **“Herramientas” -> “APIs”** dentro de la plataforma teenvio. **Se debe utilizar únicamente la url proporcionada**, cualquier otra puede ofrecer resultados inesperados

`https://master[NN].teenvio.com/v4/public/api/post/`

- Se permite el envío de datos mediante **POST y GET** indistintamente; en caso de conflicto tiene más peso los datos POST.
- Las respuestas se devuelven como **HTTP de texto plano en UTF-8** con el código de respuesta **“HTTP/1.1 200 OK”** en caso de petición correcta ó **“HTTP/1.1 400 Bad Request”** si hay fallo.
- El texto de las respuestas siempre va precedido de **“OK:”** o **“KO:”** o el conjunto de datos solicitado en función del resultado de la petición.
- En caso de error el texto de la respuesta devolverá **“KO: “** más un código de error y una descripción.

### 2.2. Credenciales/Permisos necesarios

Hay que tener en cuenta los permisos a 3 niveles:

- Para utilizar el API-POST es necesario disponer del perfil/rol de **“api”** en el usuario que se utilice para atacar el API.
- **Cada acción requerirá disponer del rol necesario**, por ejemplo, para dar de alta contactos necesitaremos el rol **“contacts”**, para consultar los datos estadísticos necesitaremos el rol **“emails-stats”**, etc.
- **Cada elemento puede tener unos permisos individuales**, por ejemplo, una estadística de un envío requerirá que el envío tenga al menos permisos de lectura para el usuario que utilice el api.

Por lo tanto hay que revisar los permisos, roles y grupos del usuario que se utilice para el api así como los permisos de los elementos que deseen consultarse

## 2.2. Historial:

Se especifica versión, fecha, punto de la documentación afectado y descripción:

### **Versión 1.0 Abril 2014:**

- 3.1. Alta y modificación de contactos
- 3.2. Baja/eliminación de contacto
- 3.3. Agrupar contacto
- 3.4. Desagrupar contacto
- 3.5. Inactivar contacto
- 3.6. Activar contacto

### **Versión 1.1 Junio 2014:**

- 3.1. Email transaccional automático en el alta/modificación de un contacto

### **Versión 1.2 Diciembre 2014:**

- 3.8. Envío de mensajes directos mediante XMPP

### **Versión 2.0 Octubre 2015:**

- 3.9. Lanzamiento de campañas de email
- 3.10. Alta/Modificación de grupos de contactos
- 3.11. Eliminar grupo de contactos
- 3.12. Vaciar grupo de contactos

### **Versión 2.1 Marzo 2016:**

- 3.9. Agregada la variable "vars" en el lanzamiento de campañas de email

### **Versión 2.2 Noviembre 2016:**

- 3.9. Documentada funcionalidad: Posibilidad de enviar a un único contacto en lugar de a un grupo
- 3.13. Documentada funcionalidad: Listado de últimos Envíos/Campañas realizadas
- 3.14. Documentada funcionalidad: Datos de un contacto
- 3.15. Documentada funcionalidad: Contactos de una estadística

### **Versión 2.3 Noviembre 2016:**

- 3.16. Alta/Modificación de pieza con HTML
- 3.17. Eliminación de pieza

### **Versión 2.3.1 Marzo 2017:**

- 3.10. Documentado campo gid para actualizaciones de grupos

### **Versión 2.4.0 Marzo 2017:**

- 3.18. Datos de un grupo
- 3.19. Listado de grupos

**Versión 2.4.1 Marzo 2017:**

3.20. Listado de contactos de un grupo

**Versión 2.5 Junio 2017:**

3.21. Nombre de los campos de la ficha de contactos

3.22. Subida de ficheros

3.23. Listado de remitentes

3.24. Zonas calientes de un envío de email

3.25. Gráficas de las métricas principales de un envío de email

3.26. Datos de una pieza/newsletter

**Versión 2.6 Marzo 2018:**

Implementados los permisos y roles:

- A nivel global.
- A nivel de acción
- A nivel de elemento concreto afectado.

Otras funciones pueden estar implementadas en otras apis o en futuras versiones, para más información se puede consultar:

- <http://www.teenvio.com/es/soporte/desarrollo/api-desarrolladores-email-marketing/>
- <http://github.com/teenvio/>

## 3. Funciones

Las funciones que implementa POST-API son las siguientes:

### 3.1. Alta o modificación de contacto:

Permite la inserción o modificación de un contacto. El dato utilizado como valor clave es el email, si el email ya existe el contacto será actualizado en lugar de insertado.

Si se facilita el campo “rid” correspondiente a el id/ids de los remitentes se activará el contacto en caso de que estuviese previamente inactivo en alguno de dichos remitentes.

Se puede configurar un auto-responder que lanzará un email automáticamente si se mandan los siguientes datos: `rid`, `pid`, `subject`. Además se puede agregar el parámetro “bcc” para agregar una copia oculta.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 -contacts
Permisos afectados:	contactos (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_save</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	

**Parámetros opcionales:**

Variable	Descripción	Dato
gid	Agrupado: id o ids de los grupos separados por comas	
ugid	Desagrupado: id o ids de los grupos separados por comas	
rid	Id del remitente o remitentes separados por comas	
pid	Id de la pieza a utilizar como auto-respondedor	
subject	Asunto a utilizar en el auto-respondedor	
bcc	Copia oculta que utilizará en el auto-respondedor	



**Datos del contacto:**

Variable	Descripción	Dato
nombre	Nombre del contacto	
apellidos	Apellidos del contacto	
email	E-mail del contacto	
direccion	Dirección del contacto	
cpostal	Código Postal del contacto	
ciudad	Localidad del contacto	
provincia	Provincia del contacto	
telperso	Teléfono del contacto	
movilperso	Teléfono Móvil del contacto	
cumple	Fecha de nacimiento del contacto formato AAAA-MM-DD o AAAA/MM/DD	
empresa	Nombre de la empresa	
edireccion	Dirección de la empresa	
ecpostal	Código postal de la empresa	
eciudad	Localidad de la empresa	
eprovincia	Provincia de la empresa	
epais	País de la empresa	
teltrabajo	Teléfono de la empresa	
moviltrabajo	Teléfono móvil de empresa	

**Datos auxiliares:**

Conjunto de 20 campos que permiten alojar cualquier dato hasta los 200 caracteres.

Variable	Descripción	Dato
dato_1	Dato auxiliar 1	
dato_[N]	Dato auxiliar [N]	
dato_20	dato auxiliar 20	

**Valor devuelto:**

La respuesta OK de esta llamada irá acompañada del **Id interno del contacto** existente o de nueva creación.

### 3.2. Baja o eliminación de un contacto

Elimina un contacto del plan de Teenvio, desapareciendo de todos los grupos en los que existiese.

Si el contacto está inactivo para algún remitente no es eliminado del plan para conservar su baja, pero sí es desagrupado de cualquier grupo excepto del grupo virtual “inactivos”

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contactos (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
action	Acción a realizar	contact_delete
plan	Nombre de su plan en teenvio	
user	Nombre de usuario	
pass	Contraseña del usuario	
email	Email utilizado como clave	

#### Valores devueltos:

Ésta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.3. Agrupado de contactos

Los contactos se pueden clasificar en grupos de contactos, esta función permite agrupar un contacto en uno o varios de los grupos existentes en el plan de Teenvio.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contactos (lectura) grupos (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_group</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	
<code>gid</code>	Id o ids de los grupos separados por comas	

#### Valores devueltos:

Esta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.4. Desagrupado de contactos

Los contactos se pueden clasificar en grupos de contactos, esta función permite desagrupar un contacto de uno o varios grupos. Un contacto no puede ser eliminado de los grupos virtuales del sistema, tales como “Inactivos/bajas”, “todos los contactos”, “contactos sin grupo”, etc.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contactos (lectura) grupos (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_ungroup</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	
<code>gid</code>	Id o ids de los grupos separados por comas	

#### Valores devueltos:

Esta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.5. Inactivar contacto

Que un contacto esté inactivo significa que no le será enviado ningún correo desde teenvio con el remitente por el que ha cursado la baja, es decir, las bajas pertenecen a cada remitente, por lo que el dato del id del remitente es necesario.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contactos (lectura) remitentes (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_deactivate</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	
<code>rid</code>	Id o ids de los remitentes separados por comas	

#### Valores devueltos:

Esta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.6. Activar contacto

Que un contacto esté inactivo significa que no le será enviado ningún correo desde teenvio con el remitente por el que ha cursado la baja, es decir, las bajas pertenecen a cada remitente, por lo que el dato del id del remitente es necesario.

Es importante utilizar este método únicamente si tenemos confirmación del contacto, ya que la actual ley de protección de datos es muy tajante.

Si se activa un contacto empezará a recibir los emails lanzados desde el remitente por el que se ha activado.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contactos (lectura) remitentes (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_activate</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	
<code>rid</code>	Id o ids de los remitentes separados por comas	

#### Valores devueltos:

Ésta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.7. Obtener estadísticas de envío/campaña

Los datos y métricas de una estadística pueden obtenerse mediante esta vía. La información será enviada en JSON o en XML.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 11 - emails-stats
Permisos afectados:	contactos (lectura) envío (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>get_stats</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email utilizado como clave	
<code>eid</code>	Id del envío	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita se enviará un string codificado en JSON.	- json - xml

#### Valores devueltos:

Ésta llamada únicamente devolverá un string en formato JSON o XML en función del parámetro `mode`.



### 3.8. Mensajes directos mediante XMPP

Funcionalidad que permite enviar mensajes de chat directamente a una persona. Se debe haber facilitado previamente los datos de una cuenta de chat XMPP (cuenta de google, cuenta de facebook o cualquier servicio que implemente un chat con la tecnología XMPP) que será la cuenta utilizada para enviar los mensajes. La cuenta que reciba los mensajes debe tener agregada a la persona que envía (la cuenta configurada)

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>instant_message</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>to</code>	nombre de la cuenta o cuentas separadas por comas que recibirán en mensaje	
<code>message</code>	Mensaje en texto plano que será enviado	

#### Valores devueltos:

Ésta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.9. Envío de campañas de email

Permite el lanzamiento de un envío de email igual que si se lanzara desde la propia herramienta.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 10 - email-send
Permisos afectados:	grupos (lectura) contactos (lectura) pieza (lectura) remitentes (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>send_campaign</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>gid</code>	Identificador del grupo al que se enviará la campaña, se puede enviar el dato "contact_id" para el envío a un único contacto sustituyendo al "gid"	
<code>pid</code>	Identificador de la pieza a enviar	
<code>rid</code>	Identificador del remitente a utilizar	
<code>name</code>	Nombre interno para identificar el envío.	
<code>subject</code>	Asunto que se utilizará en la campaña	

### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
lang_id	Idioma para los textos de cabecera y pié	Consultar tabla en el Anexo 1, por defecto 3- Español
date	Fecha y hora de lanzamiento	Formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS, por defecto, fecha y hora actual.
cab	Cabecera de enlace para ver en navegador	1 = Sí, 0= No. Por defecto 1- Si
analytics	Nombre para el UTM-campaing de Google analytics	Cadena corta de texto sin espacios, solo letras y números sin eñes, tildes, etc. Por defecto, ninguna.
share	Cabecera con los enlaces para compartir en redes sociales	1 = Sí, 0= No. Por defecto 0- No
social_foot	Pié con los enlaces a los perfiles a las redes sociales previamente configurados desde la herramienta	1 = Sí, 0= No. Por defecto 0- No
contact_id	Id del contacto al que será enviada la campaña, si se emplea este dato no se debe de facilitar el "gid" o dato del grupo a enviar, si existe un "gid" el dato "contact_id" se ignorará.	
id_reply_to	Id del remitente que se utilizará como Valor de "reply-to" (dirección de respuesta)	Por defecto la dirección de respuesta se establece a la misma que el remitente.
vars	Cadena en json con un array asociativo de pares variable->contenido. Se utilizarán como variables del propio envío y serán reemplazadas en el asunto o en el cuerpo del mensaje si se utiliza con el comodín tipo [[[nombre_variable]]]	Un ejemplo sería:  {"codigo_descuento":"1234567890","fecha_desde":"28 de Marzo de 2016","fecha_hasta":"29 de Enero de 2017","nombre":"Prueba nombre"}  Lo que generaría los siguientes comodines:  [[[codigo_descuento]]]= 1234567890 [[[fecha_desde]]]= 28 de Marzo de 2016 [[[fecha_hasta]]]= 29 de Enero de 2017 [[[nombre]]]= Prueba nombre

### Valores devueltos:

La respuesta OK de esta llamada irá acompañada del **Id interno del envío** generado.

### 3.10. Alta/modificación de grupos de contactos

Alta y modificación de un grupo de contactos, si se trata de una modificación es necesario facilitar el identificador del grupo en `gid`

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>group_save</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>name</code>	Nombre para el grupo.	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>description</code>	Descripción del grupo	
<code>gid</code>	Identificador del grupo (para actualización)	

#### Valores devueltos:

La respuesta `OK` de esta llamada irá acompañada del **Id interno del grupo** modificado o creado.

### 3.11. Eliminar grupo de contactos

Elimina un grupo de contactos

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>group_delete</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>gid</code>	Identificador del grupo	

#### Valores devueltos:

Ésta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.12. Vaciar grupo de contactos

Desagrupa los contactos de un grupo, dejando el grupo vacío.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 -api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>group_truncate</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>gid</code>	Identificador del grupo	

#### Valores devueltos:

Esta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.13. Listado de últimos Envíos/Campañas realizadas

Alta y modificación de un grupo de contactos

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 11 - email-stats
Permisos afectados:	envíos (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>get_campaigns</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>limit</code>	Número de envíos a mostrar	Por defecto, últimos 20 envíos
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita se enviará un string codificado en JSON.  El dato devuelto corresponderá con los identificadores (ids) de los envíos.	- json - xml - csv/plain

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o texto plano en función del parámetro mode

### 3.14. Datos de un contacto

Datos de un contacto, grupos y envíos en los que ha participado.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	contacto (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_data</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>email</code>	Email del contacto	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita se enviará un string codificado en JSON.  El dato devuelto corresponderá con los identificadores (ids) de los envíos.	- json - xml - csv/plain (Solo datos de la ficha)

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o texto plano en función del parámetro `mode`



### 3.15. Contactos de una estadística

Los contactos que han participado en un envío o campaña pueden ser consultados en función de la sección en la que aparecen dentro de la estadística.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts 11 - email-stats
Permisos afectados:	envío (lectura) contactos (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>get_contacts_stat_section</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>eid</code>	Identificador del envío	
<code>section</code>	<p>Sección de la estadística que se quiere obtener.</p> <p>Estos datos corresponden con los datos ofrecidos en la estadística dentro de la plataforma.</p> <p>Más info: <a href="#">Ayuda de estadísticas</a></p>	<p>all</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- send</li><li>- send_opened</li><li>- send_opened_unsubscribed</li><li>- send_opened_active</li><li>- send_unopened</li><li>- send_unopened_bounced</li><li>- send_unopened_delivered</li><li>- unsend</li><li>- unsend_failed</li><li>- unsend_unsubscribed</li><li>- unsend_unsubscribed_voluntary</li><li>- unsend_unsubscribed_automatic</li><li>- clicked</li></ul>

### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
mode	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml - plain - csv (fichero descargable)	json/xml/csv/plain

### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro mode

### 3.16. Alta o modificación de pieza mediante HTML

Se puede crear o modificar una pieza pasando el HTML. Si el código tiene referencias a imágenes, deberán ser mediante rutas absolutas, ya que mediante este método no se solicitarán las imágenes de ningún modo.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 30 - designer
Permisos afectados:	pieza (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>newsletter_save</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>id_newsletter</code>	Identificador de la pieza	
<code>html</code>	String con el HTML que compondrá la pieza. Dicho html deberá estar construido con las peticiones a imágenes o a recursos externos con rutas absolutas.	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>plain</code>	Cuerpo de la pieza en texto plano, se recomienda facilitar este dato con un texto equivalente al contenido del HTML pero sin formato.	

#### Valores devueltos:

La respuesta `OK` de esta llamada irá acompañada del **Id interno de la pieza** existente o de nueva creación.

### 3.17. Eliminado de pieza

Eliminará la pieza del plan.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 30 - designer
Permisos afectados:	pieza (escritura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>newsletter_delete</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>id_newsletter</code>	Identificador de la pieza	

#### Valores devueltos:

Esta llamada únicamente devolverá OK: 1

### 3.18. Datos de un grupo

Obtiene los datos de un grupo especificado

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>group_data</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>gid</code>	Identificador del grupo	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml - plain - csv (fichero descargable)	json/xml/csv/plain

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro `mode`

### 3.19. Listado de grupos

Devuelve un listado de grupos con sus datos básicos:

- id
- nombre
- descripción
- fecha de creación
- fecha de modificación
- número de contactos
- estado (borrado)

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
action	Acción a realizar	group_list
plan	Nombre de su plan en teenvio	
user	Nombre de usuario	
pass	Contraseña del usuario	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
mode	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: <ul style="list-style-type: none"><li>- json</li><li>- xml</li><li>- plain</li><li>- csv (fichero descargable)</li></ul>	json/xml/csv/plain

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro mode

### 3.20. Listado de contactos de un grupo

Devuelve el id y el email de los contactos del grupo indicado

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	grupo (lectura) contactos (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>group_list_contacts</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>gid</code>	Identificador del grupo	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml - plain - csv (archivo descargable)	<code>json/xml/csv/plain</code>

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro mode

### 3.21. Nombre de los campos de la ficha de contactos

Devuelve el listado de los nombres internos de los campos de la ficha de un contacto y su correspondencia a nombres legibles, si se han personalizado aparecerán los nombres personalizados.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 5 - contacts
Permisos afectados:	-

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>contact_fields</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml - plain - csv (archivo descargable)	json/xml/csv/plain

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro mode



### 3.22. Subida de ficheros

Se permite la subida y actualización de ficheros a la sección “Herramientas” -> “Ficheros” de la aplicación, devolviendo una url pública.

Es necesario indicar el path o ruta donde se almacenará dentro de la sección ficheros, si la ruta no existe se intentará crear automáticamente. Se recomienda no utilizar caracteres especiales como tildes, eñes, espacios, etc; solo letras y números.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 50 - tools
Permisos afectados:	-

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
action	Acción a realizar	newsletter_add_file
plan	Nombre de su plan en teenvio	
user	Nombre de usuario	
pass	Contraseña del usuario	
name	Nombre del fichero	
content	Contenido del fichero	
path	Ruta donde se almacenará	

### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>encoding</code>	<p>Codificación del contenido, si no se especifica se tratará como binario (binary)</p> <p>Se admiten los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- base64</li><li>- binary (binario o raw en bruto)</li></ul>	base64/binary

### Valores devueltos:

Devuelve "OK: " seguido de la url pública

### 3.23. Listado de remitentes

Devuelve un listado de los remitentes existentes en la herramienta con los siguientes datos: id, nombre y email (id, name, email)

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 70 - senders   50 - tools   12 - spam   10 - email-new
Permisos afectados:	remitentes (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>sender_list</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml	json/xml/csv/plain

#### Valores devueltos:

String en formato JSON, XML o CSV en función del parámetro mode

### 3.24. Zonas calientes de un envío de email.

Devuelve un HTML interpretable por un navegador o WebView compatible con HTML5 con las zonas calientes igual que son visualizadas en las estadísticas de la propia herramienta.

Será necesario disponer de conexión a internet para que las peticiones a javascripts e imágenes externas funcionen correctamente.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 11 - email-stats
Permisos afectados:	envío (lectura) pieza (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>get_stats_hotzones</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>eid</code>	Id del envío	

#### Valores devueltos:

String con el HTML5 listo para ser interpretado por un navegador o WebView.

### 3.25. Gráficas de las métricas principales de un envío de email.

Devuelve un HTML interpretable por un navegador o WebView compatible con HTML5 con las gráficas igual que son visualizadas en las estadísticas de la propia herramienta.

Será necesario disponer de conexión a internet para que las peticiones a javascripts e imágenes externas funcionen correctamente.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 11 - email-stats
Permisos afectados:	envío (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>get_stats_graphs</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>eid</code>	Id del envío	

#### Valores devueltos:

String con el HTML5 listo para ser interpretado por un navegador o WebView.

### 3.26. Datos de una pieza/newsletter

Obtiene los datos asociados a una pieza creada previamente.

#### Permisos y roles:

Roles necesarios:	60 - api 30 - designer
Permisos afectados:	pieza (lectura)

#### Parámetros obligatorios:

Variable	Descripción	Dato
<code>action</code>	Acción a realizar	<code>newsletter_data</code>
<code>plan</code>	Nombre de su plan en teenvio	
<code>user</code>	Nombre de usuario	
<code>pass</code>	Contraseña del usuario	
<code>id_newsletter</code>	Id de la pieza/newsletter	

#### Parámetros opcionales:

Variable	Descripción	Dato
<code>mode</code>	Formato de los datos enviados. Si no se facilita, se enviará un string codificado en JSON.  Se admiten los siguientes formatos: - json - xml	json/xml

#### Valores devueltos:

String en formato JSON o XML en función del parámetro `mode`

## 4. Anexo 1 - Idiomas para cabecera y pié

id	nombre
3	Español/Castellano
4	Inglés
5	Italiano
6	Francés
7	Alemán
8	Holandés
11	Portugués
13	Noruego
14	Sueco
15	Catalán
16	Finlandés
17	Gallego
18	Euskera