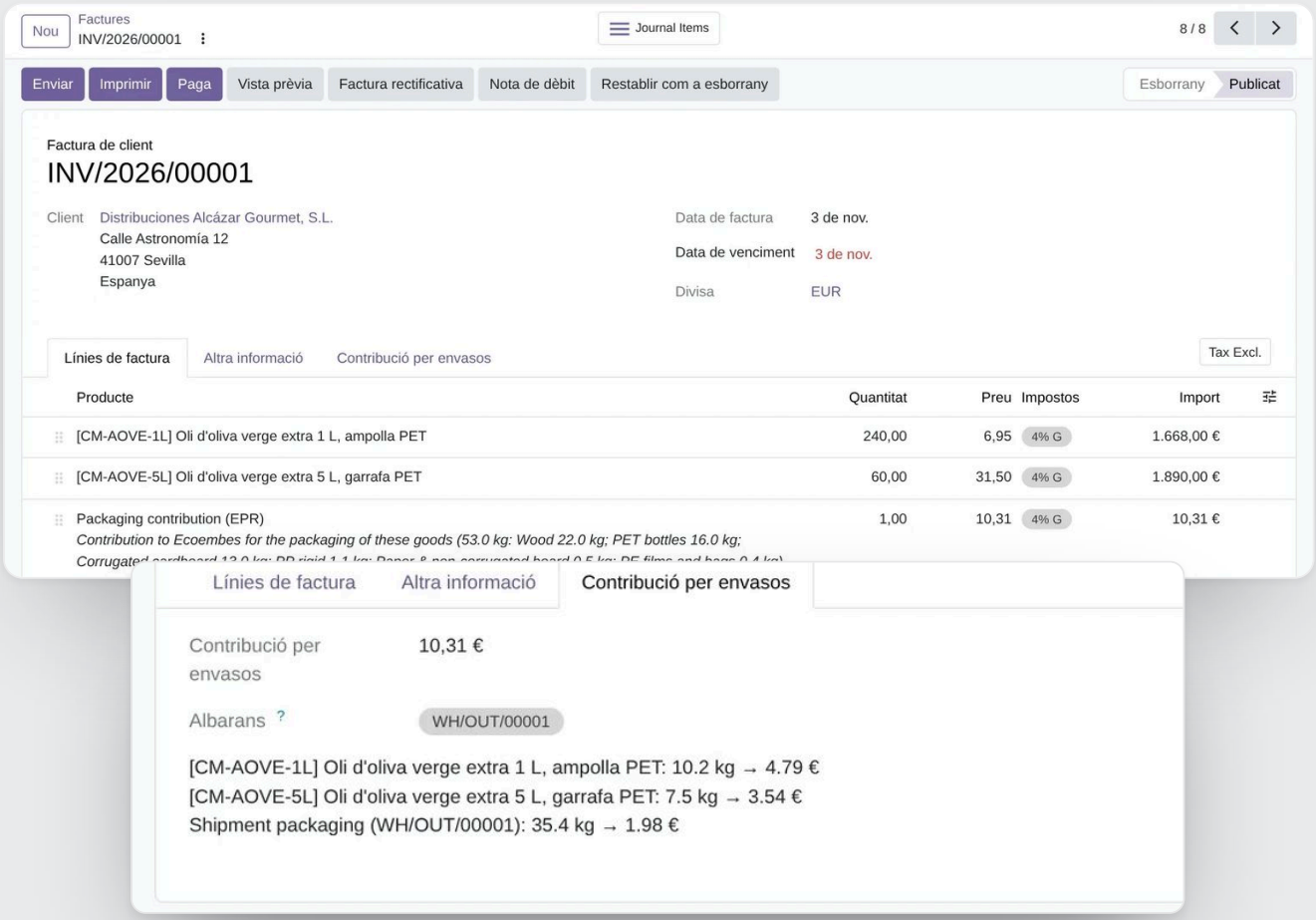
GUIA DEL MÒDUL · COMPLIMENT I NORMATIVA

EPR Invoice Fees per a Odoo

La contribució al sistema col·lectiu d'envasos a cada factura de client, a part del preu, calculada a FlexigoTech Cloud i retornada en els abonaments.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dies de prova, sense targeta | Edició del 18-11-2026



Captura real d'Odoo 20. Una factura amb la seva línia de contribució i la pestanya de la contribució per envasos.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada capítol. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català.

1	Per a qui és i què resol	3
2	El mòdul en xifres	4
3	On ho veus al teu Odoo	5
4	El que necessites abans de començar	6
5	La prova de FlexigoTech Cloud	6
6	Posar-ho en marxa pas a pas	8
7	On s'activa: el registre de cada país, com a línia o com a nota	11
8	Dels envasos de cada producte a l'import	15
9	La línia a la factura: impostos, moneda i detall per producte	18
10	Palets, film i cantoneres: l'envàs d'enviament dels teus albarans, una sola vegada	23
11	En confirmar i amb el botó: el càlcul a FlexigoTech Cloud i els seus avisos	25
12	Abonaments i notes de dèbit: retornar el cobrat amb la mateixa tarifa	30
13	Les tarifes: la del teu contracte i les de referència	33
14	Les tarifes del paquet signat: «Actualitzar tarifes RAP»	38
15	Les dades que van i tornen	40
16	El que passa sol	41
17	Les opcions del mòdul i com venen	41
18	Seguretat i dades personals	43
19	Diversos registres i diverses empreses	43
20	Si alguna cosa falla	43
21	Altres maneres de fer-ho	45
22	Plans i preu	46
23	Preguntes freqüents	47
24	Glossari	49
25	Llista de comprovació i contacte	51

Aquesta guia descriu la versió 20.0.1.3.7 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit 5cccb762c). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

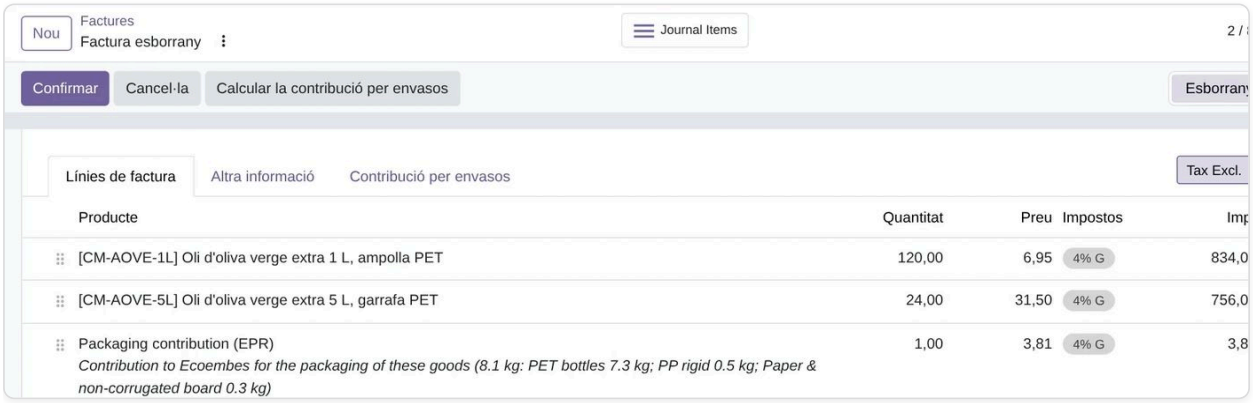
Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb FlexigoTech Cloud. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

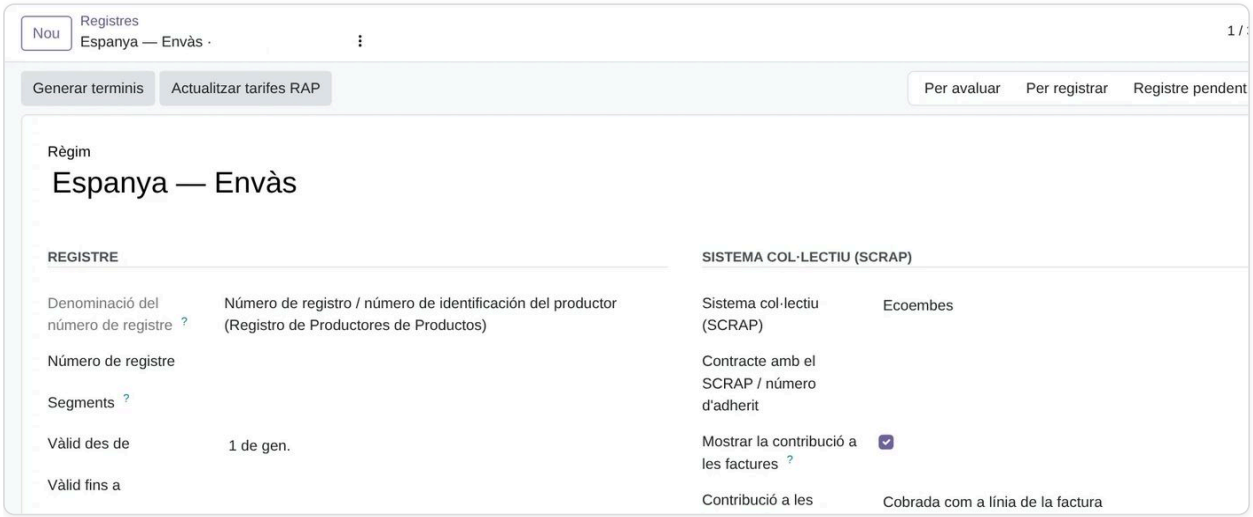
És per a empreses que venen a Odoo productes envasats i paguen a un sistema col·lectiu (SCRAP) per aquests envasos. El mòdul calcula la contribució i l'escriu a cada factura de client.

Sense el mòdul, algú ha de calcular a mà la contribució de cada factura amb els pesos dels envasos i la tarifa, escriure-la en una línia i tornar-la bé en els abonaments. Amb el mòdul, la contribució surt a la factura amb el tarifari del teu sistema col·lectiu.

El càlcul el fa FlexigoTech Cloud amb el teu tarifari aplicat als envasos de la mercaderia. Només s'envien xifres agregades; les factures i el que ja està calculat es queden a Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un esborrany amb el botó **Calcular la contribució per envasos** i la línia de contribució ja calculada.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un registre de EPR & PPWR amb **Mostrar la contribució a les factures** i **Contribució a les factures** a «Cobrada com a línia de la factura».

El que canvia en el dia a dia

- La contribució surt a la factura com a línia pròpia o com a nota que no suma, segons el que triïs al registre.
- Els esborranys porten el botó **Calcular la contribució per envasos**.
- Els abonaments tornen la contribució de la factura que rectifiquen.
- Els tarifaris del Regne Unit, Hongria i Turquia es baixen signats amb **Actualitzar tarifes RAP**.
- El tarifari d'Espanya el dones d'alta a mà, amb les tarifes per material del teu contracte.

El que no fa

- No presenta res a cap sistema col·lectiu ni a Hisenda.
- No paga la contribució per tu i no et registra enlloc.
- No porta el tarifari del teu sistema col·lectiu a Espanya: EPR & PPWR no en té cap de referència per a Espanya i el del teu contracte el dones d'alta tu.
- Sense prova ni subscripció a FlexigoTech Cloud no calcula la contribució i la factura surt sense ella.
- No funciona a Odoo Online, que no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- No imprimeix el detall per producte al PDF de la factura: el PDF porta la línia o la nota, amb els quilos per material, i el detall es queda a la pestanya **Contribució per envasos**.
- No posa la contribució en factures de proveïdor, en les del TPV ni en notes de dèbit.

El que demana la llei a Espanya

A Espanya, el Real Decreto 1055/2022, d'envasos i residus d'envasos, diu a l'article 23.5 que a les factures dels productors que posen els seus productes al mercat a través de sistemes col·lectius «s'haurà d'identificar la contribució efectuada a aquests sistemes corresponent als envasos, de manera clarament diferenciada de la resta dels conceptes que integrin aquesta factura», i que aquesta aportació «no s'inclourà en el preu unitari». El mateix apartat permet donar la informació producte a producte al client que la demani i afegeix que, si l'import no consta a la factura, es presumeix, llevat de prova en contra, que no s'ha pagat. Amb **Cobrada com a línia de la factura**, el mòdul escriu la contribució en una línia pròpia, fora del preu unitari, i desa el detall per producte a la pestanya **Contribució per envasos**, per donar-lo al client que el demani. Si el teu cas ho compleix, ho decideixes tu o el teu assessor.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

2 El mòdul en xifres

4
versions d'Odoo amb el mòdul publicat: 17, 18, 19 i 20

6
idiomes del mòdul: català, alemany, castellà, francès, italià i neerlandès

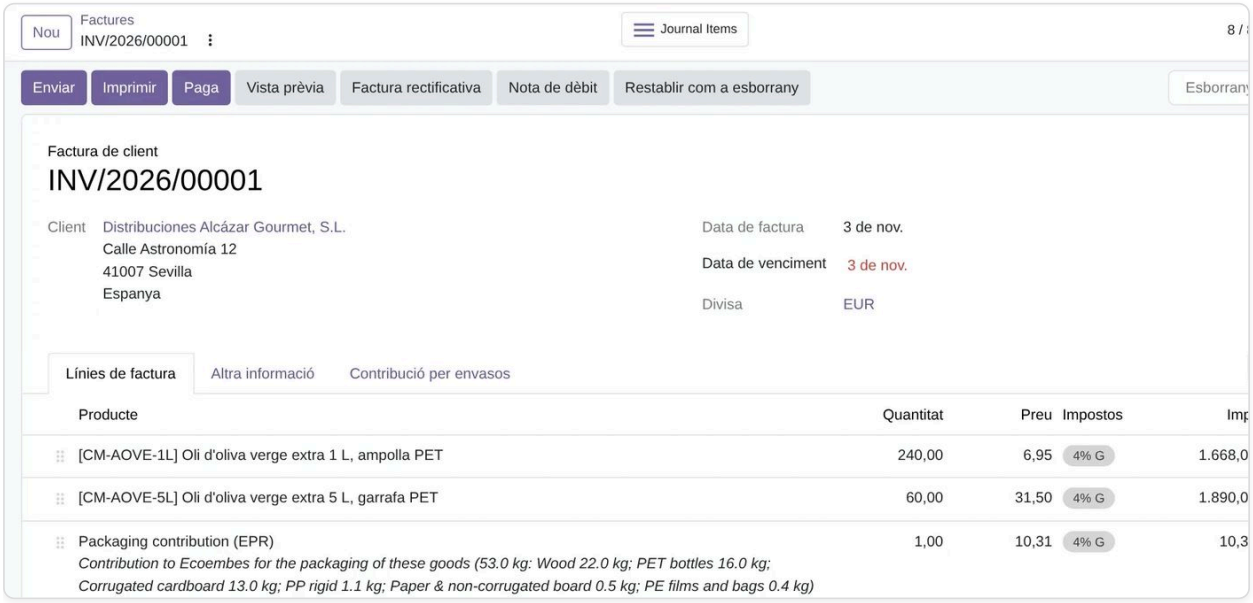
14
dies de prova de FlexigoTech Cloud, sense targeta

29652
línies de codi segons Odoo Apps, comptant les seves dependències

60
proves automàtiques a la branca 20.0

Funciona a Odoo Community i a Enterprise, a Odoo.sh o al teu servidor, perquè les seves dependències són d'Odoo Community. No funciona a Odoo Online. Les proves fan servir les respostes del motor de FlexigoTech Cloud gravades per al que envien.

3 On ho veus al teu Odoo



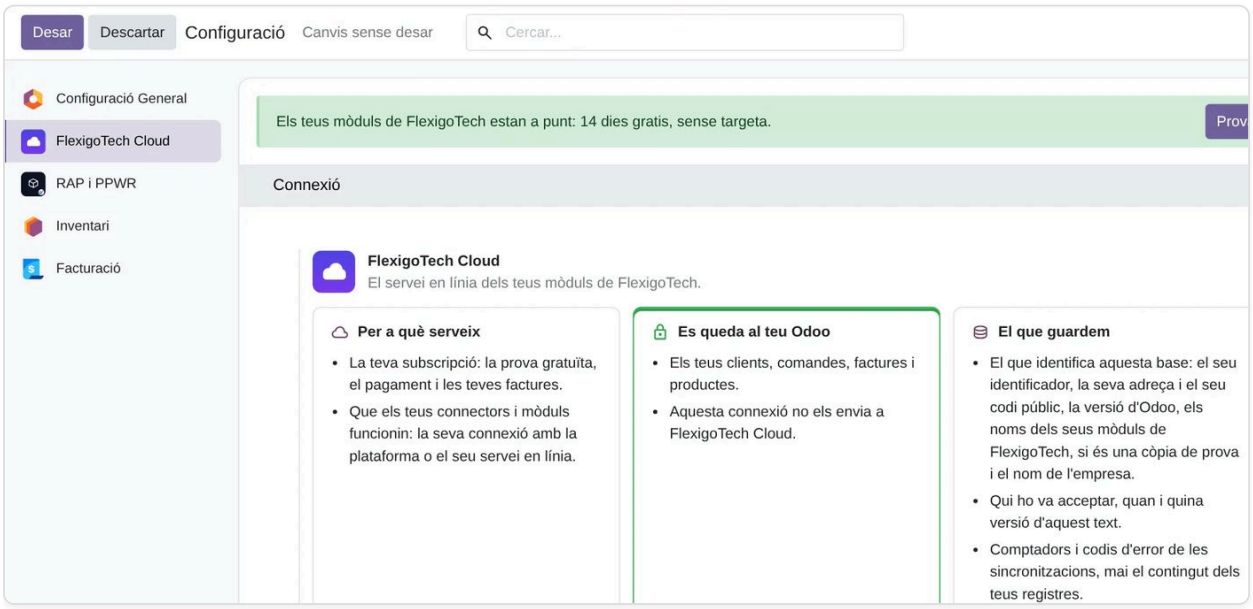
- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura de client publicada, amb la línia de contribució a Ecoembes pels envasos dels productes.

Línia de contribució	Surt a les factures i els abonaments de client, a **Facturació › Clients › Factures** i a **Facturació › Clients › Factures rectificatives**. També es pot mostrar com a nota que no suma.
Contribució per envasos	Pestanya pròpia de les factures i els abonaments de client, al costat de **Altres informacions**.
Calcular la contribució per envasos	Botó de les factures i els abonaments de client en esborrany.
Mostrar la contribució a les factures i **Contribució a les factures**	Camps del registre de EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn, a **RAP i PPWR › Compliment › Registres**. Allà també hi ha el botó **Actualitzar tarifes RAP**.
Tarifaris	Els de EPR & PPWR, a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**: són els que fa servir el càlcul de la contribució.
Taules de dades (FlexigoTech Cloud)	Registre del paquet de tarifaris, a **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**, amb el seu estat i el botó **Actualitzar ara**.
Registrar en validar i **Calcular a FlexigoTech Cloud**	Opcions del bloc **RAP i PPWR** de **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**.

El mòdul treballa amb les factures d'Odoo i amb els registres, tarifaris i ajustaments d'EPR & PPWR. La versió 20.0 publicada (20.0.1.3.8) inclou a més un informe de la contribució cobrada, als informes de Facturació i al menú d'operacions de RAP i PPWR; aquest document no el descriu.

4 El que necessites abans de començar

- Odoo 17, 18, 19 o 20, a Odoo.sh o al teu servidor. A Odoo Online no es poden instal·lar mòduls de tercers.
- EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn aquest i que s'instal·la amb ell. Els envasos dels teus productes i el teu registre d'envasos a cada país es mantenen a EPR & PPWR.
- Un tarifari actiu a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**. Pot ser el del teu contracte amb el sistema col·lectiu o un de referència. Espanya no té tarifari de referència: el del teu contracte el dones d'alta tu.
- Un usuari administrador. Només un administrador marca **Calcular a FlexigoTech Cloud** i fa servir **Actualitzar tarifes RAP**.
- La subscripció d'aquest mòdul a FlexigoTech Cloud o la seva prova de 14 dies. FlexigoTech Cloud és qui calcula la contribució de cada factura.
- L'ajust **Calcular a FlexigoTech Cloud** marcat, a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**. Ve sense marcar, i mentre no el marquis no s'envia res a calcular.



- **Captura real d'Odoo 20.** Els ajustos d'Odoo amb el bloc de FlexigoTech Cloud i el botó per connectar i començar la prova.

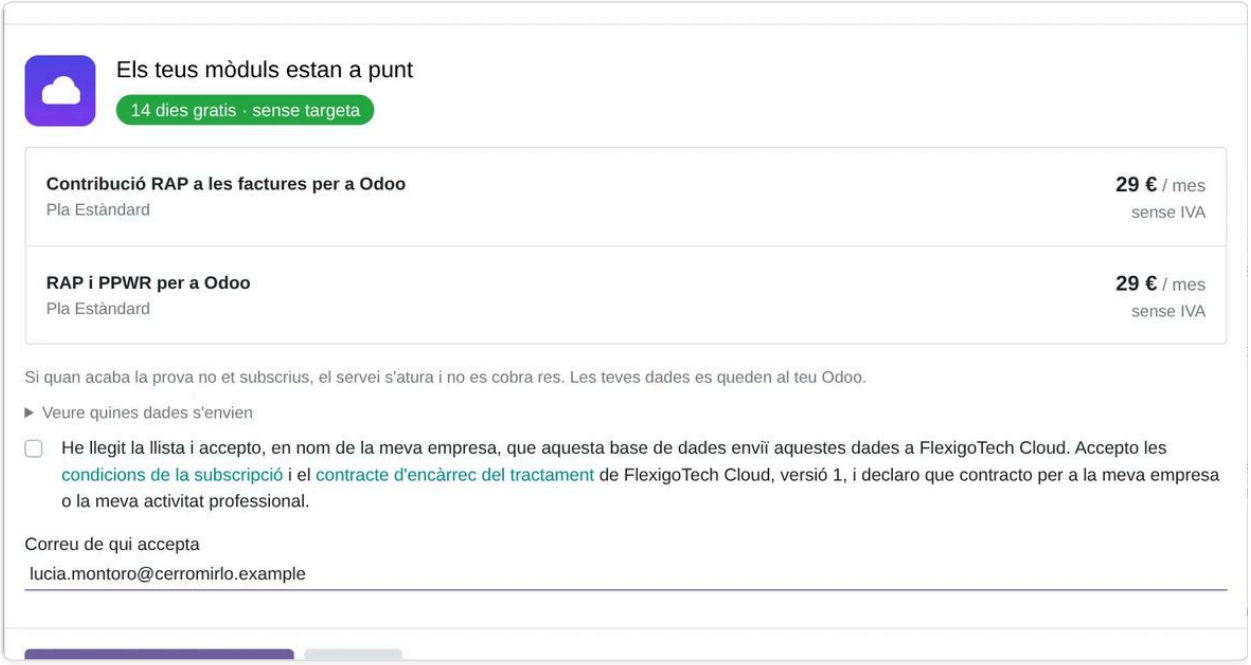
> El mòdul calcula la contribució i l'escriu a la factura. No t'adhereix a cap sistema col·lectiu, no presenta res a cap sistema col·lectiu ni a Hisenda, no paga la contribució per tu i no et registra enlloc. Adherir-te, pagar, declarar i decidir continua sent cosa teva o del teu assessor.

S'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers, a Odoo.sh o al teu servidor. Odoo instal·la alhora EPR & PPWR, `flexigotech_cloud` (la connexió amb FlexigoTech Cloud) i les apps de les quals depenen: Facturació i Inventari.

5 La prova de FlexigoTech Cloud

1. **Prem Activar a la barra de dalt**

   Surt en quant instal·les el mòdul. Obre la finestra **Activa FlexigoTech Cloud**, amb el pla Estàndard i els seus 14 dies gratis, sense targeta.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra d'activació: llegeix la llista de dades, marca la casella i posa el teu correu.

2 **Accepta i posa el teu correu**

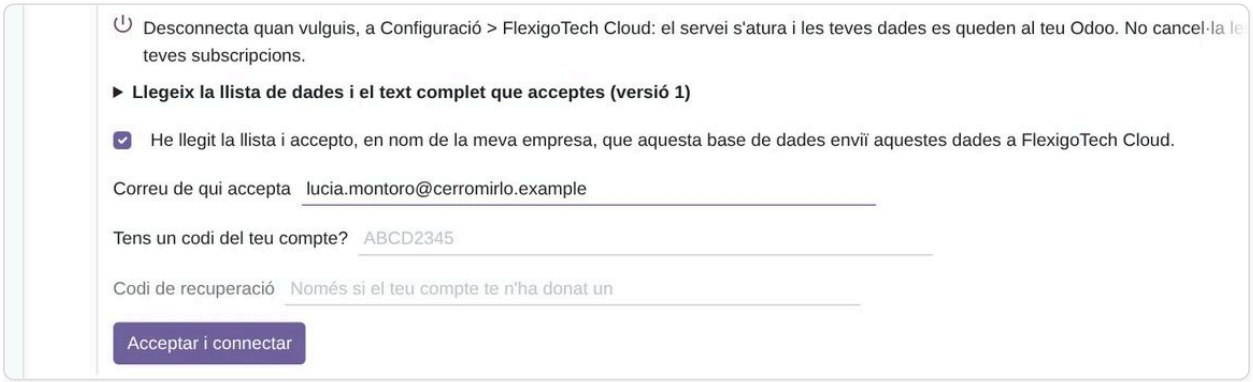
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa...» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

3 **Prem Connectar i començar la prova**

Odoo registra la base a FlexigoTech Cloud i comença la prova del mòdul. Si ho deixes per després, **Més tard** tanca la finestra.

El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que envia la base. Marca la casella, posa el correu i prem **Acceptar i connectar**. Si ja tens compte a app.flexigotech.com, el camp **Tens un codi del teu compte?** enllaça la base amb ella (el codi val 10 minuts).



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud, abans de connectar: la casella marcada, el correu i **Acceptar i connectar**.

Amb la base connectada, el bloc **Mòduls** mostra cada mòdul amb el seu estat: **En prova** i la data en què acaba, **Subscrit**, etc. Des d'allà es tria el pla (Estàndard o Pro, al mes o a l'any) i es prem **Subscriure's**: el pagament es fa a la pàgina de Stripe, fora d'Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud amb la base connectada i el mòdul en prova.

Preus sense IVA. Si en acabar la prova no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves dades es queden al teu Odoo. **Comprova ara** demana el permís al moment (si no, el mòdul el renova sol cada 6 hores).

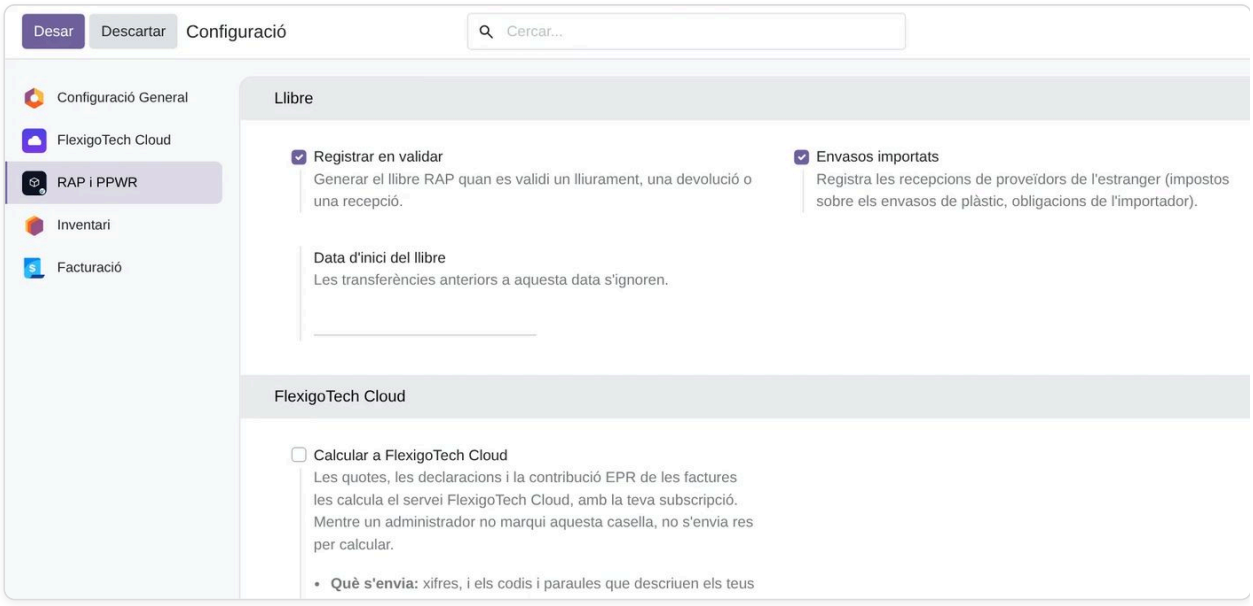
> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base de dades amb dades de demostració no es pot començar una prova: Configuració ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

6 Posar-ho en marxa pas a pas

1 Permet el càlcul a FlexigoTech Cloud

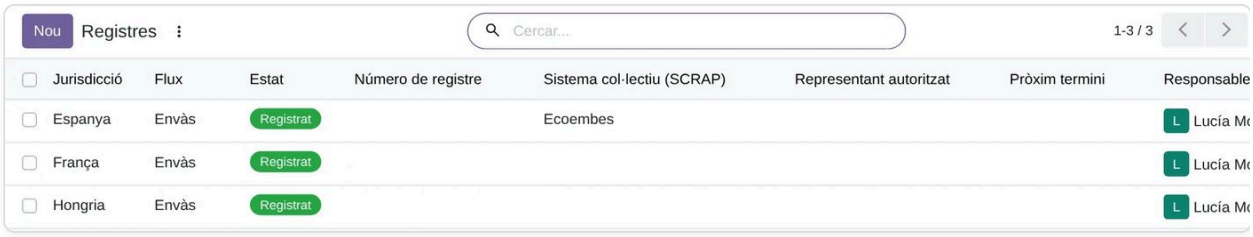
Entra a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**, busca el bloc FlexigoTech Cloud i marca **Calcular a FlexigoTech Cloud**. Mentre estigui sense marcar, no s'envia res a calcular.



- **Captura real d'Odoo 20.** El bloc **RAP i PPWR** dels ajustos, amb **Calcular a FlexigoTech Cloud**.

2 Obre el registre del país

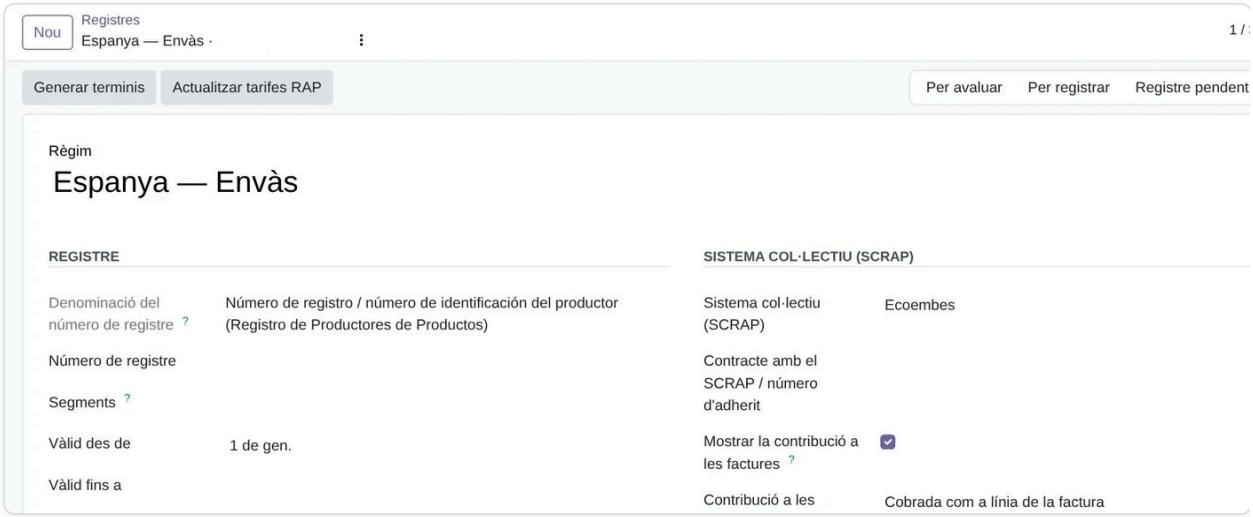
Ves a **RAP i PPWR › Compliment › Registres** i obre el registre d'envasos de l'empresa per al país al qual lliures.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de **Registres** amb el registre de cada país.

3 Activa la contribució a les factures

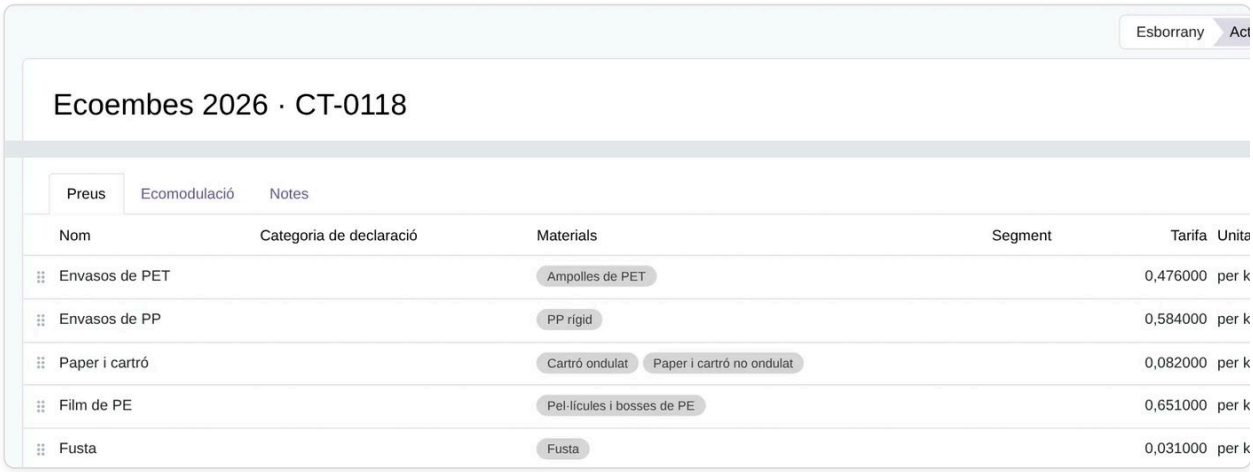
Marca **Mostrar la contribució a les factures** i tria a **Contribució a les factures** el mode: **Cobrada com a línia de la factura** suma la contribució al total, i **Mostrada com a nota, sense cobrar-la** escriu el mateix import al final de les línies sense sumar-lo.



- **Captura real d'Odoo 20.** El registre d'Espanya amb **Mostrar la contribució a les factures** marcada i **Cobrada com a línia de la factura**.

4 Comprova que hi ha un tarifari actiu

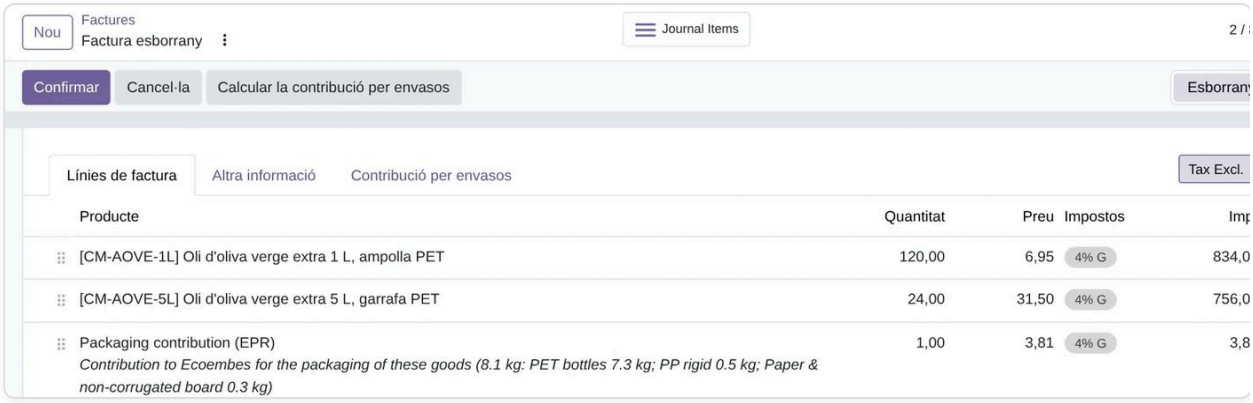
A **RAP i PPWR › Referència › Tarifes** ha d'haver-hi un tarifari **Actiu** en la data de la factura. Es fa servir primer un de la teva empresa i, si no n'hi ha, un de referència. A Espanya no hi ha tarifari de referència: dones d'alta a mà el del contracte amb el teu sistema col·lectiu, amb les seves tarifes per material.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un tarifari en estat **Actiu**, amb les seves tarifes per material.

5 Fes una factura de client i confirma-la

A **Facturació › Clients › Factures** crea una factura amb productes que tinguin envàs i l'adreça de lliurament al país del registre. Prem **Confirmar**. També pots prémer **Calcular la contribució per envasos** sobre l'esborrany per veure el resultat abans.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un esborrany amb la línia de contribució i els botons **Confirmar** i **Calcular la contribució per envasos**.

6 Mira la línia i la pestanya

Comprova la línia de contribució entre les línies de la factura i obre la pestanya **Contribució per envasos**, on veus la quota per producte i l'envàs d'enviament.



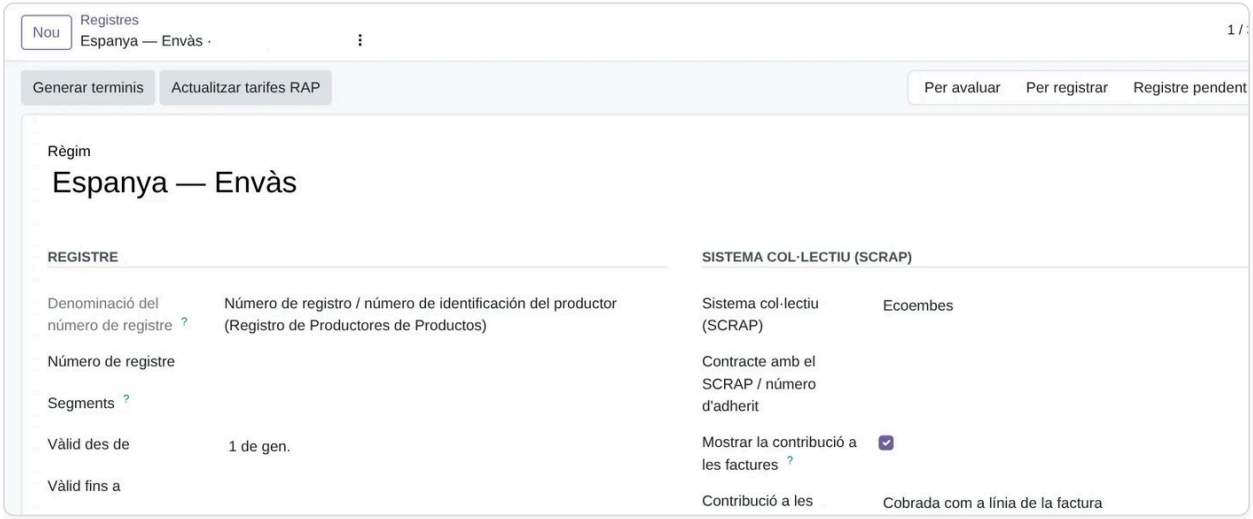
- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Contribució per envasos** d'una factura publicada.

> Confirmar una factura o un abonament no demana permisos de EPR & PPWR: un usuari només de Facturació pot confirmar. Els registres i els tarifaris els canvia un **Responsable de compliment** de EPR & PPWR, i **Calcular a FlexigoTech Cloud** ho marca un administrador. El camp **Albarans** de la pestanya només el veuen els usuaris d'Inventari, i el botó **Actualitzar tarifes RAP**, només els administradors.

Des d'ara, cada factura de client que confirmes porta la seva contribució. El mòdul busca el registre de l'empresa per al país de lliurament, aplica el tarifari actiu en la data de la factura i escriu el resultat segons el mode triat. Amb la subscripció d'aquest mòdul, **Actualitzar tarifes RAP** baixa el paquet signat de tarifaris del Regne Unit, Hongria i Turquia; el d'Espanya no ve en ell. Els abonaments tornen la contribució de la seva factura.

7 On s'activa: el registre de cada país, com a línia o com a nota

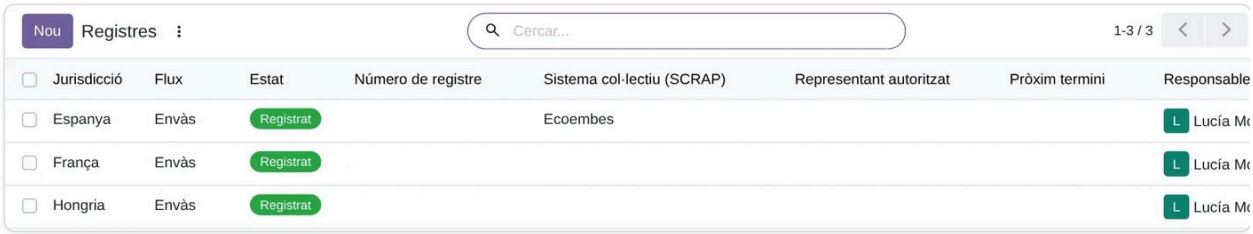
Entra a **RAP i PPWR › Compliment › Registres** i obre el registre d'envasos del país que vulguis. Els registres són de EPR & PPWR. Aquest mòdul els afegeix dues opcions.



- **Captura real d'Odoo 20.** Registre d'Espanya amb **Mostrar la contribució a les factures** marcada i **Cobrada com a línia de la factura** triada.

1 Obre el registre

Tria a la llista el registre amb el flux **Envàs** del país on lliures.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Registres** amb els registres d'Espanya, França i Hongria.

2 Marca Mostrar la contribució a les factures

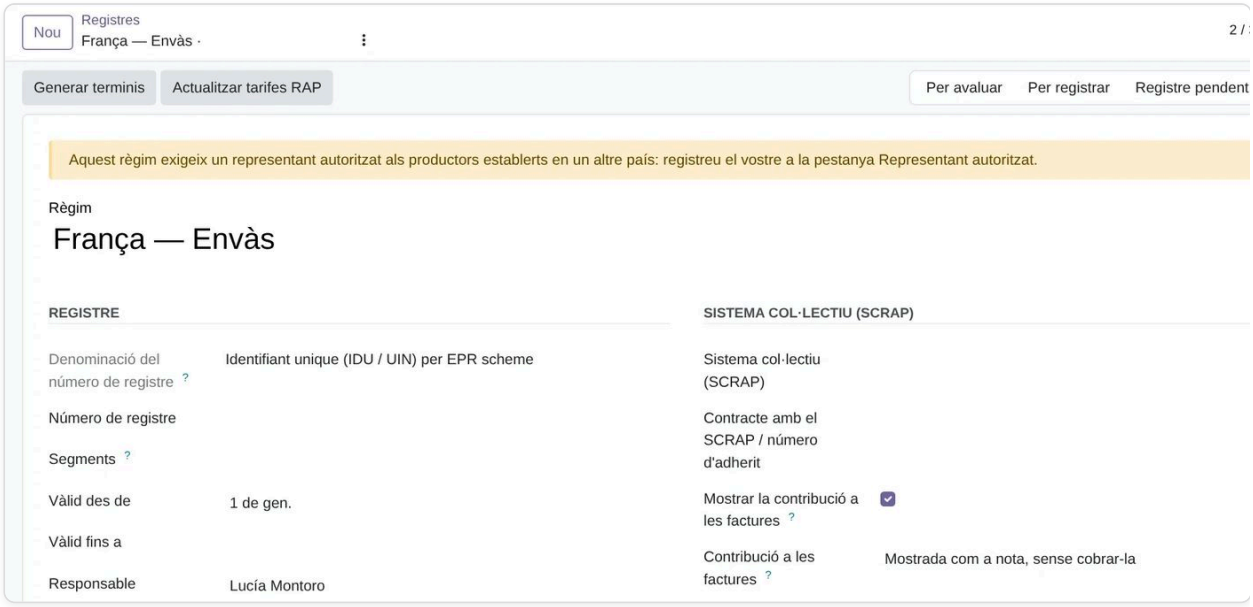
Sense aquesta casella, les factures d'aquest país surten sense contribució i sense cap avís.



- **Captura real d'Odoo 20.** Casella **Mostrar la contribució a les factures** marcada.

3 **Tria** Contribució a les factures

Amb **Cobrada com a línia de la factura**, la contribució és una línia pròpia que suma al total. Amb **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**, s'escriu el mateix import al final de les línies, sense sumar-lo al total.



- **Captura real d'Odoo 20.** Registre de França amb **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**.

Quin registre usa cada factura

Cada factura usa el registre de la seva empresa per al país de l'adreça de lliurament. Si la factura no té adreça de lliurament, usa la del client. Si tampoc té país, usa el de l'empresa. El registre ha de tenir el flux **Envàs** i la casella marcada.

Les tarifes

La contribució es calcula amb la tarifa activa del règim i del sistema col·lectiu del registre. Les tarifes són a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes** i són d'EPR & PPWR. El botó **Actualitzar tarifes RAP** del registre baixa el paquet de tarifes i obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** amb el seu estat, **Al dia** o des de quan no s'actualitza i per

què. Cal la subscripció d'aquest mòdul a FlexigoTech Cloud. No trepitja el que has canviat o creat i no esborra res. El paquet porta les tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia: la d'Espanya és la del teu contracte i la dones d'alta tu. Una tasca programada d'EPR & PPWR, **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud**, fa el mateix cada dia.

Mostrar la contribució a les factures	Activa la contribució a les factures de clients amb lliurament a la jurisdicció del registre.
Contribució a les factures	Tria entre cobrar-la com a línia o mostrar-la com a nota.
Actualitzar tarifes RAP	Baixa el paquet de tarifes. Només ho premen els administradors.

> **Actualitzar tarifes RAP** només ho veuen els administradors: la resta d'usuaris no té el botó.

Què diu la norma que mostra la casella

L'ajuda de **Mostrar la contribució a les factures** cita el Reial decret 1055/2022, article 23.5, d'Espanya. Segons aquest article, la contribució al sistema col·lectiu pels envasos s'identifica de manera diferenciada de la resta de conceptes i no s'inclou en el preu unitari. El productor pot donar la informació producte per producte si el client la demana. Si l'import no consta a la factura, es presumeix, excepte prova en contra, que no s'ha pagat. El mòdul calcula i escriu la contribució a la factura. Adherir-te a un sistema col·lectiu, pagar-li i declarar és cosa teva o del teu assessor.

Les dues maneres de mostrar-la

- **Cobrada com a línia de la factura**: una línia pròpia que suma al total de la factura. És el valor amb què ve el camp.
- **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**: el mateix import, escrit al final de les línies, sense sumar-lo al total.

Quan una factura surt sense contribució

El mòdul busca el registre de l'empresa de la factura per al país de l'adreça de lliurament, amb el flux **Envàs** i la casella marcada. Si no existeix, la factura surt sense contribució i sense avís. Si falta l'adreça de lliurament, s'usa la del client, i si tampoc té país, la de l'empresa. Revisa els registres quan una factura surti sense contribució i hi hauria d'anar.

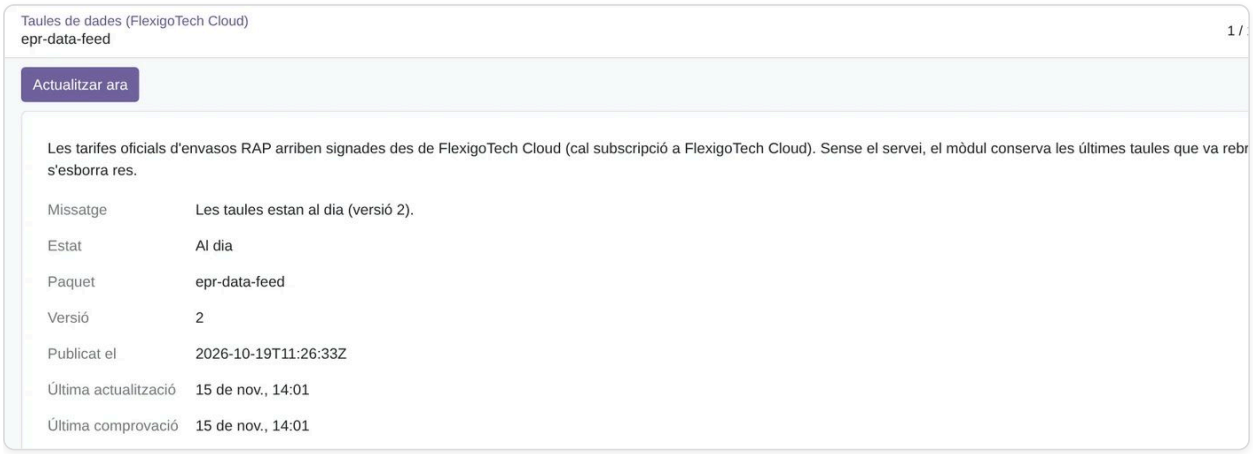
Qui pot fer què

- Confirmar factures i abonaments no demana permisos d'EPR & PPWR. Un usuari només de Facturació pot confirmar.
- El botó **Actualitzar tarifes RAP** només el veuen els administradors.
- Els registres i les tarifes els canvia un **Responsable de compliment** d'EPR & PPWR; la resta d'usuaris d'EPR & PPWR només els consulten.
- El camp **Albarans** de la pestanya **Contribució per envasos** només ho veuen els usuaris d'Inventari.
- **Calcular a FlexigoTech Cloud**, a la configuració d'EPR & PPWR, ho marca un administrador.

Què fa el botó de tarifes

Amb la subscripció d'aquest mòdul, **Actualitzar tarifes RAP** baixa el paquet signat de tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia. El importa sense trepitjar el que has canviat o creat i sense esborrar res. Després obre **Taules**

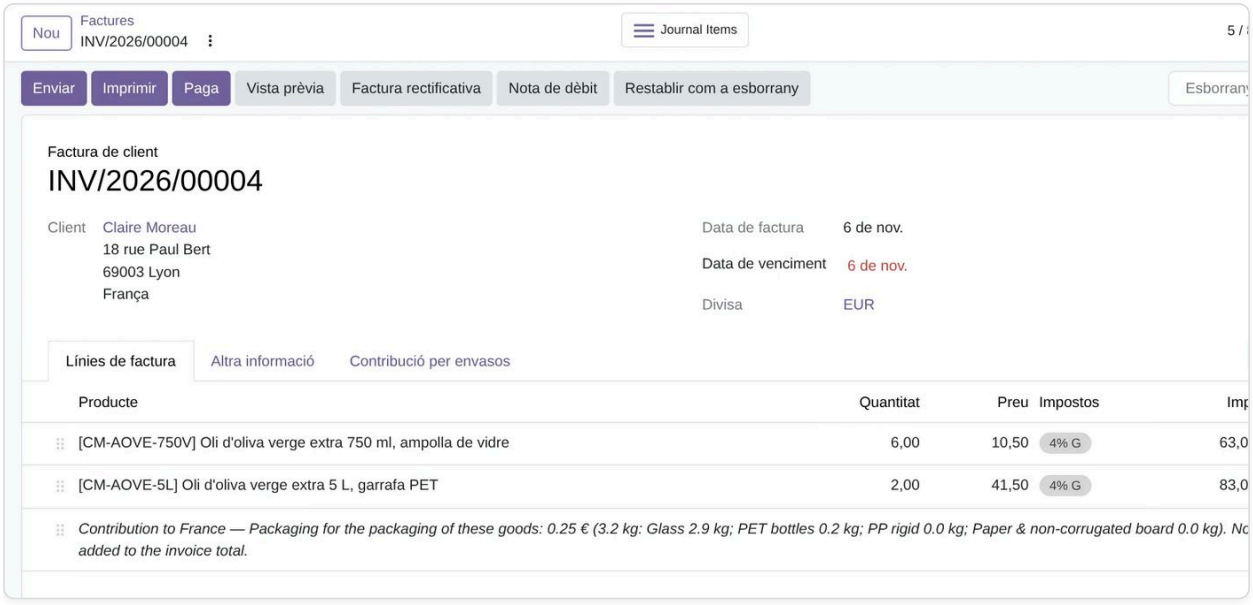
de dades (FlexigoTech Cloud) amb l'estat, **Al dia** o des de quan no s'actualitza i per què.



- **Captura real d'Odoo 20.** **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** amb l'estat **Al dia** i el botó **Actualitzar ara**.

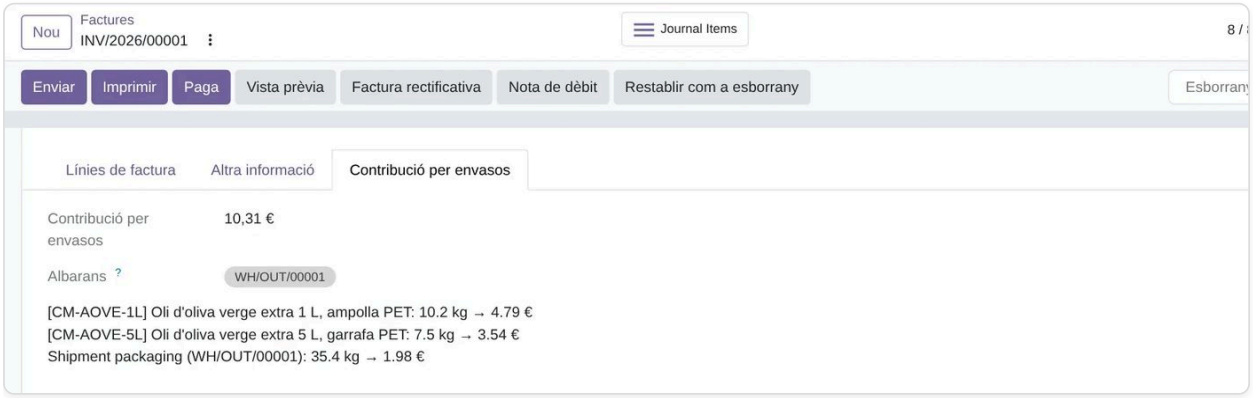
Exemple de principi a fi

L'empresa Oleícola Cerro Mirlo, S.L. té tres registres d'envasos: Espanya, França i Hongria. Espanya té **Mostrar la contribució a les factures** marcada i **Cobrada com a línia de la factura**. França té **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**. Hongria usa també **Cobrada com a línia de la factura**. A **Facturació › Clients › Factures**, la factura de Distribuciones Alcázar Gourmet porta una línia de contribució a Ecoembes pels envasos dels seus dos olis, i suma al total. La de Claire Moreau, amb lliurament a França, porta la contribució com a nota, sense sumar-la. La de Nagy Eszter, amb lliurament a Hongria, la porta com a línia.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de Claire Moreau amb la contribució mostrada com a nota.

8 Dels envasos de cada producte a l'import



Captura real d'Odoo 20. Pestanya **Contribució per envasos** d'una factura amb la contribució per producte.

El mòdul suma els envasos que cada producte té a la pestanya RAP d'EPR & PPWR, per unitat de venda i per pack col·lectiu. Deixa fora els d'un producte amb **Sense envasos RAP**, els que ja declara el proveïdor i els que declara el client. Amb aquesta suma, FlexigoTech Cloud aplica la tarifa i torna la quota de cada envàs. Si un material no té tarifa en aquella tarifa, queda fora de l'import i l'historial de la factura ho diu.

D'on arriba cada dada

- El registre, la tarifa i els envasos dels productes són d'EPR & PPWR, del qual depèn aquest mòdul. La tarifa es tria entre les **Actiu** en la data de la factura: primer una de la teva empresa i, si no n'hi ha, una de referència.
- El càlcul es fa en confirmar la factura o en prémer **Calcular la contribució per envasos**.
- La tasca programada **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** baixa el paquet de tarifes cada dia. El botó **Actualitzar tarifes RAP** del registre ho fa al moment.

Botons i camps

Calcular la contribució per envasos	Refà la línia de contribució d'un esborrany de factura o d'abonament de client. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, mostra el motiu i no canvia res.
Actualitzar tarifes RAP	Al registre d'EPR & PPWR: baixa el paquet de tarifes. Només l'usen els administradors.
Contribució per envasos	A la pestanya: l'import calculat.
El detall per producte	Sota l'import, sense etiqueta: una fila per producte amb els seus quilos i el seu import, i una altra per a l'envàs d'enviament.
Albarans	Albarans els envasos d'enviament dels quals es cobren en aquesta factura. Només ho veuen els usuaris d'Inventari.

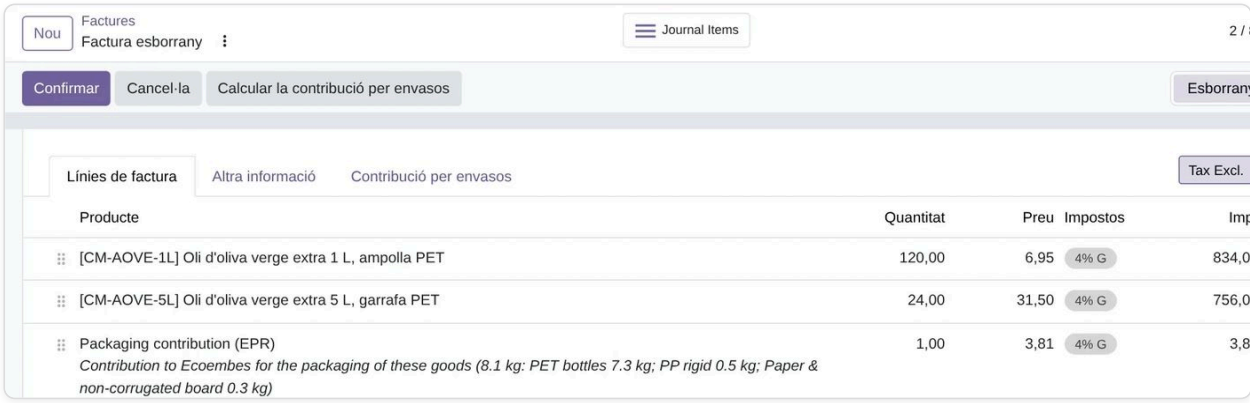
Estats

El botó **Calcular la contribució per envasos** es veu només mentre la factura o l'abonament de client és a **Esborrany**. En confirmar, la línia es refà amb el càlcul d'aquell moment.

Passos

1 Obre la factura en esborrany

A **Facturació › Clients › Factures**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura a **Esborrany** amb el botó **Calcular la contribució per envasos**.

2. **Prem Calcular la contribució per envasos**
   El mòdul esborra la línia de contribució i l'escriu de nou.

3. **Confirma la factura**
   Es torna a calcular amb les dades d'aquell moment.

> El que canviïs a mà a la línia de contribució d'un esborrany es perd en recalcular. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, la factura es confirma amb les seves línies com estaven i l'historial ho avisa. Les factures de proveïdor, les del TPV i les notes de dèbit no porten línia.

Quina factura porta contribució

Només les factures i els abonaments de client en esborrany. Es fa servir el registre de l'empresa de la factura per a la jurisdicció de l'adreça de lliurament; si no en té, el del client; si tampoc té país, el de l'empresa. El registre necessita el flux **Envàs** i **Mostrar la contribució a les factures** marcada. Sense aquest registre, la factura surt sense contribució i sense avís.

Línia o nota

Cobrada com a línia de la factura	Una línia per cada joc d'impostos dels productes, amb aquests impostos. Usa el producte de servei **Contribució per envasos (RAP)**, que es crea la primera vegada, un per empresa, i va al final de les línies.
Mostrada com a nota, sense cobrar-la	Una nota al final de les línies amb el total sense impostos. No se suma al total de la factura i a la pestanya es marca **Contribució mostrada com a nota**.

Envàs d'enviament

Palets, film i cantoneres surten del llibre RAP dels albarans de sortida fets de la factura. Els albarans vénen de les comandes de venda o s'afegeixen a mà a **Albarans** (només de sortida, fets i de la mateixa empresa). Cada albarà es cobra una sola vegada. Si la factura torna a esborrany o es cancel·la, l'albarà queda lliure.

Abonaments

- Retornen el que va cobrar la seva factura, mai més, amb la seva tarifa i com la factura (línia o nota). Si la factura no va cobrar res, l'abonament no porta res.

- Abonament de totes les quantitats: es queden les línies copiades, dins del que queda per retornar. Els palets tornen si un altre abonament no els va retornar ja.
- Abonament d'una part: es calcula la contribució del que torna. Els palets tornen amb l'abonament que completa la devolució de totes les unitats.
- Si l'abonament queda retallat, la pestanya afegeix la fila **Limitat al que la factura encara havia de retornar**.
- Un abonament sense factura d'origen es calcula amb les seves pròpies línies.

Quan no es calcula

SITUACIÓ	QUÈ VEUS
Sense tarifa activa en la data	«Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»
Un material sense tarifa	«Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.»
Sense permís de càlcul	«Encara no s'ha permès calcular a FlexigoTech Cloud: un administrador ho pot permetre a Configuració > EPR i PPWR > FlexigoTech Cloud.»
Base sense connectar	«Aquesta base de dades no està connectada a FlexigoTech Cloud: connecta-la a Configuració > FlexigoTech Cloud.»
El núvol no ha pogut calcular	«FlexigoTech Cloud no ho ha pogut calcular ara (<codi>): torna-ho a provar més tard.»

En confirmar, la factura es confirma igualment i l'historial diu «Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> No s'han canviat les línies de la factura.» En un abonament diu que no en retorna res i que l'afegeixis a mà si cal. Amb el botó, l'avís afegeix «No s'ha canviat res: el que s'havia calculat abans es conserva i es pot consultar i exportar.». Si falta el permís, l'avís porta el botó **Anar a la configuració d'EPR**. En un lot de factures, si el núvol no respon, les altres ja no l'esperen.

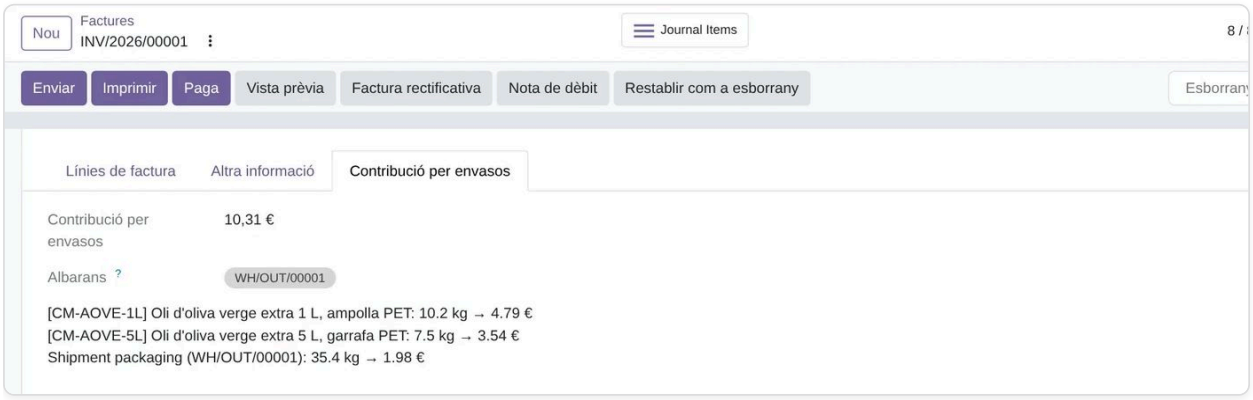
Què s'envia i qui pot què

Per cada envàs surten el material, els quilos i les unitats, el segment, la categoria d'envàs, si és reutilitzable, la reciclabilitat, el contingut reciclat, el color i la tarifa. No surten clients, productes, documents, preus ni dates. La factura i el calculat es queden a Odoo. Confirmar no demana permisos d'EPR & PPWR. **Calcular a FlexigoTech Cloud** ho marca un administrador i ve sense marcar.

Exemple de principi a fi

Tens una factura per a Hostelería Costa Tropical amb oli d'oliva verge extra d'1 L en ampolla PET i de 5 L en garrafa PET, i el registre d'Espanya cobra la contribució com a línia. Obres la factura en esborrany, prems **Calcular la contribució per envasos** i apareix al final la línia «Contribució a Ecoembes pels envasos d'aquests productes». En confirmar es torna a calcular i la pestanya **Contribució per envasos** mostra el detall per producte.

9 La línia a la factura: impostos, moneda i detall per producte



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura publicada amb la pestanya **Contribució per envasos**, l'import i el detall per producte.

D'on arriba cada dada

La línia s'escriu en confirmar la factura i quan prems **Calcular la contribució per envasos**. En tots dos casos el mòdul esborra la línia de contribució de l'esborrany i l'escriu una altra vegada amb el càlcul d'aquell moment. El que algú hagi canviat a mà s'hi perd. L'import el calcula FlexigoTech Cloud. Les tarifes i els registres són d'EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn.

La línia va al final de les línies de la factura. En moneda i en idioma segueix la factura: la contribució es passa de la moneda de la tarifa a la de la factura amb el canvi de la data de la factura, i el text surt en l'idioma del client.

Els botons i els camps

Calcular la contribució per envasos	Refà la línia en factures i abonaments de client en esborrany. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, mostra el motiu i conserva el calculat abans.
Contribució per envasos	L'import de la contribució d'aquesta factura.
Contribució mostrada com a nota	Apareix marcada només quan la contribució s'escriu com a nota que no es cobra.
Albarans	Albarans els envasos d'enviament (palets, film, cantoneres) dels quals es cobra en aquesta factura. Només ho veuen els usuaris d'Inventari i es canvia en esborrany.
El detall per producte	Sota dels camps, sense rètol: una fila per producte amb els seus quilos i el seu import, i una altra per a l'envàs d'enviament dels albarans.

Línia, nota o res

- Cobrada com a línia: una línia per cada joc d'impostos dels productes, amb l'IVA de la mercaderia.
- Mostrada com a nota: una sola nota al final amb el total sense impostos, que no se suma al total de la factura. Els abonaments fan el mateix.
- Sense contribució: si no hi ha registre amb l'opció activa, la factura surt sense línia i sense avís.

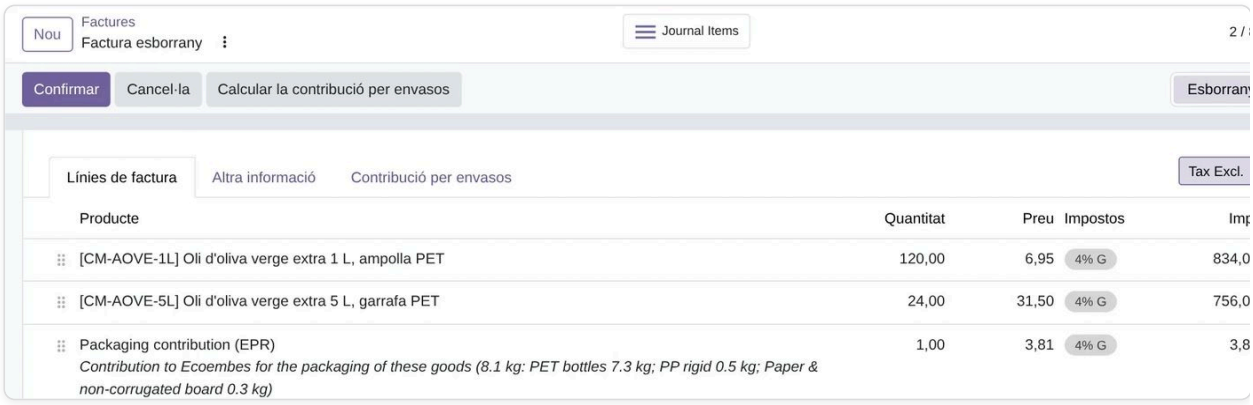
Com s'usa

1 Crea la factura de client en esborrany

Afegeix les línies de producte com sempre.

2 **Prem Calcular la contribució per envasos**

Si vols veure el resultat abans de confirmar, obre la pestanya **Contribució per envasos**. La línia queda al final.



- **Captura real d'Odoo 20.** Esborrany amb la contribució ja calculada i el botó **Calcular la contribució per envasos**.

3 **Confirma la factura**

En confirmar, el mòdul refà la línia amb el càlcul d'aquell moment.

> Les línies copiades d'una factura en un abonament complet es respecten, però en qualsevol altra factura en esborrany el que canviïs a mà a la línia de contribució es perd en recalcular. Els abonaments mai retornen més del que va cobrar la seva factura, i les notes de dèbit no porten línia. Confirmar no demana permisos de EPR & PPWR.

Quan hi ha línia i quan no

El mòdul actua sobre les factures i els abonaments de client en esborrany. No actua sobre les de proveïdor ni sobre les factures del TPV, perquè el tiquet ja està cobrat i una línia més deixaria la factura a mig pagar. Les notes de dèbit no porten línia, i la que han copiat de la factura es treu. Fins que un administrador marca **Calcular a FlexigoTech Cloud**, no s'envia res a calcular.

El registre és el de l'empresa de la factura per a la jurisdicció de l'adreça de lliurament (si no en té, la del client; si tampoc, la de l'empresa). Ha de tenir el flux **Envàs** i **Mostrar la contribució a les factures** marcada. Sense aquest registre, la factura surt sense contribució i sense avís. La tarifa és la **Actiu** en la data de la factura: primer una de l'empresa i, si no n'hi ha, una de referència; si el registre té SCRAP, la d'aquell SCRAP i, si no n'hi ha, una sense SCRAP; entre diverses, la més recent.

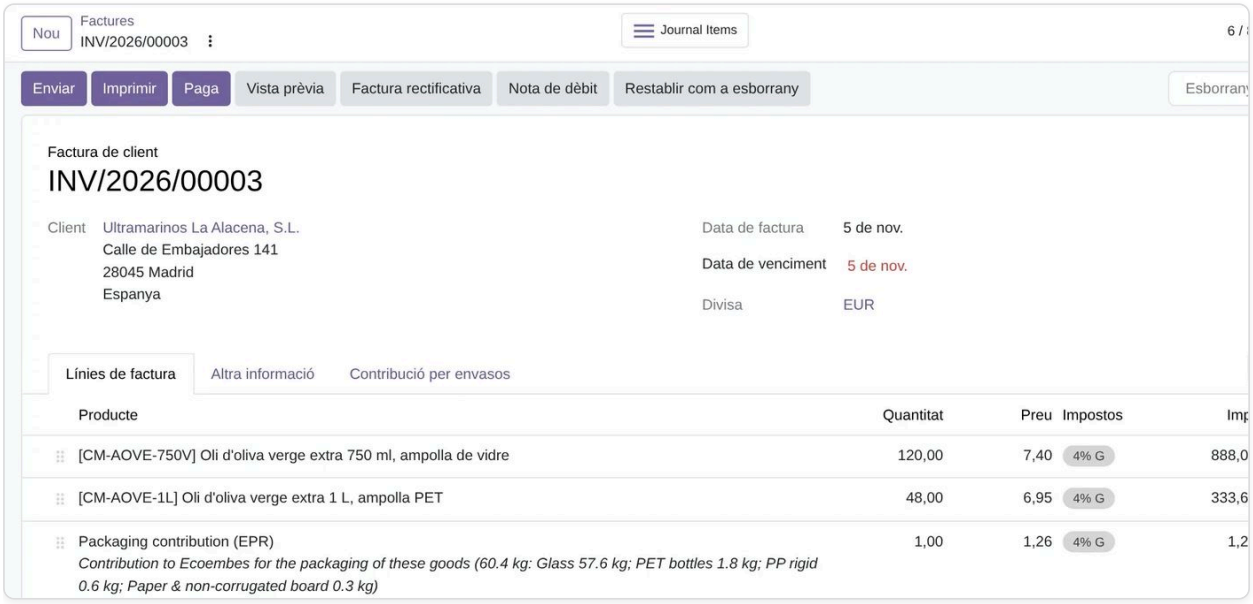
Quins envasos compten

Compten els envasos de la pestanya RAP del producte (de EPR & PPWR). Els **Per unitat de venda** es compten per les unitats de la línia. Els **Per paquet col·lectiu** només quan alguna cosa nomena el paquet: la unitat de la línia (Odoo 19 i 20), l'empaquetatge de la seva línia de venda (Odoo 17 i 18) o l'únic paquet que van registrar els albarans. El venut en m², kg o litres compta caixes senceres. Les unitats soltes no compten cap paquet.

No compten els productes amb **Sense envasos RAP**, els que tenen aquest país a **Envàs primari declarat aigües amunt a** i els que declara el client: la seva **Responsabilitat RAP** o, amb **Valor per defecte de l'empresa**, una empresa d'un altre país quan **Lliuraments B2B transfronterers** diu que declara el client. El segment surt del **Segment RAP** del client; en automàtic, una empresa és **No domèstic** i una persona, **Domèstic**.

Què diuen els avisos de l'historial

AVÍS	QUAN SURT
«Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»	No hi ha tarifa activa en la data.
«Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.»	Un material no té tarifa: queda fora de l'import.
«Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> No s'han canviat les línies de la factura.»	FlexigoTech Cloud no calcula en confirmar; la factura es confirma igual.
«Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> Aquest abonament no en retorna res; afegeix-la a mà si cal.»	El mateix, en un abonament.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura amb vidre sense tarifa al tarifari de contracte: el vidre surt als quilos de la línia, però no al seu import.

Els motius possibles són aquests: «Encara no s'ha permès calcular a FlexigoTech Cloud: un administrador ho pot permetre a Configuració > EPR i PPWR > FlexigoTech Cloud.»; l'estat de la subscripció quan no hi ha servei; «Aquesta base de dades no està connectada a FlexigoTech Cloud: connecta-la a Configuració > FlexigoTech Cloud.»; «No s'ha pogut verificar la resposta de FlexigoTech Cloud.»; i «FlexigoTech Cloud no ho ha pogut calcular ara (<codi>): torna-ho a provar més tard.» Si en un lot el núvol no respon, les altres factures ja no l'esperen. Amb el botó, l'avís afegeix «No s'ha canviat res: el que s'havia calculat abans es conserva i es pot consultar i exportar.» i, si falta el permís, porta el botó **Anar a la configuració d'EPR**.

Palets, film i cantonades

L'envàs d'enviament surt de les línies del llibre RAP dels albarans de sortida fets de la factura. Els albarans surten de les comandes de venda o els afegeixes a mà a **Albarans** (només de sortida, fets i de la mateixa empresa). Cada albarà es cobra una sola vegada: el cobra una altra factura publicada mentre un abonament seu no retorni els palets. En un lot de factures confirmades juntes, l'albarà que pren una ja no val per a la següent. En passar la factura a esborrany o cancel·lar-la, l'albarà queda lliure.

Abonaments

Un abonament retorna el que va cobrar la seva factura, mai més, amb la seva tarifa i com ho va fer ella (línia o nota), digui el que digui ara el registre. Si la factura no va cobrar res, l'abonament no porta res. En un abonament de totes les quantitats es queden les línies copiades, dins del que queda per retornar, i tornen els palets si un altre abonament no els va retornar ja. En un abonament d'una part, la contribució és la de el que torna, amb la tarifa de la factura, i els palets tornen amb l'abonament que completa la devolució. Si queda retallat, el detall afegeix **Limitat al que la factura encara havia de retornar**. Un abonament sense factura d'origen es calcula amb les seves pròpies línies.

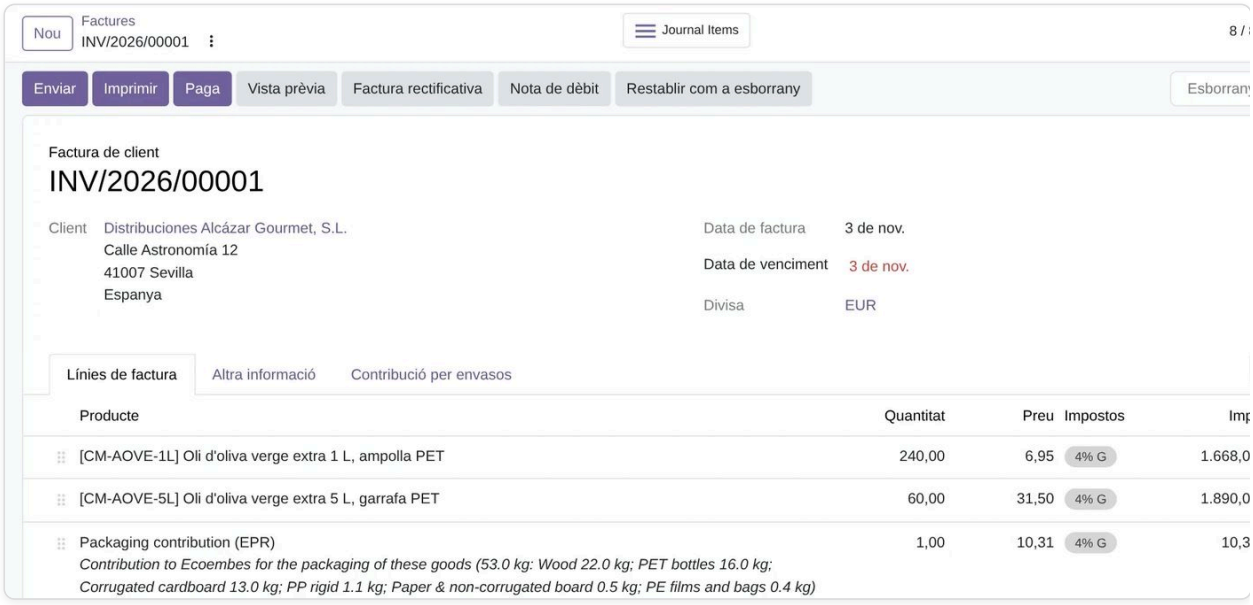
Què guarda la pestanya

La pestanya **Contribució per envasos** mostra l'import, la marca de nota, els albarans i el detall per producte. La tarifa i el registre amb què es va calcular es desen, però no surten a la factura.

Exemple de principi a fi

1 **La factura de Distribuciones Alcázar Gourmet**

Porta oli d'oliva verge extra en ampolla PET i en garrafa PET.



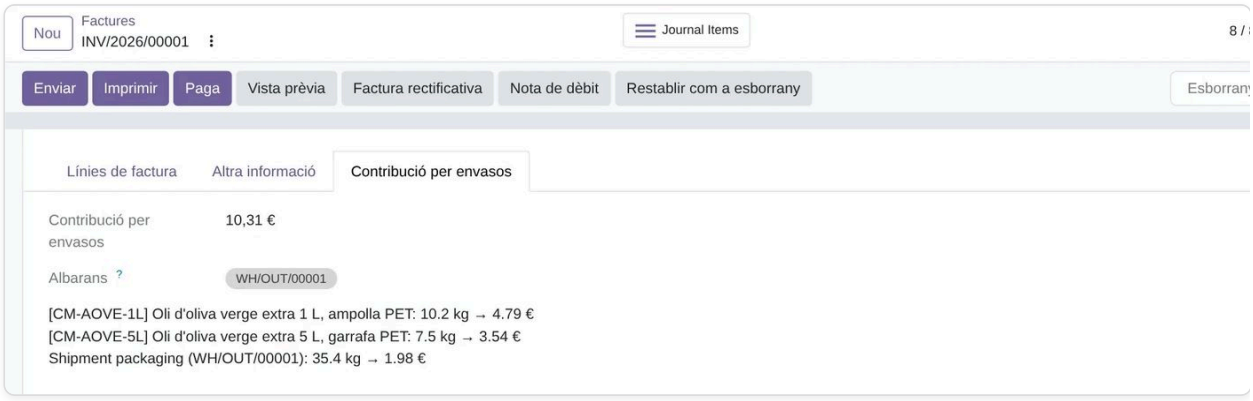
- **Captura real d'Odoo 20.** Factura publicada amb la línia de contribució al final.

2 **La línia de contribució**

El text de la línia surt en l'idioma del client, amb els quilos de cada material. A les captures, la línia surt en anglès: «Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods».

3 **El detall a la pestanya**

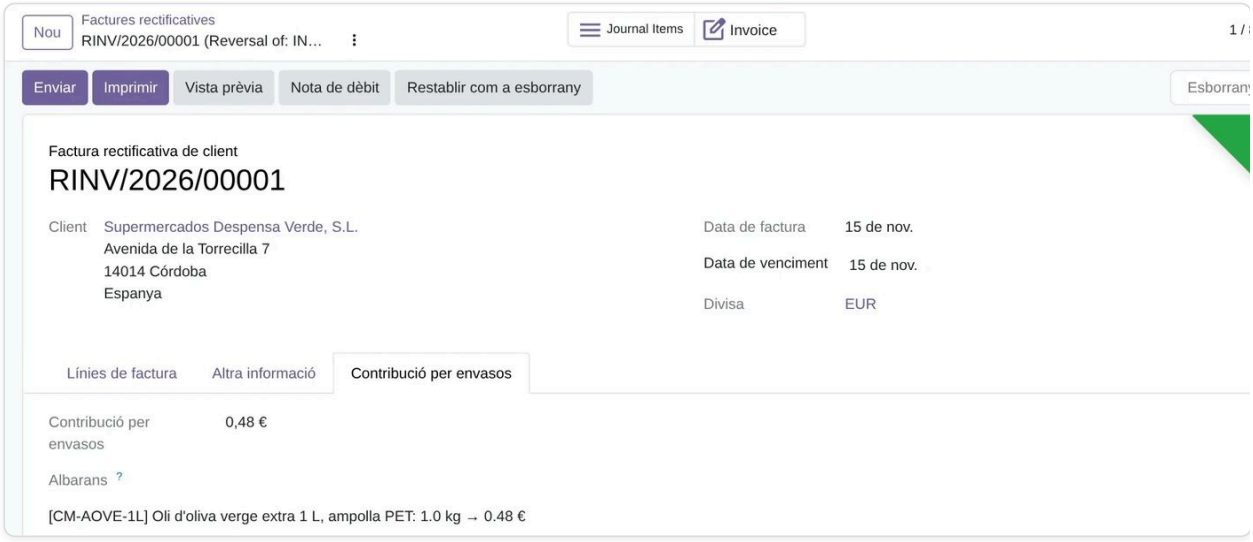
Sota de l'import, el detall mostra una fila per producte i una altra per a l'envàs d'enviament de l'albarà: el palet, el film i les caixes.



- **Captura real d'Odoo 20.** Pestanya **Contribució per envasos** amb el detall per producte i l'envàs d'enviament.

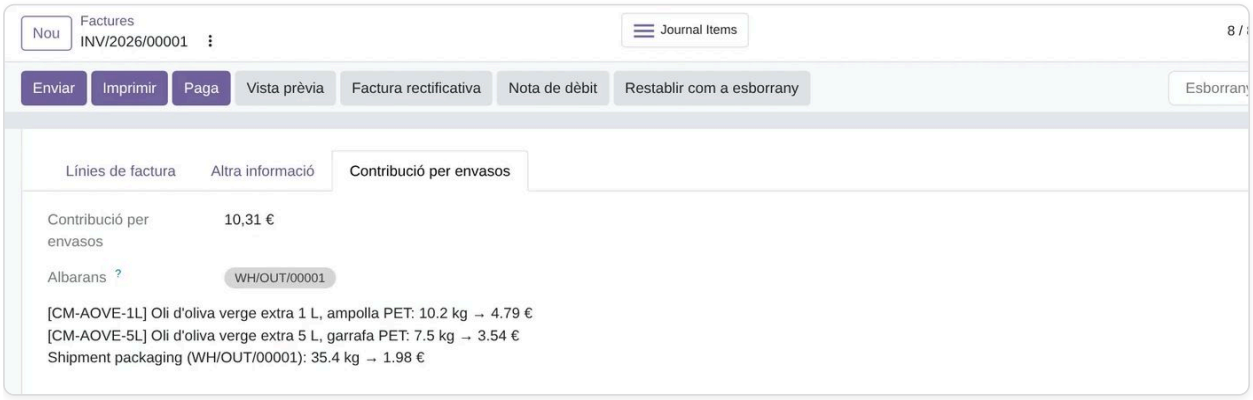
4 L'abonament de Supermercados Despensa Verde

Per dues caixes malmeses en el transport, l'abonament retorna només la contribució d'aquestes unitats, amb la tarifa de la seva factura.



- **Captura real d'Odoo 20.** Abonament amb la seva pestanya **Contribució per envasos**.

10 Palets, film i cantoneres: l'envàs d'enviament dels teus albarans, una sola vegada



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura publicada amb la pestanya **Contribució per envasos** i el camp **Albarans**.

D'on arriben les dades

Els palets, el film i la resta de l'envàs d'enviament surten del llibre RAP de EPR & PPWR. Cada albarà validat apunta els seus envasos en aquest llibre si l'opció **Registrar en validar** està marcada a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**, al bloc **Llibre**. Ve marcada.

Els albarans de la factura surten de les seves comandes de venda. Un usuari d'Inventari també pot afegir-los a mà, amb la factura en esborrany, al camp **Albarans** de la pestanya **Contribució per envasos**.

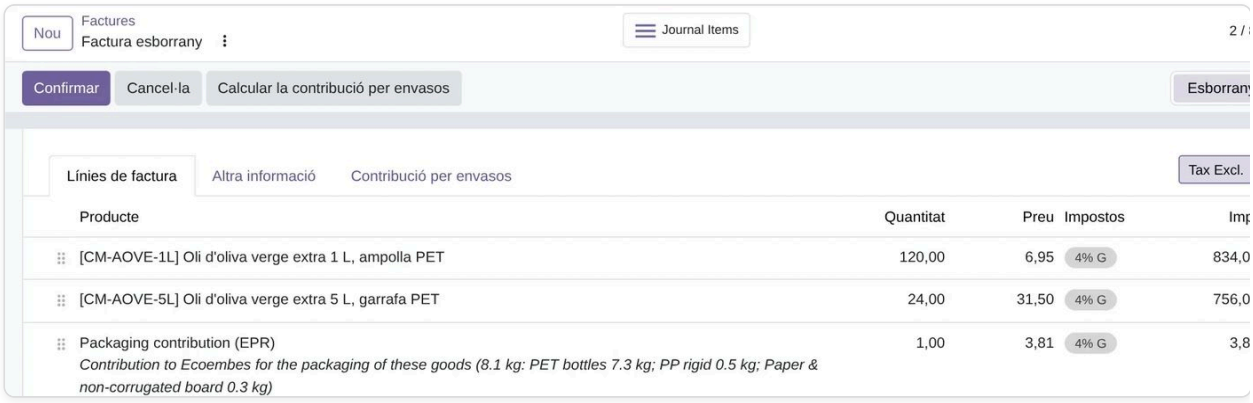
On es gestiona

Mostrar la contribució a les factures	Opció del registre de EPR & PPWR, a **RAP i PPWR › Compliment › Registres**. Decideix si la contribució surt a les factures d'aquell registre.
Contribució a les factures	Com surt: cobrada com a línia de la factura o mostrada com a nota, sense cobrar-la.
Actualitzar tarifes RAP	Botó del registre. Baixa el paquet signat de tarifes des de FlexigoTech Cloud.
Calcular la contribució per envasos	Botó de la factura en esborrany. Calcula la contribució de la factura, envàs d'enviament inclòs.

Com es cobra cada albarà

1. **Prepara l'albarà**
   L'albarà de sortida està fet i el seu envàs està apuntat al llibre RAP.

2. **Calcula la contribució**
   A la factura en esborrany, prem **Calcular la contribució per envasos**. L'envàs d'enviament dels albarans se suma a la contribució.



- **Captura real d'Odoo 20.** Esborrany amb el botó **Calcular la contribució per envasos** i la contribució a les línies.

3 Publica la factura

L'albarà queda cobrat en aquesta factura i no es cobra en cap altra.

Si passes la factura a esborrany o la cancel·les, l'albarà queda lliure i una altra factura el pot cobrar.

> Un albarà es cobra una sola vegada. Mentre el tingui una altra factura publicada no entra en cap altra, tret que un abonament d'aquella factura retorni els palets. En un lot de factures confirmades juntes, l'albarà que pren una factura ja no val per a la següent. Només compten albarans de sortida, fets i de la mateixa empresa.

Què entra a l'envàs d'enviament

Entren les línies del llibre RAP dels albarans de sortida fets de la factura que vénen d'una d'aquestes quatre fonts: el tipus de paquet, un extra del paquet, una regla d'enviament o un extra de l'albarà: d'aquí surten els palets, el film i les cantoneres, sense teclejar-los a la factura. Aquestes línies van amb el grup d'impostos que més suma.

Quan pot cobrar-se un albarà

- Si cap factura publicada no l'ha cobrat, qualsevol factura pot prendre'l.
- Si el va cobrar una factura publicada, cap altra no el pot cobrar, tret que un abonament d'aquella factura retorni els palets.
- En un lot de factures confirmades juntes, l'albarà que pren una factura ja no val per a la següent.
- Si la factura que el va cobrar torna a esborrany o es cancel·la, l'albarà queda lliure de nou.

Regles i condicions

- Només valen albarans de sortida, fets i de la mateixa empresa que la factura.
- Els albarans arriben de les comandes de venda de la factura o els afegeixes tu a **Albarans**.
- Sense **Registrar en validar** marcada, els albarans no apunten els seus envasos i no hi ha envàs d'enviament a cobrar. Ve marcada.
- Sense subscripció ni prova de FlexigoTech Cloud no es calcula la contribució i la factura surt sense ella.

El registre de l'albarà

A l'albarà hi ha una referència a la factura que va cobrar el seu envàs d'enviament. És de només lectura, el mòdul l'omple i no surt en cap vista.

Exemple de principi a fi

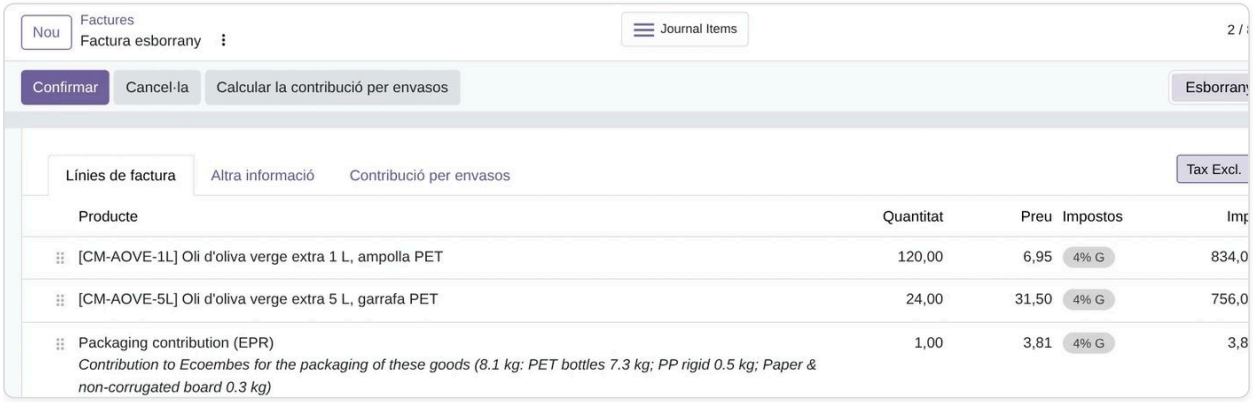
Distribuciones Alcázar Gourmet rep una factura amb oli d'oliva verge extra d'1 L en ampolla PET i de 5 L en garrafa PET. El seu albarà de sortida està fet i el seu palet, el seu film i les seves caixes d'enviament estan apuntats al llibre RAP. A la pestanya **Contribució per envasos**, el camp **Albarans** ho mostra i el detall suma, en una fila a part, aquell envàs d'enviament. La factura publicada cobra la contribució a Ecoembes pels envasos d'aquests productes i, a part, l'envàs d'enviament. Cap altra factura pot cobrar aquell albarà, tret que aquesta torni a esborrany o es cancel·li, o que un abonament seu que completi la devolució retorni els palets.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura amb **Albarans** i el detall per producte a la pestanya **Contribució per envasos**.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

11 En confirmar i amb el botó: el càlcul a FlexigoTech Cloud i els seus avisos



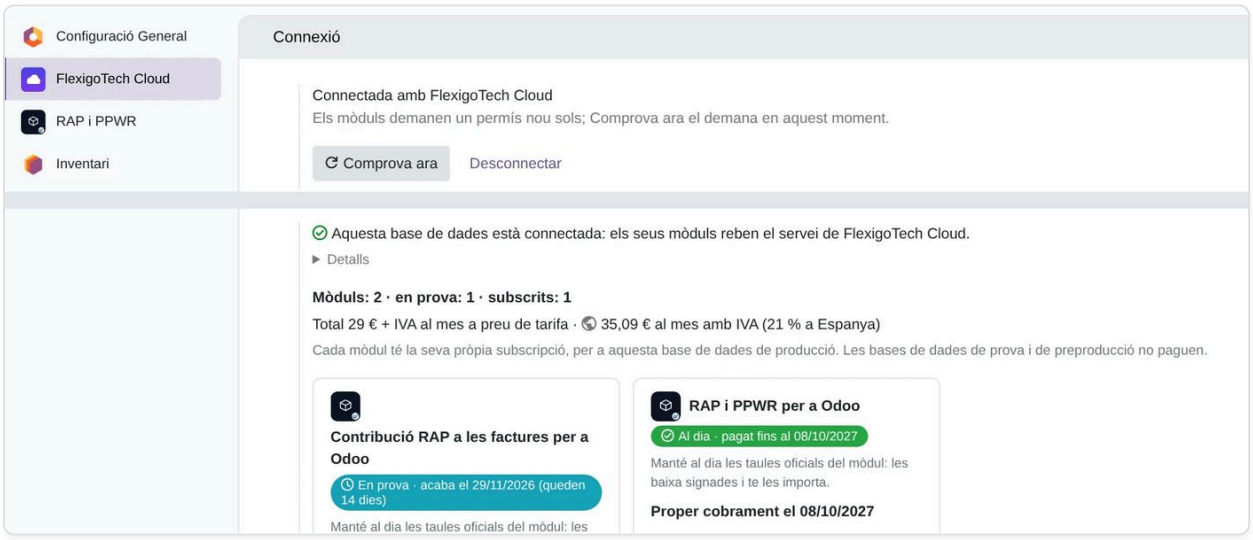
- **Captura real d'Odoo 20.** Esborrany amb la línia de contribució escrita i el botó **Calcular la contribució per envasos** al costat de **Confirmar**.

D'on arriba cada dada

- En confirmar una factura o un abonament de client, el mòdul envia a calcular a FlexigoTech Cloud els envasos del que s'ha facturat i escriu el resultat a la factura.
- Amb el botó **Calcular la contribució per envasos** fas el mateix en un esborrany, sense confirmar.

Els botons

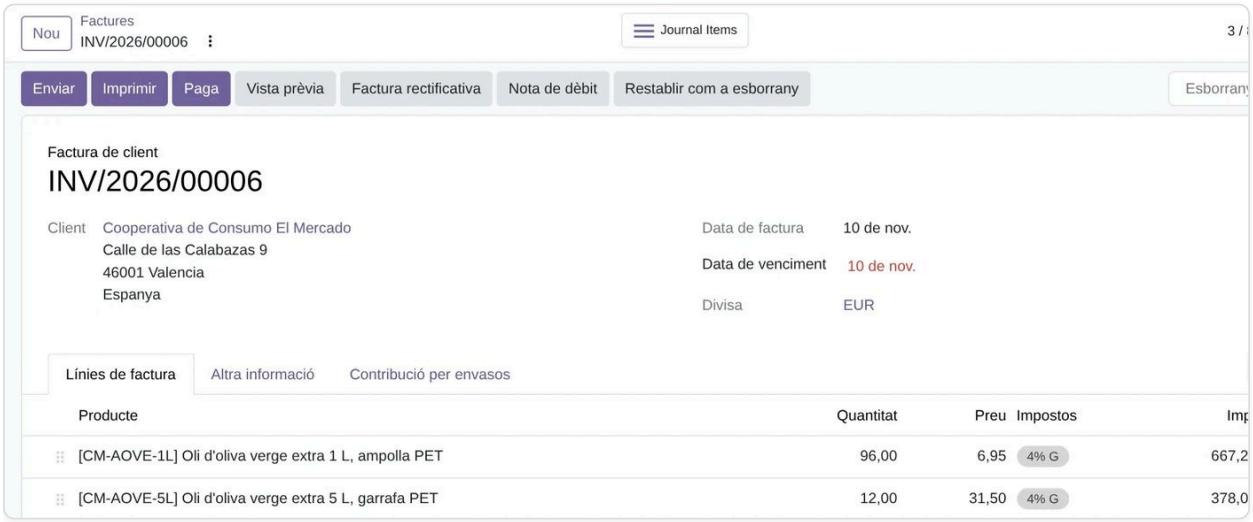
Calcular la contribució per envasos	És als esborranys de factures i abonaments de client. Esborra la línia de contribució i l'escriu de nou amb el càlcul d'aquell moment.
Confirmar	Publica la factura. Si FlexigoTech Cloud no calcula la contribució, la factura es confirma igual.
Anar a la configuració d'EPR	Surt a l'avís del botó quan falta el permís per calcular a FlexigoTech Cloud.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració de FlexigoTech Cloud amb la connexió i el mòdul **Contribució RAP a les factures per a Odoo En prova**.

Quan no es calcula

Si FlexigoTech Cloud no calcula, la factura es confirma sense tocar les seves línies i l'historial diu per què: «Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> No s'han canviat les línies de la factura.» En un abonament, l'avís afegeix que no retorna res d'ella.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de Cooperativa de Consumo El Mercado, confirmada tot i que FlexigoTech Cloud no responia: surt sense línia de contribució.

Si falla el botó

El botó mostra el motiu i deixa el que hi havia: «No s'ha canviat res: el que s'havia calculat abans es conserva i es pot consultar i exportar.»

1. **Obre l'esborrany**
   Entra a **Facturació › Clients › Factures** i obre una factura o una nota d'abonament de client en esborrany.

2. **Prem Calcular la contribució per envasos**
   La línia de contribució es torna a escriure amb el càlcul d'aquell moment.

3. **Confirma**
   Prem **Confirmar**. En confirmar es torna a calcular.

> El que canviïs a mà a la línia de contribució d'un esborrany es perd en confirmar o en prémer el botó. Mentre no marquis **Calcular a FlexigoTech Cloud** als ajustos de RAP i PPWR, no s'envia res a calcular.

Els avisos de l'historial

AVÍS	QUÈ VOL DIR
«Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»	El registre no troba un tarifari **Actiu** en aquella data. La factura surt sense línia.
«Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.»	Aquests materials queden fora de l'import. La resta es calcula.
«Encara no s'ha permès calcular a FlexigoTech Cloud: un administrador ho pot permetre a Configuració > EPR i PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Ningú no ha marcat **Calcular a FlexigoTech Cloud**.
«Aquesta base de dades no està connectada a FlexigoTech Cloud: connecta-la a Configuració > FlexigoTech Cloud.»	No hi ha connexió amb el núvol.
«No s'ha pogut verificar la resposta de FlexigoTech Cloud.»	La resposta del núvol no s'ha pogut comprovar i no s'usa.
«FlexigoTech Cloud no ho ha pogut calcular ara (<codi>): torna-ho a provar més tard.»	El núvol no ha contestat. Si falla en un lot de factures, les altres ja no l'esperen.

Sense servei, el motiu és l'estat de la subscripció. Els avisos surten en l'idioma del client de la factura i s'apunten encara que l'usuari no tingui correu.

Quan es calcula i quan no

- Només factures i notes d'abonament de client en esborrany. Les factures de proveïdor no hi entren.
- Mai les factures del TPV: el tiquet ja està cobrat i una línia més deixaria la factura a mig pagar.
- S'usa el registre de l'empresa de la factura per a la jurisdicció de l'adreça de lliurament de la factura. Si no en té, el del client. Si aquesta adreça no té país, el de l'empresa.
- El registre ha de tenir el flux **Envàs** i **Mostrar la contribució a les factures** marcada. Sense aquest registre, la factura surt sense contribució i sense avís.
- El tarifari és el **Actiu** a la data de la factura (en un abonament, la de la seva factura). Primer un de l'empresa i, si no n'hi ha, un de referència. Si el registre té SCRAP, el d'aquell SCRAP i, si no n'hi ha, un sense SCRAP. Entre diversos, el més recent.
- Les notes de dèbit no porten línia, i la que han copiat de la factura se n'esborra: corregeixen el preu d'alguna cosa ja facturada i no lliuren envasos.

Quins envasos compten

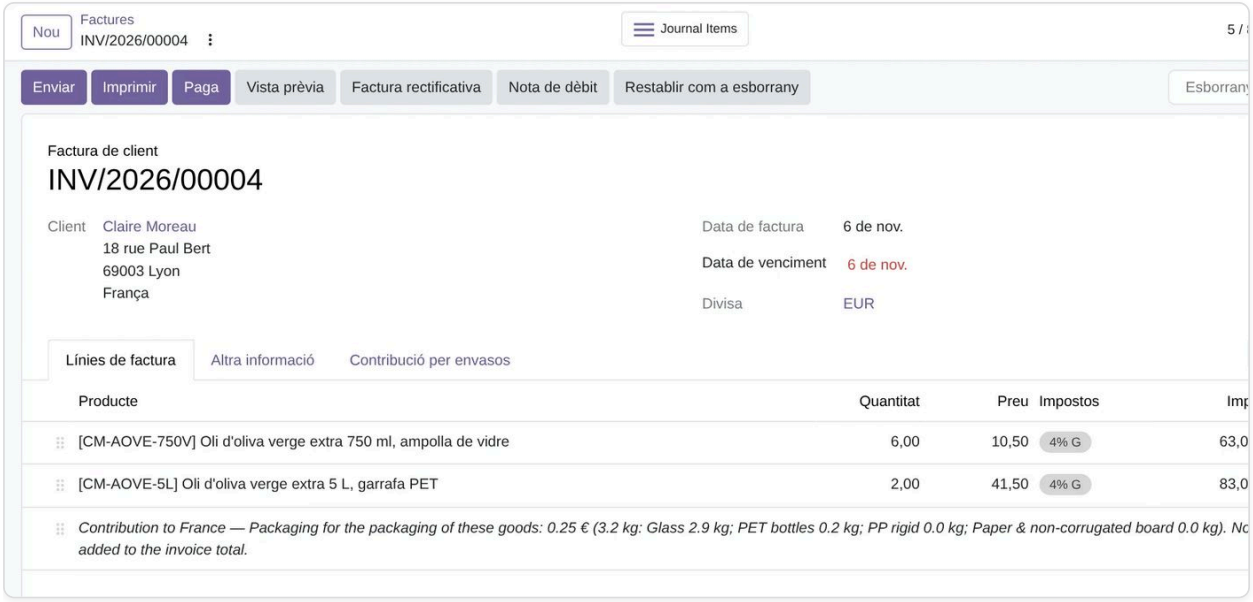
Compten els de la pestanya RAP del producte. Els **Per unitat de venda** compten per les unitats de la línia. Els **Per paquet col·lectiu** compten només quan alguna cosa n'anomena el paquet. El que es ven en m², kg o litres compta caixes senceres, i les unitats soltes no compten cap paquet.

No compten els d'un producte amb **Sense envasos RAP**, els d'un producte que té aquell país a **Envàs primari declarat aigües amunt a** i els que declara el client. Això depèn de la seva **Responsabilitat RAP** o, amb **Valor per defecte de l'empresa**, de **Lliuraments B2B transfronterers**. El segment surt del **Segment RAP** del client. En automàtic, una empresa és **No domèstic** i una persona, **Domèstic**.

Com queda a la factura

FlexigoTech Cloud aplica el tarifari a cada envàs i retorna la quota de cadascun. El mòdul escriu una línia per cada joc d'impostos dels productes, amb aquests impostos, i el seu preu deixa la contribució sense impostos encara que els preus els portin inclosos. És el producte de servei **Contribució per envasos (RAP)**, que es crea només la primera vegada, un per empresa. Va al final de les línies.

Amb **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**, el mòdul escriu una sola nota amb el total sense impostos i no el suma al total. A la pestanya es marca **Contribució mostrada com a nota**. La contribució es passa de la moneda del tarifari a la de la factura amb el canvi de la data de la factura.

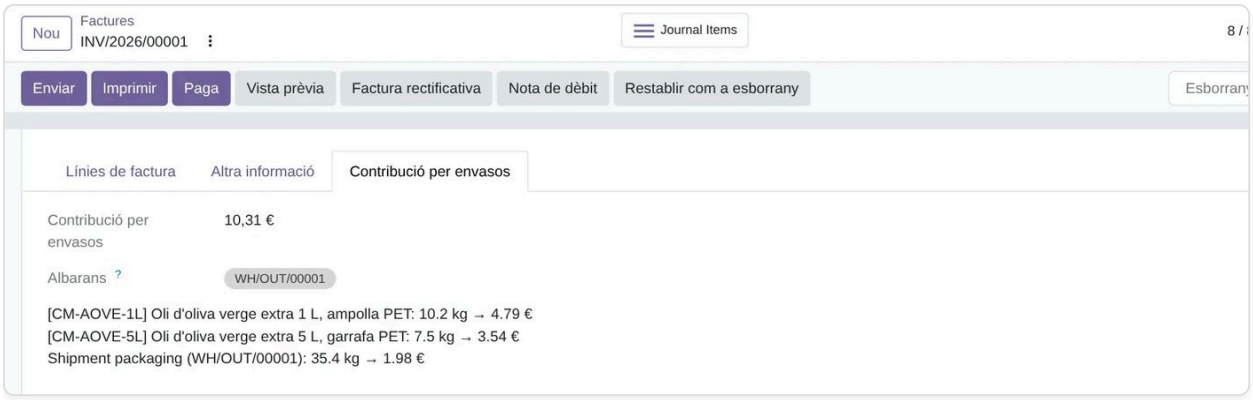


- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de Claire Moreau amb la contribució escrita com a nota al final de les línies.

La pestanya Contribució per envasos

Contribució per envasos	L'import de la contribució.
Contribució mostrada com a nota	Només surt si la contribució és una nota.
Albarans	Només ho veuen els usuaris d'Inventari. Es canvia en esborrany i cada albarà es cobra una sola vegada.
El detall per producte	Sota dels camps, sense rètol: una fila per producte, amb els seus quilos i el seu import, i una altra «Envàs d'enviament (<albarans>)».
Limitat al que la factura encara havia de retornar	Només en un abonament retallat.

La tarifa i el registre amb què es va calcular es desen a la factura, però el seu formulari no els mostra.



- **Captura real d'Odoo 20.** Pestanya **Contribució per envasos** amb **Albarans** i el detall per producte.

Palets, film i cantonades

Es cobren les línies del llibre RAP dels albarans de sortida fets de la factura que vénen del tipus de paquet, d'un extra del paquet, d'una regla d'enviament o d'un extra de l'albarà. Els albarans surten de les comandes de venda de la factura o s'afegeixen a mà a **Albarans**. Només valen els de sortida, fets i de la mateixa empresa. Van amb el grup d'impostos que més suma.

Cada albarà es cobra una sola vegada. Si una altra factura publicada ja el va cobrar, no val fins que un abonament seu retorni els palets. En un lot de factures confirmades juntes, el que en pren un ja no val per a la següent. En passar la factura a esborrany o cancel·lar-la, l'albarà queda lliure.

Abonaments

- Un abonament retorna el que va cobrar la seva factura, mai més, amb el tarifari de la factura i com ho va fer ella (línia o nota), digui el que digui ara el registre.
- Si la factura no va cobrar res, l'abonament no porta res.
- Un abonament de totes les quantitats conserva les línies copiades de la factura, dins del que queda per retornar. Els palets tornen si un altre abonament no els va retornar ja.
- Un abonament d'una part porta la contribució del que torna. Els palets tornen amb l'abonament que completa la devolució de totes les unitats.
- Un abonament sense factura d'origen es calcula amb les seves pròpies línies.

Qui ho pot fer

Confirmar factures i abonaments no demana permisos d'EPR & PPWR: un usuari només de Facturació confirma. El mòdul llegeix el registre, el tarifari i els albarans de l'empresa de la factura. El camp **Albarans** el canvien els usuaris d'Inventari. El botó **Actualitzar tarifes RAP** només el veuen els administradors, i **Calcular a FlexigoTech Cloud** ho marca un administrador.

Què va a FlexigoTech Cloud

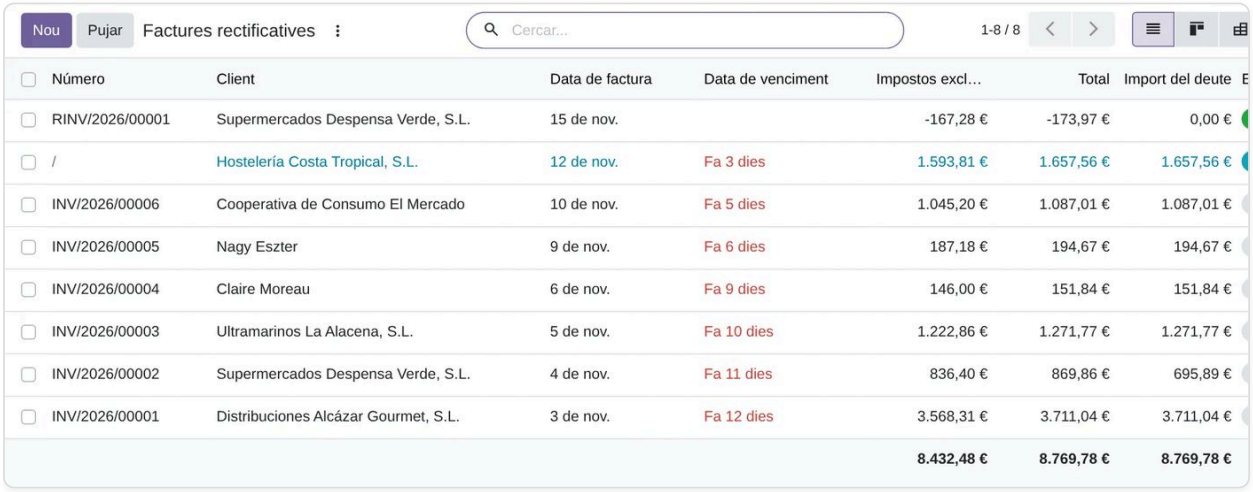
Per cada envàs van el codi de material, els kg i les unitats, el segment, la categoria d'envàs del PPWR, si és reutilitzable, el grau de reciclabilitat, el contingut reciclat i el color, i el tarifari que s'aplica. Mai no hi van clients, productes, documents, preus ni dates. La factura i el calculat es queden a Odoo.

Exemple

A l'esborrany d'Hostelería Costa Tropical, amb oli d'oliva verge extra d'1 L en ampolla PET i de 5 L en garrafa PET, prems **Calcular la contribució per envasos** i s'escriu una línia «Contribució a Ecoembes pels envasos d'aquests productes». Comproves la pestanya **Contribució per envasos** i prems **Confirmar**. Si FlexigoTech Cloud no contesta, la factura es confirma amb l'avís «Contribució d'envasos sense calcular:» a el seu historial i sense canviar les línies. Amb el núvol disponible, prems el botó en un esborrany per tornar-la a calcular.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

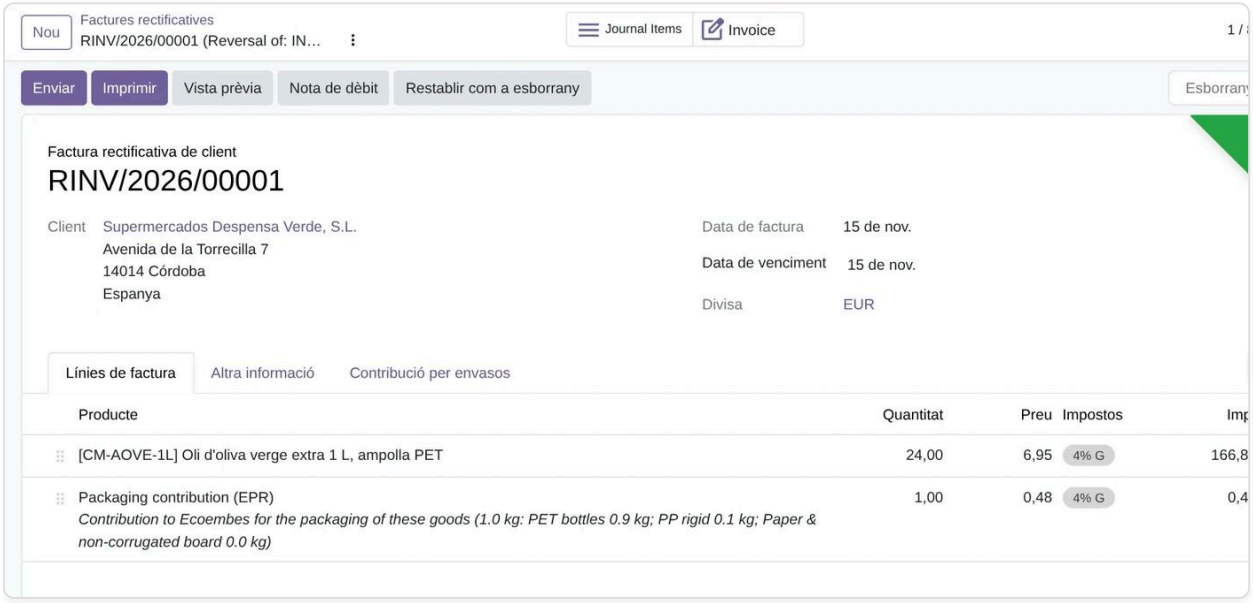
12 Abonaments i notes de dèbit: retornar el cobrat amb la mateixa tarifa



Número	Client	Data de factura	Data de venciment	Impostos excl…	Total	Import del deute
RINV/2026/00001	Supermercados Despensa Verde, S.L.	15 de nov.		-167,28 €	-173,97 €	0,00 €
/	Hostelería Costa Tropical, S.L.	12 de nov.	Fa 3 dies	1.593,81 €	1.657,56 €	1.657,56 €
INV/2026/00006	Cooperativa de Consumo El Mercado	10 de nov.	Fa 5 dies	1.045,20 €	1.087,01 €	1.087,01 €
INV/2026/00005	Nagy Eszter	9 de nov.	Fa 6 dies	187,18 €	194,67 €	194,67 €
INV/2026/00004	Claire Moreau	6 de nov.	Fa 9 dies	146,00 €	151,84 €	151,84 €
INV/2026/00003	Ultramarinos La Alacena, S.L.	5 de nov.	Fa 10 dies	1.222,86 €	1.271,77 €	1.271,77 €
INV/2026/00002	Supermercados Despensa Verde, S.L.	4 de nov.	Fa 11 dies	836,40 €	869,86 €	695,89 €
INV/2026/00001	Distribuciones Alcázar Gourmet, S.L.	3 de nov.	Fa 12 dies	3.568,31 €	3.711,04 €	3.711,04 €
				8.432,48 €	**8.769,78 €**	**8.769,78 €**

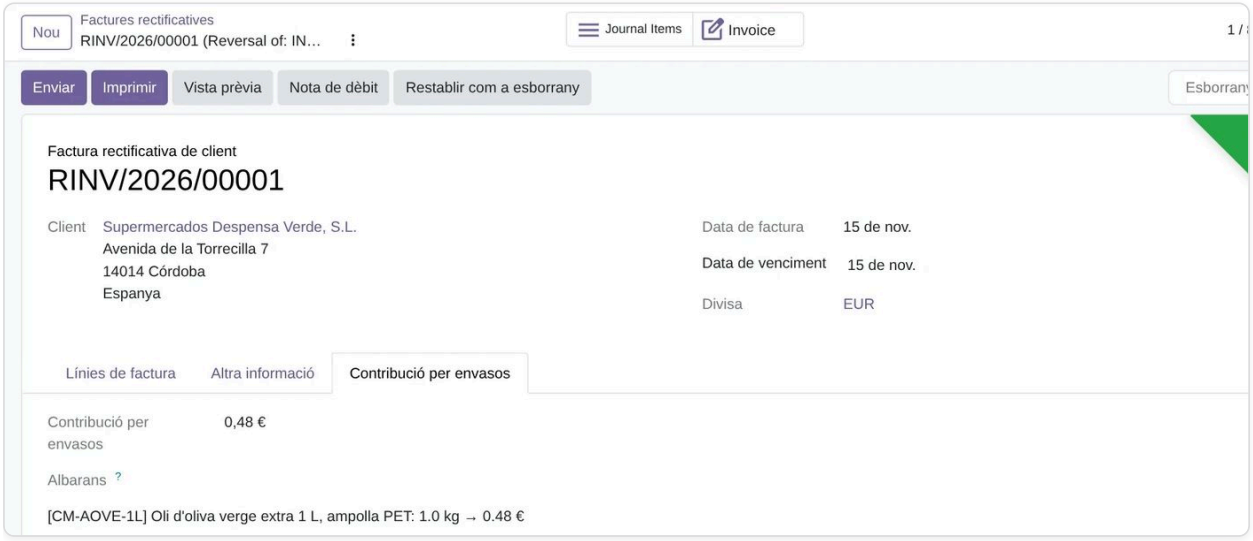
- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de **Factures rectificatives** amb l'abonament de Supermercados Despensa Verde publicat.

L'abonament surt d'una factura de client i retorna la contribució que aquella factura va cobrar, o la part del que torna. Si la factura no va cobrar res, l'abonament tampoc porta res. Les dades de la contribució es calculen en confirmar l'abonament i cada vegada que prems el botó del seu esborrany.



- **Captura real d'Odoo 20.** L'abonament de Supermercados Despensa Verde, amb la línia de contribució a Ecoembes al costat de les línies de producte.

Si la factura va mostrar la contribució com a nota, l'abonament la mostra també com a nota. Si la va cobrar com a línia, l'abonament la retorna com a línia. Ho decideix el que va fer la factura, no el que digui ara el registre.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Contribució per envasos** de l'abonament, amb el seu import, el camp **Albarans** i el detall per producte.

Calcular la contribució per envasos	Refà la contribució de l'esborrany d'una factura o d'un abonament de client. Si FlexigoTech Cloud no la calcula, en mostra el motiu i conserva el que s'havia calculat abans. No es veu quan el document ja no és un esborrany.
Contribució per envasos	L'import de la contribució del document.
Contribució mostrada com a nota	Només apareix si la contribució es mostra com a nota.
Albarans	Només ho veuen els usuaris d'Inventari. Es canvia mentre el document és en esborrany.
El detall per producte	Sota dels camps, sense rètol: una fila per producte, amb els seus kg i el seu import, i una altra amb l'envàs d'enviament.

Estats

El botó **Calcular la contribució per envasos** només surt amb el document en **Esborrany**. Un cop **Publicada**, la contribució queda com està.

Com s'usa

1. **Obre l'abonament**
   Entra a **Facturació › Clients › Factures rectificatives** i obre l'esborrany.
2. **Calcula la contribució**
   Prem **Calcular la contribució per envasos** i revisa la línia o la nota.
3. **Revisa la pestanya**
   A **Contribució per envasos** mira l'import i el detall per producte.
4. **Confirma**
   En confirmar, el mòdul calcula la contribució amb el tarifari de la factura.

> Una nota de dèbit no porta contribució, i la que va copiar de la factura s'esborra. Un abonament no retorna més del que va cobrar la seva factura ni es calcula amb el tarifari actual.

Què retorna un abonament segons el seu tipus

Factura sense contribució	L'abonament no porta res.
Abonament de totes les quantitats de la factura	Es queden les línies copiades de la factura, dins del que queda per retornar. Els palets tornen si un altre abonament no els va retornar ja.
Abonament d'una part	Porta la contribució del que torna, amb el tarifari de la factura. Els palets tornen amb l'abonament que completa la devolució de totes les unitats.
Abonament sense factura d'origen	Es calcula amb les seves pròpies línies.
Nota de dèbit	No porta contribució: corregeix el preu d'alguna cosa ja facturada i no lliura envasos.

Regles i condicions

- Un abonament retorna com a màxim el que va cobrar la seva factura. Si altres abonaments d'aquella factura ja van retornar part, només retorna el que quedi.
- En un abonament retallat, el detall per producte de la pestanya afegeix **Limitat al que la factura encara havia de retornar**.
- L'import passa de la moneda del tarifari a la de l'abonament amb el canvi de la data de la seva factura.
- El text de la línia o de la nota surt en l'idioma del client. A les captures d'aquesta guia, la línia, la nota i els avisos surten en anglès.
- En confirmar o prémer el botó, el mòdul esborra la línia de contribució de l'esborrany i la torna a escriure. El que canviïs a mà s'hi perd. En un abonament complet es respecten les línies copiades de la factura.
- Si FlexigoTech Cloud no calcula, el abono se confirma igual y el historial dice: «Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> Aquest abonament no en retorna res; afegeix-la a mà si cal.»

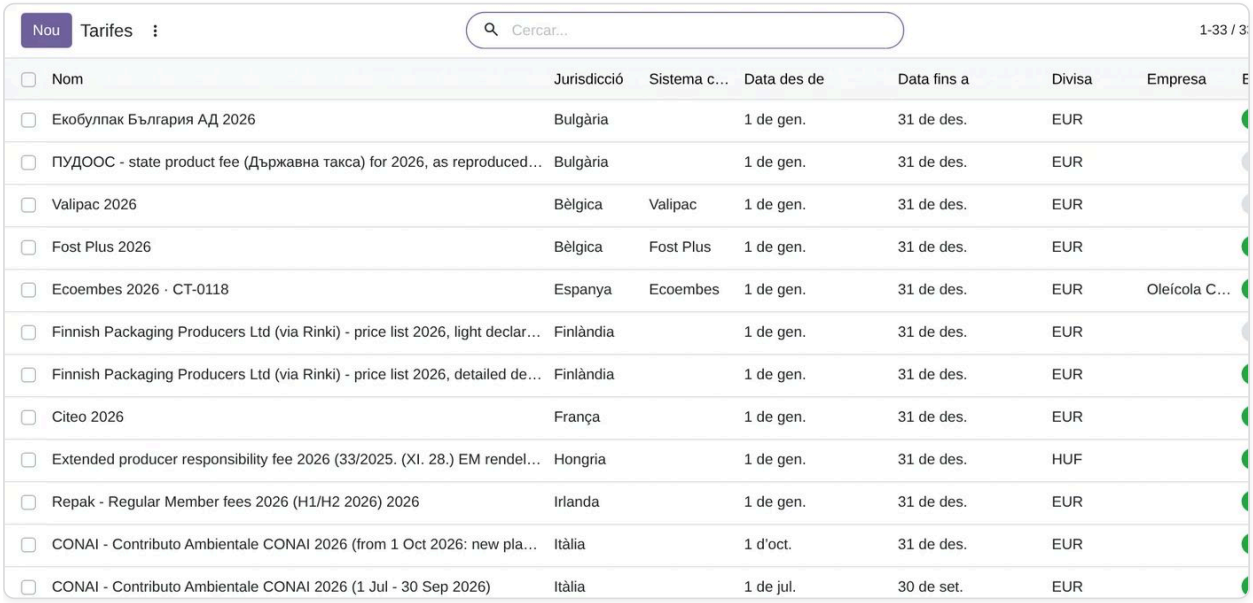
Camps i pestanyes

La pestanya **Contribució per envasos** surt a factures i abonaments de client. La tarifa i el registre amb què es va calcular la contribució es desen, però no surten a la factura. **Albarans** només ho veuen els usuaris d'Inventari.

Exemple de principi a fi

Supermercados Despensa Verde va rebre una factura per 120 ampolles d'oli d'oliva verge extra d'1 L en ampolla PET, amb la contribució a Ecoembes cobrada com a línia. Dues caixes, 24 ampolles, arriben malmeses en el transport. Crees l'abonament des de la factura amb aquest motiu, deixes en 24 la quantitat de l'oli i el confirmes. L'abonament retorna la contribució d'aquestes 24 ampolles amb el tarifari de la factura, i el detall de la seva pestanya **Contribució per envasos** la desglossa. Si l'abonament hagués recollit les 120 ampolles, s'hauria quedat amb la línia copiada de la factura. Ja confirmat, surt com a **Publicada** a **Factures rectificatives**.

13 Les tarifes: la del teu contracte i les de referència

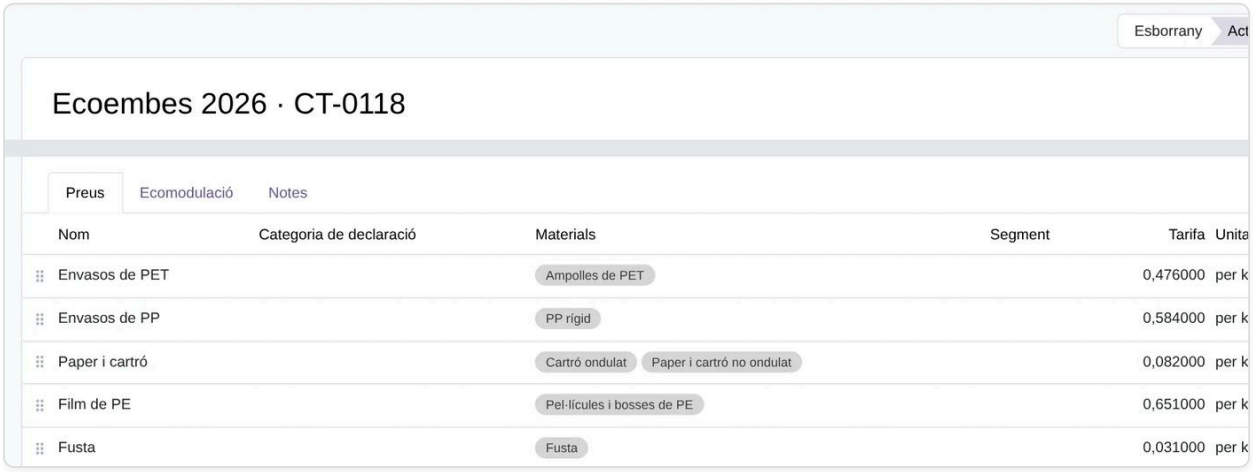


- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Tarifes**, amb la tarifa del teu contracte i les de referència.

Les tarifes són de EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn aquest. Les veus a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**.

D'on arriba cada dada

- La tarifa del teu contracte la dones d'alta tu, a mà, amb les seves tarifes per material. EPR & PPWR no en porta cap per a Espanya; en els exemples es diu Ecoembes 2026 · CT-0118.
- Les tarifes de referència de molts països (per exemple, Citeo 2026 a França) vénen amb EPR & PPWR.
- Les tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia es baixen amb el botó **Actualitzar tarifes RAP** del teu registre, i la tasca programada **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** fa el mateix cada dia. La del Regne Unit per al 2026 és il·lustrativa, perquè PackUK encara no l'ha confirmat: arriba en **Esborrany** i no entra en el càlcul.



- **Captura real d'Odoo 20.** La tarifa de contracte amb les seves tarifes per material, en **per kg**.

Els botons del registre

Mostrar la contribució a les factures	S'activa en el registre de **RAP i PPWR › Compliment › Registres** perquè les seves factures portin la contribució.
Contribució a les factures	Tria com surt: **Cobrada com a línia de la factura** o **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**.
Actualitzar tarifes RAP	Baixa el paquet de tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia.

Estats

Una tarifa només entra en el càlcul si està **Actiu** en la data de la factura. En un abonament s'usa la data de la seva factura.

Com tria Odoo la tarifa

1. **Mira la data**
   Usa la tarifa activa en la data de la factura.
2. **Prefereix la teva**
   Primer busca una de la teva empresa, la del teu contracte. Si no n'hi ha, en fa servir una de referència.
3. **Ajusta per SCRAP**
   Si el registre té SCRAP, prefereix la tarifa d'aquell SCRAP i, si no n'hi ha, una sense SCRAP. Entre diverses, pren la més recent.

> Si no hi ha tarifa activa en la data de la factura, no surt línia de contribució i l'avís és «Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.». Si un material no té tarifa, queda fora de l'import: «Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.».

Quina tarifa entra en el càlcul

Es parteix de la tarifa **Actiu** en la data de la factura; en un abonament, la de la seva factura; sense data, avui. Primer es busquen les de la teva empresa, que són les del teu contracte. Només si no n'hi ha cap es passa a les de referència. Si el registre té SCRAP, guanya la de l'SCRAP i, si no n'hi ha, en val una sense SCRAP. Si en queden diverses, guanya la més recent.

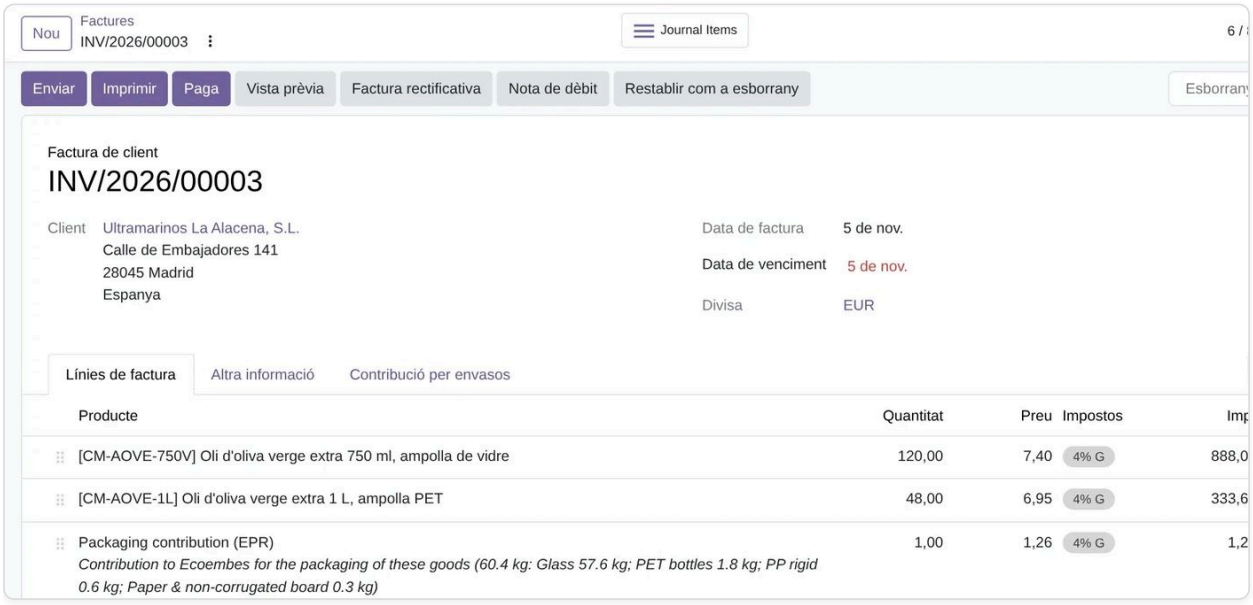
Què fa FlexigoTech Cloud amb la tarifa

L'import el calcula FlexigoTech Cloud. Aplica la tarifa a cada envàs, amb la tarifa més concreta, la seva unitat i l'ecomodulació, i retorna la quota de cadascun. Sense la subscripció d'aquest mòdul o la seva prova no hi ha càlcul i la factura surt sense contribució.

Quan no deixa calcular o no compta un material

SITUACIÓ	QUÈ PASSA
Sense tarifa activa en la data de la factura	No surt línia de contribució. L'avís és «Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»

SITUACIÓ	QUÈ PASSA
Un material sense tarifa a la tarifa	Queda fora de l'import. L'avís és «Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.» i l'historial de la factura ho diu.

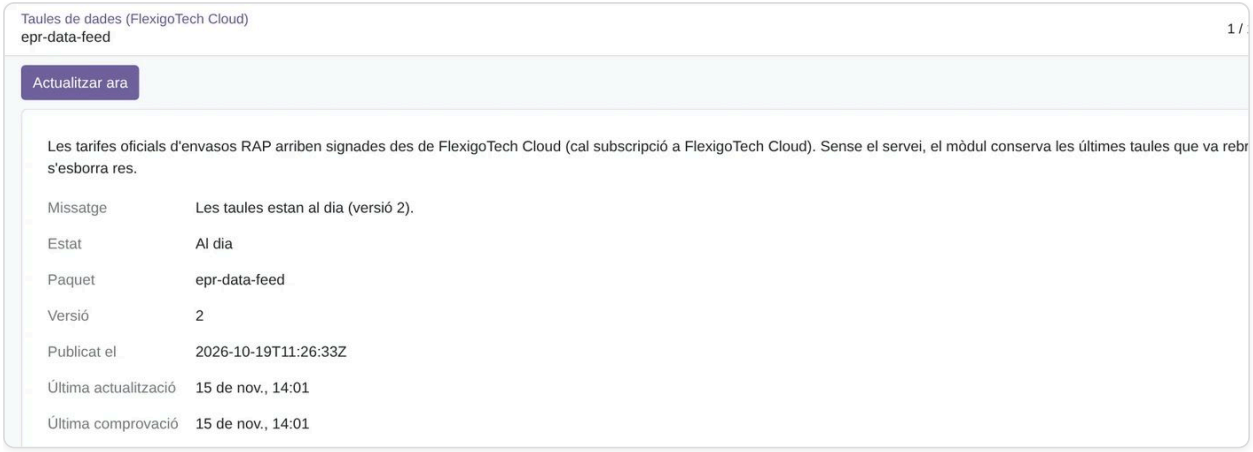


- **Captura real d'Odoo 20.** Factura amb vidre, que el tarifari de contracte no té: surt als quilos de la línia, però no suma a l'import.

Què porta cada font

- El paquet epr-data-feed publicat (versió 2, 19-10-2026) porta les tarifes del Regne Unit (PackUK: any 1, 2025-26, confirmat; any 2, 2026-27, il·lustratiu, que PackUK encara no ha confirmat i que arriba en **Esborrany**), Hongria 2026 en forints (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, annex 4) i Turquia 2026 en lires (GEKAP, Tebliğ 2026/1). No porta tarifes de sistemes col·lectius.
- EPR & PPWR porta tarifes de referència de molts països, com Citeo 2026 a França. Per a Espanya no en porta cap.
- La tasca **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** baixa el paquet cada dia amb la subscripció del primer mòdul amb servei, aquest inclòs. Sense servei, no crida el núvol ni toca res.

> La tarifa del Regne Unit de l'any 2 (2026-27) és il·lustrativa: PackUK encara no l'ha confirmada. Arriba en **Esborrany** i no entra en el càlcul, així que una factura de 2026 amb lliurament al Regne Unit surt sense línia i amb l'avís que no hi ha tarifa activa.

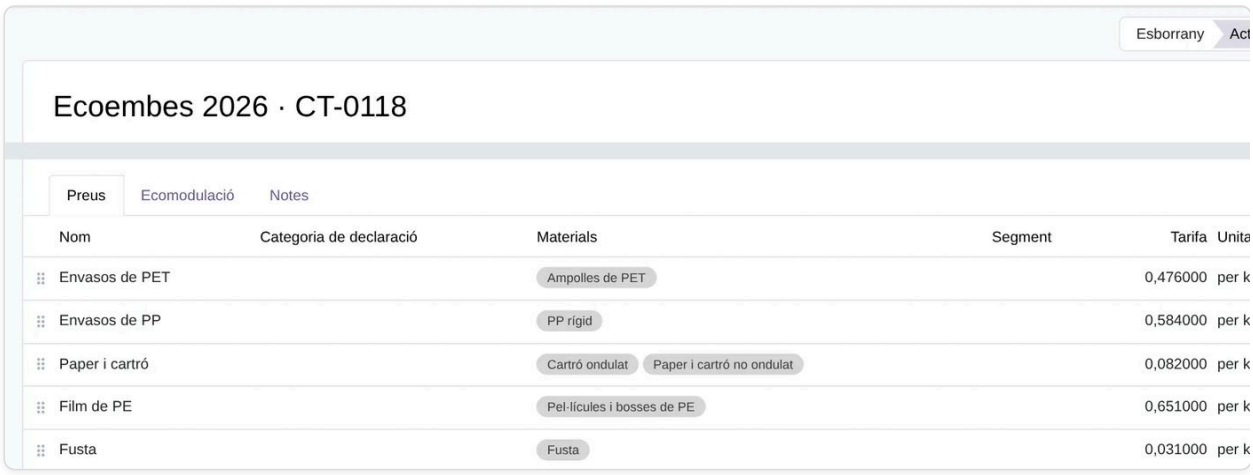


- **Captura real d'Odoo 20.** El registre del paquet de dades amb el botó **Actualitzar ara**.

Exemple de principi a fi

1 Dones d'alta la tarifa

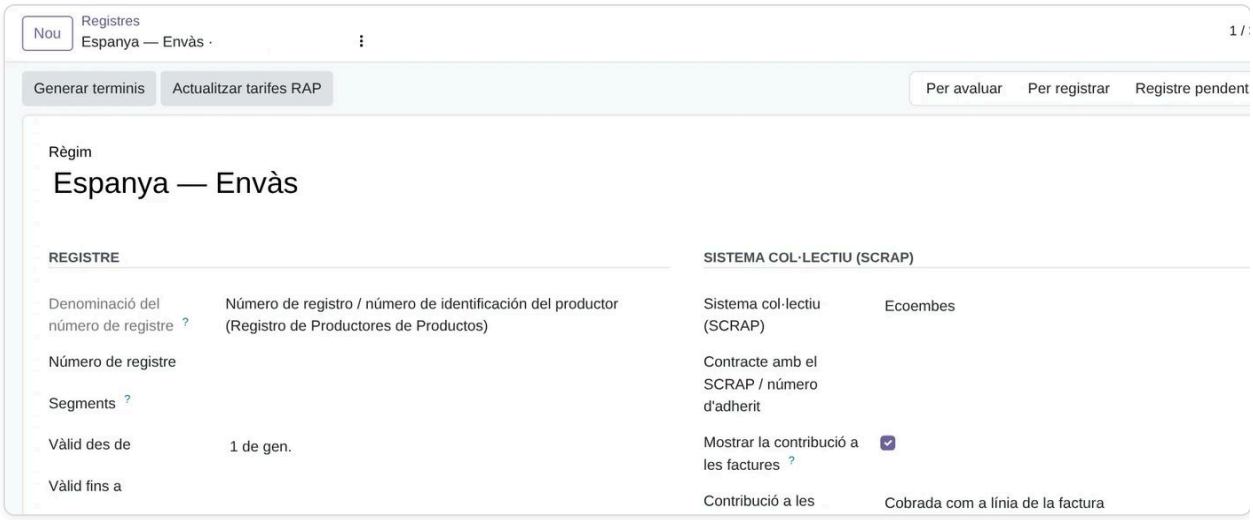
A **RAP i PPWR › Referència › Tarifes** crees la tarifa del teu contracte, Ecoembes 2026 · CT-0118, amb les seves tarifes per material, activa des de la seva data.



- **Captura real d'Odoo 20.** La tarifa de contracte activa, amb les seves tarifes per material en **per kg**.

2 Actives la contribució al registre

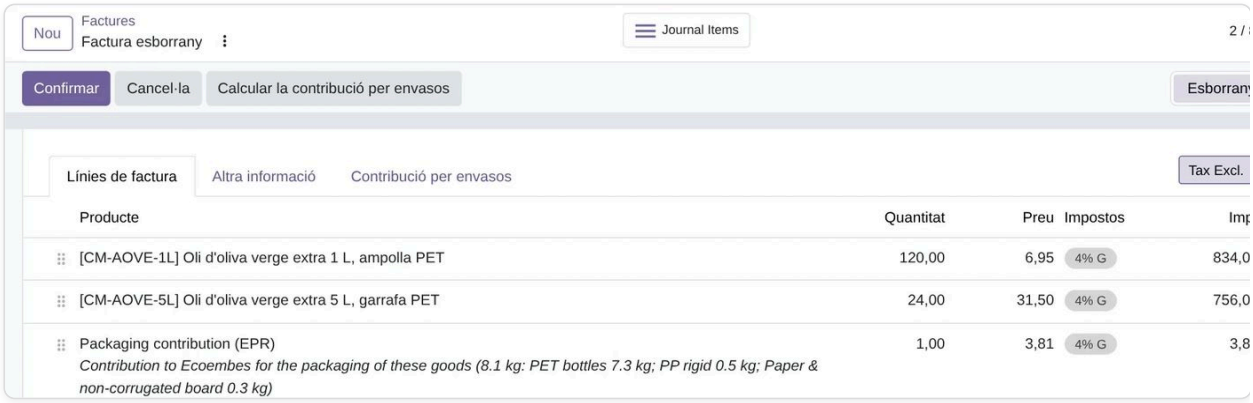
Al registre d'Espanya actives **Mostrar la contribució a les factures** i tries **Cobrada com a línia de la factura**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Registre d'Espanya amb **Contribució a les factures** en **Cobrada com a línia de la factura**.

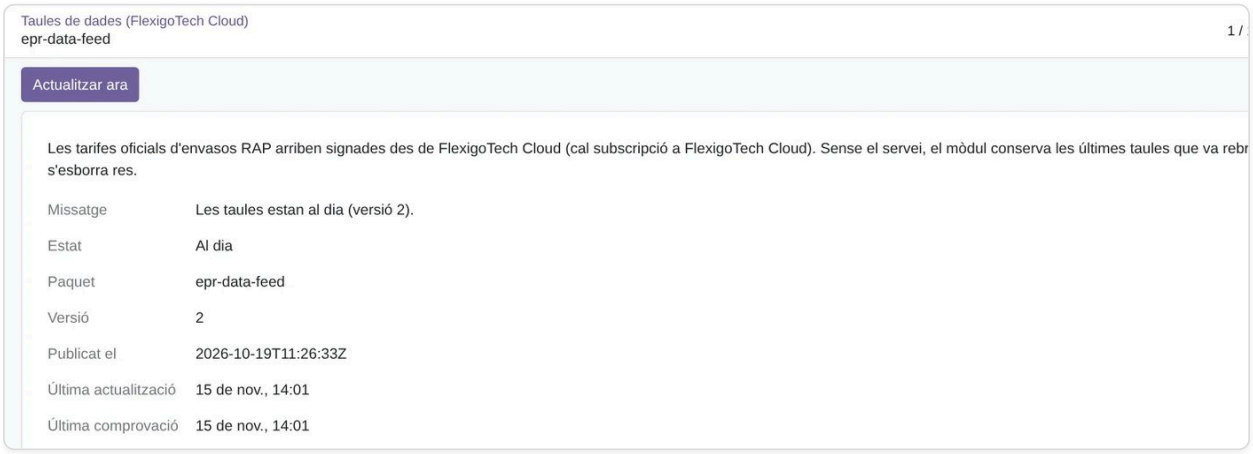
3 Factures

En un esborrany uses **Calcular la contribució per envasos**. La tarifa activa en la data de factura s'aplica als envasos de les ampolles i garrafes PET.



- **Captura real d'Odoo 20.** Esborrany amb la línia de contribució i el botó **Calcular la contribució per envasos**.

14 Les tarifes del paquet signat: «Actualitzar tarifes RAP»



- **Captura real d'Odoo 20.** El registre del paquet a **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**, amb el seu estat i el botó **Actualitzar ara**.

D'on arriba el paquet

- La tasca programada **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** el baixa cada dia. Fa servir la subscripció del primer mòdul amb servei, aquest inclòs. Sense servei, no crida el núvol ni toca res.
- El botó **Actualitzar tarifes RAP** el baixa en el moment, amb la subscripció d'aquest mòdul.

El paquet és el registre epr-data-feed, que és a **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. El botó i la tasca importen el que porta sense esborrar res i sense sobreescriure el que vas canviar o crear tu. Avui porta les tarifes del Regne Unit (les de PackUK: la de 2025, confirmada, i la de 2026, il·lustrativa i en **Esborrany**), Hongria i Turquia. No porta tarifes de sistemes col·lectius, ni la d'Espanya.

Els botons

Actualitzar tarifes RAP	És al formulari de cada registre de **RAP i PPWR › Compliment › Registres**. Només ho veuen els administradors. Baixa el paquet signat, l'importa i obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** amb el resultat.
Actualitzar ara	És al registre del paquet a **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. És el botó d'EPR & PPWR i fa servir el primer mòdul amb servei.

Estats

Després de prémer **Actualitzar tarifes RAP** s'obre el registre del paquet. Si tot està bé, l'estat és **Al dia**. Si no ho està, el registre diu des de quan no s'actualitza i per què.

Com es fa

1. **Obre un registre**
   Entra a **RAP i PPWR › Compliment › Registres** i obre el que vulguis.



- **Captura real d'Odoo 20.** El registre d'Hongria amb el botó **Actualitzar tarifes RAP** al costat de **Generar terminis**.

2 **Prem Actualitzar tarifes RAP**

Odoo baixa el paquet signat de FlexigoTech Cloud i l'importa.

3 **Mira l'estat**

S'obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. Si diu **Al dia**, les tarifes estan actualitzades.

> Sense la subscripció d'aquest mòdul ni la seva prova, el botó no baixa el paquet. L'actualització no esborra les teves tarifes ni sobreescriu els canvis que hi hagis fet. El paquet no porta tarifes de sistemes col·lectius: la del teu contracte la dones d'alta tu.

Què porta el paquet i què no

El paquet publicat porta tarifes de tres països. Del Regne Unit, les de PackUK: l'any 1 (2025-26), confirmat, i l'any 2 (2026-27), que és il·lustratiu perquè PackUK encara no l'ha confirmat i arriba en **Esborrany**. D'Hongria, la de 2026, en forints, del 33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, annex 4. De Turquia, la de 2026 (GEKAP, Tebliğ 2026/1), en lires. No porta tarifes de sistemes col·lectius, com la d'Ecoembes: la del teu contracte la mantens tu a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**.

> La tarifa del Regne Unit de l'any 2 és il·lustrativa. No la tractis com a vigent ni com a xifra confirmada: mentre sigui en **Esborrany**, no entra en el càlcul.

Què fa en actualitzar

- Importa el paquet signat sense sobreescriure el que vas canviar o crear.
- No esborra res.
- Obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** amb l'estat del paquet.

Estats del paquet

Si tot va bé, l'estat després d'actualitzar és **Al dia**. Si no, el registre diu des de quan no s'actualitza i el seu estat diu per què: **Encara no baixat**, **Servei del núvol aturat (sense subscripció)**, **Base de dades no connectada a FlexigoTech Cloud**, **Paquet rebutjat: la signatura no és vàlida**, **Paquet no importat: no s'ha canviat res, es tornarà a provar més tard** o **FlexigoTech Cloud no ha respost: es tornarà a provar més tard**. El registre mostra també dades de l'última comprovació i del que s'ha importat, com la versió, quan es va rebre, quan es va comprovar i les altes, canvis, retirats i saltats de l'última importació.

Regles i condicions

- El botó **Actualitzar tarifes RAP** només el veuen els administradors.
- El botó baixa el paquet amb la subscripció d'aquest mòdul.
- La tasca diària i **Actualitzar ara** fan servir la subscripció del primer mòdul amb servei.
- Sense servei, la tasca diària no crida el núvol ni toca res.
- És l'únic que d'aquest mòdul crida el núvol a part del càlcul de cada factura.

Un exemple

El teu registre d'Hongria té activada l'opció **Mostrar la contribució a les factures** i **Contribució a les factures** en **Cobrada com a línia de la factura**. Obres el registre i prems **Actualitzar tarifes RAP**. S'importa el paquet i s'obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. Després, a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes** veus la tarifa d'Hongria 2026, en forints, amb el rètol «Extended producer responsibility fee 2026 (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, Annex 4)». Amb aquella tarifa es calcula la contribució en factures com la de Nagy Eszter.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

15 Les dades que van i tornen

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Xifres agregades dels envasos de la mercaderia de la factura, per calcular-ne la contribució amb la teva tarifa	Del teu Odoo a FlexigoTech Cloud	En confirmar la factura o amb el botó **Calcular la contribució per envasos**
La contribució d'envasos calculada per a la factura	De FlexigoTech Cloud a la teva Odoo	En confirmar la factura o amb el botó **Calcular la contribució per envasos**
Paquet signat amb les tarifes (avui, Regne Unit, Hongria i Turquia)	De FlexigoTech Cloud a la teva Odoo	Amb el botó **Actualitzar tarifes RAP** o amb la tasca diària
Per demanar el paquet, la versió que ja tens, amb el permís de la base	Del teu Odoo a FlexigoTech Cloud	Amb el botó **Actualitzar tarifes RAP** o amb la tasca diària
Quants càlculs han sortit bé o han fallat, per codi d'error, mai el que s'ha enviat	Del teu Odoo a FlexigoTech Cloud	En acabar cada càlcul o cada lot

Cada factura té el seu propi càlcul. Quan es confirmen diverses alhora i FlexigoTech Cloud no respon, les següents del lot ja no l'esperen: cadascuna es confirma amb l'avís al seu historial.

Les factures i el que ja està calculat es queden al teu Odoo. FlexigoTech Cloud no guarda el que li envies per calcular: ho calcula en memòria i ho oblida en respondre. De cada petició guarda 12 mesos un registre sense el contingut: la data i l'hora, la base, el mòdul, l'operació, el resultat, quant ha trigat i la mida. El servidor web apunta a més la IP del teu servidor, l'hora i la ruta de cada petició, mai el contingut, i guarda aquests registres 12 mesos com a mínim; les còpies de seguretat poden durar més. Els registres, les tarifes, els envasos dels productes i el llibre RAP són d'EPR & PPWR i també són a la teva base. Sense prova ni subscripció, FlexigoTech Cloud no calcula la contribució i la factura surt sense ella.

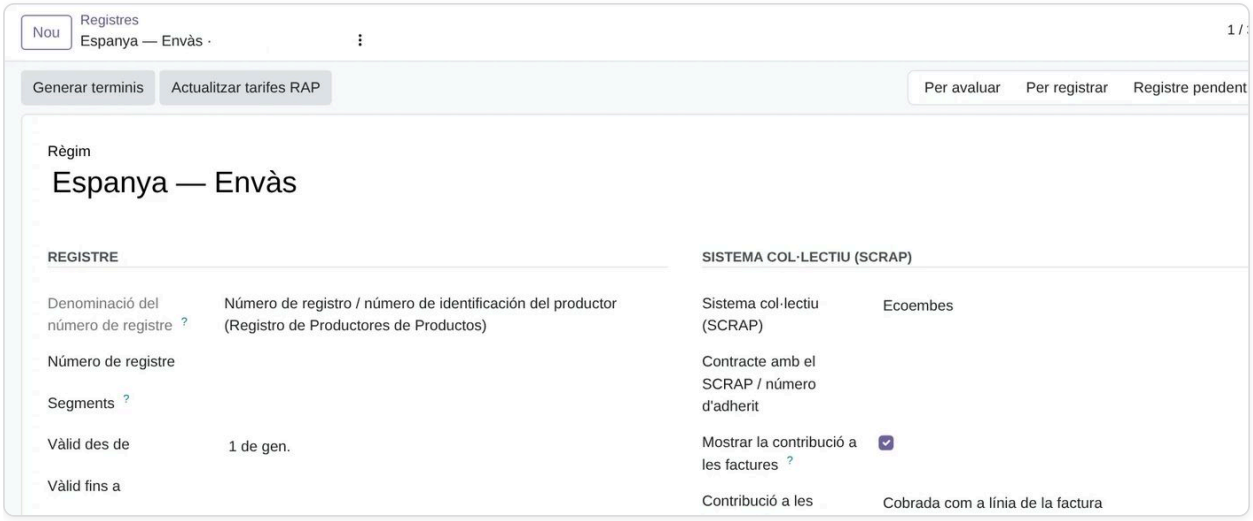
16 El que passa sol

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud	Cada dia	Baixa el paquet de tarifes de FlexigoTech Cloud amb la subscripció del primer mòdul amb servei, aquest inclòs. Si cap no té servei, no crida el núvol ni toca res. Ve activada.

Aquesta tasca porta el mateix paquet que baixa el botó **Actualitzar tarifes RAP** de cada registre i el botó **Actualitzar ara** de **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. La contribució de cada factura no la calcula una tasca: es calcula en confirmar la factura o en prémer **Calcular la contribució per envasos**.

La freqüència de la tasca es canvia a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat.

17 Les opcions del mòdul i com venen



- **Captura real d'Odoo 20.** Registre d'Espanya amb **Mostrar la contribució a les factures** marcada i **Contribució a les factures** a **Cobrada com a línia de la factura**.

OPCIÓ	COM VE	QUÈ FA
Mostrar la contribució a les factures (al registre)	Sense marcar. Mentre no es marca, el registre no s'usa per a la contribució	Les factures amb lliurament a la jurisdicció del registre mostren, a més del preu unitari, la contribució pels envasos del que s'ha facturat. Usa la tarifa activa d'aquest règim i sistema col·lectiu.
Contribució a les factures (al registre)	**Cobrada com a línia de la factura**. Sempre n'hi ha una de les dues triades i només es veu amb la casella anterior marcada	Amb **Cobrada com a línia de la factura**, la contribució és una línia pròpia que suma al total. Amb **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**, el mateix import s'escriu al final de les línies i no suma.

OPCIÓ	COM VE	QUÈ FA
Calcular a FlexigoTech Cloud (a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**)	Sense marcar	Fins que un administrador no la marca no s'envia res a calcular. Val per a totes les empreses de la base. La contribució de les factures la calcula FlexigoTech Cloud amb la subscripció d'aquest mòdul.
Registrar en validar (a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**)	Marcada	Cada albarà validat apunta els seus envasos al llibre RAP. D'aquestes línies surten les palets, el film i la resta de l'envàs d'enviament que cobra la factura.
Lliuraments B2B transfronterers (a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**)	**Nosaltres declarem**	Indica qui declara els envasos que van a una empresa d'un altre país, tret que el client digui una altra cosa. Si declara el client, aquests envasos no entren a la contribució.

La factura pren el registre de l'empresa de la factura per a la jurisdicció de l'adreça de lliurament. Si la factura no té adreça de lliurament, usa la del client, i si aquesta adreça no té país, el de l'empresa. El registre ha de ser del flux **Envàs** i tenir marcada **Mostrar la contribució a les factures**. Sense aquest registre, la factura surt sense contribució i sense avís. Els registres, les tarifes i els ajustos són d'EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn aquest.

El que es fa a mà

PANTALLA	BOTONS
Formulari del registre, a RAP i PPWR › Compliment › Registres	**Actualitzar tarifes RAP**: només ho veuen els administradors. Amb la subscripció d'aquest mòdul baixa el paquet signat de tarifes, l'importa i obre **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** amb el seu estat.
Factura de client, a Facturació › Clients › Factures	**Calcular la contribució per envasos**, només en esborrany (també als abonaments). La contribució també surt a la línia de la factura i a la pestanya **Contribució per envasos**, a factures i a **Facturació › Clients › Factures rectificatives**.

Actualitzar tarifes RAP importa el paquet sense trepitjar el que has canviat o creat i sense esborrar res. Només ho veuen els administradors. Les tarifes que no vénen del paquet les crea i les canvia un **Responsable de compliment** d'EPR & PPWR; la resta d'usuaris d'EPR & PPWR només les consulten. L'estat del paquet surt com a **Al dia** o amb la data des de la qual no s'actualitza i el motiu. Les tarifes són a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**, i el registre del paquet, amb el botó **Actualitzar ara**, a **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**. Tots dos són d'EPR & PPWR.

Confirmar factures i abonaments no demana permisos d'EPR & PPWR: un usuari només de Facturació pot confirmar. El mòdul llegeix el registre, la tarifa i els albarans com a sistema, sempre de l'empresa de la factura. El camp **Albarans** de la pestanya només ho veuen els usuaris d'Inventari.

18 Seguretat i dades personals

- Confirmar una factura o un abonament de client no demana cap permís d'EPR & PPWR: un usuari que només té Facturació pot confirmar. El mòdul llegeix el registre, la tarifa i els albarans amb permisos de sistema, sempre de l'empresa de la factura.
- El camp **Albarans** de la pestanya **Contribució per envasos** només el veuen els usuaris d'Inventari.
- El botó **Actualitzar tarifes RAP** només el veuen els administradors.
- Qui decideix si les factures es calculen a FlexigoTech Cloud és un administrador: és qui marca **Calcular a FlexigoTech Cloud** als ajustos d'EPR & PPWR. Mentre no es marqui, el càlcul no es fa i la factura surt sense contribució.
- Per calcular una factura, a FlexigoTech Cloud arriba, per cada envàs, el codi de material, els quilos i les unitats, el segment, la categoria d'envàs del PPWR, si és reutilitzable, el grau de reciclabilitat, el contingut reciclat i el color, a més de la tarifa que s'aplica.
- A FlexigoTech Cloud no arriben clients, productes, documents, preus ni dates.
- La factura i el calculat es queden a Odoo. FlexigoTech Cloud només rep xifres agregades.
- En acceptar la connexió amb FlexigoTech Cloud es guarden el nom de l'empresa i el correu de qui accepta, amb la data i la versió del text acceptat.

19 Diversos registres i diverses empreses

Cada factura es treballa amb les dades de la seva pròpia empresa. El mòdul usa el registre d'aquesta empresa, la seva tarifa i els albarans d'aquesta empresa. A la tarifa es tria primer una de l'empresa, la del seu contracte, i només si no n'hi ha es recorre a una de referència. El registre i la tarifa són els d'EPR & PPWR, el mòdul del qual depèn aquest.

El producte de servei **Contribució per envasos (RAP)**, amb el qual s'escriu la línia cobrada, es crea només la primera vegada i n'hi ha un per empresa. Ni es ven ni es compra.

Els albarans que s'afegeixen a mà a **Albarans** han de ser de sortida, estar fets i ser de la mateixa empresa que la factura.

La casella **Calcular a FlexigoTech Cloud** és un sol ajust per a tota la base: marcar-la permet enviar a calcular les factures de totes les seves empreses, i desmarcar-la ho para a totes.

20 Si alguna cosa falla

La factura surt sense línia de contribució i sense cap avís	No hi ha un registre de la teva empresa per al país de lliurament de la factura amb el flux **Envàs** i amb **Mostrar la contribució a les factures** marcada, o cap envàs dels seus productes compta (sense envasos RAP, declarats pel proveïdor o pel client). Revisa el registre a **RAP i PPWR › Compliment › Registres** i la pestanya RAP dels productes.
«Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»	Falta una tarifa **Actiu** en aquesta data. Revisa-la a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**. A Espanya, dona d'alta la del teu contracte: **Actualitzar tarifes RAP** només porta les del Regne Unit, Hongria i Turquia.

«Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.»	La tarifa no té preu per a aquests materials, que queden fora de l'import. Afegeix-los-hi tarifa a la tarifa.
«Encara no s'ha permès calcular a FlexigoTech Cloud: un administrador ho pot permetre a Configuració > EPR i PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Un administrador ha de marcar **Calcular a FlexigoTech Cloud** als ajustos.
L'estat de la subscripció, o «Aquesta base de dades no està connectada a FlexigoTech Cloud: connecta-la a Configuració > FlexigoTech Cloud.»	Sense prova ni subscripció, o sense connexió, FlexigoTech Cloud no calcula la contribució. Connecta la base i activa la prova o subscriu-te des de **Configuració › FlexigoTech Cloud**.
«FlexigoTech Cloud no ho ha pogut calcular ara (<codi>): torna-ho a provar més tard.»	El núvol no ha contestat. Quan torni, prem **Calcular la contribució per envasos** a l'esborrany; si la factura ja està confirmada, torna-la a esborrany abans.

Si falta el registre o la tarifa, la factura es confirma sense contribució. Quan FlexigoTech Cloud no calcula, la factura també es confirma, amb les seves línies com estaven, i l'historial diu «Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> No s'han canviat les línies de la factura.». En un abonament, l'avís afegeix que no retorna res de la contribució i que l'afegeixis a mà si cal.

Altres avisos que pots veure

«Encara no s'ha permès calcular a FlexigoTech Cloud: un administrador ho pot permetre a Configuració > EPR i PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Un administrador marca **Calcular a FlexigoTech Cloud** als ajustos. Fins llavors no es calcula res.
«Aquesta base de dades no està connectada a FlexigoTech Cloud: connecta-la a Configuració > FlexigoTech Cloud.»	Connecta la base des de **Configuració › FlexigoTech Cloud**.
«No s'ha pogut verificar la resposta de FlexigoTech Cloud.»	El càlcul no s'aplica. Torna a prémer **Calcular la contribució per envasos** a l'esborrany.
«FlexigoTech Cloud no ho ha pogut calcular ara (<codi>): torna-ho a provar més tard.»	Espera i repeteix el càlcul. Si en un lot el núvol no contesta, les altres factures ja no l'esperen.
«Sense línia de contribució per envasos: <registre> no té cap tarifari actiu en la data de la factura.»	Activa una tarifa vàlida en aquesta data.
«Contribució per envasos sense <materials>: <tarifari> no en té tarifa.»	Afegeix la tarifa d'aquests materials a la tarifa.

«Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> No s'han canviat les línies de la factura.»	La factura s'ha confirmat igual. Si cal, torna-la a esborrany i prem **Calcular la contribució per envasos** quan FlexigoTech Cloud torni a respondre.
«Contribució d'envasos sense calcular: <motiu> Aquest abonament no en retorna res; afegeix-la a mà si cal.»	Si l'abonament ha de retornar contribució, afegeix-la tu a mà.
«No s'ha canviat res: el que s'havia calculat abans es conserva i es pot consultar i exportar.»	Surt en prémer **Calcular la contribució per envasos** si FlexigoTech Cloud no calcula. El calculat abans es queda. Si falta el permís, l'avís porta el botó **Anar a la configuració d'EPR**.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

21 Altres maneres de fer-ho

FORMA	QUÈ SUPOSA
A mà	Calcules la contribució amb els pesos dels envasos i la tarifa en un full de càlcul. Després escrius la línia a cada factura i una altra a cada abonament, amb compte de retornar només el que es va cobrar.
Només Odoo	El codi d'Odoo 20, a Community i a Enterprise, no porta cap mòdul amb «epr» o «envase» al nom. Cap manifest anomena el RD 1055/2022, Ecoembes, la responsabilitat ampliada del productor o «extended producer».
Aquest mòdul	Calcula la contribució de cada factura amb la teva tarifa, la posa com a línia pròpia o com a nota que no suma, i la retorna als abonaments. Depèn d'EPR & PPWR i necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud.

Si ja calcules la contribució amb el teu sistema col·lectiu o amb el teu assessor, el mòdul no substitueix aquesta gestió. Calcula la contribució amb la tarifa que tinguis a EPR & PPWR i l'escriu a la factura. Adherir-te al sistema col·lectiu, pagar-li, declarar i decidir què cobres als teus clients continua sent cosa teva o del teu assessor.

22 Plans i preu

9 €

Llicència per versió d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mes

o 290 € l'any

- Primera resposta en 1 dia laborable

PRO

58 €/mes

o 580 € l'any

- Primera resposta en 4 hores laborables
- Videotrucada si cal

14 dies de prova, sense targeta

Preus sense IVA

La llicència del mòdul és per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud es paga al mes o a l'any, i la prova de 14 dies no demana targeta.

23 Preguntes freqüents

Què fa el mòdul?

Calcula la contribució pels envasos del que s'ha facturat i l'escriu a cada factura de client, com a línia pròpia o com a nota que no suma. Als abonaments retorna la contribució de la factura que rectifiquen.

Funciona sense FlexigoTech Cloud?

No.

Quant costa el servei al núvol?

El pla Estàndard costa 29 € al mes o 290 € a l'any, i el Pro, 58 € al mes o 580 € a l'any, sempre sense IVA. L'Estàndard inclou resposta del suport en 1 dia feiner; el Pro, en 4 hores feiners i videotrucada si cal.

Hi ha prova gratuïta?

Sí: 14 dies, sense targeta.

Quant costa el mòdul?

A Odoo Apps són 18 € per versió d'Odoo, i inclouen EPR & PPWR, del qual depèn. A la botiga de FlexigoTech el mòdul costa 9 € i EPR & PPWR, altres 9 €. FlexigoTech Cloud va a part.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no deixa instal·lar mòduls de tercers.

Necessita Odoo Enterprise?

No. Les seves dependències són d'Odoo Community, així que funciona a Community i a Enterprise, a Odoo.sh o al teu servidor.

Quines versions d'Odoo admet?

Odoo 17, 18, 19 i 20.

Necessita EPR & PPWR?

Sí. És un altre mòdul de FlexigoTech, del qual depèn i que s'instal·la amb ell. Els registres, les tarifes, els envasos dels productes i el llibre RAP són d'EPR & PPWR.

On es treballa amb ell?

A les factures d'Odoo i als registres i tarifes de EPR & PPWR.

Què demana la llei espanyola?

El Reial Decret 1055/2022, a l'article 23.5, demana que la factura del productor que posa envasos al mercat a través d'un sistema col·lectiu identifiqui la contribució pels envasos, a part de la resta de conceptes i fora del preu unitari. El productor pot donar el detall producte per producte al client que ho demani. El mòdul calcula la contribució i l'escriu a la factura; si el teu cas ho compleix, ho decideixes tu o el teu assessor.

Compleix la llei per mi?

No. El mòdul calcula i escriu la contribució a la factura. Adherir-te a un sistema col·lectiu, pagar-li, declarar i decidir és cosa teva o del teu assessor.

Paga o declara la contribució per mi?

No. No presenta res a cap sistema col·lectiu ni a Hisenda, no paga la contribució per tu i no et registra enlloc.

Es pot mostrar la contribució sense cobrar-la?

Sí. Al registre tries entre **Cobrada com a línia de la factura** i **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**. Amb la nota, l'import s'escriu al final de les línies i no se suma al total.

D'on surten les tarifes?

De la tarifa activa d'EPR & PPWR a la data de la factura: la del teu contracte o una de referència. Amb la subscripció d'aquest mòdul, el botó **Actualitzar tarifes RAP** baixa signat el paquet amb les tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia. La d'Espanya no hi és: la dones d'alta tu.

Porta les tarifes del meu sistema col·lectiu?

A Espanya, no: EPR & PPWR no porta cap tarifa de referència per a Espanya i la del teu contracte la dones d'alta tu. D'altres països porta tarifes de referència, com Citeo 2026 a França. El paquet de FlexigoTech Cloud no porta tarifes de sistemes col·lectius.

Què passa amb els abonaments?

Retornen la contribució que va cobrar la seva factura, mai més, i la mostren igual que ella (línia o nota). Si la factura no va cobrar res, l'abonament no porta res.

Surt el detall per producte al PDF de la factura?

No. El PDF porta la línia o la nota de la contribució, amb els quilos per material. El detall per producte es queda a la pestanya **Contribució per envasos**, per donar-lo al client que ho demani.

I les notes de dèbit?

No porten línia de contribució.

Cobra les palets, el film i les cantonades?

Sí, amb l'envàs d'enviament que va sortir als albarans de sortida fets. Cada albarà es cobra una sola vegada.

Què passa amb les factures del TPV?

No porten línia de contribució: el tiquet ja està cobrat i una línia més deixaria la factura a mig pagar.

I amb les factures de proveïdor?

No hi entren: el mòdul treballa sobre factures i abonaments de client.

Quines dades surten del meu Odoo?

Només xifres agregades dels envasos de la mercaderia. Les factures i el que ja està calculat es queden a Odoo.

Què passa si el núvol no respon en confirmar?

La factura es confirma igual, amb les seves línies tal com estaven, i l'historial diu que no es va calcular la contribució.

Què passa si no hi ha registre o tarifa?

Sense registre d'envasos amb l'opció activada, la factura surt sense contribució i sense avís. Sense tarifa activa a la data, surt sense línia i l'historial ho diu.

Puc recalcular una factura?

Sí, mentre està en esborrany, amb el botó **Calcular la contribució per envasos**. El que canviïs a mà a la línia de contribució es perd en recalcular.

Cal ser administrador?

Per marcar **Calcular a FlexigoTech Cloud** i per prémer **Actualitzar tarifes RAP**, sí. Per confirmar factures i abonaments no calen permisos d'EPR & PPWR.

Hi ha diverses empreses?

Cada factura usa el registre, la tarifa i els albarans de la seva pròpia empresa.

Està en el meu idioma?

El mòdul porta català, alemany, castellà, francès, italià i neerlandès. En altres idiomes, les seves pantalles surten en anglès.

Està provat?

Té 63 proves automàtiques a la branca 20.0. Fan servir respostes del motor de FlexigoTech Cloud gravades per a les dades que envien.

És oficial la tarifa del Regne Unit de 2026?

No. La tarifa del Regne Unit de 2026 del paquet és il·lustrativa: PackUK encara no l'ha confirmat. Arriba en **Esborrany** i no entra al càlcul.

Quina llicència té?

OPL-1.

GUIA DEL MÒDUL · EPR INVOICE FEES

24 Glossari

Responsabilitat ampliada del productor (RAP)	Obligació de qui posa envasos al mercat de fer-se càrrec de la seva gestió com a residu. En anglès, EPR.
Sistema col·lectiu o SCRAP	Entitat a la qual el productor s'adhereix per complir aquesta responsabilitat i a la qual paga una contribució pels envasos.
Règim	El conjunt de regles d'un país per a un tipus de residu, com els envasos a Espanya. Cada tarifa és d'un règim.

Registre	El registre d'envasos de la teva empresa en un país, a EPR & PPWR. Hi actives la contribució a les factures.
Tarifa	La llista de tarifes per material d'un règim i d'un sistema col·lectiu, amb la seva moneda i les seves dates. És d'EPR & PPWR.
Tarifa activa	La que està **Actiu** a la data de la factura. Només aquesta entra al càlcul.
Contribució	L'import que es paga al sistema col·lectiu pels envasos del que factures. El mòdul la calcula i l'escriu a la factura.
Contribució cobrada com a línia	**Cobrada com a línia de la factura**: una línia pròpia que suma al total.
Contribució mostrada com a nota	**Mostrada com a nota, sense cobrar-la**: el mateix import escrit al final de les línies, sense sumar-lo al total.
Envàs per unitat de venda	**Per unitat de venda**: l'envàs es compta per les unitats de la línia de factura.
Envàs per paquet col·lectiu	**Per paquet col·lectiu**: l'envàs es compta només quan alguna cosa nomena el paquet, com la unitat de la línia o el paquet que van registrar els albarans.
Envàs d'enviament	Palets, film i cantonades dels albarans de sortida. Es cobren amb la factura, una sola vegada per albarà.
Albarà	Document de sortida de mercaderia. Els de sortida, fets i de la mateixa empresa es poden afegir a la factura a **Albarans**.
Llibre RAP	Llibre d'EPR & PPWR on s'apunten els envasos de cada albarà validat. D'aquí surt l'envàs d'enviament.
Abonament	Factura rectificativa de client. Retorna com a màxim el que va cobrar la seva factura, amb la seva tarifa.
Nota de dèbit	Document que corregeix el preu d'alguna cosa ja facturada. No porta contribució.
Ecomodulació	Ajust de la tarifa d'una tarifa segons les característiques de l'envàs. FlexigoTech Cloud l'aplica en calcular.
Paquet de tarifes	El paquet signat que baixa **Actualitzar tarifes RAP**. Avui porta les tarifes del Regne Unit, Hongria i Turquia; la del Regne Unit per al 2026 és il·lustrativa i arriba en **Esborrany**.
FlexigoTech Cloud	El servei de pagament on es calcula la contribució de cada factura amb la teva tarifa. Sense prova ni subscripció, la factura surt sense contribució.
Reial Decret 1055/2022, article 23.5	Norma d'Espanya que demana identificar la contribució a part del preu a la factura. La citació l'ajuda de **Mostrar la contribució a les factures**.

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al teu servidor. A Odoo Online no es poden instal·lar mòduls de tercers.
- [ ] EPR & PPWR està instal·lat i els teus productes tenen els seus envasos a la pestanya RAP.
- [ ] Has instal·lat el mòdul i tens un usuari administrador.
- [ ] Has començat la prova de 14 dies d'aquest mòdul a FlexigoTech Cloud o en tens la subscripció.
- [ ] Un administrador ha marcat **Calcular a FlexigoTech Cloud** a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**.
- [ ] A **RAP i PPWR › Compliment › Registres**, el registre de cada país on lliures té el flux **Envàs** i **Mostrar la contribució a les factures** marcada.
- [ ] A cada registre has triat **Contribució a les factures**: **Cobrada com a línia de la factura** o **Mostrada com a nota, sense cobrar-la**.
- [ ] Hi ha un tarifari **Actiu** a la data de les teves factures a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes**. A Espanya, el del teu contracte el dones d'alta tu.
- [ ] Has premut **Calcular la contribució per envasos** en un esborrany de **Facturació › Clients › Factures** i has comprovat la línia i la pestanya **Contribució per envasos**.
- [ ] Has confirmat la factura i has vist la contribució escrita en ella.
- [ ] Has provat un abonament a **Facturació › Clients › Factures rectificatives** i torna la contribució de la seva factura.

Si vols que ho muntem amb tu, escriu-nos. Amb el pla Pro, si cal, ho veiem per videotrucada.

Correu

Per instal·lar-lo, configurar-lo o per a qualsevol dubte.
comercial@flexigotech.com

Al web

La fitxa del mòdul, amb la guia i els preus.
flexigotech.com/ca/epr-invoice-contribution.html

A Odoo Apps

La fitxa del mòdul a la botiga d'Odoo.
apps.odoo.com

EPR Invoice Fees és un mòdul de FlexigoTech per a Odoo. Ecoembes és una marca del seu titular: surt als exemples com el sistema col·lectiu d'un registre, sense aval ni patrocini del seu titular. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).