

# **MBE WEB**

# **Documentación API**

v. 2.0  
Agosto 29, 2017



## Change log

1.0	Initial document	March 31 2016	Juan Carlos Peña
1.0.1	URL/POST update and error details	March 31 2016	Juan Carlos Peña
1.2	Changes for last mile delivery, order creation, added status lists, shipping method, payment status, add getminihub method	April 20 2016	Juan Carlos Peña
1.3	added getmbestores, added newshipment methods, security upgrade	August 11 2016	Juan Carlos Peña
1.4	fix to write label files	August 12 2016	Juan Carlos Peña
1.5	Add map_img to newshipment response	September 14 2016	Juan Carlos Peña
1.6	Nuevos estatus excepciones	Octubre 28, 2016	Juan Carlos Peña
1.7	Cancel order, Actualizacion Multicourier, multiservicios, reorganización estatus	Mayo 2, 2017	Juan Carlos Peña
1.8	metodo quoteshipment, explicacion campos	Mayo 5, 2017	Juan Carlos Peña
1.9	origin fields, appendix estados	May 29, 2017	Juan Carlos Peña
1.9.1	multiservicios client_service_id	Agosto 2, 2017	Juan Carlos Peña
2.0	Agregar newasn	Agosto 29, 2017	Juan Carlos Peña

# Contenidos

<b>1. Datos Generales</b>	<b>4</b>
<b>3. Métodos disponibles</b>	<b>5</b>
test	5
tradebalances	6
getminihubs	7
getmbestores	8
orderstatus	9
orderhistory	10
neworder	11
newshipment	14
quoteshipment	18
cancelorder	20
newasn	21
<b>4. APPENDIX 1 - ESTATUS</b>	<b>22</b>
status - Estatus de Órdenes	22
payment_status - Estatus de pago (si aplica)	22
<b>5. APPENDIX 2 - Ejemplo Etiqueta generada</b>	<b>23</b>
newshipment etiqueta generada	23
<b>5. APPENDIX 3 - Nombres de estados aceptados MX</b>	<b>24</b>

## 1. Datos Generales

- Enviar petición POST con CURL
- Entrada application/x-www-form-urlencoded
- Salida JSON

- Token debe enviarse con cada petición. Ejemplo:

“token” => “xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx”

- Método/función debe enviarse con llave “action”. Ejemplo:

“action” => “tradebalances”

- Errores vienen con llave “error”. Ejemplo:

```
{ “error”: “Invalid Token” }
```

### 3. Métodos disponibles

---

test

Utilizado para probar API

#### Parametros

test => Cualquier caracter

#### Petición de ejemplo:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
&action=test  
&test=1
```

#### Respuesta

```
{"response":"Success!"}
```

---

## tradebalances

Used to get net inventory organized by SKU

### Parámetros

key	value	description	type
minihub	1	ID of minihub to get balances for.	string

### Ejemplo de petición:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
&action=tradebalances  
&minihub=1
```

### Respuesta

```
{  
  "sku": "A11111",  
  "inventory": "2"  
}, {  
  "sku": "A12345",  
  "inventory": "0"  
}]
```

---

## getminihubs

Used to get list of minibus

### Parámetros

NONE

### Ejemplo de petición:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
&action=getminihubs
```

### Respuesta

---

## getmbestores

Used to get list of MBE stores ready for in-store pickup of orders

### Parámetros

NONE

### Ejemplo de petición:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
&action=getmbestores
```

### Respuesta



---

## orderstatus

Trae estatus mediante número de orden utilizado para crearla

### Parámetros

key	value	description	type
numbers	SD00001, SD00002	Números de orden a buscar, Separado por comas	string

### Ejemplo de petición:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=orderstatus
&numbers=MX00002, MX00003
```

### Respuesta:

```
{
  "number": "MX00002",
  "status": "CREATED",
  "payment_status": "PENDIENTE"
}, {
  "number": "MX00003",
  "status": "CREATED",
  "payment_status": "PENDIENTE"
}]
```

---

orderhistory

Trae historial de paquetes mediante número de orden utilizado para crearla

**Parámetros**

key	value	description	type
numbers	SD00001, SD00002	Números de orden a buscar, Separado por comas	string

**Ejemplo de petición:**

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=orderhistory
&numbers=SD00001, SD00002
```

**Respuesta:**

```
{
  "SD00001": [
    ["CREATED", "2016-09-13 13:19:03"]
  ],
  "SD00002": [
    ["CREATED", "2016-09-13 07:59:59"],
    ["PICKUP", "2016-09-13 09:10:08"],
    ["HANDEDTOCOURIER", "2016-09-13 11:31:18"]
  ]
}
```

---

neworder

Used to create a new order for pick and pack in the system. Must be sent one order at a time. System will check for unique order number upon inserting.

**Parámetros**

All are required unless specified. order parameter must contain: recipient, paytype, number, assessed, items, shipping\_method (PICKUP, DOOR TO DOOR, THIRD PERSON), payment\_status

## DOOR TO DOOR TYPE ORDER

key	value	description	type
order	<pre>{   "number": "MX00000",   "recipient": {     "person": "Arturo",     "phone": "+52-123-123-12-12",     "zipcode": "125480",     "country": "MX",     "region": "Mexico region",     "city": "Mexico",     "street": "Santa maria",     "house": "25",     "apartment": "12",     "comment": "Some comment to address",     "delivery_date": "22-03-2016",     "time_min": "09:00",     "time_max": "14:00"   },   "paytype": "CASH",   "assessed": "387.5",   "comments": "Some comment to order",   "items": [{"article": "1234", "quantity": "2", "text": "Goji"} ],   "shipping_method": "PICKUP",   "payment_status": "PENDING" }</pre>	Full Order JSON	JSON string
comments	<b>Optional</b> comment		string

## PICKUP/THIRD PARTY TYPE ORDER

key	value	description	type
order	<pre>{   "number": "MX00000",   "recipient": {     "person": "Arturo",     "pickuphub": 2     ...   },   "paytype": "CASH",   "assessed": "387.5",   "comments": "Some comment to order",   "items": [{"article": "1234", "quantity": "2", "text": "Goji"} ],   "shipping_method": "PICKUP",   "payment_status": "PENDING" }</pre>	Full Order JSON  <— This is pickup point	JSON string
comments	Optional comment		string

**Ejemplo de petición:**

```

token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=neworder
&order=[
  "recipient":{
    "person":"Arturo",
    "phone":"+52-123-123-12-12",
    "zipcode":"125480",
    "country":"MX",
    "region":"Mexico region",
    "city":"Mexico",
    "street":"Santa maria",
    "house":"25",
    "apartment":"12",
    "comment":"Some comment to address",
    "delivery_date":"22-03-2016",
    "time_min":"09:00",
    "time_max":"14:00"
  },
  "paytype":"CASH",
  "assessed":"387.5",
  "comments":"Some comment to order",
  "items":[
    {
      "article":"1234",
      "quantity":"2",
      "text":"Goji"
    }
  ],
  "shipping_method":"DOOR TO DOOR"
]

```

**Respuesta**

```

{
  "number":"MX00000",
  "status":"CREATED"
}

```

**Error details**

If any mandatory fields are missing, the web service will return the field name missing.  
Example:

```
{ "error": "number no puede estar en blanco."}
```

## newshipment

Utilizado para crear nuevo envío tipo courier.

**Input Parámetros**

Key	Sample Value	Description (Length)	Type	Req.
order_number	S0001	Número de orden	string	Y
ref_number	Orden especial 1230	Número de referencia interna	string	N
order_total	123.30	Monto de orden	double	Y
order_currency	MN	Moneda de dicho total	string	Y
label	1	Recibir etiqueta courier	boolean	Y
recipient_name	John Smith	Nombre Consignatario	string	Y
company_name	ACME Inc	Nombre empresa consignatario	string	N
recipient_add1	Av Paseo de las Palmas 320	Dirección línea 1 Consignatario	string	Y
recipient_add2	Col Lomas de Chapultepec	Línea dos dirección Consignatario	string	Y
recipient_city	Mexico	Consignatario Ciudad	string	Y
recipient_state	Distrito Federal	Consignatario Estado	string	Y
recipient_cp	11000	Consignatario Código Postal	string	Y
recipient_country	Mexico	Consignatario País	string	Y
recipient_phone	5550041919	Consignatario Teléfono (10)	string	Y
recipient_email	<a href="mailto:john@domain.com">john@domain.com</a>	Consignatario Email	string	Y
package_weight	1.2	Peso del paquete	double	Y
package_weight_unit	K	K ó Lb	string	Y
package_length	25	Dimensiones del paquete	int	Y
package_width	25	Dimensiones del paquete	int	Y
package_height	15	Dimensiones del paquete	int	Y

Key	Sample Value	Description (Length)	Type	Req.
package_dim_unit	cm	Unidad de dichas dimensiones - cm ó in	string	Y
package_contents	Zapatos	Contenidos del paquete	string	Y
shipping_service	280	ID Servicio a utilizar	string	Y*
origin_name	John Smith	Nombre Origen	string	Y*
origin_company	ACME	Nombre compañía Origen	string	N*
origin_add1	Av Paseo de las Palmas 320	Dirección línea 1 Origen	string	Y*
origin_add2	Col Lomas de Chapultepec	Línea dos dirección Origen	string	Y*
origin_city	Mexico	Origen Ciudad	string	Y*
origin_state	Distrito Federal	Origen Estado	string	Y*
origin_cp	11000	Origen Código Postal	string	Y*
origin_country	MX	Origen País	string	Y*
origin_phone	5550041919	Teléfono Origen (10)	string	Y*
origin_email	<u>john@domain.com</u>	Email Origen	string	Y*

**\* Requerido para clientes con más de un servicio contratado.**

### Ejemplo de petición:

```

token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=newshipment
&order_number=S00001
&order_total=123.30
&order_currency=MN
&label=1
&recipient_name=John Smith
&recipient_add1=Av Paseo de las Palmas 320
&recipient_add2=Col Lomas de Chapultepec
&recipient_city=Mexico
&recipient_state=Distrito Federal
&recipient_cp=11000
&recipient_country=Mexico
&recipient_phone=5550041919
&recipient_email=john@domain.com
&package_weight=1.2
&package_weight_unit=K

```

```

&package_length=25
&package_width=25
&package_height=15
&package_dim_unit=cm

```

## Parametros Output

Key	Sample Value	Description (Length)	Type
order_number	S0001	Número de orden	string
status	CREATED	Estatus de creado	string
tracking	727272727272	Tracking de mensajería	string
courier	UPS	Courier al cual pertenece	string
label	...	Data imagen en base64	blob
widget_url	<a href="http://shiptracking.mbe-latam.com/12312323123123">http://shiptracking.mbe-latam.com/12312323123123</a>	URL de widget para tracking	string
map_img	<a href="http://maps.google.com/...">http://maps.google.com/...</a>	URL de imagen de mapa	string

## Ejemplo respuesta:

```

[{
  "order_number": "S0001",
  "status": "CREATED",
  "tracking": "72728283778",
  "courier": "FEDEX",
  "label": "[PDF OBJECT/PNG]...",
  "widget_url": "http://trackingurl.com/72728283778",
  "map_img": "http://imageurl.com/72728283778"
}, {
  "order_number": "S0002",
  "status": "CREATED",
  "tracking": "1Z19828289999887",
  "courier": "UPS",
  "label": "[PDF OBJECT/PNG]...",
  "widget_url": "http://trackingurl.com/72728283778",
  "map_img": "http://imageurl.com/72728283778"
}]

```

Para escribir la data de la imagen a archivo, utilizar el siguiente código (PHP)



```
$fp = fopen('filename.png', 'wb');  
fwrite($fp, base64_decode($response->label));  
fclose($fp);
```

## quoteshipment

Utilizado para cotizar un envío con los servicios configurados. Cotización retornada está en Pesos mexicanos y NO INCLUYE IVA.

### Input Parámetros

Key	Sample Value	Description (Length)	Type	Req.
origin_city	Mexico	Ciudad de origen	string	Y
origin_state	MX	Estado de origen	string	Y
origin_cp	6500	CP de origen	string	Y
recipient_city	Ciudad Obregón	Ciudad destino	string	Y
recipient_state	SO	Estado destino	string	Y
recipient_cp	85000	Código Postal destino	string	Y
recipient_country	Mexico	País destino	string	Y
package_weight	1.2	Peso del paquete en KG	double	Y
package_length	25	Largo del paquete en CM	int	Y
package_width	25	Ancho del paquete en CM	int	Y
package_height	15	Altura del paquete en CM	int	Y

### Parámetros Respuesta

Key	Sample Value	Description (Length)	Type
rates	arreglo JSON	Listado de tarifas	object
rates/courier	FEDEX	Courier cotizado	string
rates/service	FEDEX_EXPRESS_SAVER	Servicio del courier cotizado	string
rates/currency	NMP	Moneda de la tarifa	string
rates/charges	arreglo JSON	Cargos por tarifa	array
rates/charges/charge	rate	Descripción del cargo: rate: flete, fuel - cargo por combustible, out_of_delivery_area - cargo por area remota	string

Key	Sample Value	Description (Length)	Type
rates/charges/amount	184.00	Monto del cargo	string
rates/delivery_date	2017-05-10	Fecha de entrega estipulada por courier. formato YYYY-MM-DD	date

**Ejemplo respuesta:**

```
{
  "rates": [{
    "courier": "FEDEX",
    "service": "FEDEX_EXPRESS_SAVER",
    "currency": "NMP",
    "charges": [{
      "charge": "rate",
      "amount": "184.00"
    }, {
      "charge": "residential_delivery",
      "amount": "0.0"
    }, {
      "charge": "fuel",
      "amount": "18.77"
    }
  ],
  "delivery_date": "2017-05-10"
}]
}
```

\* NOTA: Cotización retornada está en Pesos mexicanos y NO INCLUYE IVA.

---

cancelorder

Cancel órdenes creadas

**Parámetros**

key	value	description	type
number	SD00001	Números de orden a cancelar	string
reason	Cancelada por cliente	Razón de cancelación	string

**Ejemplo de petición:**

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=cancelorder
&number=SD00001
&reason=Cancelada por cliente
```

**Respuesta:**

```
{
  "number": "SD00001",
  "status": "CANCELED"
}
```

newasn

Agregar una prealerta para importación a través de EBL

### Parámetros

Key	Sample Value	Description (Length)	Type
itemdata	objeto JSON	Detalle de artículos	object
itemdata/tracking	1Z1923912912312	Tracking number de llegada	string
itemdata/invoice	SD000001	Número de factura	string
itemdata/order_number	NMP	Moneda de la tarifa	string
itemdata/sku	97800000123122	Cargos por tarifa	array
itemdata/value	123.45	Valor del artículo en USD	string
itemdata/client_email	jcpena@mbe.com	Email del cliente final	string
itemdata/first_name	Juan	Nombre del cliente final	string
itemdata/last_name	Peña	Apellido del cliente final	string
itemdata/phone	5550041919	Teléfono del cliente final	string
itemdata/address	Av Ejercito Nacional 253A Col Anahuac, CDMX DF 11320	Dirección del cliente final	string

### Ejemplo de petición:

```
token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
&action=cancelorder
&itemdata=[{"tracking":"1Z1111","invoice":"123123","isbn":"ISBN123123","order_number":"123123","value":"123.45","client_email":"juancpen@amsxxsd.com","first_name":"JCé","last_name":"Peña","phone":"5550041919","address":"123 Féake ST"}]
&reason=Cancelada por cliente
```

### Respuesta:

```
{
  "status": 1
}
```

## 4. APPENDIX 1 - ESTATUS

---

status - Estatus de Órdenes

Status	Detail
UPLOADED	Envío creado pero no documentado con courier.
CREATED	Envío documentado
PICKUP	Envío recogido por courier
HANDEDTOCOURIER*	Envío entregado a courier* (algunos usuarios)
TRANSIT	En tránsito a destinatario
OUTFORDELIVERY	En ruta para entrega
DELIVERED	Entregado a cliente
CANCELED	Orden Cancelada
DELIVERYEXCEPTION	Problema con envío. Si es necesario, debe contactar cliente para resolver.
HELDFORPICKUP	Pendiente de recogida por el cliente por el courier.
RETURNED	Envío retornado por courier

---

payment\_status - Estatus de pago (si aplica)

Status	Detail
PENDING	Insert new, unpaid orders with this status if payment is required
COBRADO TERMINAL BANCARIA	Paid by Credit Card
COBRADO EFECTIVO	Cash picked up
DEPOSITADO	Cash deposited
SIN GESTION DE COBRO	Payment handling not required by MBE

newshipment etiqueta generada



## 5. APPENDIX 3 - Nombres de estados aceptados MX

Estado
Aguascalientes
Baja California
Baja California Norte
Baja California Sur
Campeche
Chiapas
Chihuahua
Ciudad de Mexico
Coahuila
Coahuila de Zaragoza
Colima
Distrito Federal
Durango
Estado de Mexico
Guanajuato
Guerrero
Hidalgo
Jalisco
Mexico
Michoacan
Morelos
Nayarit
Nuevo Leon
Oaxaca
Puebla
Queretaro
Quintana Roo
San Luis Potosi
Sinaloa
Sonora
Tabasco
Tamaulipas
Tlaxcala
Veracruz
Yucatan
Zacatecas