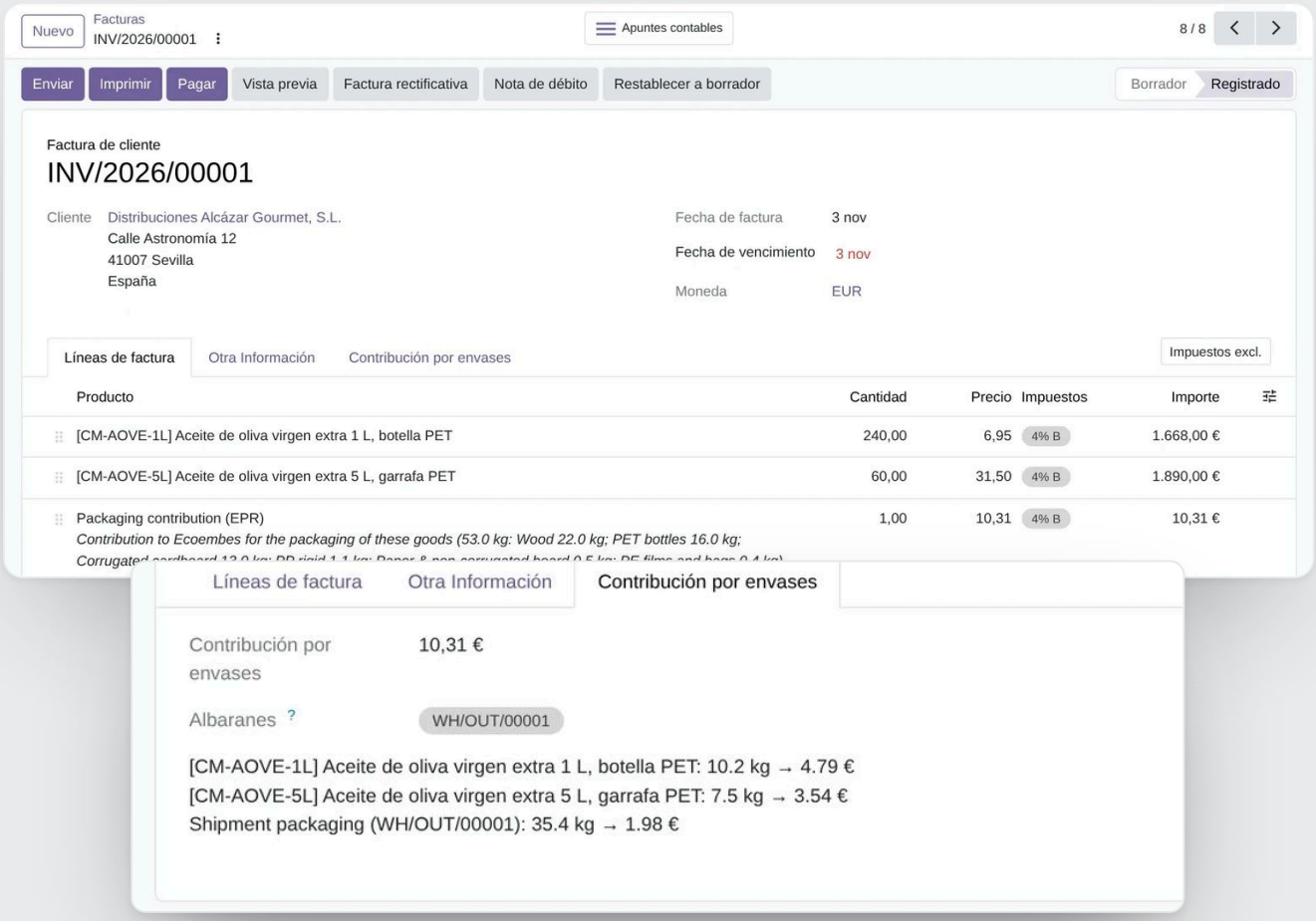
GUÍA DEL MÓDULO · CUMPLIMIENTO Y NORMATIVA

# EPR Invoice Fees para Odoo

La contribución al sistema colectivo de envases en cada factura de cliente, aparte del precio, calculada en FlexigoTech Cloud y devuelta en los abonos.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 días de prueba, sin tarjeta | Edición del 18-11-2026




**Captura real de Odoo 20.** Una factura con su línea de contribución y la pestaña de la contribución por envases.

# Contenido

A la derecha, la página en la que empieza cada capítulo. Los nombres de menús y botones son los de Odoo en castellano.


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Para quién es y qué resuelve | 3 |
| 2 | El módulo en cifras | 4 |
| 3 | Dónde lo ves en tu Odoo | 5 |
| 4 | Lo que necesitas antes de empezar | 6 |
| 5 | La prueba de FlexigoTech Cloud | 6 |
| 6 | Ponerlo en marcha paso a paso | 8 |
| 7 | Dónde se activa: el registro de cada país, como línea o como nota | 11 |
| 8 | De los envases de cada producto al importe | 15 |
| 9 | La línea en la factura: impuestos, moneda y detalle por producto | 18 |
| 10 | Palés, film y cantoneras: el envase de envío de tus albaranes, una sola vez | 23 |
| 11 | Al confirmar y con el botón: el cálculo en FlexigoTech Cloud y sus avisos | 25 |
| 12 | Abonos y notas de débito: devolver lo cobrado con la misma tarifa | 30 |
| 13 | Los tarifarios: el de tu contrato y los de referencia | 33 |
| 14 | Los tarifarios del paquete firmado: «Actualizar tarifarios RAP» | 38 |
| 15 | Los datos que van y vuelven | 40 |
| 16 | Lo que pasa solo | 41 |
| 17 | Las opciones del módulo y cómo vienen | 41 |
| 18 | Seguridad y datos personales | 43 |
| 19 | Varios registros y varias empresas | 43 |
| 20 | Si algo falla | 43 |
| 21 | Otras formas de hacerlo | 45 |
| 22 | Planes y precio | 46 |
| 23 | Preguntas frecuentes | 47 |
| 24 | Glosario | 49 |
| 25 | Lista de comprobación y contacto | 51 |


Esta guía describe la versión 20.0.1.3.7 del módulo (rama 20.0 de Odoo, commit 5cccb762c). Todo lo que cuenta sale de su código publicado, de la documentación oficial de la plataforma o de capturas reales.

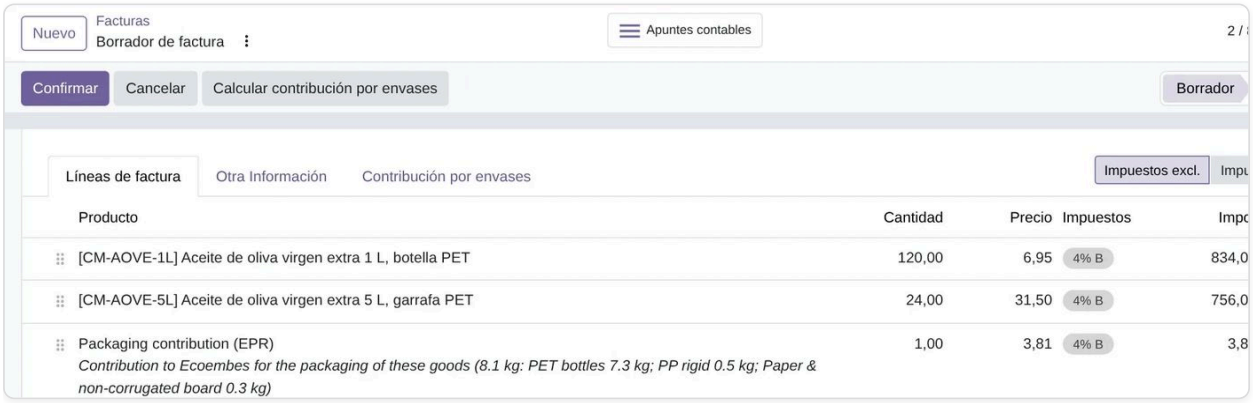
Las capturas son de una base de Odoo 20 de pruebas, con una empresa y unos datos inventados y sin conexión real con FlexigoTech Cloud. El módulo también tiene versión para Odoo 17, 18 y 19.

# 1 Para quién es y qué resuelve

Es para empresas que venden en Odoo productos envasados y pagan a un sistema colectivo (SCRAP) por esos envases. El módulo calcula la contribución y la escribe en cada factura de cliente.

Sin el módulo, alguien tiene que calcular a mano la contribución de cada factura con los pesos de los envases y la tarifa, escribirla en una línea y devolverla bien en los abonos. Con el módulo, la contribución sale en la factura con el tarifario de tu sistema colectivo.

El cálculo lo hace FlexigoTech Cloud con tu tarifario aplicado a los envases de la mercancía. Solo se envían cifras agregadas; las facturas y lo ya calculado se quedan en Odoo.




- **Captura real de Odoo 20.** Un borrador con el botón **Calcular contribución por envases** y la línea de contribución ya calculada.




- **Captura real de Odoo 20.** Un registro de EPR & PPWR con **Mostrar la contribución en las facturas** y **Contribución en las facturas** en «Cobrada como línea de la factura».

## Lo que cambia en el día a día

- La contribución sale en la factura como línea propia o como nota que no suma, según lo elijas en el registro.
- Los borradores llevan el botón **Calcular contribución por envases**.
- Los abonos devuelven la contribución de la factura que rectifican.
- Los tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía se bajan firmados con **Actualizar tarifarios RAP**.
- El tarifario de España lo das de alta a mano, con las tarifas por material de tu contrato.

### Lo que no hace

- No presenta nada a ningún sistema colectivo ni a Hacienda.
- No paga la contribución por ti y no te registra en ningún sitio.
- No trae el tarifario de tu sistema colectivo en España: EPR & PPWR no tiene ninguno de referencia para España y el de tu contrato lo das de alta tú.
- Sin prueba ni suscripción a FlexigoTech Cloud no calcula la contribución y la factura sale sin ella.
- No funciona en Odoo Online, que no deja instalar módulos de terceros.
- No imprime el detalle por producto en el PDF de la factura: el PDF lleva la línea o la nota, con los kilos por material, y el detalle se queda en la pestaña **Contribución por envases**.
- No pone la contribución en facturas de proveedor, en las del TPV ni en notas de débito.

### Lo que pide la ley en España

En España, el Real Decreto 1055/2022, de envases y residuos de envases, dice en su artículo 23.5 que en las facturas de los productores que ponen sus productos en el mercado a través de sistemas colectivos «se deberá identificar la contribución efectuada a dichos sistemas correspondiente a los envases, de manera claramente diferenciada del resto de los conceptos que integren dicha factura», y que esa aportación «no se incluirá en el precio unitario». El mismo apartado deja dar la información producto a producto al cliente que la pida y añade que, si el importe no consta en la factura, se presume, salvo prueba en contrario, que no se ha pagado. Con **Cobrada como línea de la factura**, el módulo escribe la contribución en una línea propia, fuera del precio unitario, y guarda el detalle por producto en la pestaña **Contribución por envases**, para dárselo al cliente que lo pida. Si tu caso lo cumple, lo decides tú o tu asesor.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

## 2 El módulo en cifras

**4**
versiones de Odoo con el módulo publicado: 17, 18, 19 y 20

**6**
idiomas del módulo: catalán, alemán, español, francés, italiano y neerlandés

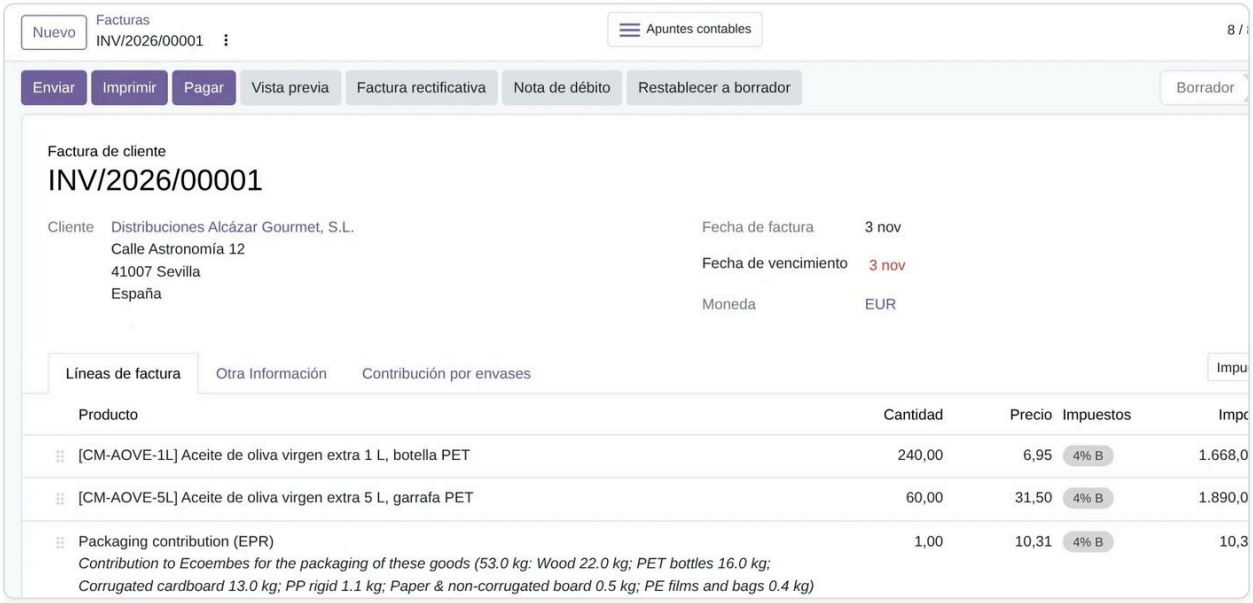
**14**
días de prueba de FlexigoTech Cloud, sin tarjeta

**29652**
líneas de código según Odoo Apps, contando sus dependencias

**60**
pruebas automáticas en la rama 20.0

Funciona en Odoo Community y en Enterprise, en Odoo.sh o en tu servidor, porque sus dependencias son de Odoo Community. No funciona en Odoo Online. Las pruebas usan las respuestas del motor de FlexigoTech Cloud grabadas para lo que mandan.

# 3 Dónde lo ves en tu Odoo



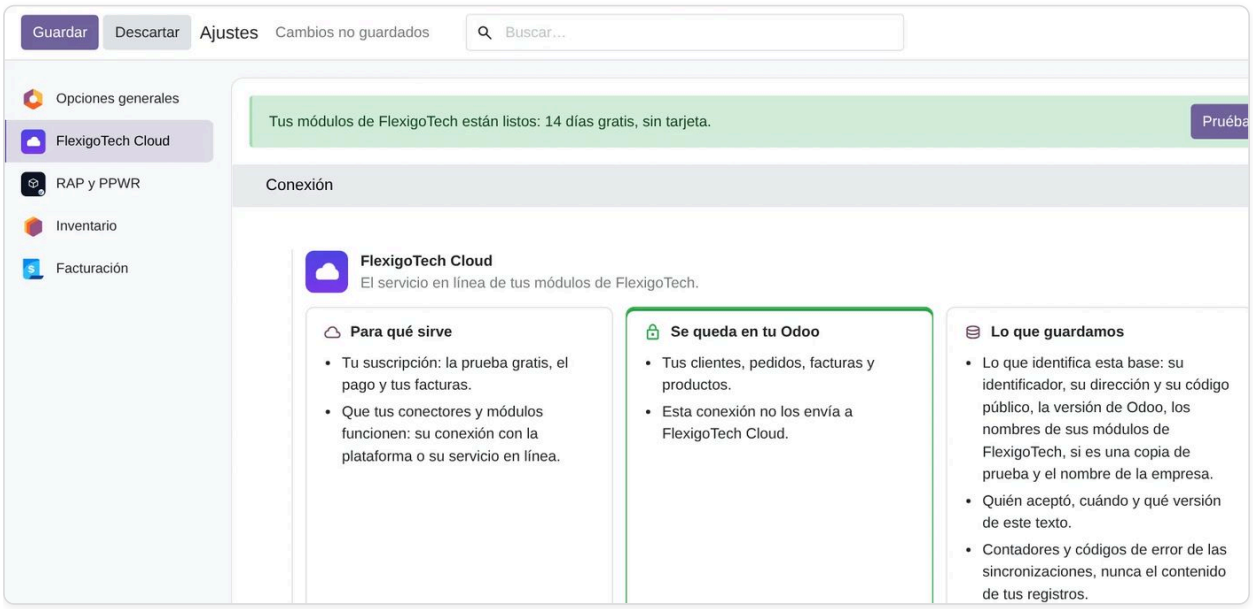

- **Captura real de Odoo 20.** Una factura de cliente publicada, con la línea de contribución a Ecoembes por los envases de los productos.

| | |
|---|---|
| **Línea de contribución** | Sale en las facturas y los abonos de cliente, en **Facturación › Clientes › Facturas** y en **Facturación › Clientes › Facturas rectificativas**. También puede mostrarse como nota que no suma. |
| **Contribución por envases** | Pestaña propia de las facturas y los abonos de cliente, al lado de **Otra información**. |
| **Calcular contribución por envases** | Botón de las facturas y los abonos de cliente en borrador. |
| **Mostrar la contribución en las facturas** y **Contribución en las facturas** | Campos del registro de EPR & PPWR, el módulo del que depende, en **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros**. Ahí también está el botón **Actualizar tarifarios RAP**. |
| **Tarifarios** | Los de EPR & PPWR, en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**: son los que usa el cálculo de la contribución. |
| **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** | Registro del paquete de tarifarios, en **RAP y PPWR › Referencia › Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**, con su estado y el botón **Actualizar ahora**. |
| **Registrar al validar** y **Calcular en FlexigoTech Cloud** | Opciones del bloque **RAP y PPWR** de **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**. |

El módulo trabaja en las facturas de Odoo y en los registros, tarifarios y ajustes de EPR & PPWR. La versión 20.0 publicada (20.0.1.3.8) trae además un informe de la contribución cobrada, en los informes de Facturación y en el menú de operaciones de RAP y PPWR; este documento no lo describe.

# 4 Lo que necesitas antes de empezar

- Odoo 17, 18, 19 o 20, en Odoo.sh o en tu servidor. En Odoo Online no se pueden instalar módulos de terceros.
- EPR & PPWR, el módulo del que depende este y que se instala con él. Los envases de tus productos y tu registro de envases en cada país se mantienen en EPR & PPWR.
- Un tarifario activo en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**. Puede ser el de tu contrato con el sistema colectivo o uno de referencia. España no tiene tarifario de referencia: el de tu contrato lo das de alta tú.
- Un usuario administrador. Solo un administrador marca **Calcular en FlexigoTech Cloud** y usa **Actualizar tarifarios RAP**.
- La suscripción de este módulo a FlexigoTech Cloud o su prueba de 14 días. FlexigoTech Cloud es quien calcula la contribución de cada factura.
- El ajuste **Calcular en FlexigoTech Cloud** marcado, en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**. Viene sin marcar, y mientras no lo marques no se manda nada a calcular.




- **Captura real de Odoo 20.** Los ajustes de Odoo con el bloque de FlexigoTech Cloud y el botón para conectar y empezar la prueba.

> El módulo calcula la contribución y la escribe en la factura. No te adhiere a ningún sistema colectivo, no presenta nada a ningún sistema colectivo ni a Hacienda, no paga la contribución por ti y no te registra en ningún sitio. Adherirte, pagar, declarar y decidir sigue siendo cosa tuya o de tu asesor.

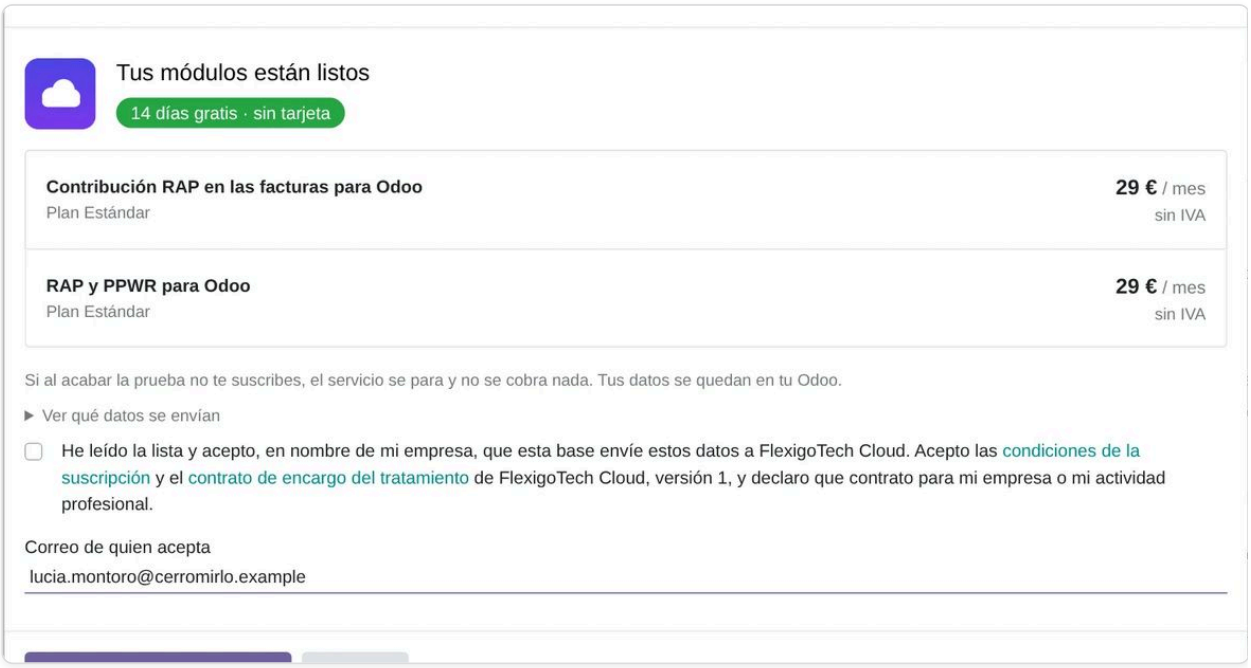
Se instala como cualquier módulo de Odoo de terceros, en Odoo.sh o en tu servidor. Odoo instala a la vez EPR & PPWR, `flexigotech_cloud` (la conexión con FlexigoTech Cloud) y las apps de las que dependen: Facturación e Inventario.



# 5 La prueba de FlexigoTech Cloud

1. **Pulsa Activar en la barra de arriba**

   Sale en cuanto instalas el módulo. Abre la ventana **Activa FlexigoTech Cloud**, con el plan Estándar y sus 14 días gratis, sin tarjeta.




- **Captura real de Odoo 20.** La ventana de activación: lee la lista de datos, marca la casilla y pon tu correo.

2 **Acepta y pon tu correo**

Marca «He leído la lista y acepto, en nombre de mi empresa…» (incluye las condiciones de la suscripción y el contrato de encargo del tratamiento) y escribe el **Correo de quien acepta**.

3 **Pulsa Conectar y empezar la prueba**

Odoo registra la base en FlexigoTech Cloud y empieza la prueba del módulo. Si lo dejas para luego, **Más tarde** cierra la ventana.

## Lo mismo, desde Ajustes

En **Ajustes › FlexigoTech Cloud** está la lista completa de lo que la base envía. Marca la casilla, pon el correo y pulsa **Aceptar y conectar**. Si ya tienes cuenta en app.flexigotech.com, el campo **¿Tienes un código de tu cuenta?** enlaza la base con ella (el código vale 10 minutos).




- **Captura real de Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud, antes de conectar: la casilla marcada, el correo y **Aceptar y conectar**.

Con la base conectada, el bloque **Módulos** enseña cada módulo con su estado: **En prueba** y la fecha en que acaba, **Suscrito**, etc. Desde ahí se elige el plan (Estándar o Pro, al mes o al año) y se pulsa **Suscribirse**: el pago se hace en la página de Stripe, fuera de Odoo.




- **Captura real de Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud con la base conectada y el módulo en prueba.

Precios sin IVA. Si al acabar la prueba no te suscribes, el servicio se para y no se cobra nada; tus datos se quedan en tu Odoo. **Comprobar ahora** pide el permiso al momento (si no, el módulo lo renueva solo cada 6 horas).

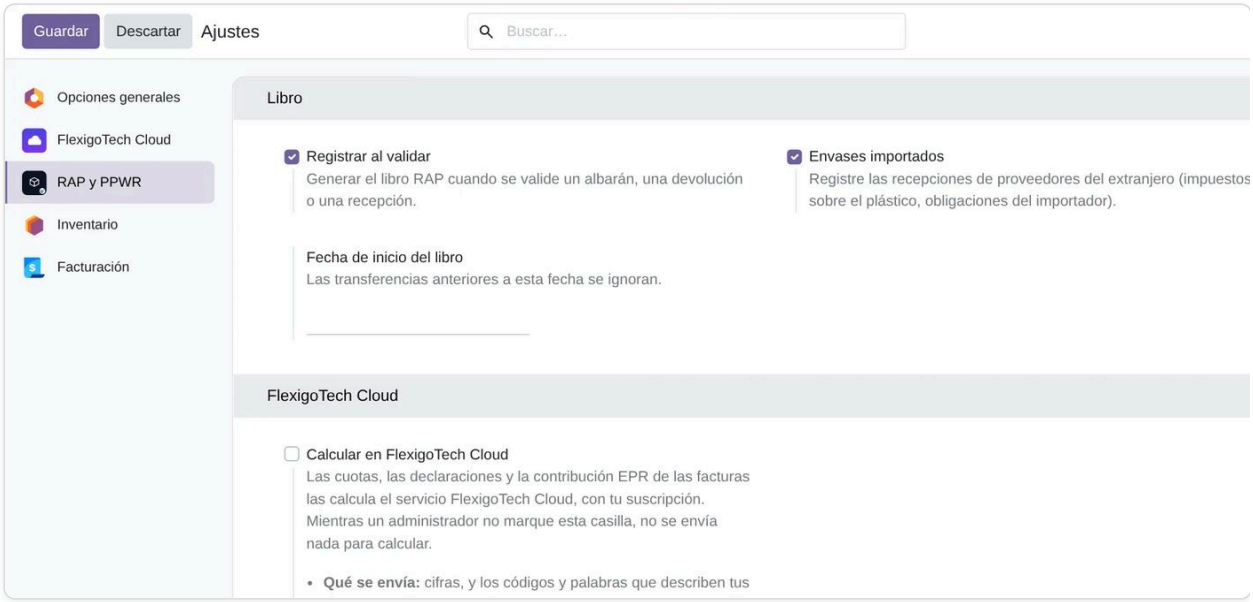
> En una copia neutralizada (staging) o en una base con datos de demostración no se puede empezar una prueba: Ajustes lo dice con «Esta base es una copia neutralizada o tiene datos de demostración, así que aquí no se empiezan pruebas.»

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 6 Ponerlo en marcha paso a paso

### 1 Permite el cálculo en FlexigoTech Cloud

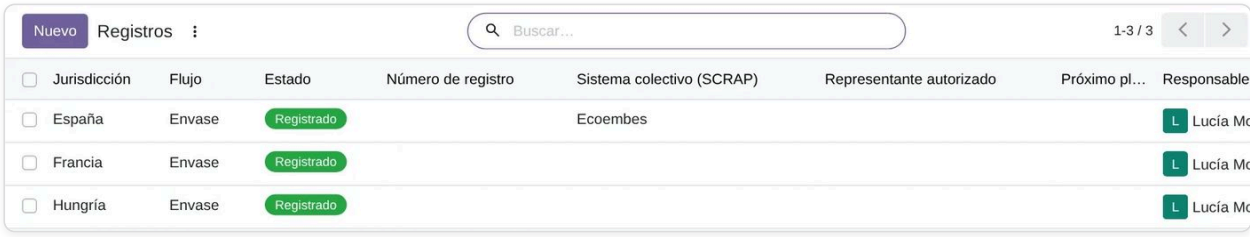
Entra en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**, busca el bloque FlexigoTech Cloud y marca **Calcular en FlexigoTech Cloud**. Mientras esté sin marcar, no se manda nada a calcular.




- **Captura real de Odoo 20.** El bloque **RAP y PPWR** de los ajustes, con **Calcular en FlexigoTech Cloud**.

## 2 Abre el registro del país

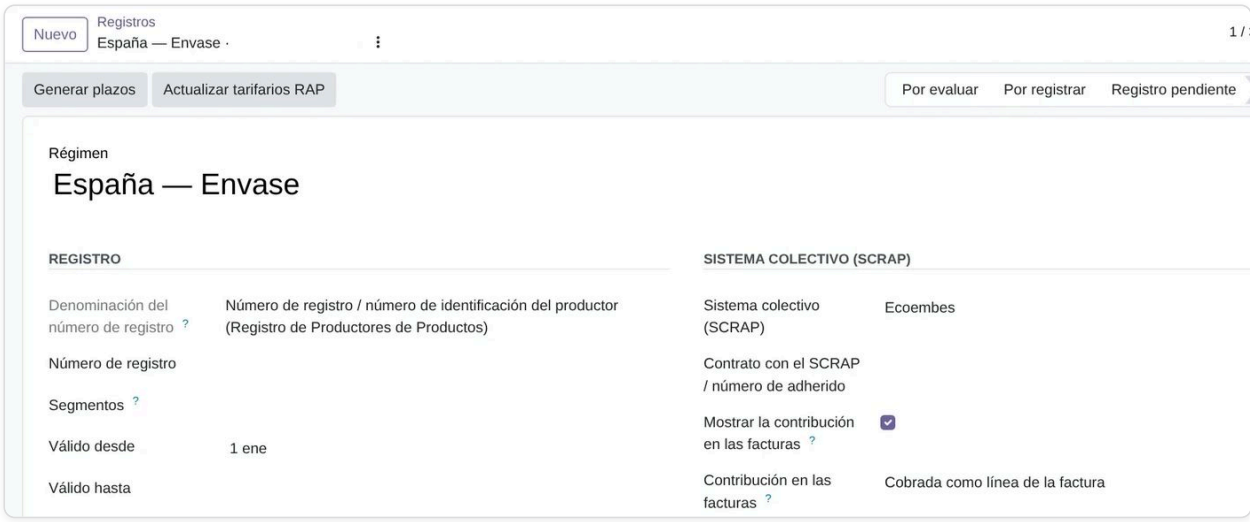
Ve a **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** y abre el registro de envases de la empresa para el país al que entregas.




- **Captura real de Odoo 20.** La lista de **Registros** con el registro de cada país.

## 3 Activa la contribución en las facturas

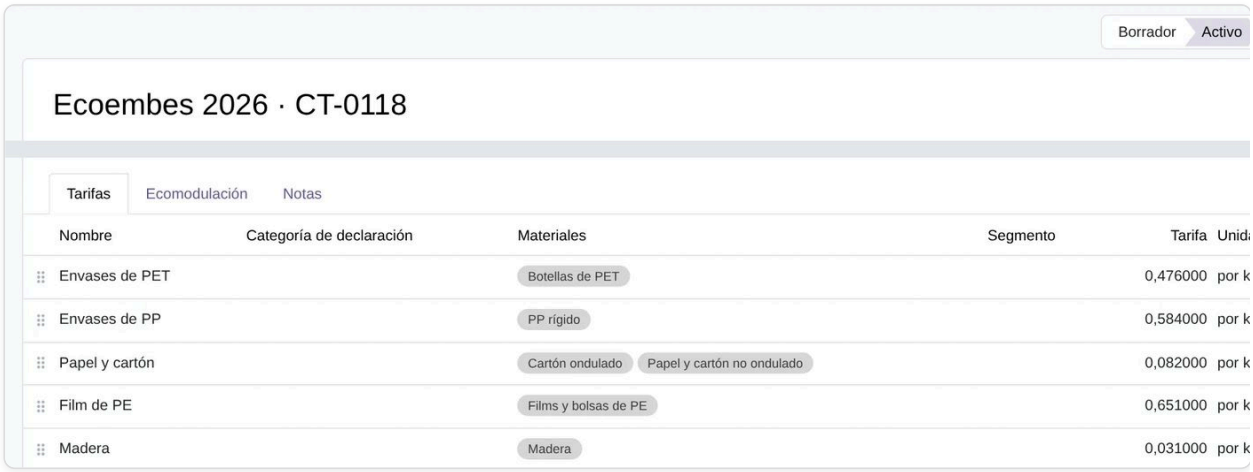
Marca **Mostrar la contribución en las facturas** y elige en **Contribución en las facturas** el modo: **Cobrada como línea de la factura** suma la contribución al total, y **Mostrada como nota, sin cobrarla** escribe el mismo importe al final de las líneas sin sumarlo.




- **Captura real de Odoo 20.** El registro de España con **Mostrar la contribución en las facturas** marcada y **Cobrada como línea de la factura**.

## 4 Comprueba que hay un tarifario activo

En **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios** tiene que haber un tarifario **Activo** en la fecha de la factura. Se usa primero uno de tu empresa y, si no hay, uno de referencia. En España no hay tarifario de referencia: das de alta a mano el del contrato con tu sistema colectivo, con sus tarifas por material.




- **Captura real de Odoo 20.** Un tarifario en estado **Activo**, con sus tarifas por material.

## 5 Haz una factura de cliente y confírmala

En **Facturación › Clientes › Facturas** crea una factura con productos que tengan envase y la dirección de entrega en el país del registro. Pulsa **Confirmar**. También puedes pulsar **Calcular contribución por envases** sobre el borrador para ver el resultado antes.




- **Captura real de Odoo 20.** Un borrador con la línea de contribución y los botones **Confirmar** y **Calcular contribución por envases**.

## 6 Mira la línea y la pestaña

Comprueba la línea de contribución entre las líneas de la factura y abre la pestaña **Contribución por envases**, donde ves la cuota por producto y el envase de envío.




- **Captura real de Odoo 20.** La pestaña **Contribución por envases** de una factura publicada.

> Confirmar una factura o un abono no pide permisos de EPR & PPWR: un usuario solo de Facturación puede confirmar. Los registros y los tarifarios los cambia un **Responsable de cumplimiento** de EPR & PPWR, y **Calcular en FlexigoTech Cloud** lo marca un administrador. El campo **Albaranes** de la pestaña solo lo ven los usuarios de Inventario, y el botón **Actualizar tarifarios RAP**, solo los administradores.

Desde ahora, cada factura de cliente que confirmas lleva su contribución. El módulo busca el registro de la empresa para el país de entrega, aplica el tarifario activo en la fecha de la factura y escribe el resultado según el modo elegido. Con la suscripción de este módulo, **Actualizar tarifarios RAP** baja el paquete firmado de tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía; el de España no viene en él. Los abonos devuelven la contribución de su factura.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 7 Dónde se activa: el registro de cada país, como línea o como nota

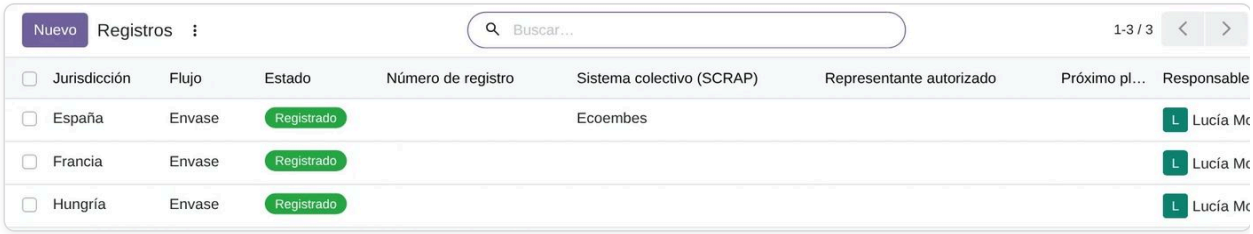
Entra en **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** y abre el registro de envases del país que quieras. Los registros son de EPR & PPWR. Este módulo les añade dos opciones.




- **Captura real de Odoo 20.** Registro de España con **Mostrar la contribución en las facturas** marcada y **Cobrada como línea de la factura** elegida.

### 1 Abre el registro

Elige en la lista el registro con el flujo **Envase** del país donde entregas.




- **Captura real de Odoo 20.** Lista de **Registros** con los registros de España, Francia y Hungría.

### 2 Marca Mostrar la contribución en las facturas

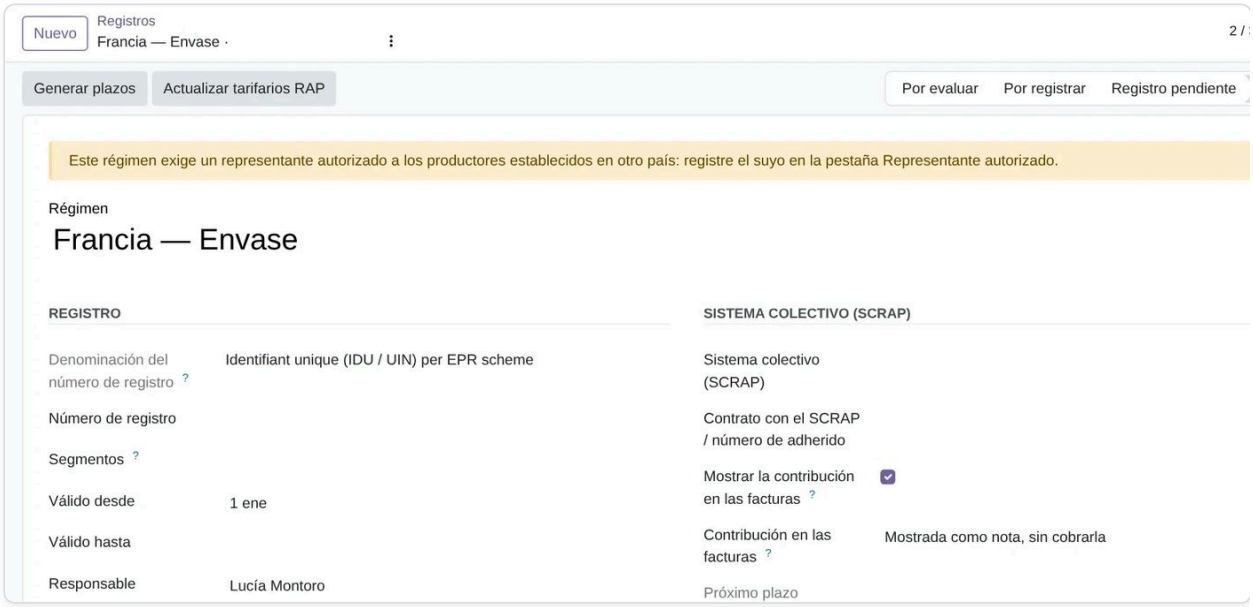
Sin esta casilla, las facturas de ese país salen sin contribución y sin ningún aviso.




- **Captura real de Odoo 20.** Casilla **Mostrar la contribución en las facturas** marcada.

### 3 Elige Contribución en las facturas

Con **Cobrada como línea de la factura**, la contribución es una línea propia que suma al total. Con **Mostrada como nota, sin cobrarla**, se escribe el mismo importe al final de las líneas, sin sumarlo al total.




- **Captura real de Odoo 20.** Registro de Francia con **Mostrada como nota, sin cobrarla**.

## Qué registro usa cada factura

Cada factura usa el registro de su empresa para el país de la dirección de entrega. Si la factura no tiene dirección de entrega, usa la del cliente. Si tampoco tiene país, usa la de la empresa. El registro tiene que tener el flujo **Envase** y la casilla marcada.

## Los tarifarios

La contribución se calcula con el tarifario activo del régimen y del sistema colectivo del registro. Los tarifarios están en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios** y son de EPR & PPWR. El botón **Actualizar tarifarios RAP** del registro baja el paquete de tarifarios y abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con su estado, **Al día** o desde cuándo no se actualiza y por qué. Hace falta la suscripción de este módulo a FlexigoTech Cloud. No pisa lo que

cambiaste o creaste y no borra nada. El paquete trae los tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía: el de España es el de tu contrato y lo das de alta tú. Una tarea programada de EPR & PPWR, **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud**, hace lo mismo cada día.

| | |
|---|---|
| **Mostrar la contribución en las facturas** | Activa la contribución en las facturas de clientes con entrega en la jurisdicción del registro. |
| **Contribución en las facturas** | Elige entre cobrarla como línea o mostrarla como nota. |
| **Actualizar tarifarios RAP** | Baja el paquete de tarifarios. Solo lo pulsan los administradores. |

> **Actualizar tarifarios RAP** solo lo ven los administradores: los demás usuarios no tienen el botón.

## Qué dice la norma que enseña la casilla

La ayuda de **Mostrar la contribución en las facturas** cita el Real Decreto 1055/2022, artículo 23.5, de España. Según ese artículo, la contribución al sistema colectivo por los envases se identifica de forma diferenciada del resto de conceptos y no se incluye en el precio unitario. El productor puede dar la información producto a producto si el cliente la pide. Si el importe no consta en la factura, se presume, salvo prueba en contrario, que no se ha pagado. El módulo calcula y escribe la contribución en la factura. Adherirte a un sistema colectivo, pagarle y declarar es cosa tuya o de tu asesor.

## Las dos formas de mostrarla

- **Cobrada como línea de la factura**: una línea propia que suma al total de la factura. Es el valor con el que viene el campo.
- **Mostrada como nota, sin cobrarla**: el mismo importe, escrito al final de las líneas, sin sumarlo al total.

## Cuándo una factura sale sin contribución

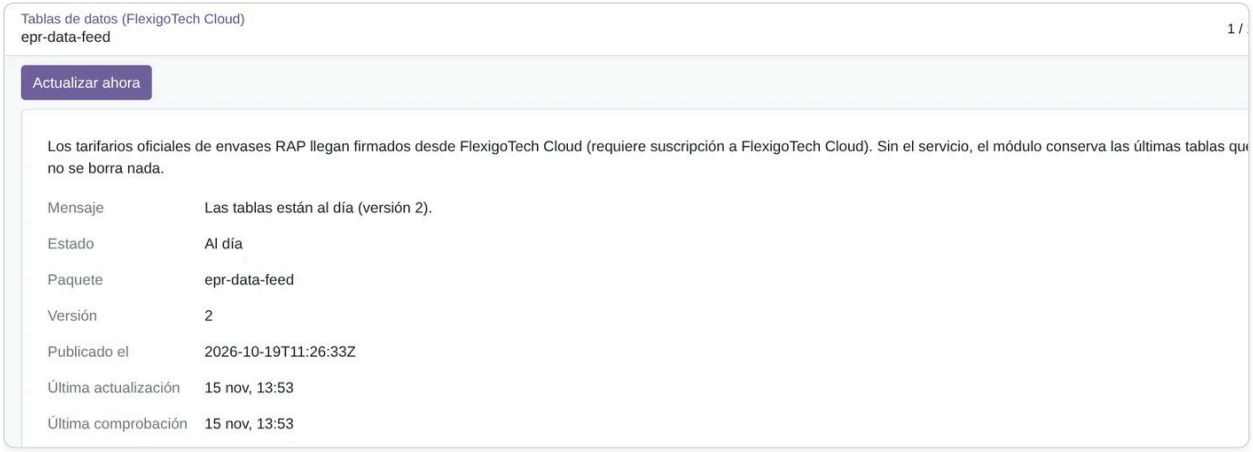
El módulo busca el registro de la empresa de la factura para el país de la dirección de entrega, con el flujo **Envase** y la casilla marcada. Si no existe, la factura sale sin contribución y sin aviso. Si falta la dirección de entrega, se usa la del cliente, y si tampoco tiene país, la de la empresa. Revisa los registros cuando una factura salga sin contribución y debiera llevarla.

## Quién puede hacer qué

- Confirmar facturas y abonos no pide permisos de EPR & PPWR. Un usuario solo de Facturación puede confirmar.
- El botón **Actualizar tarifarios RAP** solo lo ven los administradores.
- Los registros y los tarifarios los cambia un **Responsable de cumplimiento** de EPR & PPWR; los demás usuarios de EPR & PPWR solo los consultan.
- El campo **Albaranes** de la pestaña **Contribución por envases** lo ven solo los usuarios de Inventario.
- **Calcular en FlexigoTech Cloud**, en los ajustes de EPR & PPWR, lo marca un administrador.

## Qué hace el botón de tarifarios

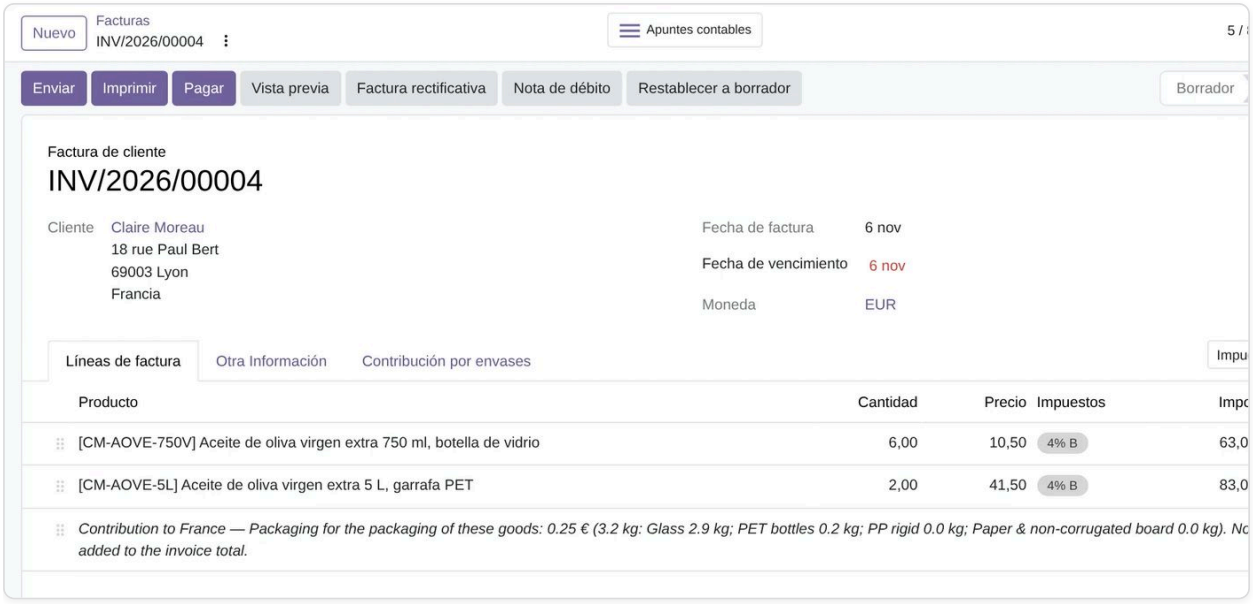
Con la suscripción de este módulo, **Actualizar tarifarios RAP** baja el paquete firmado de tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía. Lo importa sin pisar lo que cambiaste o creaste y sin borrar nada. Después abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con el estado, **Al día** o desde cuándo no se actualiza y por qué.




- **Captura real de Odoo 20.** **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con el estado **Al día** y el botón **Actualizar ahora**.

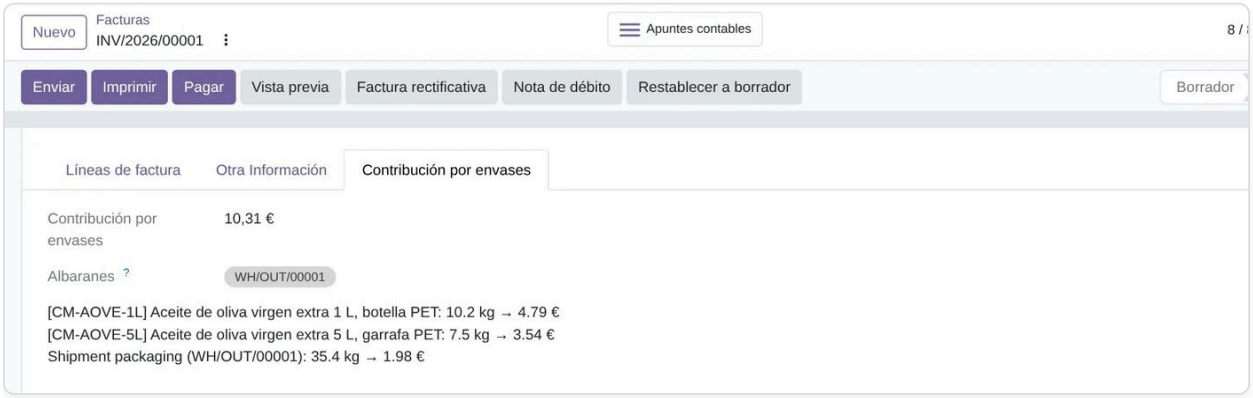
## Ejemplo de punta a punta

La empresa Oleícola Cerro Mirlo, S.L. tiene tres registros de envases: España, Francia y Hungría. España tiene **Mostrar la contribución en las facturas** marcada y **Cobrada como línea de la factura**. Francia tiene **Mostrada como nota, sin cobrarla**. Hungría usa también **Cobrada como línea de la factura**. En **Facturación › Clientes › Facturas**, la factura de Distribuciones Alcázar Gourmet lleva una línea de contribución a Ecoembes por los envases de sus dos aceites, y suma al total. La de Claire Moreau, con entrega en Francia, lleva la contribución como nota, sin sumarla. La de Nagy Eszter, con entrega en Hungría, la lleva como línea.




- **Captura real de Odoo 20.** Factura de Claire Moreau con la contribución mostrada como nota.

# 8 De los envases de cada producto al importe




**Captura real de Odoo 20.** Pestaña **Contribución por envases** de una factura con la contribución por producto.

El módulo suma los envases que cada producto tiene en la pestaña RAP de EPR & PPWR, por unidad de venta y por pack colectivo. Deja fuera los de un producto con **Sin envases RAP**, los que ya declara el proveedor y los que declara el cliente. Con esa suma, FlexigoTech Cloud aplica el tarifario y devuelve la cuota de cada envase. Si un material no tiene tarifa en ese tarifario, queda fuera del importe y el historial de la factura lo dice.

## De dónde llega cada dato

- El registro, el tarifario y los envases de los productos son de EPR & PPWR, del que depende este módulo. El tarifario se elige entre los **Activo** en la fecha de la factura: primero uno de tu empresa y, si no hay, uno de referencia.
- El cálculo se hace al confirmar la factura o al pulsar **Calcular contribución por envases**.
- La tarea programada **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud** baja el paquete de tarifarios cada día. El botón **Actualizar tarifarios RAP** del registro lo hace al momento.

## Botones y campos

| | |
|---|---|
| **Calcular contribución por envases** | Rehace la línea de contribución de un borrador de factura o de abono de cliente. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, enseña el motivo y no cambia nada. |
| **Actualizar tarifarios RAP** | En el registro de EPR & PPWR: baja el paquete de tarifarios. Solo lo usan administradores. |
| **Contribución por envases** | En la pestaña: el importe calculado. |
| **El detalle por producto** | Debajo del importe, sin rótulo: una fila por producto con sus kilos y su importe, y otra para el envase de envío. |
| **Albaranes** | Albaranes cuyo envase de envío se cobra en esta factura. Solo lo ven los usuarios de Inventario. |

## Estados

El botón **Calcular contribución por envases** se ve solo mientras la factura o el abono de cliente está en **Borrador**. Al confirmar, la línea se rehace con el cálculo de ese momento.

## Pasos

### 1 Abre la factura en borrador

En **Facturación › Clientes › Facturas**.




- **Captura real de Odoo 20.** Factura en **Borrador** con el botón **Calcular contribución por envases**.

### 2 Pulsa Calcular contribución por envases

El módulo borra la línea de contribución y la escribe de nuevo.

### 3 Confirma la factura

Se vuelve a calcular con los datos de ese momento.

> Lo que cambies a mano en la línea de contribución de un borrador se pierde al recalcular. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, la factura se confirma con sus líneas como estaban y el historial lo avisa. Las facturas de proveedor, las del TPV y las notas de débito no llevan línea.

## Qué factura lleva contribución

Solo las facturas y los abonos de cliente en borrador. Se usa el registro de la empresa de la factura para la jurisdicción de la dirección de entrega; si no tiene, la del cliente; si tampoco tiene país, la de la empresa. El registro necesita el flujo **Envase** y **Mostrar la contribución en las facturas** marcada. Sin ese registro, la factura sale sin contribución y sin aviso.

## Línea o nota

| | |
|---|---|
| **Cobrada como línea de la factura** | Una línea por cada juego de impuestos de los productos, con esos impuestos. Usa el producto de servicio **Contribución por envases (RAP)**, que se crea la primera vez, uno por empresa, y va al final de las líneas. |
| **Mostrada como nota, sin cobrarla** | Una nota al final de las líneas con el total sin impuestos. No se suma al total de la factura y en la pestaña se marca **Contribución mostrada como nota**. |

## Envase de envío

Palés, film y cantoneras salen del libro RAP de los albaranes de salida hechos de la factura. Los albaranes vienen de los pedidos de venta o se añaden a mano en **Albaranes** (solo de salida, hechos y de la misma empresa). Cada albarán se cobra una sola vez. Si la factura vuelve a borrador o se cancela, el albarán queda libre.

## Abonos

- Devuelven lo que cobró su factura, nunca más, con su tarifario y como la factura (línea o nota). Si la factura no cobró nada, el abono no lleva nada.
- Abono de todas las cantidades: se quedan las líneas copiadas, dentro de lo que queda por devolver. Los palés vuelven si otro abono no los devolvió ya.
- Abono de una parte: se calcula la contribución de lo que vuelve. Los palés vuelven con el abono que completa la devolución de todas las unidades.
- Si el abono queda recortado, la pestaña añade la fila **Limitado a lo que la factura aún tenía por devolver**.
- Un abono sin factura de origen se calcula con sus propias líneas.

## Cuando no se calcula

| SITUACIÓN | QUÉ VES |
|---|---|
| **Sin tarifario activo en la fecha** | «Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.» |
| **Un material sin tarifa** | «Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.» |
| **Sin permiso de cálculo** | «Todavía no se ha permitido calcular en FlexigoTech Cloud: un administrador puede permitirlo en Ajustes > EPR y PPWR > FlexigoTech Cloud.» |
| **Base sin conectar** | «Esta base de datos no está conectada a FlexigoTech Cloud: conéctala en Ajustes > FlexigoTech Cloud.» |
| **La nube no ha podido calcular** | «FlexigoTech Cloud no ha podido calcularlo ahora (<código>): vuelve a intentarlo más tarde.» |

Al confirmar, la factura se confirma igual y el historial dice «Contribución de envases sin calcular: <motivo> No se han cambiado las líneas de la factura.» En un abono dice que no devuelve nada de ella y que la añadas a mano si hace falta. Con el botón, el aviso añade «No se ha cambiado nada: lo calculado antes se conserva y se puede consultar y exportar.» Si falta el permiso, el aviso trae el botón **Ir a los ajustes de EPR**. En un lote de facturas, si la nube no contesta, las demás ya no la esperan.

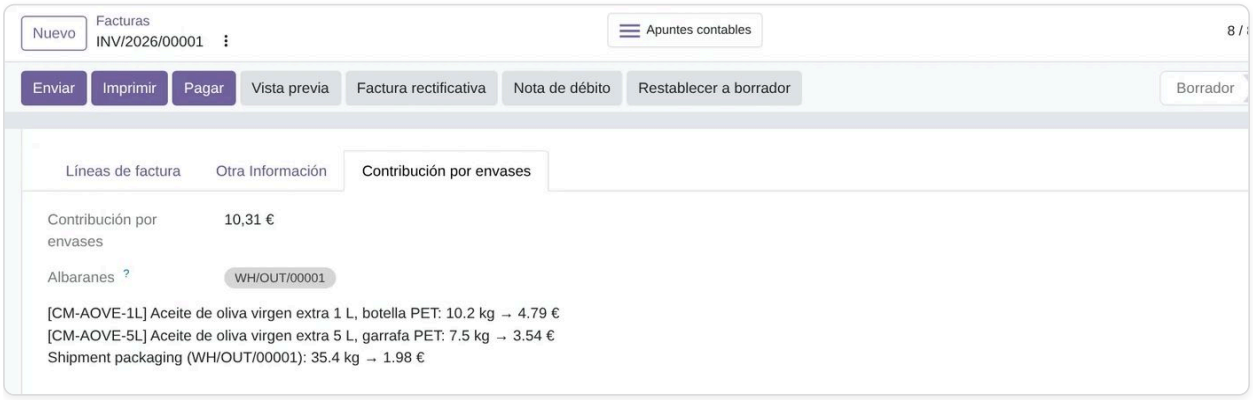
## Qué se envía y quién puede qué

Por cada envase salen el material, los kilos y las unidades, el segmento, la categoría de envase, si es reutilizable, la reciclabilidad, el contenido reciclado, el color y el tarifario. No salen clientes, productos, documentos, precios ni fechas. La factura y lo calculado se quedan en Odoo. Confirmar no pide permisos de EPR & PPWR. **Calcular en FlexigoTech Cloud** lo marca un administrador y viene sin marcar.

## Ejemplo de punta a punta

Tienes una factura para Hostelería Costa Tropical con aceite de oliva virgen extra de 1 L en botella PET y de 5 L en garrafa PET, y el registro de España cobra la contribución como línea. Abres la factura en borrador, pulsas **Calcular contribución por envases** y aparece al final la línea «Contribución a Ecoembes por los envases de estos productos». Al confirmar se recalcula y la pestaña **Contribución por envases** muestra el detalle por producto.

# 9 La línea en la factura: impuestos, moneda y detalle por producto




- **Captura real de Odoo 20.** Factura publicada con la pestaña **Contribución por envases**, el importe y el detalle por producto.

## De dónde llega cada dato

La línea se escribe al confirmar la factura y cuando pulsas **Calcular contribución por envases**. En ambos casos el módulo borra la línea de contribución del borrador y la escribe otra vez con el cálculo de ese momento. Lo que alguien haya cambiado a mano en ella se pierde. El importe lo calcula FlexigoTech Cloud. Los tarifarios y los registros son de EPR & PPWR, el módulo del que depende.

La línea va al final de las líneas de la factura. En moneda y en idioma sigue a la factura: la contribución se pasa de la moneda del tarifario a la de la factura con el cambio de la fecha de la factura, y el texto sale en el idioma del cliente.

## Los botones y los campos

| | |
|---|---|
| **Calcular contribución por envases** | Rehace la línea en facturas y abonos de cliente en borrador. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, enseña el motivo y conserva lo calculado antes. |
| **Contribución por envases** | El importe de la contribución de esta factura. |
| **Contribución mostrada como nota** | Aparece marcada solo cuando la contribución se escribe como nota que no se cobra. |
| **Albaranes** | Albaranes cuyo envase de envío (palés, film, cantoneras) se cobra en esta factura. Solo lo ven los usuarios de Inventario y se cambia en borrador. |
| **El detalle por producto** | Debajo de los campos, sin rótulo: una fila por producto con sus kilos y su importe, y otra para el envase de envío de los albaranes. |

## Línea, nota o nada

- Cobrada como línea: una línea por cada juego de impuestos de los productos, con el IVA de la mercancía.
- Mostrada como nota: una sola nota al final con el total sin impuestos, que no se suma al total de la factura. Los abonos hacen lo mismo.
- Sin contribución: si no hay registro con la opción activa, la factura sale sin línea y sin aviso.

## Cómo se usa

### 1 Crea la factura de cliente en borrador

Añade las líneas de producto como siempre.

### 2 Pulsa Calcular contribución por envases

Si quieres ver el resultado antes de confirmar, abre la pestaña **Contribución por envases**. La línea queda al final.




- **Captura real de Odoo 20.** Borrador con la contribución ya calculada y el botón **Calcular contribución por envases**.

### 3 Confirma la factura

Al confirmar, el módulo rehace la línea con el cálculo de ese momento.

> Las líneas copiadas de una factura en un abono completo se respetan, pero en cualquier otra factura en borrador lo que cambies a mano en la línea de contribución se pierde al recalcular. Los abonos nunca devuelven más de lo que cobró su factura, y las notas de débito no llevan línea. Confirmar no pide permisos de EPR & PPWR.

## Cuándo hay línea y cuándo no

El módulo actúa sobre las facturas y los abonos de cliente en borrador. No actúa sobre las de proveedor ni sobre las facturas del TPV, porque el ticket ya está cobrado y una línea más dejaría la factura a medio pagar. Las notas de débito no llevan línea, y la que copiaron de la factura se quita. Hasta que un administrador marca **Calcular en FlexigoTech Cloud**, no se manda nada a calcular.

El registro es el de la empresa de la factura para la jurisdicción de la dirección de entrega (si no tiene, la del cliente; si tampoco, la de la empresa). Debe tener el flujo **Envase** y **Mostrar la contribución en las facturas** marcada. Sin ese registro, la factura sale sin contribución y sin aviso. El tarifario es el **Activo** en la fecha de la factura: primero uno de la empresa y, si no hay, uno de referencia; si el registro tiene SCRAP, el de ese SCRAP y, si no hay, uno sin SCRAP; entre varios, el más reciente.

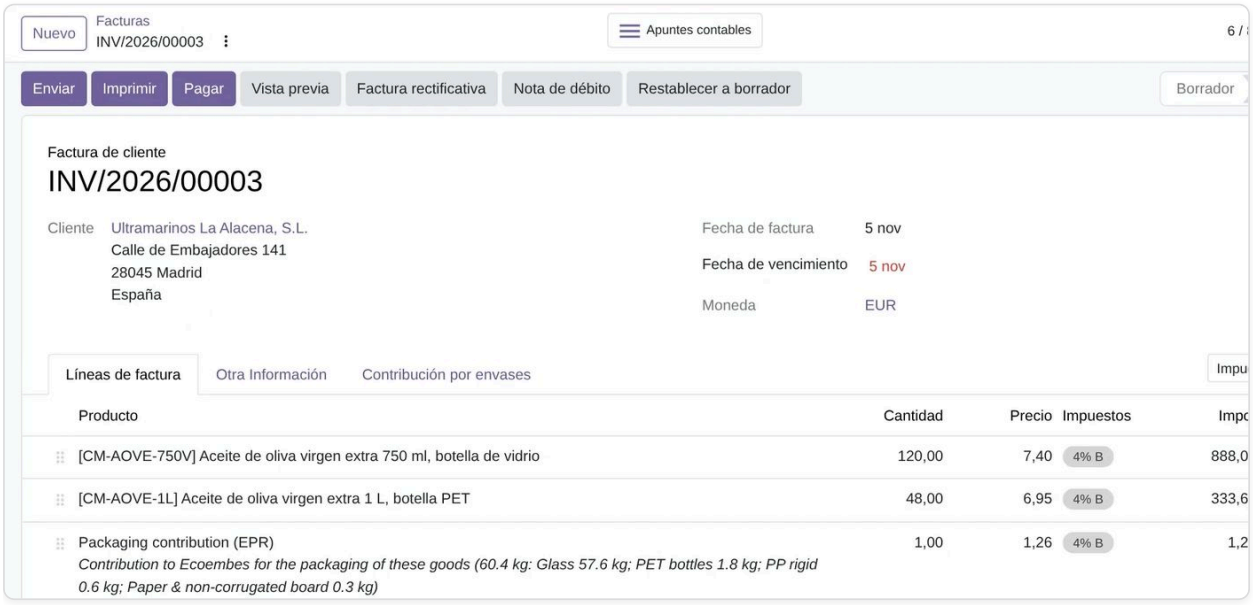
## Qué envases cuentan

Cuentan los envases de la pestaña RAP del producto (de EPR & PPWR). Los **Por unidad de venta** se cuentan por las unidades de la línea. Los **Por pack colectivo** solo cuando algo nombra el pack: la unidad de la línea (Odoo 19 y 20), el empaquetado de su línea de venta (Odoo 17 y 18) o el único pack que registraron los albaranes. Lo vendido en m², kg o litros cuenta cajas enteras. Las unidades sueltas no cuentan ningún pack.

No cuentan los productos con **Sin envases RAP**, los que tienen ese país en **Envase primario declarado aguas arriba en** y los que declara el cliente: su **Responsabilidad RAP** o, con **Valor por defecto de la empresa**, una empresa de otro país cuando **Entregas B2B transfronterizas** dice que declara el cliente. El segmento sale del **Segmento RAP** del cliente; en automático, una empresa es **No doméstico** y una persona, **Doméstico**.

## Qué dicen los avisos del historial

| AVISO | CUÁNDO SALE |
|---|---|
| **«Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.»** | No hay tarifario activo en la fecha. |
| **«Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.»** | Un material no tiene tarifa: queda fuera del importe. |
| **«Contribución de envases sin calcular: <motivo> No se han cambiado las líneas de la factura.»** | FlexigoTech Cloud no calcula al confirmar; la factura se confirma igual. |
| **«Contribución de envases sin calcular: <motivo> Este abono no devuelve nada de ella; añádela a mano si hace falta.»** | Lo mismo, en un abono. |




- **Captura real de Odoo 20.** Factura con vidrio sin tarifa en el tarifario de contrato: el vidrio sale en los kilos de la línea, pero no en su importe.

Los motivos posibles son estos: «Todavía no se ha permitido calcular en FlexigoTech Cloud: un administrador puede permitirlo en Ajustes > EPR y PPWR > FlexigoTech Cloud.»; el estado de la suscripción cuando no hay servicio; «Esta base de datos no está conectada a FlexigoTech Cloud: conéctala en Ajustes > FlexigoTech Cloud.»; «No se ha podido verificar la respuesta de FlexigoTech Cloud.»; y «FlexigoTech Cloud no ha podido calcularlo ahora (<código>): vuelve a intentarlo más tarde.» Si en un lote la nube no contesta, las demás facturas ya no la esperan. Con el botón, el aviso añade «No se ha cambiado nada: lo calculado antes se conserva y se puede consultar y exportar.» y, si falta el permiso, trae el botón **Ir a los ajustes de EPR**.

## Palés, film y cantoneras

El envase de envío sale de las líneas del libro RAP de los albaranes de salida hechos de la factura. Los albaranes salen de los pedidos de venta o los añades a mano en **Albaranes** (solo de salida, hechos y de la misma empresa). Cada albarán se cobra una sola vez: lo cobra otra factura publicada mientras un abono suyo no

devuelva los palés. En un lote de facturas confirmadas juntas, el albarán que toma una ya no vale para la siguiente. Al pasar la factura a borrador o cancelarla, el albarán queda libre.

### Abonos

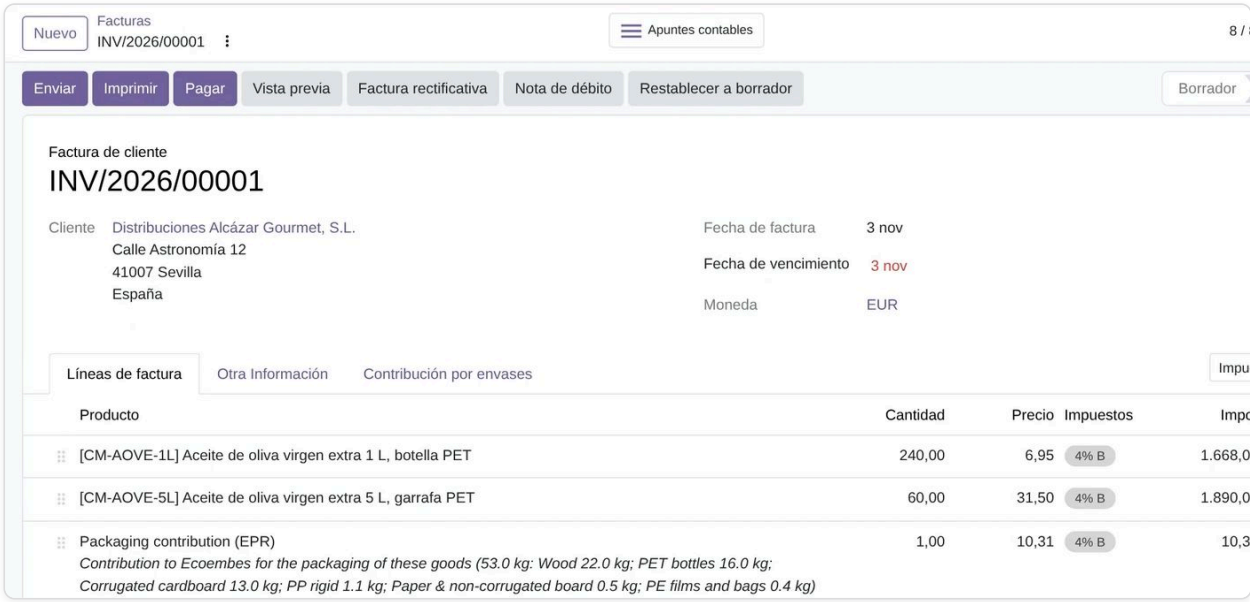
Un abono devuelve lo que cobró su factura, nunca más, con su tarifario y como lo hizo ella (línea o nota), diga lo que diga ahora el registro. Si la factura no cobró nada, el abono no lleva nada. En un abono de todas las cantidades se quedan las líneas copiadas, dentro de lo que queda por devolver, y vuelven los palés si otro abono no los devolvió ya. En un abono de una parte, la contribución es la de lo que vuelve, con el tarifario de la factura, y los palés vuelven con el abono que completa la devolución. Si queda recortado, el detalle añade **Limitado a lo que la factura aún tenía por devolver**. Un abono sin factura de origen se calcula con sus propias líneas.

### Qué guarda la pestaña

La pestaña **Contribución por envases** muestra el importe, la marca de nota, los albaranes y el detalle por producto. El tarifario y el registro con que se calculó se guardan, pero no salen en la factura.

### Ejemplo de punta a punta

1. **La factura de Distribuciones Alcázar Gourmet**
   Lleva aceite de oliva virgen extra en botella PET y en garrafa PET.




- **Captura real de Odoo 20.** Factura publicada con la línea de contribución al final.

2. **La línea de contribución**
   El texto de la línea sale en el idioma del cliente, con los kilos de cada material. En las capturas, la línea sale en inglés: «Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods».

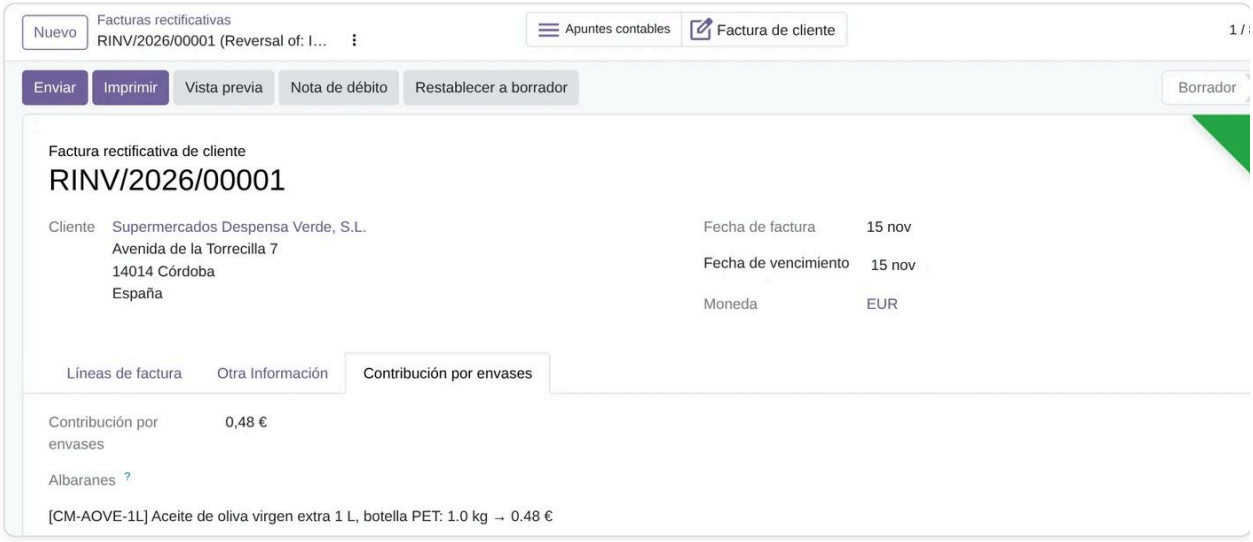
3. **El detalle en la pestaña**
   Debajo del importe, el detalle enseña una fila por producto y otra para el envase de envío del albarán: el palé, el film y las cajas.




- **Captura real de Odoo 20.** Pestaña **Contribución por envases** con el detalle por producto y el envase de envío.

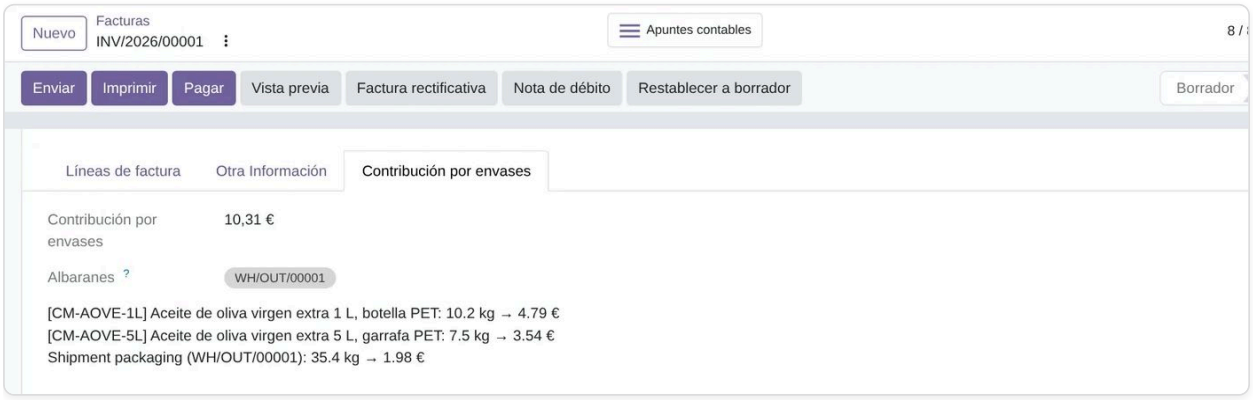
## 4 El abono de Supermercados Despensa Verde

Por dos cajas dañadas en el transporte, el abono devuelve solo la contribución de esas unidades, con el tarifario de su factura.




- **Captura real de Odoo 20.** Abono con su pestaña **Contribución por envases**.

# 10 Palés, film y cantoneras: el envase de envío de tus albaranes, una sola vez




- **Captura real de Odoo 20.** Factura publicada con la pestaña **Contribución por envases** y el campo **Albaranes**.

## De dónde llegan los datos

Los palés, el film y el resto del envase de envío salen del libro RAP de EPR & PPWR. Cada albarán validado apunta sus envases en ese libro si la opción **Registrar al validar** está marcada en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**, en el bloque **Libro**. Viene marcada.

Los albaranes de la factura salen de sus pedidos de venta. Un usuario de Inventario también puede añadirlos a mano, con la factura en borrador, en el campo **Albaranes** de la pestaña **Contribución por envases**.

## Dónde se maneja

| | |
|---|---|
| **Mostrar la contribución en las facturas** | Opción del registro de EPR & PPWR, en **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros**. Decide si la contribución sale en las facturas de ese registro. |
| **Contribución en las facturas** | Cómo sale: cobrada como línea de la factura o mostrada como nota, sin cobrarla. |
| **Actualizar tarifarios RAP** | Botón del registro. Baja el paquete firmado de tarifarios desde FlexigoTech Cloud. |
| **Calcular contribución por envases** | Botón de la factura en borrador. Calcula la contribución de la factura, envase de envío incluido. |

## Cómo se cobra cada albarán

1. **Prepara el albarán**
   El albarán de salida está hecho y su envase está apuntado en el libro RAP.

2. **Calcula la contribución**
   En la factura en borrador, pulsa **Calcular contribución por envases**. El envase de envío de los albaranes se suma a la contribución.




- **Captura real de Odoo 20.** Borrador con el botón **Calcular contribución por envases** y la contribución en las líneas.

### 3 Publica la factura

El albarán queda cobrado en esa factura y no se cobra en ninguna otra.

Si pasas la factura a borrador o la cancelas, el albarán queda libre y otra factura puede cobrarlo.

> Un albarán se cobra una sola vez. Mientras lo tenga otra factura publicada no entra en ninguna más, salvo que un abono de esa factura devuelva los palés. En un lote de facturas confirmadas juntas, el albarán que toma una factura ya no vale para la siguiente. Solo cuentan albaranes de salida, hechos y de la misma empresa.

## Qué entra en el envase de envío

Entran las líneas del libro RAP de los albaranes de salida hechos de la factura que vienen de una de estas cuatro fuentes: el tipo de paquete, un extra del paquete, una regla de envío o un extra del albarán: de ahí salen los palés, el film y las cantoneras, sin teclearlos en la factura. Estas líneas van con el grupo de impuestos que más suma.

## Cuándo puede cobrarse un albarán

- Si ninguna factura publicada lo ha cobrado, cualquier factura puede tomarlo.
- Si lo cobró una factura publicada, ninguna otra puede cobrarlo, salvo que un abono de esa factura devuelva los palés.
- En un lote de facturas confirmadas juntas, el albarán que toma una factura ya no vale para la siguiente.
- Si la factura que lo cobró vuelve a borrador o se cancela, el albarán queda libre otra vez.

## Reglas y condiciones

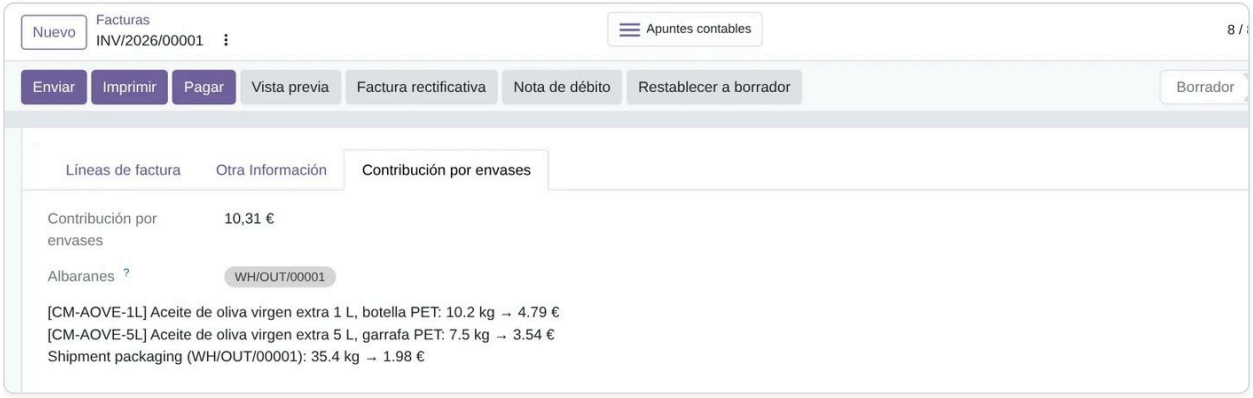
- Solo valen albaranes de salida, hechos y de la misma empresa que la factura.
- Los albaranes llegan de los pedidos de venta de la factura o los añades tú en **Albaranes**.
- Sin **Registrar al validar** marcada, los albaranes no apuntan sus envases y no hay envase de envío que cobrar. Viene marcada.
- Sin suscripción ni prueba de FlexigoTech Cloud no se calcula la contribución y la factura sale sin ella.

### El registro del albarán

En el albarán hay una referencia a la factura que cobró su envase de envío. Es de solo lectura, el módulo la rellena y no sale en ninguna vista.

### Ejemplo de punta a punta

Distribuciones Alcázar Gourmet recibe una factura con aceite de oliva virgen extra de 1 L en botella PET y de 5 L en garrafa PET. Su albarán de salida está hecho y su palé, su film y sus cajas de envío están apuntados en el libro RAP. En la pestaña **Contribución por envases**, el campo **Albaranes** lo enseña y el detalle suma, en una fila aparte, ese envase de envío. La factura publicada cobra la contribución a Ecoembes por los envases de estos productos y, aparte, el envase de envío. Ninguna otra factura puede cobrar ese albarán, salvo que esta vuelva a borrador o se cancele, o que un abono suyo que complete la devolución devuelva los palés.




- **Captura real de Odoo 20.** Factura con **Albaranes** y el detalle por producto en la pestaña **Contribución por envases**.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 11 Al confirmar y con el botón: el cálculo en FlexigoTech Cloud y sus avisos



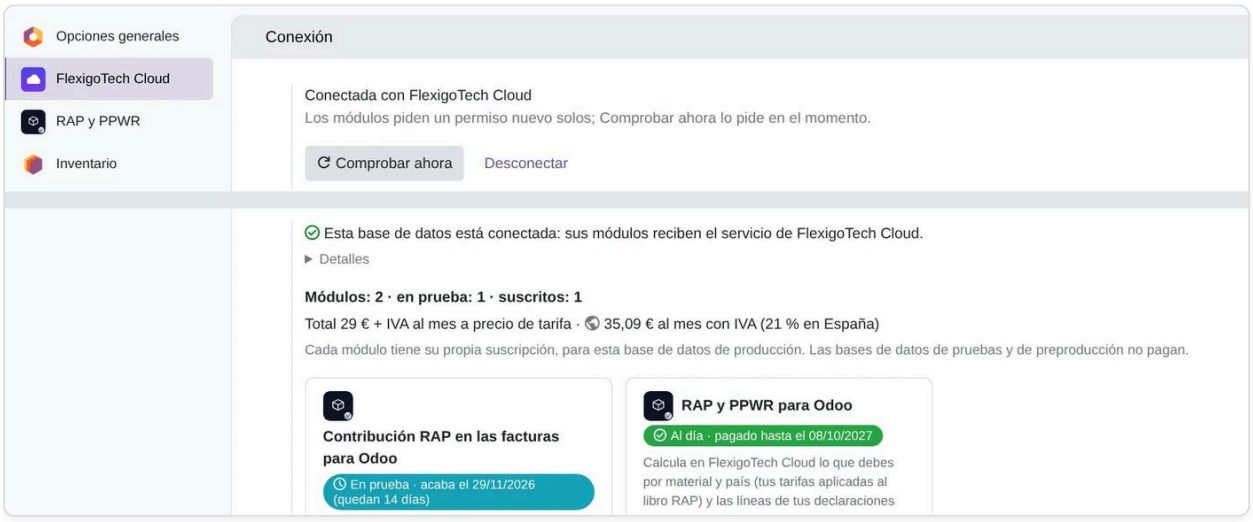

- **Captura real de Odoo 20.** Borrador con la línea de contribución escrita y el botón **Calcular contribución por envases** junto a **Confirmar**.

### De dónde llega cada dato

- Al confirmar una factura o un abono de cliente, el módulo manda a calcular a FlexigoTech Cloud los envases de lo facturado y escribe el resultado en la factura.
- Con el botón **Calcular contribución por envases** haces lo mismo en un borrador, sin confirmar.

## Los botones

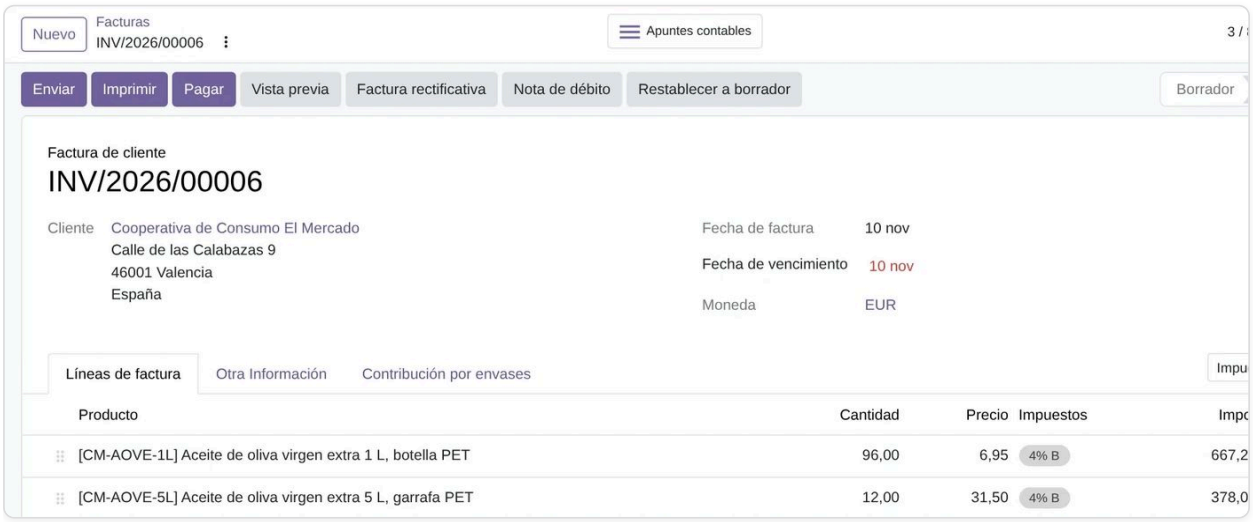
| | |
|---|---|
| **Calcular contribución por envases** | Está en los borradores de facturas y abonos de cliente. Borra la línea de contribución y la escribe otra vez con el cálculo de ese momento. |
| **Confirmar** | Publica la factura. Si FlexigoTech Cloud no calcula la contribución, la factura se confirma igual. |
| **Ir a los ajustes de EPR** | Sale en el aviso del botón cuando falta el permiso para calcular en FlexigoTech Cloud. |




- **Captura real de Odoo 20.** Ajustes de FlexigoTech Cloud con la conexión y el módulo **Contribución RAP en las facturas para Odoo En prueba**.

## Cuándo no se calcula

Si FlexigoTech Cloud no calcula, la factura se confirma sin tocar sus líneas y el historial dice por qué: «Contribución de envases sin calcular: <motivo> No se han cambiado las líneas de la factura.» En un abono, el aviso añade que no devuelve nada de ella.




- **Captura real de Odoo 20.** Factura de la Cooperativa de Consumo El Mercado, confirmada aunque FlexigoTech Cloud no respondía: sale sin línea de contribución.

## Si falla el botón

El botón enseña el motivo y deja lo anterior: «No se ha cambiado nada: lo calculado antes se conserva y se puede consultar y exportar.»

1. **Abre el borrador**
   Entra en **Facturación › Clientes › Facturas** y abre una factura o un abono de cliente en borrador.

2. **Pulsa Calcular contribución por envases**
   La línea de contribución se escribe de nuevo con el cálculo de ese momento.

3. **Confirma**
   Pulsa **Confirmar**. Al confirmar se vuelve a calcular.

> Lo que cambies a mano en la línea de contribución de un borrador se pierde al confirmar o al pulsar el botón. Mientras no marques **Calcular en FlexigoTech Cloud** en los ajustes de RAP y PPWR, no se manda nada a calcular.

## Los avisos del historial

| AVISO | QUÉ SIGNIFICA |
|---|---|
| **«Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.»** | El registro no encuentra un tarifario **Activo** en esa fecha. La factura sale sin línea. |
| **«Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.»** | Esos materiales quedan fuera del importe. El resto se calcula. |
| **«Todavía no se ha permitido calcular en FlexigoTech Cloud: un administrador puede permitirlo en Ajustes > EPR y PPWR > FlexigoTech Cloud.»** | Nadie ha marcado **Calcular en FlexigoTech Cloud**. |
| **«Esta base de datos no está conectada a FlexigoTech Cloud: conéctala en Ajustes > FlexigoTech Cloud.»** | No hay conexión con la nube. |
| **«No se ha podido verificar la respuesta de FlexigoTech Cloud.»** | La respuesta de la nube no se ha podido comprobar y no se usa. |
| **«FlexigoTech Cloud no ha podido calcularlo ahora (<código>): vuelve a intentarlo más tarde.»** | La nube no ha contestado. Si falla en un lote de facturas, las demás ya no la esperan. |

Sin servicio, el motivo es el estado de la suscripción. Los avisos salen en el idioma del cliente de la factura y se apuntan aunque el usuario no tenga correo.

## Cuándo se calcula y cuándo no

- Solo facturas y abonos de cliente en borrador. Las facturas de proveedor no entran.
- Nunca las facturas del TPV: el ticket ya está cobrado y una línea más dejaría la factura a medio pagar.
- Se usa el registro de la empresa de la factura para la jurisdicción de la dirección de entrega de la factura. Si no tiene, la del cliente. Si esa dirección no tiene país, la de la empresa.
- El registro debe tener el flujo **Envase** y **Mostrar la contribución en las facturas** marcada. Sin ese registro, la factura sale sin contribución y sin aviso.
- El tarifario es el **Activo** en la fecha de la factura (en un abono, la de su factura). Primero uno de la empresa y, si no hay, uno de referencia. Si el registro tiene SCRAP, el de ese SCRAP y, si no hay, uno sin SCRAP. Entre varios, el más reciente.

- Las notas de débito no llevan línea, y la que copiaron de la factura se quita: corrigen el precio de algo ya facturado y no entregan envases.

### Qué envases cuentan

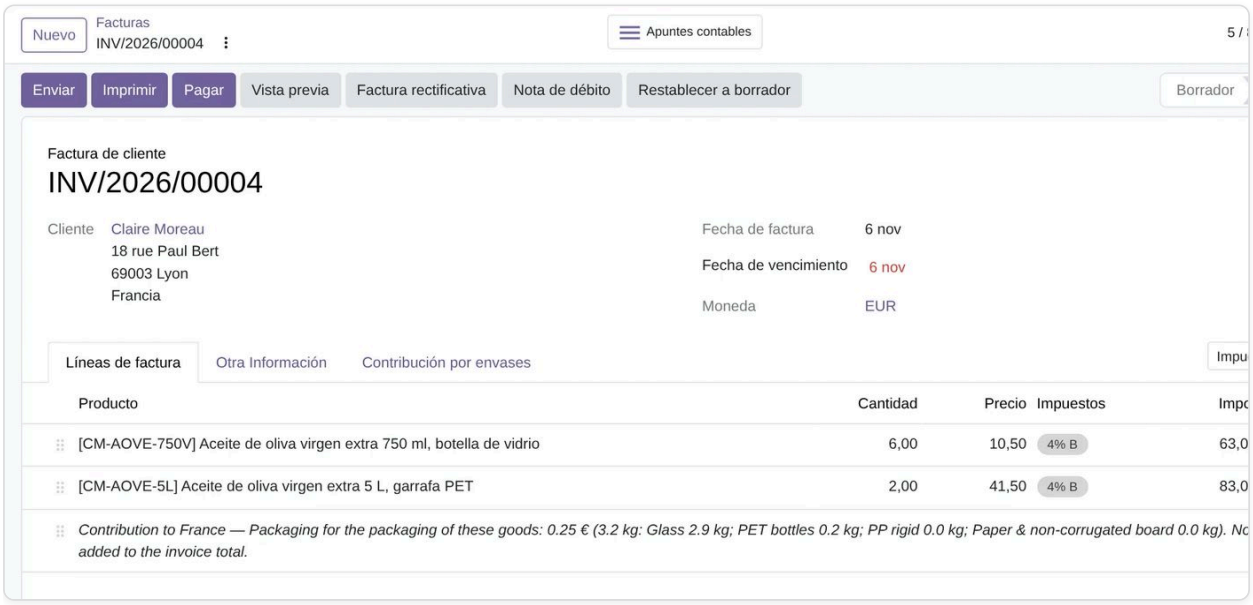
Cuentan los de la pestaña RAP del producto. Los **Por unidad de venta** cuentan por las unidades de la línea. Los **Por pack colectivo** cuentan solo cuando algo nombra el pack. Lo vendido en m², kg o litros cuenta cajas enteras, y las unidades sueltas no cuentan ningún pack.

No cuentan los de un producto con **Sin envases RAP**, los de un producto que tiene ese país en **Envase primario declarado aguas arriba en** y los que declara el cliente. Eso depende de su **Responsabilidad RAP** o, con **Valor por defecto de la empresa**, de **Entregas B2B transfronterizas**. El segmento sale del **Segmento RAP** del cliente. En automático, una empresa es **No doméstico** y una persona, **Doméstico**.

### Cómo queda en la factura

FlexigoTech Cloud aplica el tarifario a cada envase y devuelve la cuota de cada uno. El módulo escribe una línea por cada juego de impuestos de los productos, con esos impuestos, y su precio deja la contribución sin impuestos aunque los precios los lleven incluidos. Es el producto de servicio **Contribución por envases (RAP)**, que se crea solo la primera vez, uno por empresa. Va al final de las líneas.

Con **Mostrada como nota, sin cobrarla**, el módulo escribe una sola nota con el total sin impuestos y no la suma al total. En la pestaña se marca **Contribución mostrada como nota**. La contribución se pasa de la moneda del tarifario a la de la factura con el cambio de la fecha de la factura.



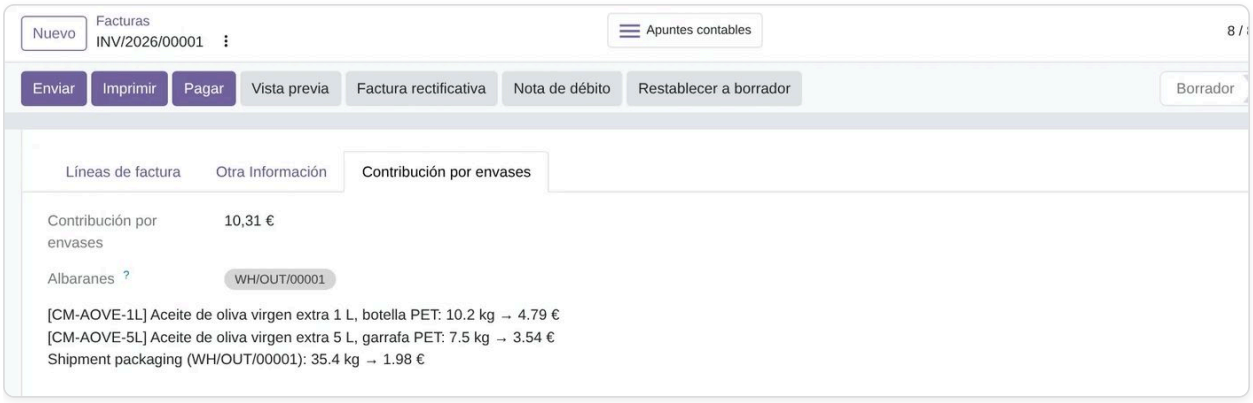

- **Captura real de Odoo 20.** Factura de Claire Moreau con la contribución escrita como nota al final de las líneas.

## La pestaña Contribución por envases

| | |
|---|---|
| **Contribución por envases** | El importe de la contribución. |
| **Contribución mostrada como nota** | Solo sale si la contribución es una nota. |
| **Albaranes** | Solo la ven los usuarios de Inventario. Se cambia en borrador y cada albarán se cobra una sola vez. |

| | |
|---|---|
| **El detalle por producto** | Debajo de los campos, sin rótulo: una fila por producto, con sus kilos y su importe, y otra «Envase de envío (<albaranes>)». |
| **Limitado a lo que la factura aún tenía por devolver** | Solo en un abono recortado. |

El tarifario y el registro con que se calculó se guardan en la factura, pero su formulario no los enseña.




- **Captura real de Odoo 20.** Pestaña **Contribución por envases** con **Albaranes** y el detalle por producto.

## Palés, film y cantoneras

Se cobran las líneas del libro RAP de los albaranes de salida hechos de la factura que vienen del tipo de paquete, de un extra del paquete, de una regla de envío o de un extra del albarán. Los albaranes salen de los pedidos de venta de la factura o se añaden a mano en **Albaranes**. Solo valen los de salida, hechos y de la misma empresa. Van con el grupo de impuestos que más suma.

Cada albarán se cobra una sola vez. Si otra factura publicada ya lo cobró, no vale hasta que un abono suyo devuelva los palés. En un lote de facturas confirmadas juntas, el que toma uno ya no vale para la siguiente. Al pasar la factura a borrador o cancelarla, el albarán queda libre.

## Abonos

- Un abono devuelve lo que cobró su factura, nunca más, con el tarifario de la factura y como lo hizo ella (línea o nota), diga lo que diga ahora el registro.
- Si la factura no cobró nada, el abono no lleva nada.
- Un abono de todas las cantidades conserva las líneas copiadas de la factura, dentro de lo que queda por devolver. Los palés vuelven si otro abono no los devolvió ya.
- Un abono de una parte lleva la contribución de lo que vuelve. Los palés vuelven con el abono que completa la devolución de todas las unidades.
- Un abono sin factura de origen se calcula con sus propias líneas.

## Quién puede hacerlo

Confirmar facturas y abonos no pide permisos de EPR & PPWR: un usuario solo de Facturación confirma. El módulo lee el registro, el tarifario y los albaranes de la empresa de la factura. El campo **Albaranes** lo cambian los usuarios de Inventario. El botón **Actualizar tarifarios RAP** solo lo ven los administradores, y **Calcular en FlexigoTech Cloud** lo marca un administrador.

### Qué va a FlexigoTech Cloud

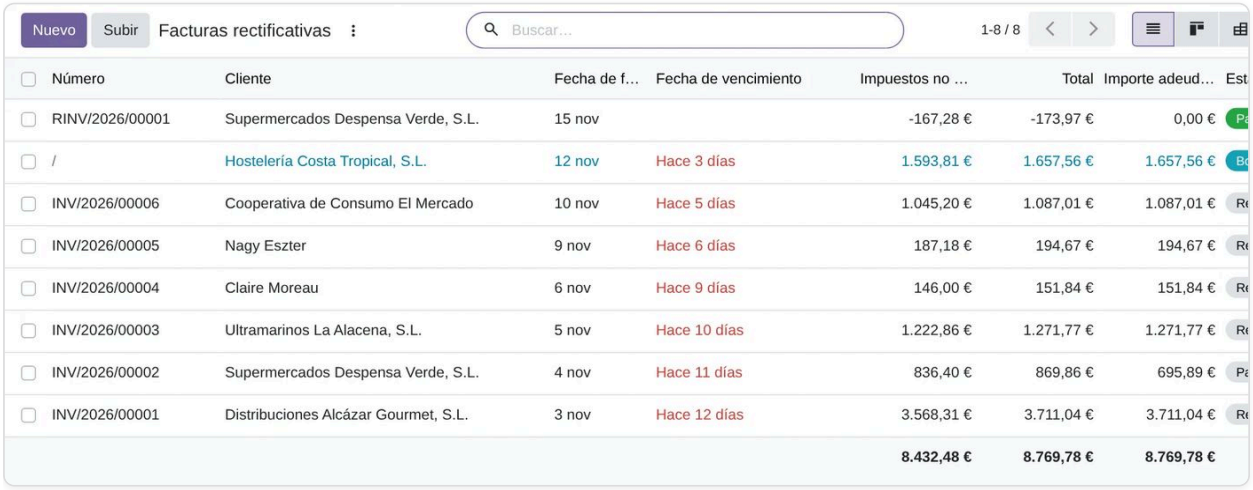
Por cada envase van el código de material, los kilos y las unidades, el segmento, la categoría de envase del PPWR, si es reutilizable, el grado de reciclabilidad, el contenido reciclado y el color, y el tarifario que se aplica. Nunca van clientes, productos, documentos, precios ni fechas. La factura y lo calculado se quedan en Odoo.

### Ejemplo

En el borrador de Hostelería Costa Tropical, con aceite de oliva virgen extra de 1 L en botella PET y de 5 L en garrafa PET, pulsas **Calcular contribución por envases** y se escribe una línea «Contribución a Ecoembes por los envases de estos productos». Compruebas la pestaña **Contribución por envases** y pulsas **Confirmar**. Si FlexigoTech Cloud no contesta, la factura se confirma con el aviso «Contribución de envases sin calcular:» en su historial y sin cambiar las líneas. Con la nube disponible, pulsas el botón en un borrador para volver a calcularla.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

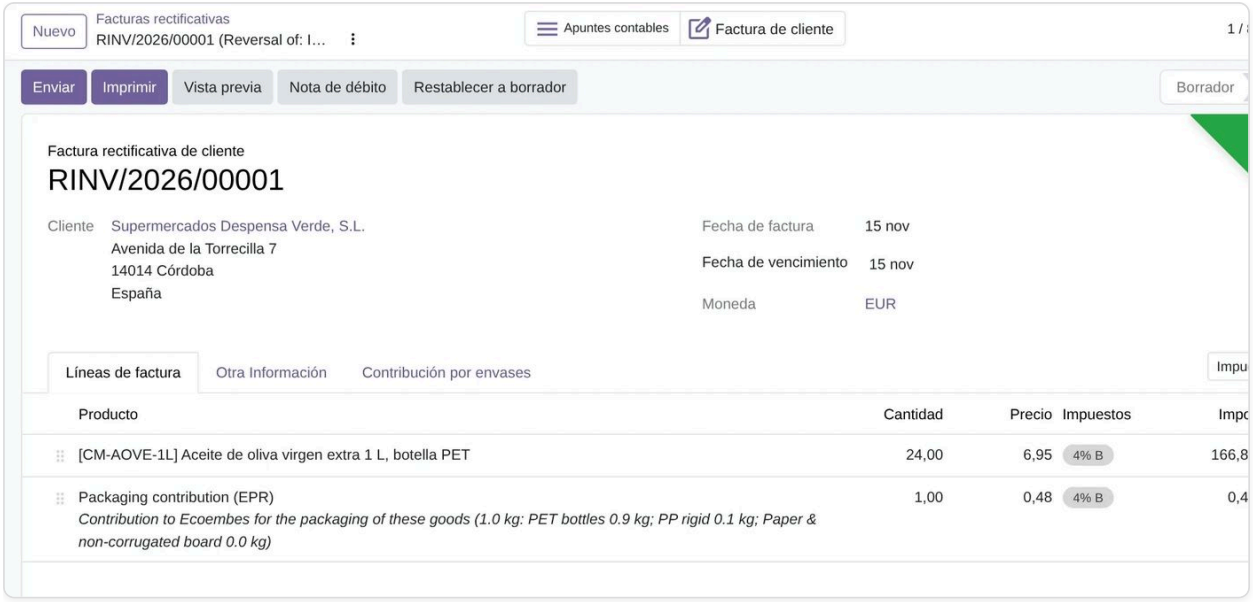
# 12 Abonos y notas de débito: devolver lo cobrado con la misma tarifa




| Número | Cliente | Fecha de f… | Fecha de vencimiento | Impuestos no … | Total | Importe adeud… | Est |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RINV/2026/00001 | Supermercados Despensa Verde, S.L. | 15 nov | | -167,28 € | -173,97 € | 0,00 € | Pa |
| / | Hostelería Costa Tropical, S.L. | 12 nov | Hace 3 días | 1.593,81 € | 1.657,56 € | 1.657,56 € | Bo |
| INV/2026/00006 | Cooperativa de Consumo El Mercado | 10 nov | Hace 5 días | 1.045,20 € | 1.087,01 € | 1.087,01 € | Re |
| INV/2026/00005 | Nagy Eszter | 9 nov | Hace 6 días | 187,18 € | 194,67 € | 194,67 € | Re |
| INV/2026/00004 | Claire Moreau | 6 nov | Hace 9 días | 146,00 € | 151,84 € | 151,84 € | Re |
| INV/2026/00003 | Ultramarinos La Alacena, S.L. | 5 nov | Hace 10 días | 1.222,86 € | 1.271,77 € | 1.271,77 € | Re |
| INV/2026/00002 | Supermercados Despensa Verde, S.L. | 4 nov | Hace 11 días | 836,40 € | 869,86 € | 695,89 € | Pa |
| INV/2026/00001 | Distribuciones Alcázar Gourmet, S.L. | 3 nov | Hace 12 días | 3.568,31 € | 3.711,04 € | 3.711,04 € | Re |
| | | | | **8.432,48 €** | **8.769,78 €** | **8.769,78 €** | |

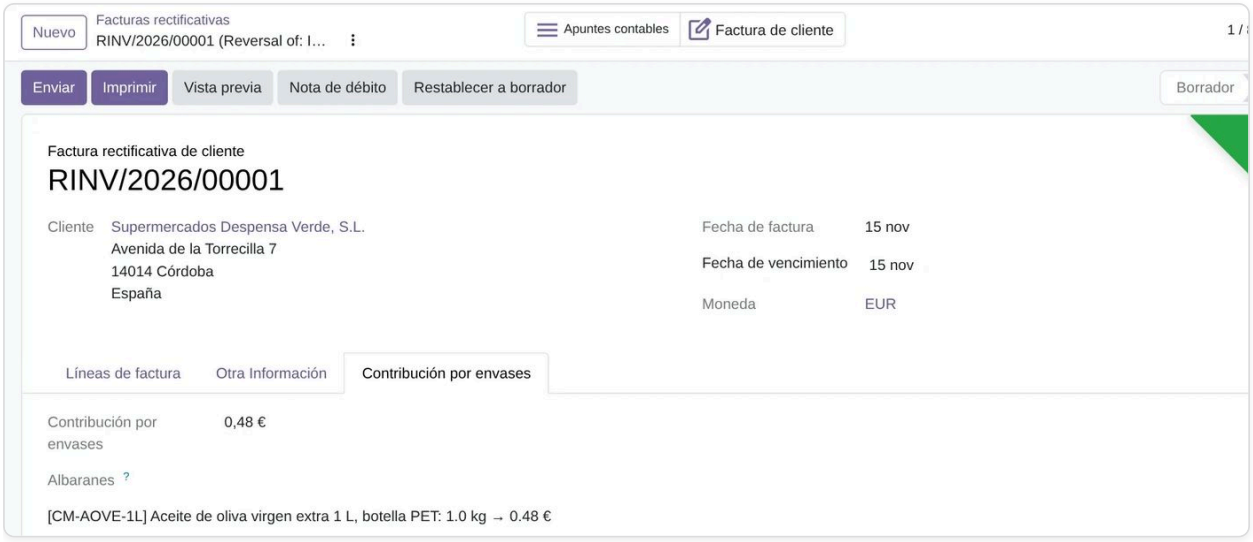
- **Captura real de Odoo 20.** La lista de **Facturas rectificativas** con el abono de Supermercados Despensa Verde publicado.

El abono sale de una factura de cliente y devuelve la contribución que esa factura cobró, o la parte de lo que vuelve. Si la factura no cobró nada, el abono tampoco lleva nada. Los datos de la contribución se calculan al confirmar el abono y cada vez que pulsas el botón de su borrador.




- **Captura real de Odoo 20.** El abono de Supermercados Despensa Verde, con la línea de contribución a Ecoembes junto a las líneas de producto.

Si la factura mostró la contribución como nota, el abono la muestra también como nota. Si la cobró como línea, el abono la devuelve como línea. Lo decide lo que hizo la factura, no lo que diga ahora el registro.




- **Captura real de Odoo 20.** La pestaña **Contribución por envases** del abono, con su importe, el campo **Albaranes** y el detalle por producto.

| | |
|---|---|
| **Calcular contribución por envases** | Rehace la contribución del borrador de una factura o de un abono de cliente. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, enseña el motivo y conserva lo calculado antes. No se ve cuando el documento ya no es un borrador. |
| **Contribución por envases** | El importe de la contribución del documento. |
| **Contribución mostrada como nota** | Solo aparece si la contribución se muestra como nota. |
| **Albaranes** | Solo lo ven los usuarios de Inventario. Se cambia mientras el documento está en borrador. |
| **El detalle por producto** | Debajo de los campos, sin rótulo: una fila por producto, con sus kilos y su importe, y otra con el envase de envío. |

## Estados

El botón **Calcular contribución por envases** solo sale con el documento en **Borrador**. Una vez **Publicado**, la contribución queda como está.

## Cómo se usa

1. **Abre el abono**
   Entra en **Facturación › Clientes › Facturas rectificativas** y abre el borrador.
2. **Calcula la contribución**
   Pulsa **Calcular contribución por envases** y revisa la línea o la nota.
3. **Revisa la pestaña**
   En **Contribución por envases** mira el importe y el detalle por producto.
4. **Confirma**
   Al confirmar, el módulo calcula la contribución con el tarifario de la factura.

> Una nota de débito no lleva contribución, y la que copió de la factura se quita. Un abono no devuelve más de lo que cobró su factura ni se calcula con el tarifario actual.

## Qué devuelve un abono según su tipo

| | |
|---|---|
| **Factura sin contribución** | El abono no lleva nada. |
| **Abono de todas las cantidades de la factura** | Se quedan las líneas copiadas de la factura, dentro de lo que queda por devolver. Los palés vuelven si otro abono no los devolvió ya. |
| **Abono de una parte** | Lleva la contribución de lo que vuelve, con el tarifario de la factura. Los palés vuelven con el abono que completa la devolución de todas las unidades. |
| **Abono sin factura de origen** | Se calcula con sus propias líneas. |
| **Nota de débito** | No lleva contribución: corrige el precio de algo ya facturado y no entrega envases. |

## Reglas y condiciones

- Un abono devuelve como máximo lo que cobró su factura. Si otros abonos de esa factura ya devolvieron parte, solo devuelve lo que quede.
- En un abono recortado, el detalle por producto de la pestaña añade **Limitado a lo que la factura aún tenía por devolver**.
- El importe pasa de la moneda del tarifario a la del abono con el cambio de la fecha de su factura.
- El texto de la línea o de la nota sale en el idioma del cliente. En las capturas de esta guía, la línea, la nota y los avisos salen en inglés.
- Al confirmar o pulsar el botón, el módulo borra la línea de contribución del borrador y la escribe de nuevo. Lo que cambies a mano en ella se pierde. En un abono completo se respetan las líneas copiadas de la factura.
- Si FlexigoTech Cloud no calcula, el abono se confirma igual y el historial dice: «Contribución de envases sin calcular: <motivo> Este abono no devuelve nada de ella; añádela a mano si hace falta.»

### Campos y pestañas

La pestaña **Contribución por envases** sale en facturas y abonos de cliente. El tarifario y el registro con los que se calculó la contribución se guardan, pero no salen en la factura. **Albaranes** solo lo ven los usuarios de Inventario.

### Ejemplo de punta a punta

Supermercados Despensa Verde recibió una factura por 120 botellas de aceite de oliva virgen extra de 1 L en botella PET, con la contribución a Ecoembes cobrada como línea. Dos cajas, 24 botellas, llegan dañadas en el transporte. Creas el abono desde la factura con ese motivo, dejas en 24 la cantidad del aceite y lo confirmas. El abono devuelve la contribución de esas 24 botellas con el tarifario de la factura, y el detalle de su pestaña **Contribución por envases** la desglosa. Si el abono hubiera recogido las 120 botellas, se habría quedado con la línea copiada de la factura. Ya confirmado, sale como **Publicado** en **Facturas rectificativas**.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 13 Los tarifarios: el de tu contrato y los de referencia

Nuevo Tarifarios ⋮ Buscar... 1-33 / 3

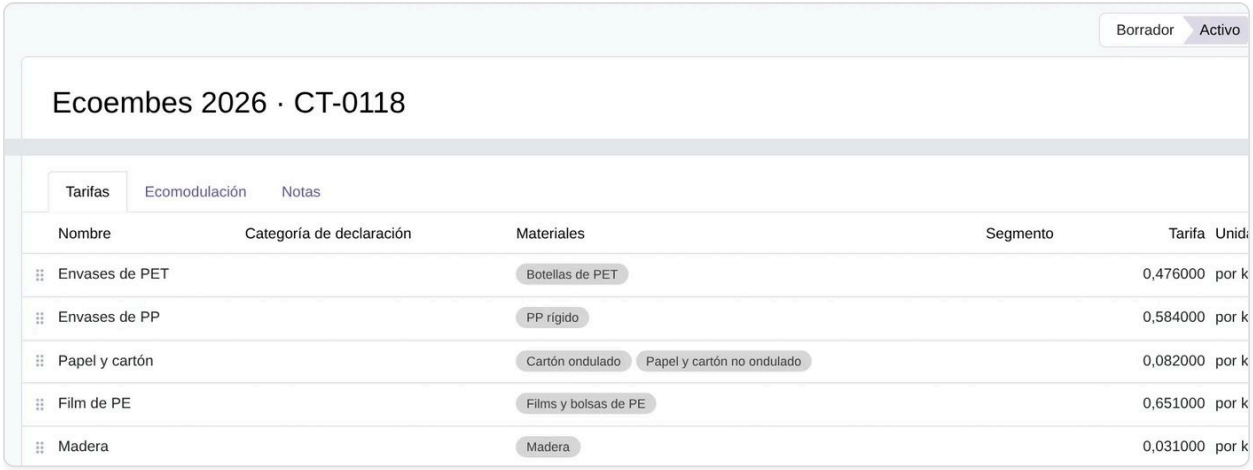
| Nombre | Jurisdicción | SCRAP | Fecha desde | Fecha hasta | Moneda | Empresa | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026 | Austria | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| Екобулпак България АД 2026 | Bulgaria | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpack… | Bulgaria | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| Valipac 2026 | Bélgica | Valipac | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| Fost Plus 2026 | Bélgica | Fost Plus | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026 | Chequia | EKO-KOM,… | 1 ene | 31 dic | CZK | | |
| EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2025 Struktura odměn od 1. … | Chequia | EKO-KOM,… | 1 ene 2025 | 31 dic 2025 | CZK | | |
| Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table found)… | Chipre | | 1 ene 2025 | 31 dic 2025 | EUR | | |
| Ecoembes 2026 · CT-0118 | España | Ecoembes | 1 ene | 31 dic | EUR | Oleícola C… | |
| Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration form … | Finlandia | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (< 5… | Finlandia | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |
| Citeo 2026 | Francia | | 1 ene | 31 dic | EUR | | |

- **Captura real de Odoo 20.** Lista de **Tarifarios**, con el tarifario de tu contrato y los de referencia.

Los tarifarios son de EPR & PPWR, el módulo del que depende este. Los ves en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**.

### De dónde llega cada dato

- El tarifario de tu contrato lo das de alta tú, a mano, con sus tarifas por material. EPR & PPWR no trae ninguno para España; en los ejemplos se llama Ecoembes 2026 · CT-0118.
- Los tarifarios de referencia de muchos países (por ejemplo, Citeo 2026 en Francia) vienen con EPR & PPWR.
- Los tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía se bajan con el botón **Actualizar tarifarios RAP** de tu registro, y la tarea programada **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud** hace lo mismo cada día. El de Reino Unido para 2026 es ilustrativo, porque PackUK aún no lo ha confirmado: llega en **Borrador** y no entra en el cálculo.




- **Captura real de Odoo 20.** El tarifario de contrato con sus tarifas por material, en **por kg**.

## Los botones del registro

| | |
|---|---|
| **Mostrar la contribución en las facturas** | Se activa en el registro de **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** para que sus facturas lleven la contribución. |
| **Contribución en las facturas** | Elige cómo sale: **Cobrada como línea de la factura** o **Mostrada como nota, sin cobrarla**. |
| **Actualizar tarifarios RAP** | Baja el paquete de tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía. |

## Estados

Un tarifario solo entra en el cálculo si está **Activo** en la fecha de la factura. En un abono se usa la fecha de su factura.

## Cómo elige Odoo el tarifario

1. **Mira la fecha**
   Usa el tarifario activo en la fecha de la factura.

2. **Prefiere el tuyo**
   Primero busca uno de tu empresa, el de tu contrato. Si no hay, usa uno de referencia.

3. **Ajusta por SCRAP**
   Si el registro tiene SCRAP, prefiere el tarifario de ese SCRAP y, si no hay, uno sin SCRAP. Entre varios, toma el más reciente.

> Si no hay tarifario activo en la fecha de la factura, no sale línea de contribución y el aviso es «Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.». Si un material no tiene tarifa, queda fuera del importe: «Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.».

## Qué tarifario entra en el cálculo

Se parte del tarifario **Activo** en la fecha de la factura; en un abono, la de su factura; sin fecha, hoy. Primero se buscan los de tu empresa, que son los de tu contrato. Solo si no hay ninguno se pasa a los de referencia. Si el

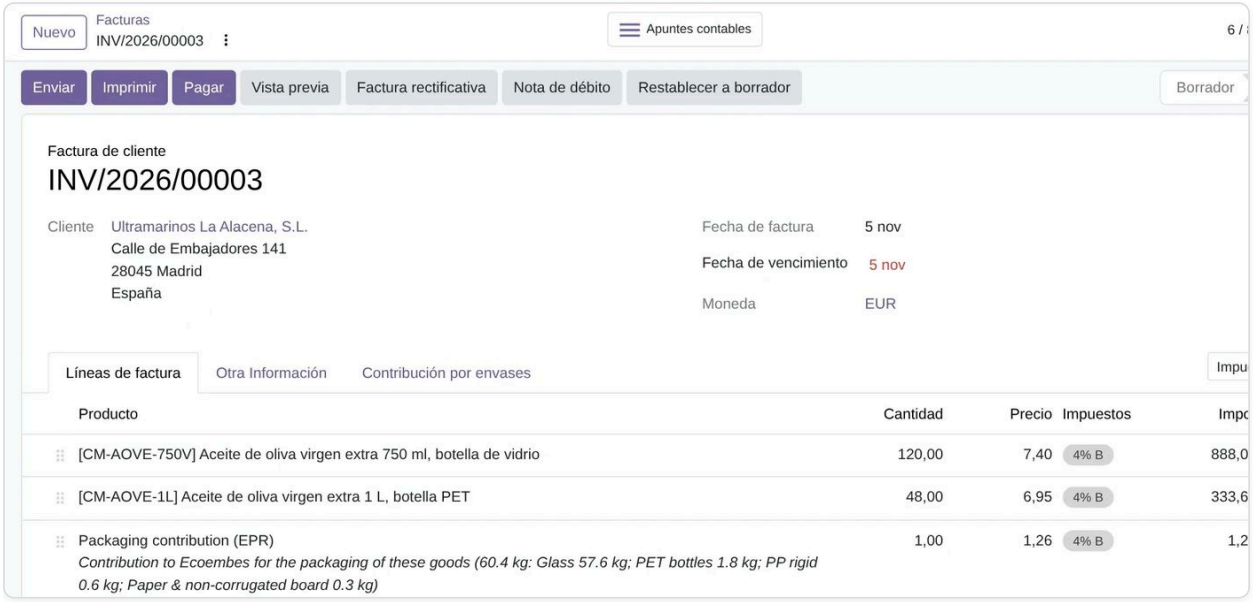
registro tiene SCRAP, gana el de ese SCRAP y, si no hay, vale uno sin SCRAP. Si quedan varios, gana el más reciente.

## Qué hace FlexigoTech Cloud con el tarifario

El importe lo calcula FlexigoTech Cloud. Aplica el tarifario a cada envase, con la tarifa más concreta, su unidad y la ecomodulación, y devuelve la cuota de cada uno. Sin la suscripción de este módulo o su prueba no hay cálculo y la factura sale sin contribución.

## Cuando no deja calcular o no cuenta un material

| SITUACIÓN | QUÉ PASA |
|---|---|
| **Sin tarifario activo en la fecha de la factura** | No sale línea de contribución. El aviso es «Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.» |
| **Un material sin tarifa en el tarifario** | Queda fuera del importe. El aviso es «Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.» y el historial de la factura lo dice. |

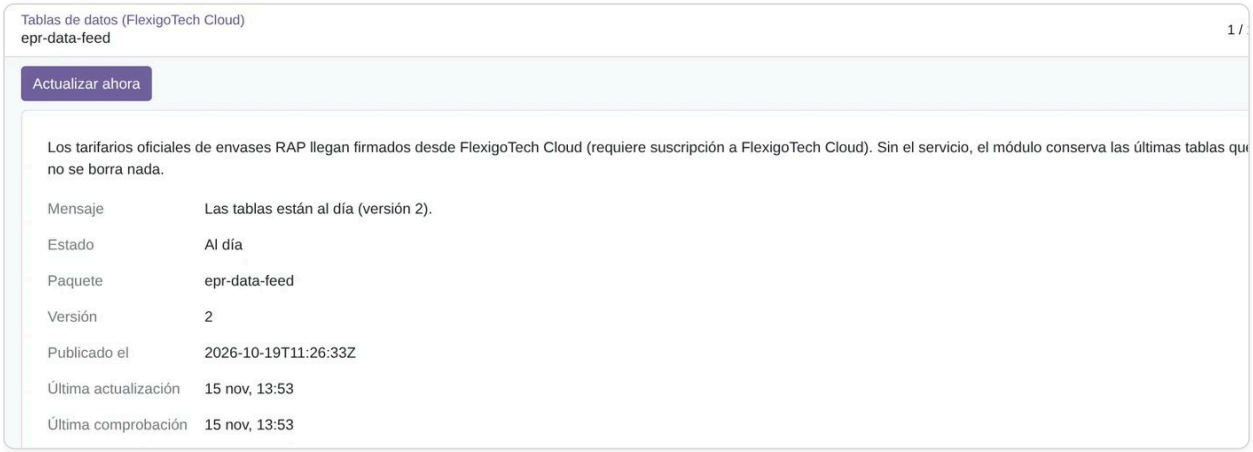



- **Captura real de Odoo 20.** Factura con vidrio, que el tarifario de contrato no tiene: sale en los kilos de la línea, pero no suma al importe.

## Qué trae cada fuente

- El paquete epr-data-feed publicado (versión 2, 19-10-2026) trae los tarifarios de Reino Unido (PackUK: año 1, 2025-26, confirmado; año 2, 2026-27, ilustrativo, que PackUK aún no ha confirmado y que llega en **Borrador**), Hungría 2026 en forintos (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, anexo 4) y Turquía 2026 en liras (GEKAP, Tebliğ 2026/1). No trae tarifarios de sistemas colectivos.
- EPR & PPWR trae tarifarios de referencia de muchos países, como Citeo 2026 en Francia. Para España no trae ninguno.
- La tarea **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud** baja el paquete cada día con la suscripción del primer módulo con servicio, este incluido. Sin servicio, no llama a la nube ni toca nada.

El tarifario de Reino Unido del año 2 (2026-27) es ilustrativo: PackUK aún no lo ha confirmado. Llega en **Borrador** y no entra en el cálculo, así que una factura de 2026 con entrega en Reino Unido sale sin línea y con el aviso de que no hay tarifario activo.

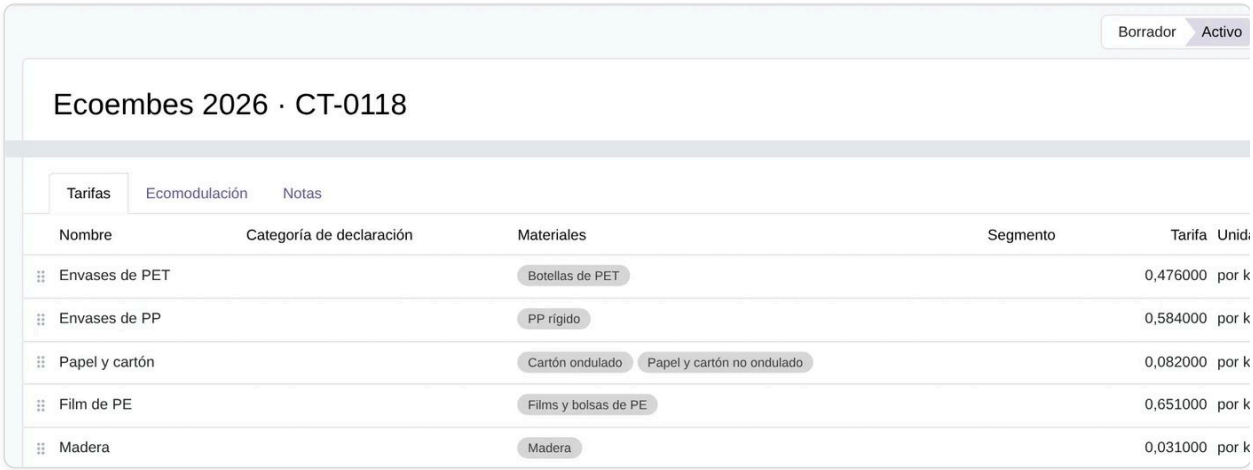



- **Captura real de Odoo 20.** El registro del paquete de datos con el botón **Actualizar ahora**.

## Ejemplo de punta a punta

### 1 Das de alta el tarifario

En **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios** creas el tarifario de tu contrato, Ecoembes 2026 · CT-0118, con sus tarifas por material, activo desde su fecha.




- **Captura real de Odoo 20.** El tarifario de contrato activo, con sus tarifas por material en **por kg**.

### 2 Activas la contribución en el registro

En el registro de España activas **Mostrar la contribución en las facturas** y eliges **Cobrada como línea de la factura**.




- **Captura real de Odoo 20.** Registro de España con **Contribución en las facturas** en **Cobrada como línea de la factura**.

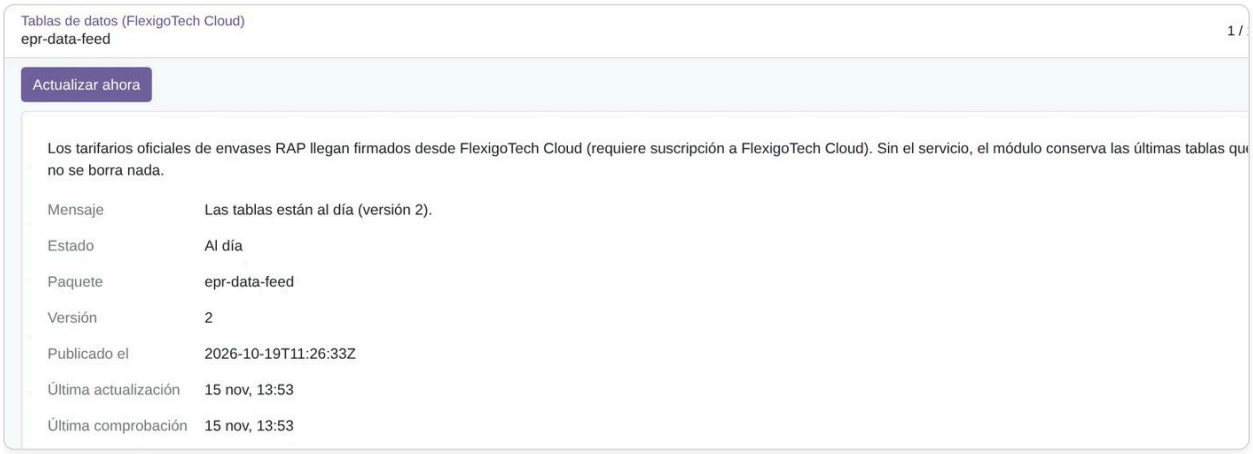
## 3 Facturas

En un borrador usas **Calcular contribución por envases**. El tarifario activo en la fecha de factura se aplica a los envases de las botellas y garrafas PET.




- **Captura real de Odoo 20.** Borrador con la línea de contribución y el botón **Calcular contribución por envases**.

# 14 Los tarifarios del paquete firmado: «Actualizar tarifarios RAP»




- **Captura real de Odoo 20.** El registro del paquete en **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**, con su estado y el botón **Actualizar ahora**.

## De dónde llega el paquete

- La tarea programada **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud** lo baja cada día. Usa la suscripción del primer módulo con servicio, este incluido. Sin servicio, no llama a la nube ni toca nada.
- El botón **Actualizar tarifarios RAP** lo baja en el momento, con la suscripción de este módulo.

El paquete es el registro epr-data-feed, que está en **RAP y PPWR › Referencia › Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. El botón y la tarea importan lo que trae sin borrar nada y sin pisar lo que cambiaste o creaste tú. Hoy trae los tarifarios de Reino Unido (los de PackUK: el de 2025, confirmado, y el de 2026, ilustrativo y en **Borrador**), Hungría y Turquía. No trae tarifarios de sistemas colectivos, ni el de España.

## Los botones

| | |
|---|---|
| **Actualizar tarifarios RAP** | Está en el formulario de cada registro de **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros**. Solo lo ven los administradores. Baja el paquete firmado, lo importa y abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con el resultado. |
| **Actualizar ahora** | Está en el registro del paquete en **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. Es el botón de EPR & PPWR y usa el primer módulo con servicio. |

## Estados

Tras pulsar **Actualizar tarifarios RAP** se abre el registro del paquete. Si todo está bien, el estado es **Al día**. Si no lo está, el registro dice desde cuándo no se actualiza y por qué.

## Cómo se hace

1. **Abre un registro**
   Entra en **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** y abre el que quieras.




- **Captura real de Odoo 20.** El registro de Hungría con el botón **Actualizar tarifarios RAP** junto a **Generar plazos**.

2. **Pulsa Actualizar tarifarios RAP**
   Odoo baja el paquete firmado de FlexigoTech Cloud y lo importa.

3. **Mira el estado**
   Se abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. Si dice **Al día**, los tarifarios están actualizados.

> Sin la suscripción de este módulo ni su prueba, el botón no baja el paquete. La actualización no borra tus tarifarios ni pisa los cambios que hayas hecho en ellos. El paquete no trae tarifarios de sistemas colectivos: el de tu contrato lo das de alta tú.

## Qué trae el paquete y qué no

El paquete publicado trae tarifarios de tres países. De Reino Unido, los de PackUK: el año 1 (2025-26), confirmado, y el año 2 (2026-27), que es ilustrativo porque PackUK aún no lo ha confirmado y llega en **Borrador**. De Hungría, el de 2026, en forintos, del 33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, anexo 4. De Turquía, el de 2026 (GEKAP, Tebliğ 2026/1), en liras. No trae tarifarios de sistemas colectivos, como el de Ecoembes: el de tu contrato lo mantienes tú en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**.

> El tarifario de Reino Unido del año 2 es ilustrativo. No lo trates como vigente ni como cifra confirmada: mientras siga en **Borrador**, no entra en el cálculo.

## Qué hace al actualizar

- Importa el paquete firmado sin pisar lo que cambiaste o creaste.
- No borra nada.
- Abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con el estado del paquete.

## Estados del paquete

Si todo va bien, el estado tras actualizar es **Al día**. Si no, el registro dice desde cuándo no se actualiza y su estado dice por qué: **Todavía no descargado**, **Servicio de la nube parado (sin suscripción)**, **Base de datos no conectada a FlexigoTech Cloud**, **Paquete rechazado: la firma no es válida**, **Paquete no importado: no se ha cambiado nada, se volverá a intentar más tarde** o **FlexigoTech Cloud no ha respondido: se volverá a intentar más tarde**. El registro enseña también datos de la última comprobación y de lo importado, como la versión, cuándo se recibió, cuándo se comprobó y las altas, cambios, retirados y saltados de la última importación.

### Reglas y condiciones

- El botón **Actualizar tarifarios RAP** solo lo ven los administradores.
- El botón baja el paquete con la suscripción de este módulo.
- La tarea diaria y **Actualizar ahora** usan la suscripción del primer módulo con servicio.
- Sin servicio, la tarea diaria no llama a la nube ni toca nada.
- Es lo único de este módulo que llama a la nube aparte del cálculo de cada factura.

### Un ejemplo

Tu registro de Hungría tiene activada la opción **Mostrar la contribución en las facturas** y **Contribución en las facturas** en **Cobrada como línea de la factura**. Abres el registro y pulsas **Actualizar tarifarios RAP**. Se importa el paquete y se abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. Después, en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios** ves el tarifario de Hungría 2026, en forintos, con el rótulo «Extended producer responsibility fee 2026 (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, Annex 4)». Con ese tarifario se calcula la contribución en facturas como la de Nagy Eszter.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 15 Los datos que van y vuelven

| DATO | DIRECCIÓN | CUÁNDO |
|---|---|---|
| **Cifras agregadas de los envases de la mercancía de la factura, para calcular su contribución con tu tarifa** | De tu Odoo a FlexigoTech Cloud | Al confirmar la factura o con el botón **Calcular contribución por envases** |
| **La contribución de envases calculada para la factura** | De FlexigoTech Cloud a tu Odoo | Al confirmar la factura o con el botón **Calcular contribución por envases** |
| **Paquete firmado con los tarifarios (hoy, Reino Unido, Hungría y Turquía)** | De FlexigoTech Cloud a tu Odoo | Con el botón **Actualizar tarifarios RAP** o con la tarea diaria |
| **Para pedir el paquete, la versión que ya tienes, con el permiso de la base** | De tu Odoo a FlexigoTech Cloud | Con el botón **Actualizar tarifarios RAP** o con la tarea diaria |
| **Cuántos cálculos salieron bien o fallaron, por código de error, nunca lo que se envió** | De tu Odoo a FlexigoTech Cloud | Al acabar cada cálculo o cada lote |

Cada factura tiene su propio cálculo. Cuando se confirman varias a la vez y FlexigoTech Cloud no responde, las siguientes del lote ya no la esperan: cada una se confirma con el aviso en su historial.

Las facturas y lo ya calculado se quedan en tu Odoo. FlexigoTech Cloud no guarda lo que le mandas para calcular: lo calcula en memoria y lo olvida al contestar. De cada petición guarda 12 meses un registro sin el contenido: la fecha y la hora, la base, el módulo, la operación, el resultado, cuánto tardó y el tamaño. El servidor web apunta además la IP de tu servidor, la hora y la ruta de cada petición, nunca el contenido, y guarda esos registros 12 meses como mínimo; las copias de seguridad pueden durar más. Los registros, los tarifarios, los envases de los productos y el libro RAP son de EPR & PPWR y también están en tu base. Sin prueba ni suscripción, FlexigoTech Cloud no calcula la contribución y la factura sale sin ella.

# 16 Lo que pasa solo

| TAREA | FRECUENCIA | QUÉ HACE |
|---|---|---|
| **RAP: actualizar los tarifarios desde FlexigoTech Cloud** | Cada día | Baja el paquete de tarifarios de FlexigoTech Cloud con la suscripción del primer módulo con servicio, este incluido. Si ninguno tiene servicio, no llama a la nube ni toca nada. Viene activada. |

Esa tarea trae el mismo paquete que baja el botón **Actualizar tarifarios RAP** de cada registro y el botón **Actualizar ahora** de **RAP y PPWR › Referencia › Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. La contribución de cada factura no la calcula una tarea: se calcula al confirmar la factura o al pulsar **Calcular contribución por envases**.

La frecuencia de la tarea se cambia en **Ajustes › Técnico › Automatización › Acciones planificadas**, con el modo desarrollador activado.



# 17 Las opciones del módulo y cómo vienen




- **Captura real de Odoo 20.** Registro de España con **Mostrar la contribución en las facturas** marcada y **Contribución en las facturas** en **Cobrada como línea de la factura**.

| OPCIÓN | CÓMO VIENE | QUÉ HACE |
|---|---|---|
| **Mostrar la contribución en las facturas (en el registro)** | Sin marcar. Mientras no se marca, el registro no se usa para la contribución | Las facturas con entrega en la jurisdicción del registro muestran, aparte del precio unitario, la contribución por los envases de lo facturado. Usa el tarifario activo de ese régimen y sistema colectivo. |
| **Contribución en las facturas (en el registro)** | **Cobrada como línea de la factura**. Siempre tiene una de las dos elegida y solo se ve con la casilla anterior marcada | Con **Cobrada como línea de la factura**, la contribución es una línea propia que suma al total. Con **Mostrada como nota, sin cobrarla**, el mismo importe se escribe al final de las líneas y no suma. |
| **Calcular en FlexigoTech Cloud (en RAP y PPWR › Configuración › Ajustes)** | Sin marcar | Hasta que un administrador la marca no se manda nada a calcular. Vale para todas las empresas de la base. La contribución de las facturas la calcula FlexigoTech Cloud con la suscripción de este módulo. |

| OPCIÓN | CÓMO VIENE | QUÉ HACE |
|---|---|---|
| **Registrar al validar** (en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**) | Marcada | Cada albarán validado apunta sus envases en el libro RAP. De esas líneas salen los palés, el film y el resto del envase de envío que cobra la factura. |
| **Entregas B2B transfronterizas** (en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**) | **Nosotros declaramos** | Indica quién declara los envases que van a una empresa de otro país, salvo que el cliente diga otra cosa. Si declara el cliente, esos envases no entran en la contribución. |

La factura toma el registro de la empresa de la factura para la jurisdicción de la dirección de entrega. Si la factura no tiene dirección de entrega, usa la del cliente, y si esa dirección no tiene país, el de la empresa. El registro tiene que ser del flujo **Envase** y tener marcada **Mostrar la contribución en las facturas**. Sin ese registro, la factura sale sin contribución y sin aviso. Los registros, los tarifarios y los ajustes son de EPR & PPWR, el módulo del que depende este.

## Lo que se hace a mano

| PANTALLA | BOTONES |
|---|---|
| **Formulario del registro, en RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** | **Actualizar tarifarios RAP**: solo lo ven los administradores. Con la suscripción de este módulo baja el paquete firmado de tarifarios, lo importa y abre **Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)** con su estado. |
| **Factura de cliente, en Facturación › Clientes › Facturas** | **Calcular contribución por envases**, solo en borrador (también en los abonos). La contribución también sale en la línea de la factura y en la pestaña **Contribución por envases**, en facturas y en **Facturación › Clientes › Facturas rectificativas**. |

**Actualizar tarifarios RAP** importa el paquete sin pisar lo que cambiaste o creaste y sin borrar nada. Solo lo ven los administradores. Los tarifarios que no vienen del paquete los crea y los cambia un **Responsable de cumplimiento** de EPR & PPWR; los demás usuarios de EPR & PPWR solo los consultan. El estado del paquete sale como **Al día** o con la fecha desde la que no se actualiza y el motivo. Los tarifarios están en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**, y el registro del paquete, con el botón **Actualizar ahora**, en **RAP y PPWR › Referencia › Tablas de datos (FlexigoTech Cloud)**. Ambos son de EPR & PPWR.

Confirmar facturas y abonos no pide permisos de EPR & PPWR: un usuario solo de Facturación puede confirmar. El módulo lee el registro, el tarifario y los albaranes como sistema, siempre de la empresa de la factura. El campo **Albaranes** de la pestaña lo ven solo los usuarios de Inventario.

# 18 Seguridad y datos personales

- Confirmar una factura o un abono de cliente no pide ningún permiso de EPR & PPWR: un usuario que solo tiene Facturación puede confirmar. El módulo lee el registro, el tarifario y los albaranes con permisos de sistema, siempre de la empresa de la factura.
- El campo **Albaranes** de la pestaña **Contribución por envases** solo lo ven los usuarios de Inventario.
- El botón **Actualizar tarifarios RAP** solo lo ven los administradores.
- Quien decide si las facturas se calculan en FlexigoTech Cloud es un administrador: es quien marca **Calcular en FlexigoTech Cloud** en los ajustes de EPR & PPWR. Mientras no se marque, el cálculo no se hace y la factura sale sin contribución.
- Para calcular una factura, a FlexigoTech Cloud llega, por cada envase, el código de material, los kilos y las unidades, el segmento, la categoría de envase del PPWR, si es reutilizable, el grado de reciclabilidad, el contenido reciclado y el color, además del tarifario que se aplica.
- A FlexigoTech Cloud no llegan clientes, productos, documentos, precios ni fechas.
- La factura y lo calculado se quedan en Odoo. FlexigoTech Cloud solo recibe cifras agregadas.
- Al aceptar la conexión con FlexigoTech Cloud se guardan el nombre de la empresa y el correo de quien acepta, con la fecha y la versión del texto aceptado.



# 19 Varios registros y varias empresas

Cada factura se trabaja con los datos de su propia empresa. El módulo usa el registro de esa empresa, su tarifario y los albaranes de esa empresa. En el tarifario se elige primero uno de la empresa, el de su contrato, y solo si no lo hay se recurre a uno de referencia. El registro y el tarifario son los de EPR & PPWR, el módulo del que depende este.

El producto de servicio **Contribución por envases (RAP)**, con el que se escribe la línea cobrada, se crea solo la primera vez y hay uno por empresa. Ni se vende ni se compra.

Los albaranes que se añaden a mano en **Albaranes** tienen que ser de salida, estar hechos y ser de la misma empresa que la factura.

La casilla **Calcular en FlexigoTech Cloud** es un solo ajuste para toda la base: marcarla permite enviar a calcular las facturas de todas sus empresas, y desmarcarla lo para en todas.



# 20 Si algo falla

| | |
|---|---|
| **La factura sale sin línea de contribución y sin ningún aviso** | No hay un registro de tu empresa para el país de entrega de la factura con el flujo **Envase** y con **Mostrar la contribución en las facturas** marcada, o ningún envase de sus productos cuenta (sin envases RAP, declarados por el proveedor o por el cliente). Revisa el registro en **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros** y la pestaña RAP de los productos. |

| | |
|---|---|
| **«Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.»** | Falta un tarifario **Activo** en esa fecha. Revísalo en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**. En España, da de alta el de tu contrato: **Actualizar tarifarios RAP** solo trae los de Reino Unido, Hungría y Turquía. |
| **«Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.»** | El tarifario no tiene tarifa para esos materiales, que quedan fuera del importe. Añádeles tarifa en el tarifario. |
| **«Todavía no se ha permitido calcular en FlexigoTech Cloud: un administrador puede permitirlo en Ajustes > EPR y PPWR > FlexigoTech Cloud.»** | Un administrador tiene que marcar **Calcular en FlexigoTech Cloud** en los ajustes. |
| **El estado de la suscripción, o «Esta base de datos no está conectada a FlexigoTech Cloud: conéctala en Ajustes > FlexigoTech Cloud.»** | Sin prueba ni suscripción, o sin conexión, FlexigoTech Cloud no calcula la contribución. Conecta la base y activa la prueba o suscríbete desde **Ajustes › FlexigoTech Cloud**. |
| **«FlexigoTech Cloud no ha podido calcularlo ahora (<código>): vuelve a intentarlo más tarde.»** | La nube no ha contestado. Cuando vuelva, pulsa **Calcular contribución por envases** en el borrador; si la factura ya está confirmada, pásala antes a borrador. |

Si falta el registro o el tarifario, la factura se confirma sin contribución. Cuando FlexigoTech Cloud no calcula, la factura también se confirma, con sus líneas como estaban, y el historial dice «Contribución de envases sin calcular: <motivo> No se han cambiado las líneas de la factura.». En un abono, el aviso añade que no devuelve nada de la contribución y que la añadas a mano si hace falta.

## Otros avisos que puedes ver

| | |
|---|---|
| **«Todavía no se ha permitido calcular en FlexigoTech Cloud: un administrador puede permitirlo en Ajustes > EPR y PPWR > FlexigoTech Cloud.»** | Un administrador marca **Calcular en FlexigoTech Cloud** en los ajustes. Hasta entonces no se calcula nada. |
| **«Esta base de datos no está conectada a FlexigoTech Cloud: conéctala en Ajustes > FlexigoTech Cloud.»** | Conecta la base desde **Ajustes › FlexigoTech Cloud**. |
| **«No se ha podido verificar la respuesta de FlexigoTech Cloud.»** | El cálculo no se aplica. Vuelve a pulsar **Calcular contribución por envases** en el borrador. |
| **«FlexigoTech Cloud no ha podido calcularlo ahora (<código>): vuelve a intentarlo más tarde.»** | Espera y repite el cálculo. Si en un lote la nube no contesta, las demás facturas ya no la esperan. |
| **«Sin línea de contribución por envases: <registro> no tiene ningún tarifario activo en la fecha de la factura.»** | Activa un tarifario válido en esa fecha. |

| | |
|---|---|
| **«Contribución por envases sin <materiales>: <tarifario> no tiene tarifa para ellos.»** | Añade la tarifa de esos materiales al tarifario. |
| **«Contribución de envases sin calcular: <motivo> No se han cambiado las líneas de la factura.»** | La factura se ha confirmado igual. Si hace falta, pásala a borrador y pulsa **Calcular contribución por envases** cuando FlexigoTech Cloud vuelva a responder. |
| **«Contribución de envases sin calcular: <motivo> Este abono no devuelve nada de ella; añádela a mano si hace falta.»** | Si el abono tiene que devolver contribución, añádela tú a mano. |
| **«No se ha cambiado nada: lo calculado antes se conserva y se puede consultar y exportar.»** | Sale al pulsar **Calcular contribución por envases** si FlexigoTech Cloud no calcula. Lo calculado antes se queda. Si falta el permiso, el aviso trae el botón **Ir a los ajustes de EPR**. |

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 21 Otras formas de hacerlo

| FORMA | QUÉ SUPONE |
|---|---|
| **A mano** | Calculas la contribución con los pesos de los envases y la tarifa en una hoja de cálculo. Después escribes la línea en cada factura y otra en cada abono, con cuidado de devolver solo lo que se cobró. |
| **Odoo solo** | El código de Odoo 20, en Community y en Enterprise, no trae ningún módulo con «epr» o «envase» en el nombre. Ningún manifiesto nombra el RD 1055/2022, Ecoembes, la responsabilidad ampliada del productor o «extended producer». |
| **Este módulo** | Calcula la contribución de cada factura con tu tarifario, la pone como línea propia o como nota que no suma, y la devuelve en los abonos. Depende de EPR & PPWR y necesita la suscripción a FlexigoTech Cloud. |

Si ya calculas la contribución con tu sistema colectivo o con tu asesor, el módulo no sustituye esa gestión. Calcula la contribución con el tarifario que tengas en EPR & PPWR y la escribe en la factura. Adherirte al sistema colectivo, pagarle, declarar y decidir qué cobras a tus clientes sigue siendo cosa tuya o de tu asesor.

# 22 Planes y precio

**9 €**

Licencia por versión de Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

**STANDARD**

**29 €/mes**

o 290 € al año

- Primera respuesta en 1 día laborable

**PRO**

**58 €/mes**

o 580 € al año

- Primera respuesta en 4 horas laborables
- Videollamada si hace falta

**14 días de prueba, sin tarjeta** **Precios sin IVA**

La licencia del módulo es por versión de Odoo. FlexigoTech Cloud se paga al mes o al año, y la prueba de 14 días no pide tarjeta.

# 23 Preguntas frecuentes

**¿Qué hace el módulo?**

Calcula la contribución por los envases de lo facturado y la escribe en cada factura de cliente, como línea propia o como nota que no suma. En los abonos devuelve la contribución de la factura que rectifican.

**¿Funciona sin FlexigoTech Cloud?**

No.

**¿Cuánto cuesta el servicio en la nube?**

El plan Estándar cuesta 29 € al mes o 290 € al año, y el Pro, 58 € al mes o 580 € al año, siempre sin IVA. El Estándar incluye respuesta del soporte en 1 día laborable; el Pro, en 4 horas laborables y videollamada si hace falta.

**¿Hay prueba gratuita?**

Sí: 14 días, sin tarjeta.

**¿Cuánto cuesta el módulo?**

En Odoo Apps son 18 € por versión de Odoo, e incluyen EPR & PPWR, del que depende. En la tienda de FlexigoTech el módulo cuesta 9 € y EPR & PPWR, otros 9 €. FlexigoTech Cloud va aparte.

**¿Funciona en Odoo Online?**

No. Odoo Online no deja instalar módulos de terceros.

**¿Necesita Odoo Enterprise?**

No. Sus dependencias son de Odoo Community, así que funciona en Community y en Enterprise, en Odoo.sh o en tu servidor.

**¿Qué versiones de Odoo admite?**

Odoo 17, 18, 19 y 20.

**¿Necesita EPR & PPWR?**

Sí. Es otro módulo de FlexigoTech, del que depende y que se instala con él. Los registros, los tarifarios, los envases de los productos y el libro RAP son de EPR & PPWR.

**¿Dónde se trabaja con él?**

En las facturas de Odoo y en los registros y tarifarios de EPR & PPWR.

**¿Qué pide la ley española?**

El Real Decreto 1055/2022, en su artículo 23.5, pide que la factura del productor que pone envases en el mercado a través de un sistema colectivo identifique la contribución por los envases, aparte del resto de conceptos y fuera del precio unitario. El productor puede dar el detalle producto a producto al cliente que lo pida. El módulo calcula la contribución y la escribe en la factura; si tu caso lo cumple, lo decides tú o tu asesor.

**¿Cumple la ley por mí?**

No. El módulo calcula y escribe la contribución en la factura. Adherirte a un sistema colectivo, pagarle, declarar y decidir es cosa tuya o de tu asesor.

**¿Paga o declara la contribución por mí?**

No. No presenta nada a ningún sistema colectivo ni a Hacienda, no paga la contribución por ti y no te registra en ningún sitio.

**¿Se puede mostrar la contribución sin cobrarla?**

Sí. En el registro eliges entre **Cobrada como línea de la factura** y **Mostrada como nota, sin cobrarla**. Con la nota, el importe se escribe al final de las líneas y no se suma al total.

**¿De dónde salen las tarifas?**

Del tarifario activo de EPR & PPWR en la fecha de la factura: el de tu contrato o uno de referencia. Con la suscripción de este módulo, el botón **Actualizar tarifarios RAP** baja firmado el paquete con los tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía. El de España no viene: lo das de alta tú.

**¿Trae los tarifarios de mi sistema colectivo?**

En España, no: EPR & PPWR no trae ningún tarifario de referencia para España y el de tu contrato lo das de alta tú. De otros países trae tarifarios de referencia, como Citeo 2026 en Francia. El paquete de FlexigoTech Cloud no trae tarifarios de sistemas colectivos.

**¿Qué pasa con los abonos?**

Devuelven la contribución que cobró su factura, nunca más, y la muestran igual que ella (línea o nota). Si la factura no cobró nada, el abono no lleva nada.

**¿Sale el detalle por producto en el PDF de la factura?**

No. El PDF lleva la línea o la nota de la contribución, con los kilos por material. El detalle por producto se queda en la pestaña **Contribución por envases**, para dárselo al cliente que lo pida.

**¿Y las notas de débito?**

No llevan línea de contribución.

**¿Cobra los palés, el film y las cantoneras?**

Sí, con el envase de envío que salió en los albaranes de salida hechos. Cada albarán se cobra una sola vez.

**¿Qué pasa con las facturas del TPV?**

No llevan línea de contribución: el ticket ya está cobrado y una línea más dejaría la factura a medio pagar.

**¿Y con las facturas de proveedor?**

No entran: el módulo trabaja sobre facturas y abonos de cliente.

**¿Qué datos salen de mi Odoo?**

Solo cifras agregadas de los envases de la mercancía. Las facturas y lo ya calculado se quedan en Odoo.

**¿Qué pasa si la nube no responde al confirmar?**

La factura se confirma igual, con sus líneas como estaban, y el historial dice que no se calculó la contribución.

**¿Qué pasa si no hay registro o tarifario?**

Sin registro de envases con la opción activada, la factura sale sin contribución y sin aviso. Sin tarifario activo en la fecha, sale sin línea y el historial lo dice.

**¿Puedo recalcular una factura?**

Sí, mientras está en borrador, con el botón **Calcular contribución por envases**. Lo que cambies a mano en la línea de contribución se pierde al recalcular.

**¿Hace falta ser administrador?**

Para marcar **Calcular en FlexigoTech Cloud** y para pulsar **Actualizar tarifarios RAP**, sí. Para confirmar facturas y abonos no hacen falta permisos de EPR & PPWR.

**¿Hay varias empresas?**

Cada factura usa el registro, el tarifario y los albaranes de su propia empresa.

**¿Está en mi idioma?**

El módulo trae catalán, alemán, español, francés, italiano y neerlandés. En otros idiomas, sus pantallas salen en inglés.

**¿Está probado?**

Tiene 63 pruebas automáticas en la rama 20.0. Usan respuestas del motor de FlexigoTech Cloud grabadas para lo que mandan.

**¿Es oficial el tarifario de Reino Unido de 2026?**

No. El tarifario de Reino Unido de 2026 del paquete es ilustrativo: PackUK aún no lo ha confirmado. Llega en **Borrador** y no entra en el cálculo.

**¿Qué licencia tiene?**

OPL-1.

GUÍA DEL MÓDULO · EPR INVOICE FEES

# 24 Glosario

| | |
|---|---|
| **Responsabilidad ampliada del productor (RAP)** | Obligación de quien pone envases en el mercado de hacerse cargo de su gestión como residuo. En inglés, EPR. |
| **Sistema colectivo o SCRAP** | Entidad a la que el productor se adhiere para cumplir esa responsabilidad y a la que paga una contribución por los envases. |
| **Régimen** | El conjunto de reglas de un país para un tipo de residuo, como los envases en España. Cada tarifario es de un régimen. |
| **Registro** | El registro de envases de tu empresa en un país, en EPR & PPWR. En él activas la contribución en las facturas. |

| | |
|---|---|
| **Tarifario** | La lista de tarifas por material de un régimen y de un sistema colectivo, con su moneda y sus fechas. Es de EPR & PPWR. |
| **Tarifario activo** | El que está **Activo** en la fecha de la factura. Solo ese entra en el cálculo. |
| **Contribución** | El importe que se paga al sistema colectivo por los envases de lo que facturas. El módulo la calcula y la escribe en la factura. |
| **Contribución cobrada como línea** | **Cobrada como línea de la factura**: una línea propia que suma al total. |
| **Contribución mostrada como nota** | **Mostrada como nota, sin cobrarla**: el mismo importe escrito al final de las líneas, sin sumarlo al total. |
| **Envase por unidad de venta** | **Por unidad de venta**: el envase se cuenta por las unidades de la línea de factura. |
| **Envase por pack colectivo** | **Por pack colectivo**: el envase se cuenta solo cuando algo nombra el pack, como la unidad de la línea o el pack que registraron los albaranes. |
| **Envase de envío** | Palés, film y cantoneras de los albaranes de salida. Se cobran con la factura, una sola vez por albarán. |
| **Albarán** | Documento de salida de mercancía. Los de salida, hechos y de la misma empresa pueden añadirse a la factura en **Albaranes**. |
| **Libro RAP** | Libro de EPR & PPWR donde se apuntan los envases de cada albarán validado. De ahí sale el envase de envío. |
| **Abono** | Factura rectificativa de cliente. Devuelve como máximo lo que cobró su factura, con su tarifario. |
| **Nota de débito** | Documento que corrige el precio de algo ya facturado. No lleva contribución. |
| **Ecomodulación** | Ajuste de la tarifa de un tarifario según las características del envase. FlexigoTech Cloud la aplica al calcular. |
| **Paquete de tarifarios** | El paquete firmado que baja **Actualizar tarifarios RAP**. Hoy trae los tarifarios de Reino Unido, Hungría y Turquía; el de Reino Unido para 2026 es ilustrativo y llega en **Borrador**. |
| **FlexigoTech Cloud** | El servicio de pago donde se calcula la contribución de cada factura con tu tarifario. Sin prueba ni suscripción, la factura sale sin contribución. |
| **Real Decreto 1055/2022, artículo 23.5** | Norma de España que pide identificar la contribución aparte del precio en la factura. La cita la ayuda de **Mostrar la contribución en las facturas**. |

# 25 Lista de comprobación y contacto

- [ ] Tienes Odoo 17, 18, 19 o 20 en Odoo.sh o en tu servidor. En Odoo Online no se pueden instalar módulos de terceros.
- [ ] EPR & PPWR está instalado y tus productos tienen sus envases en la pestaña RAP.
- [ ] Has instalado el módulo y tienes un usuario administrador.
- [ ] Has empezado la prueba de 14 días de este módulo en FlexigoTech Cloud o tienes su suscripción.
- [ ] Un administrador ha marcado **Calcular en FlexigoTech Cloud** en **RAP y PPWR › Configuración › Ajustes**.
- [ ] En **RAP y PPWR › Cumplimiento › Registros**, el registro de cada país al que entregas tiene el flujo **Envase** y **Mostrar la contribución en las facturas** marcada.
- [ ] En cada registro has elegido **Contribución en las facturas**: **Cobrada como línea de la factura** o **Mostrada como nota, sin cobrarla**.
- [ ] Hay un tarifario **Activo** en la fecha de tus facturas en **RAP y PPWR › Referencia › Tarifarios**. En España, el de tu contrato lo das de alta tú.
- [ ] Has pulsado **Calcular contribución por envases** en un borrador de **Facturación › Clientes › Facturas** y has comprobado la línea y la pestaña **Contribución por envases**.
- [ ] Has confirmado la factura y has visto la contribución escrita en ella.
- [ ] Has probado un abono en **Facturación › Clientes › Facturas rectificativas** y devuelve la contribución de su factura.

Si quieres que lo montemos contigo, escríbenos. Con el plan Pro, si hace falta, lo vemos por videollamada.

### Correo

Para instalarlo, configurarlo o cualquier duda.
comercial@flexigotech.com

### En la web

La ficha del módulo, con la guía y los precios.
flexigotech.com/epr-invoice-contribution.html

### En Odoo Apps

La ficha del módulo en la tienda de Odoo.
apps.odoo.com

EPR Invoice Fees es un módulo de FlexigoTech para Odoo. Ecoembes es una marca de su titular: sale en los ejemplos como el sistema colectivo de un registro, sin aval ni patrocinio de su titular. FlexigoTech es una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).