

Integración vía API REST (expediciones)

Contenido del documento

El siguiente documento detalla las acciones que se pueden realizar vía API para la creación y modificación de expediciones:

- Crear nueva expedición
- Consultar datos de una expedición
- Obtener las etiquetas de una expedición (PDF)
- Consultar estado y tracking de una expedición
- Cancelar una expedición
- Obtener tarifa envío
- Notificación de eventos (hooks) en tiempo real
- Anexo: Estados de expedición
- Anexo: Estados de contra reembolso

Conceptos básicos

URL	https://api.shipius.com/
Autenticación	Parámetro adicional "token" (requerido en todas las peticiones) Si no dispones de un usuario del tipo API con su token de acceso asociado contáctanos para que te generemos uno
Peticiones	GET / POST Formato HTTP estándar (application/x-www-form-urlencoded)
Respuestas	Formato JSON Código HTTP 200 y campo "success" cuando la operación se realiza correctamente Código HTTP 403 y campo "error" cuando no se dispone de los permisos suficientes Código HTTP 400 y campo "error" cuando hay algún error de validación en los datos enviados

Crear nueva expedición

URL	https://api.shipius.com/expedition
Method	POST

Petición: parámetros requeridos

rname	Destinatario - nombre	
rphone	Destinatario - teléfono de contacto	
remail	Destinatario - email de contacto	
raddress	Destinatario - dirección de entrega	
rzip	Destinatario - código postal	
rcity	Destinatario - población	
rcountry	Destinatario - código ISO del país	<i>Ej. "ES"</i>
cname	Remitente - nombre	
cphone	Remitente - teléfono de contacto	
cemail	Remitente - email de contacto	
caddress	Remitente - dirección de recogida	
czip	Remitente - código postal	
ccity	Remitente - población	
cstate	Remitente - provincia	<i>Provincia de España</i>
cfrom1	Recogida- Horario 1 desde	<i>Ej. "9" o "09:00"</i>
cto1	Recogida - Horario 1 hasta	<i>Separación mínima de 2h</i>

Petición: parámetros opcionales

reference	Expedición - referencia	<i>Máximo siete caracteres alfanuméricos (A-Z, 0-9)</i>
service	Expedición - forzar agencia y servicio	<i>Ver anexo "Agencias y servicios"</i>
rcompany	Destinatario - razón social	
ridentity	Destinatario - DNI/NIF/CIF/NIE	
rstate	Destinatario - provincia	
rnotes	Entrega - notas para la agencia de transporte	
ccompany	Remitente - razón social	
cidentity	Remitente - DNI/NIF/CIF/NIE	
cnotes	Recogida - notas para la agencia de transporte	
cnotify	Recogida - Notificar a la agencia	<i>Booleano, "sí" por defecto</i>
cfrom2	Recogida - horario 2 desde	<i>Ej. "9" o "09:00"</i>
cto2	Recogida - horario 2 hasta	<i>Separación mínima de 2h</i>
cdate	Recogida - fecha de recogida	<i>Formato "Y-m-d" Ej. "2016-01-15" Fecha actual por defecto</i>
weight	Expedición - peso total (en kg)	

packages	Expedición – número de bultos	<i>Uno por defecto</i>
cod	Expedición – importe contra reembolso (en euros)	<i>Ej. "56.23"</i>
ins	Expedición – seguro adicional, importe asegurado (en euros)	<i>Ej. "56.23"</i>
hook	Cliente – URL Hook para los retornos de información en tiempo real	<i>Ej. "http://mysite.com"</i> Nota: Solo se establece si el cliente no tiene hook ya definido

Respuesta: formato JSON

success	Operación realizada correctamente	<i>true</i>
notified	Expedición notificada automáticamente a la agencia de transporte. En caso contrario nuestro departamento de atención al cliente la notificará manualmente en unos minutos y te contactará por email	<i>true / false</i>
vcon_ref	Identificador único de la expedición creada	<i>Ej. "SH000002-AP-00000001"</i>

Ejemplo

```
POST https://api.shipius.com/expedition

{
  "success": true,
  "notified": true,
  "vcon_ref": "SH000002-AP-00000001"
}
```

Consultar datos de una expedición

URL	https://api.shipius.com/expedition/[vcon_ref]
Method	GET

Petición: parámetros requeridos

vcon_ref	Identificador único de la expedición a consultar	<i>Parámetro vía URL</i>
----------	--	--------------------------

Respuesta: formato JSON

success	Operación realizada correctamente	<i>true</i>
vcon_ref	Identificador único de la expedición	
agency_ref	Código de expedición en agencia	
...	Demás campos con toda la información de la expedición	

Ejemplo

```
GET https://api.shipius.com/expedition/SH000002-AP-00000001?token=[my-api-token]
```

```
{
  "success": true,
  "vcon_ref": "SH000002-AP-00000001",
  "agency_ref": "63300085868282",
  "collect_ref": "6082888",
  "cname": "Punto de recogida",
  "ccompany": "",
  "cidentity": "",
  "cemail": "test@shipius.com",
  "cphone": "665123789",
  "caddress1": "Calle de prueba 25",
  "caddress2": "",
  "czip": "08080",
  "ccity": "Barcelona",
  "cstate": "Barcelona",
  "ccountry": "ES",
  "cdate": "2016-15-01",
  ...
}
```

Obtener las etiquetas de una expedición (PDF)

URL	https://api.shipius.com/expedition/[vcon_ref]/labels
Method	GET

Petición: parámetros requeridos

vcon_ref	Identificador único de la expedición a consultar	<i>Parámetro vía URL</i>
----------	--	--------------------------

Petición: parámetros opcionales

format	Formato de las etiquetas (a4, 10x15)	<i>a4 = DIN A4, 10x15 = impresora térmica 10x15cm</i>
--------	--------------------------------------	---

Respuesta: formato JSON

success	Operación realizada correctamente	<i>true</i>
labels	Array: mimetype filename contents	<i>Contents es el contenido del archivo PDF codificado en base64</i>
manifiesto	false ó Array: mimetype filename contents	<i>Solamente se genera si es requerido por la agencia de transporte</i>

Ejemplo

```
GET https://api.shipius.com/expedition/SH000002-AP-00000001/labels?token=[my-api-token]

{
  "success": true
  "labels": {
    "mimetype": "application/pdf",
    "filename": "SH000002-AP-00000001.pdf",
    "contents": "JVBERi0xLj..."},
  "manifiesto": false
}
```

Consultar tracking de una expedición

URL	https://api.shipius.com/expedition/[vcon_ref]/tracking
Method	GET

Petición: parámetros requeridos

vcon_ref	Identificador único de la expedición a consultar	<i>Parámetro vía URL</i>
----------	--	--------------------------

Respuesta: formato JSON

success	Operación realizada correctamente	<i>true</i>
exp	Código de estado de la expedición	<i>Ver anexo "Estados de expedición"</i>
cod	Código de estado del contra reembolso	<i>Ver anexo "Estados de contra reembolso"</i>
info	Información adicional proporcionada por la agencia de transporte	
tracking	URL universal con redirección al tracking de la agencia	

Ejemplo

```
GET https://api.shipius.com/expedition/SH000002-AP-00000001/tracking?token=[my-api-token]
```

```
{
  "success": true,
  "exp": "collect_ko",
  "cod": "none",
  "info": "EL CLIENTE NO TIENE LA MERCANCÍA",
  "tracking": "https://ship.biz/9111BG9T"
}
```

Cancelar una expedición

URL	https://api.shipius.com/expedition/[vcon_ref]/cancel
Method	GET

Petición: parámetros requeridos

vcon_ref	Identificador único de la expedición a cancelar	<i>Parámetro vía URL</i>
----------	---	--------------------------

Respuesta: formato JSON

success	Operación realizada correctamente	<i>true</i>
---------	-----------------------------------	-------------

Ejemplo

```
GET https://api.shipius.com/expedition/SH000002-AP-00000001/cancel?token=[my-api-token]

{
  "success": true
}
```

Obtener tarifa envío

URL	https://api.shipius.com/rate
Method	GET

Petición: parámetros requeridos

rzip	Destinatario - código postal	
rcountry	Destinatario - código ISO del país	Ej. "ES"
czip	Remitente - código postal	

Petición: parámetros opcionales

weight	Expedición - peso total (en kg)	Por defecto 1kg
packages	Expedición - número de bultos	Por defecto 1 bulto
width	Expedición - ancho (en cm)	Para calcular el volumen son necesarios width, height, depth
height	Expedición - alto (en cm)	Para calcular el volumen son necesarios width, height, depth
depth	Expedición - largo (en cm)	Para calcular el volumen son necesarios width, height, depth
cod	Expedición - importe contra reembolso (en euros)	Ej. "56.23"
ins	Expedición - seguro adicional, importe asegurado (en euros)	Ej. "56.23"
service	Expedición - forzar agencia y servicio	Ver anexo "Agencias y servicios"

Respuesta: formato JSON

success	Indica si disponemos de una tarifa para los parámetros indicados	True
rate	Tarifa final para la expedición, en euros y sin impuestos	Ej. "5.84"

Ejemplo

```
GET https://api.shipius.com/rate?rzip= 28027&rcountry=ES&czip=08011

{
  "success": true,
  "rate": "5.84"
}
```


Notificación de eventos (hooks) en tiempo real

Los hooks son llamadas en tiempo real a una URL de tu sistema cuando sucede algún evento sobre alguna de tus expediciones.

Si deseas usar los hooks contáctanos para indicarnos a qué URL quieres que realicemos las llamadas automáticas.

URL	Shipius realiza la llamada a una URL de tu sistema
Method	POST

Petición: parámetros enviados (POST form)

vcon_ref	Identificador único de la expedición a consultar	
exp	Código de estado de la expedición	<i>Ver anexo "Estados de expedición"</i>
cod	Código de estado del contra reembolso	<i>Ver anexo "Estados de contra reembolso"</i>
info	Información adicional proporcionada por la agencia de transporte	
tracking	URL universal con redirección al tracking de la agencia	
weight	Peso real (kg) validado y declarado por la agencia	<i>Opcional, solamente se envía si ya disponemos de éste</i>
volume	Volumen real (m3) validado y declarado por la agencia	<i>Opcional, solamente se envía si ya disponemos de éste</i>

Ejemplo

```
POST http://miurl.com/eventos

{
  "vcon_ref": "SH000002-AP-00000001",
  "exp": "collect_ko",
  "cod": "none",
  "info": "EL CLIENTE NO TIENE LA MERCANCÍA",
  "tracking": "https://ship.biz/9111BG9T",
  "weight": 3.45,
  "volume": 0.002,
}
```

Anexo: Estados de expedición

Código	Significado
collect_pending	Recogida pendiente
collect_ko	Recogida fallida
collect_ok	Recogida realizada
deliver_pending	Entrega pendiente
deliver_delegation	El cliente recogerá en delegación
deliver_ppoint	Entregado en punto de recogido
deliver_ko	Entrega fallida
deliver_ok	Entregado
incidence	Incidencia de transporte
cancelled	Expedición cancelada
returned	Expedición devuelta

Anexo: Estados de contra reembolso

Código	Significado
none	La expedición no tiene contra reembolso
pending	Contra reembolso en gestión
paid	Contra reembolso pagado
cancelled	Contra reembolso cancelado

Anexo: Agencias y servicios

Código	Significado
CE24	Correos Express - ePaq 24h
CE14	Correos Express - Paq 14h
CE10	Correos Express - Paq 10h
CESABADO	Correos Express - Paq 14h - Entrega en sábado
CE54ALB	Correos Express - Multichono - Retorno de albarán
CE54CAMBIO	Correos Express - Multichrono - Cambio
CEINTLST	Correos Express - Internacional Estándar
CEINTLEXP	Correos Express - Internacional Express
CEMALLORCA	Correos Express - Baleares Express - Isla Mayor (Mallorca)
CEBALMENOR	Correos Express - Baleares Express - Isla Menor (Ibiza/Menorca)
TBALEARES	TNT - Baleares
TFORMENT	TNT - Formentera
TCANARAIR	TNT - Canaria Aéreo
TCANARMAR	TNT - Canarias Marítimo