



Documentación API V1.6

Actualizada el 25 de enero de 2022

Overview

- La API de la plataforma de AC Logistics es un servicio web RESTful.
- Los datos son intercambiados bajo el formato JSON.
- La conexión se realiza sobre HTTPS para garantizar la seguridad de la transmisión.
- Los requests de muestra que se usan en esta documentación están en formato para cURL.
- La llave para acceder a la API se les facilita al momento de solicitarla.
- Si tiene preguntas sobre la API, reportar algún bug o darnos retroalimentación; escríbenos a agustin.barrios@aclogistics.mx



Tipos de datos & formato de respuesta

Formato de fecha

Todas las fechas estarán en el formato siguiente: YYYY-MM-DD HH:MM:SS

Formato de respuesta

La respuesta del servicio será JSON y tendrá status, mensaje y datos:

```
{  
  "mensaje": "Exitoso",  
  "status": 200,  
  "datos": ""  
}
```



Códigos de error

Cuando exista un error en el request, la API responderá con un código diferente al 200 (exitoso).

100 – PARÁMETRO FALTANTE
101 – ERROR DE AUTENTICACIÓN
200 – EXITOSO
201 – ERROR DE COURIER
404 – ERROR EN EJECUCIÓN

Por ejemplo:

```
{  
  "mensaje": "No existe cobertura al código postal indicado",  
  "status": 201  
}
```



FUNCIONES



FUNCIÓN: Documentación

ENDPOINT: <https://www.smartship.mx/api/documentar/>

DESCRIPCIÓN: Se utiliza para documentar un nuevo envío.

ESTRUCTURA:

```
{
  "api_key": string, (32 caracteres)
  "referencia": string, (Referencia interna opcional)
  "id_courier": string,
  "nombre_remitente": string,
  "telefono_remitente": string,
  "correo_remitente": string,
  "direccion_remitente": string,
  "empresa_remitente": string,
  "nombre_destinatario": string,
  "telefono_destinatario": string,
  "correo_destinatario": string,
  "calle_destinatario": string,
  "num_exterior_destinatario": string,
  "num_interior_destinatario": string,
  "cp_destinatario": string,
  "colonia_destinatario": string,
  "empresa_destinatario": string,
  "alto_cm": integer,
  "ancho_cm": integer,
  "largo_cm": integer,
  "peso_kg": float,
  "contenido": string,
  "valor": integer,
  "seguro": bool,
  "desglose_pedido": array opcional
  "url_pedido": string opcional
}
```

Los posibles valores para id_courier son: **economico**, **express** y **same_day**, los cuales tendrán que tener dado de alta como servicio en AC Logistics.

El array contenido_pedido consta de 1 o más objetos de tipo pedido, cuya estructura es:

```
{
  "cantidad": integer
  "producto": string(50)
  "url_fotografia": string(150) opcional
  "url_producto": string(150) opcional
}
```

EJEMPLO:

```
{
  "api_key": "2b997be77e2cc22becfd4c66426ef504",
  "referencia": "A000001",
  "id_courier": "redpack_ecoexpress",
  "nombre_remitente": "José López",
  "telefono_remitente": "555555555",
  "correo_remitente": "jose@correo.com",
  "direccion_remitente": "Paseo de la Reforma 350, Col. Juárez, CDMX",
  "empresa_remitente": "Bit SA",
  "nombre_destinatario": "Martín Pérez",
  "telefono_destinatario": "555444444",
  "correo_destinatario": "martin@correo.com",
  "calle_destinatario": "Calle Malvón",
  "num_exterior_destinatario": "40",
  "num_interior_destinatario": "Depto. 305",
  "cp_destinatario": "02800",
  "colonia_destinatario": "Nueva Santa María",
  "empresa_destinatario": "Rocket Corp",
  "alto_cm": "10",
  "ancho_cm": "10",
  "largo_cm": "10",
  "peso_kg": "2",
  "contenido": "Libro",
  "valor": "100",
  "seguro": "true",
  "desglose_pedido": [
    {
      "cantidad": 2
      "producto": "Cafetera"
    },
    {

```



```
"cantidad":1
"producto":"Taza"
}
]
}
```

Y se obtendrá como respuesta (en caso de ser exitoso):

```
{
  "mensaje": "Exitoso",
  "status": 200,
  "tracking_link": "https://www.smartship.mx/envios/detalle_pub.php?id=82131823",
  "id_envio": "45234",
  "tracking": "ACL00001",
  "fecha_estimada_entrega": "2018-06-15 18:00:00",
  "guia": "https://www.smartship.mx/guia.pdf",
  "zpl": "CADENA DE IMPRESIÓN ZPL"
}
```

Datos de respuesta

Elemento en Array	Descripción
tracking_link	URL para hacer seguimiento del envío
id_envio	Identificador único del envío realizado
tracking	Número de Guía para el envío proporcionado por el courier
fecha_estimada_entrega	Fecha en formato YYYY-MM-DD HH:MM del estimado de entrega de acuerdo al Código Postal del destinatario
guia	URL al PDF con la guía para ser impresa
zpl	Cadena de impresión en formato ZPL (para couriers y clientes seleccionados. En caso de requerir, contactar a AC Logistics)



0 en un caso con error

```
{  
  "mensaje": "No hay cobertura",  
  "status": 201  
}
```



FUNCIÓN: Tracking

ENDPOINT: <https://www.smartship.mx/api/tracking/>

DESCRIPCIÓN: Se utiliza para obtener el estado de un envío.

ESTRUCTURA:

```
{  
  "api_key": string, (32 caracteres)  
  "id_envio": string  
}
```

EJEMPLO:

```
{  
  "api_key": "2b997be77e2cc22becfd4c66426ef504",  
  "id_envio": "625129"  
}
```

Y se obtendrá como respuesta (en caso de ser exitoso):

```
{  
  "mensaje": "Exitoso",  
  "tracking_link": "https://www.smartship.mx/envios/detalle_pub.php?id=82131823",  
  "tracking": "ACL00001",  
  "status": "En transito",  
  "motivo_incidencia": "Sin incidencias"  
}
```



Los status posibles son:

- **Entregado**
- En ruta de entrega
- En transito
- Recolectado
- Guía Generada
- Incidencia
- En recoleccion
- **Devuelto**
- **Robo**
- **Extraviado**
- **Cancelado**
- **Abandonado**
- **Reexpedido**

Los status en color azul son status finales, lo que quiere decir que el ciclo de vida de la guía termina ahí.

*En caso de haber una incidencia, ésta se mostrará en el campo de **motivo_incidencia***

Las incidencias posibles son:

- CA1 ROBO EXTERNO
- CA10 RETORNO
- CA2 ENVIO EXTRAVIADO
- CA3 PAQUETE DAÑADO
- CA4 FUERA DE COBERTURA
- CA5 DIRECCIÓN INCOMPLETA / INCORRECTA
- CA6 RECHAZADO / NO LO SOLICITÓ
- CA7 DESTINATARIO AUSENTE
- CA8 MATERIAL PROHIBIDO / RESTRINGIDO
- CA9 CANCELADO POR SOLICITANTE
- CB1 DETENIDO POR AUTORIDADES
- CB2 OCURRE DISPONIBLE
- CB3 MÁS DE 5 DÍAS EN OCURRE
- CB4 EN RUTA CON EXCEPCIÓN
- CB5 RETRASO POR CLIMA / CIERRES / FACTORES EXTERNOS
- CB6 RETRASO IMPUTABLE A LA OPERACIÓN
- CB7 REPROGRAMACIÓN FUTURA
- CB8 RETRASO EN PROCESO DE LIBERACIÓN DE ADUANA



- CB9 RETRASO EN OCURRE
- CC1 FUERA DE TIEMPO GARANTIZADO
- CC10 DETENIDO EN CEDIS POR DIRECCIÓN INCOMPLETA
- CC11 INCIDENCIA NO DISPONIBLE
- CC2 ENVIO NO MANDADO A RUTA EN DIA DE PROMESA DE ENTREGA
- CC3 ENVIO FUERA DE TIEMPO PROMETIDO
- CC4 MÁS DE 24 HORAS SIN MOVIMIENTO
- CC5 MÁS DE 48 HORAS SIN MOVIMIENTO
- CC6 MÁS DE 72 HORAS SIN MOVIMIENTO
- CC7 FUERA DE TIEMPO COMPROMISO
- CC8 SIN ACCESO / CALLE CERRADA
- CC9 RECOLECCIÓN / NO ESTABA LISTO EL ENVÍO

Sin embargo, es posible que existan incidencias fuera de esta lista cuando los envíos pertenecen a mensajerías externas a AC Logistics, ya que sólo algunas proporcionan la lista oficial de sus posibles estatus de incidencia y no todas se encuentran homologadas en nuestro sistema.



FUNCIÓN: Tracking por Referencia

ENDPOINT: <https://www.smartship.mx/api/trackbyref/>

DESCRIPCIÓN: Se utiliza para obtener el estado de un envío buscando por referencia

ESTRUCTURA:

```
{
  "api_key": string, (32 caracteres)
  "referencia": string,
}
```

RESPUESTA:

```
{
  "mensaje": "Exitoso",
  "status": "200",
  "envios": array
}
```

Array Envios

```
[
  {
    "tracking_link": string (url)
    "id_envio": integer,
    "tracking": string,
    "status": string,
    "ciudad_origen": string,
    "ciudad_destino": string,
    "fecha_estimada_entrega": date,
    "fecha_entrega": string,
    "motivo_incidencia": string,
  }
]
```

El array de envíos contendrá todos los envíos cuya referencia sea igual a la enviada.

EJEMPLO:

```
{
  "api_key": "2b997be77e2cc22becfd4c66426ef504",
  "referencia": "987231520200-01"
}
```

Y se obtendrá como respuesta (en caso de ser exitoso):

```
{
  "mensaje": "Exitoso",
  "status": "200",
  "envios": [
    {
      "tracking_link": "https://smartship.mx/envios/detalle_pub?
id=239817",
      "id_envio": "239817",
      "tracking": "080193880",
      "status": "En tránsito",
      "ciudad_origen": "Cuauhtemoc, Ciudad de Mexico",
      "ciudad_destino": "Guadalajara, Jalisco",
      "fecha_estimada_entrega": "2020-01-20",
      "fecha_entrega": "Pendiente de entrega",
      "motivo_incidencia": "Sin incidencias"
    }
  ]
}
```



El array de envíos contendrá todos los envíos cuya referencia sea igual a la enviada.

Los status posibles son:

- Entregado
- En ruta de entrega
- En transito
- Recolectado
- Guía Generada
- Incidencia
- En recoleccion
- Devuelto

El campo `fecha_entrega` contendrá un elemento tipo *date* en cuanto el paquete haya sido entregado.

El campo `motivo_incidencia` contendrá el valor «Sin incidencias» siempre y cuando el status no sea «Incidencia».



FUNCIÓN: Documentación con Pagos Contraentrega (COD)

ENDPOINT: <https://www.smartship.mx/api/documentar/>

DESCRIPCIÓN: Se utiliza para documentar un nuevo envío utilizando el servicio de pago contraentrega. (Únicamente si se ha realizado un convenio previo con AC Logistics)

ESTRUCTURA:

(Igual a la de documentación + datos extra)

```
{  
  { Json de documentación },  
  "cod": bool  
}
```

FUNCIÓN: Tracking por Referencia **(COD)**

ENDPOINT: <https://www.smartship.mx/api/trackbyref/>

DESCRIPCIÓN: Se utiliza para obtener el estado de un envío buscando por referencia

ESTRUCTURA:

(Igual a tracking regular)

RESPUESTA:

Igual a respuesta regular.

Array Envios

```
[  
  {  
    JSON tracking regular,  
    "metodo_de_pago":string,  
    "folio_pago":string,  
    "url_prueba_pago":string  
  }  
]
```

]

EJEMPLO RESPUESTA:

Y se obtendrá como respuesta (en caso de ser exitoso):

```
{
  "mensaje": "Exitoso",
  "status": "200",
  "envios": [
    {
      "JSON de tracking regular",
      "metodo_de_pago": "TC",
      "folio_pago": "12312938348",
      "url_prueba_pago": "https://www.smartship.mx/prueba_pago.jpg"
    }
  ]
}
```

Los status posibles de método de pago son:

- TC (Tarjeta de Crédito)
- TD (Tarjeta de Débito)
- EF (Efectivo)

El folio de pago se utilizará para pagos con TC y TD y será el número de voucher entregado por la TPV.

La URL de la prueba de entrega contendrá una imagen ya sea del voucher o que pruebe la transacción. Para pagos en efectivo, esta URL estará vacía.

**Función:**

Revisión de Cobertura de entregas

Versión

22 de mayo 2022

Endpoint:

<https://www.smartship.mx/api/cobertura/>

Parámetros de request:

api_key	API Key proporcionada al cliente para documentación, tracking, etc.
cp	Código postal a 5 dígitos.

Parámetros de response:

status	Status de la petición. 200 = Correcta 101 = API Key Inválida 100 = Parámetro faltante
--------	--

cobertura	Array de strings con cobertura. Datos posibles: economico – Envíos nacionales económicos express – Envíos nacionales express local_economico – Envíos locales por AC Logistics entrega en 1-3 días local_next_day – Envíos locales por AC Logistics entrega siguiente día local_same_day – Envíos locales por AC Logistics entrega mismo día según acuerdos comerciales y operativos vigentes
-----------	---



Ejemplo request:

```
{  
  "api_key": "XXXXXXXXXXXX",  
  "cp": "11200"  
}
```

Ejemplo response:

```
{  
  "cobertura": [  
    "economico",  
    "express",  
    "local_next_day",  
    "local_same_day",  
    "local_economico"  
  ],  
  "status": "200"  
}
```