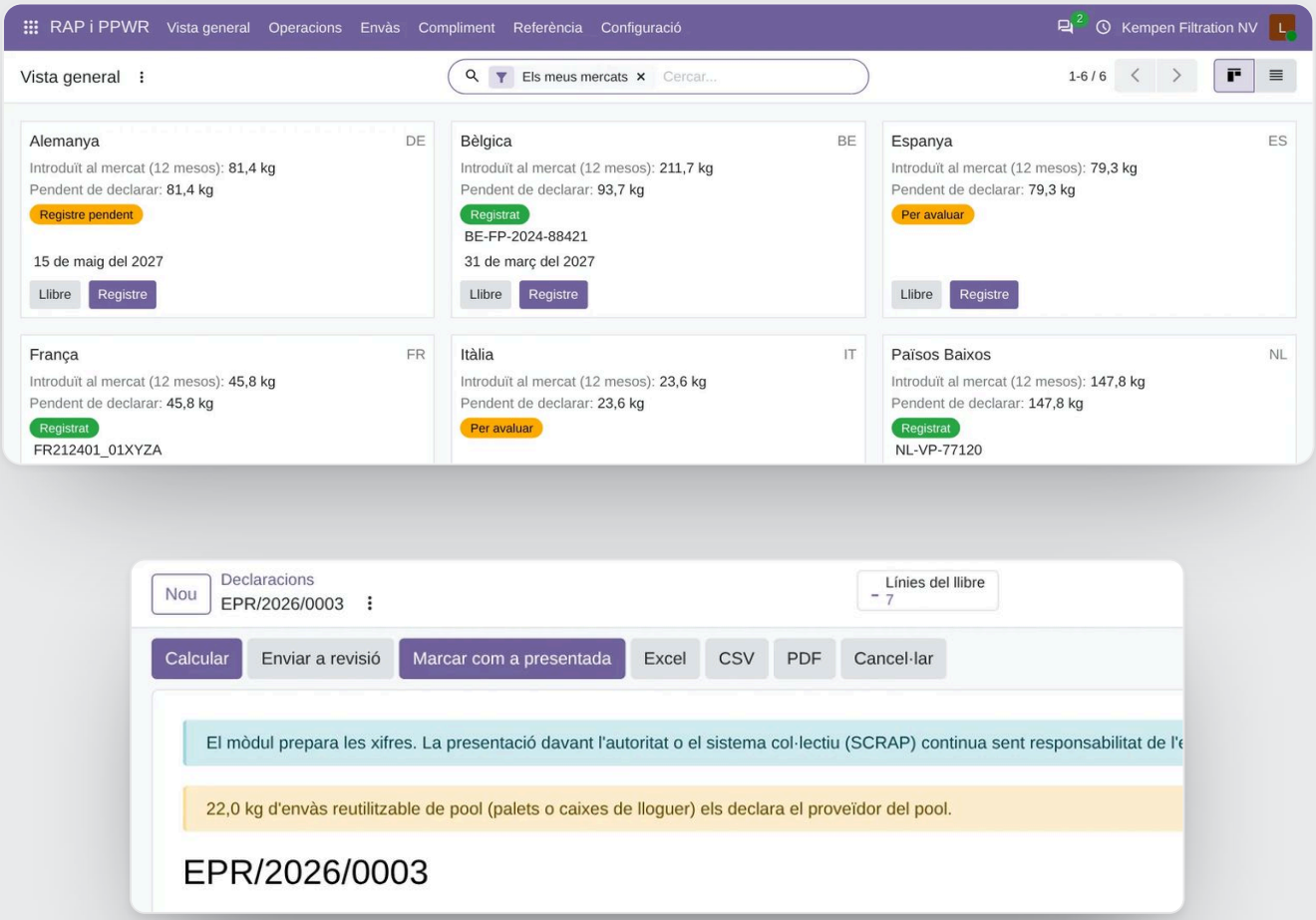
MANUAL D'ÚS · COMPLIMENT I NORMATIVA

EPR & PPWR per a Odoo

Per a qui ja té el mòdul: instal·lar-lo, activar-lo, configurar-lo i fer-lo servir, pas a pas.

Versió del mòdul 20.0.2.3.12 | Captures d'Odoo 20 | Edició del 14-11-2026



Captura real d'Odoo 20. La vista general per país i el detall d'una declaració.

Contingut

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

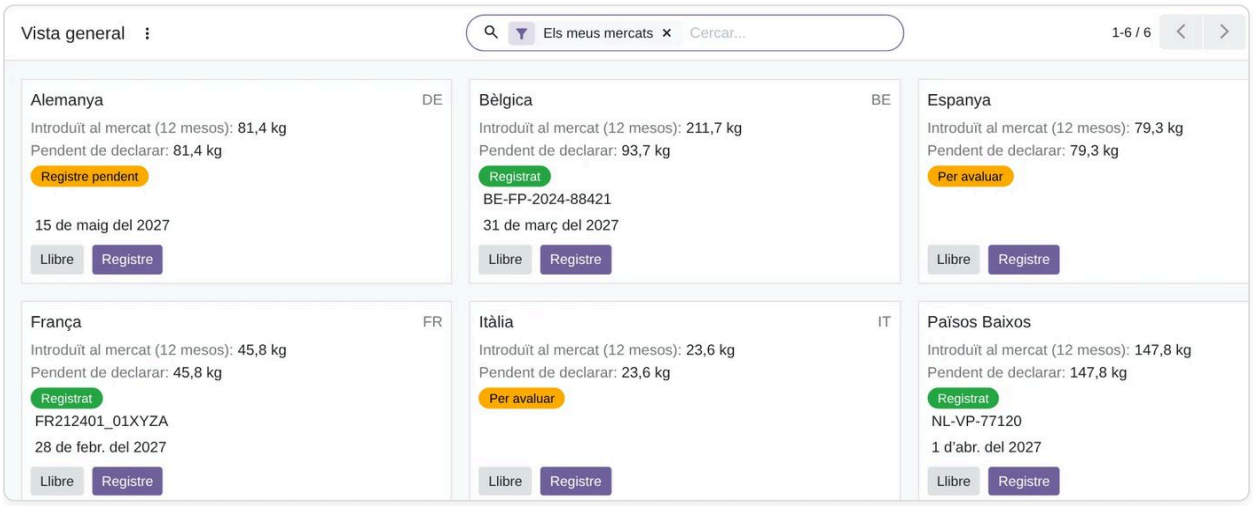
1	Què és i on és	3
2	Abans de començar	4
3	Instal·lació	4
4	Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies	5
5	Posar-ho en marxa	7
6	Les opcions del mòdul	9
7	Envasos i la seva vinculació	10
8	Llibre RAP i incidències	12
9	Declaracions	13
10	Tarifes i impostos	14
11	Preparació per al PPWR	16
12	Obligacions, jurisdiccions i terminis	17
13	Registres	19
14	Clients i responsabilitat	20
15	El que passa sol	21
16	Si alguna cosa falla	21
17	Suport	22

Aquest manual descriu la versió 20.0.2.3.12 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit baf7d086c). Tot el que diu surt del seu codi: menús, botons, camps, tasques programades i missatges d'error.

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. A Odoo 17, 18 i 19 el mòdul té la seva pròpia versió: si alguna cosa de la teva pantalla no coincideix, escriu-nos.

1 Què és i on és

El mòdul afegeix a Odoo una aplicació anomenada **RAP i PPWR**. Hi portes els envasos dels teus productes, el llibre del que poses al mercat, les declaracions, els registres i els terminis de cada país.



- **Captura real d'Odoo 20.** La vista general de l'aplicació, amb els mercats on poses producte.

Vista general	Un resum per país: el posat al mercat, el pendent de declarar, l'estat del registre i el proper termini.
Operacions	**Llibre RAP**, **Declaracions**, **Incidències de dades**, **Ràtio d'espai buit** i **Registrar transferències anteriors**. Aquest últim només el veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.
Envàs	**Envasos**, **Envàs del producte**, **Productes sense dades**, **Tipus de paquet**, **Regles d'enviament**, **Preparació per al PPWR** i **Importar envasos**.
Compliment	**Registres**, **Calendari de compliment** i **Avaluació d'obligacions**. L'avaluació només la veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.
Referència	**Jurisdiccions**, **Règims**, **Sistemes col·lectius (SCRAP)**, **Tarifes**, **Impostos sobre els envasos de plàstic**, **Requisits PPWR**, **Materials** i **Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**.
Configuració	**Configuració** del mòdul: el llibre, el permís per calcular a FlexigoTech Cloud, els lliuraments B2B a un altre país i els recordatoris de terminis. Només el veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.

Fora de la seva aplicació, el mòdul afegeix els seus camps als traslladaments d'Inventari, als tipus de paquet i als paquets, a la fitxa del producte i a la del contacte. En un trasllladament fet, el botó **Línies RAP** obre el que ha apuntat al llibre. Els envasos RAP de cada producte, els de cada tipus de paquet i els envasos addicionals d'un paquet o d'un enviament s'anoten en aquestes mateixes pantalles.

2 Abans de començar

Això és el que has de tenir a mà abans d'instal·lar el mòdul.

- Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al teu propi servidor. A Odoo Online no es poden instal·lar mòduls de tercers.
- Inventari, l'aplicació d'Odoo de la qual depèn el mòdul (si no la tens, Odoo la instal·la amb ell), i el mòdul gratuït FlexigoTech Cloud (`flexigotech_cloud`), que s'instal·la juntament amb ell.
- Un usuari administrador. Només un administrador pot actualitzar les taules de dades de FlexigoTech Cloud, i els menús de configuració són per al **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.
- Els envasos dels teus productes, amb el seu material i el seu pes. El llibre RAP s'alimenta d'aquestes dades i de les teves entregues.
- La subscripció a FlexigoTech Cloud o la seva prova de 14 dies. És el servei que calcula el que deus per material i país i les línies de les teves declaracions. Sense prova ni subscripció no es calcula res.

> El mòdul no presenta res a cap sistema ni a Hisenda i no et registra enlloc. Calcula, prepara i t'ajuda a revisar-ho. Presentar les declaracions, registrar-te i decidir és cosa teva o del teu assessor.

3 Instal·lació

El mòdul s'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers. Cal un administrador.

Com s'obté

Des de la seva fitxa a Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_extended_producer_responsibility_cross_border_p**) o des de la fitxa del mòdul a flexigotech.com. Tria la versió d'Odoo que fas servir: cada versió és un mòdul apart.

El mòdul depèn de `flexigotech_cloud` , la connexió amb FlexigoTech Cloud. A Odoo Apps, la pàgina del mòdul ho posa a «Community Apps Dependencies» i el seu preu ja l'inclou; a més és gratuït i té la seva pròpia pàgina (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Posa les dues carpetes juntes a la mateixa ruta de mòduls i Odoo instal·la `flexigotech_cloud` alhora.

A Odoo.sh

1. **Puja les carpetes al teu repositori**
   Copia `flexigo_extended_producer_responsibility_cross_border_p` i `flexigotech_cloud` a la branca del teu projecte, a la carpeta dels teus mòduls, i fes push.
2. **Espera que Odoo.sh construeixi la branca**
   Quan acaba, els dos mòduls són a la branca.
3. **Instal·la l'aplicació**
   A **Aplicacions**, prem **Actualitzar la llista d'aplicacions** (amb el mode desenvolupador), cerca «EPR & PPWR» i prem **Activar**.

Al teu servidor

1. **Copia les carpetes**
   Deixa `flexigo_extended_producer_responsibility_cross_border_p` i `flexigotech_cloud` en una carpeta que sigui al `addons_path` del teu Odoo.

2. **Reinicia Odoo**
   Així llegeix els mòduls nous.

3. **Instal·la l'aplicació**
   A **Aplicacions**, **Actualitzar la llista d'aplicacions**, cerca «EPR & PPWR» i prem **Activar**.

> En instal·lar-lo, Odoo instal·la també les aplicacions de les quals depèn el mòdul: Inventari. Si ja les fas servir, no canvia res del que tens.

MANUAL D'ÚS · EPR & PPWR

4 Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies

El càlcul del que deus i de les teves declaracions corre a FlexigoTech Cloud, als nostres servidors d'Alemanya. Només li arriben xifres agregades: quilos i unitats per material i país, i les teves tarifes. Cal la base connectada i la prova o la subscripció.

1. **Prem Activar a la barra de dalt**
   Surt en el moment que 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.

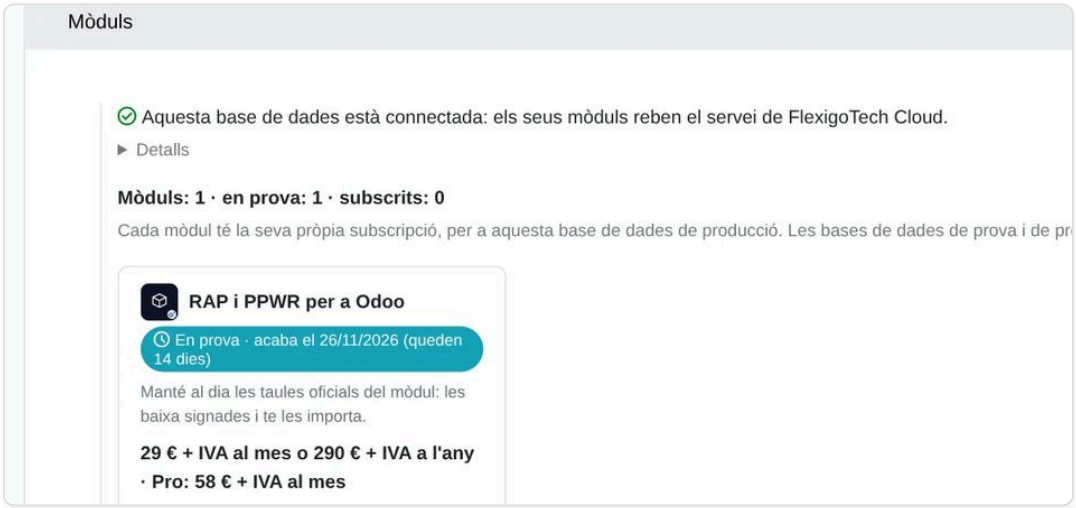
El mateix, des de Configuració

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.

PLA	PREU	INCLOU
Estàndard	29 € al mes o 290 € a l'any	Resposta del suport en 1 dia laborable
Pro	58 € al mes o 580 € a l'any	Resposta en 4 hores laborables i videotrucada si cal

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).

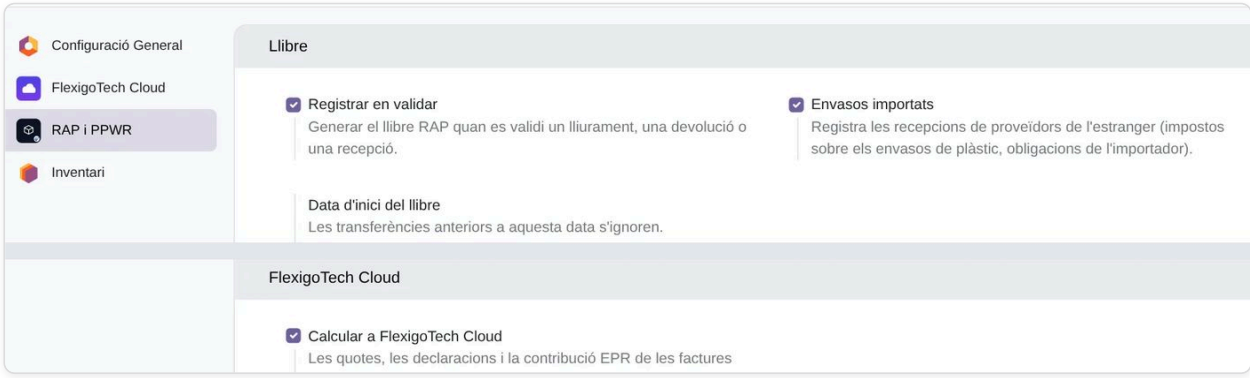
> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base amb dades de demostració no es pot començar una prova: Ajustaments ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

5 Posar-ho en marxa

Això es fa una vegada, després de començar la prova de FlexigoTech Cloud.

1 Obre la configuració

Ves a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**. Hi són les opcions del mòdul, en tres blocs: **Llibre**, **FlexigoTech Cloud** i **Responsabilitat i recordatoris**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració del mòdul amb la casella **Calcular a FlexigoTech Cloud**.

2 Permet el càlcul al núvol

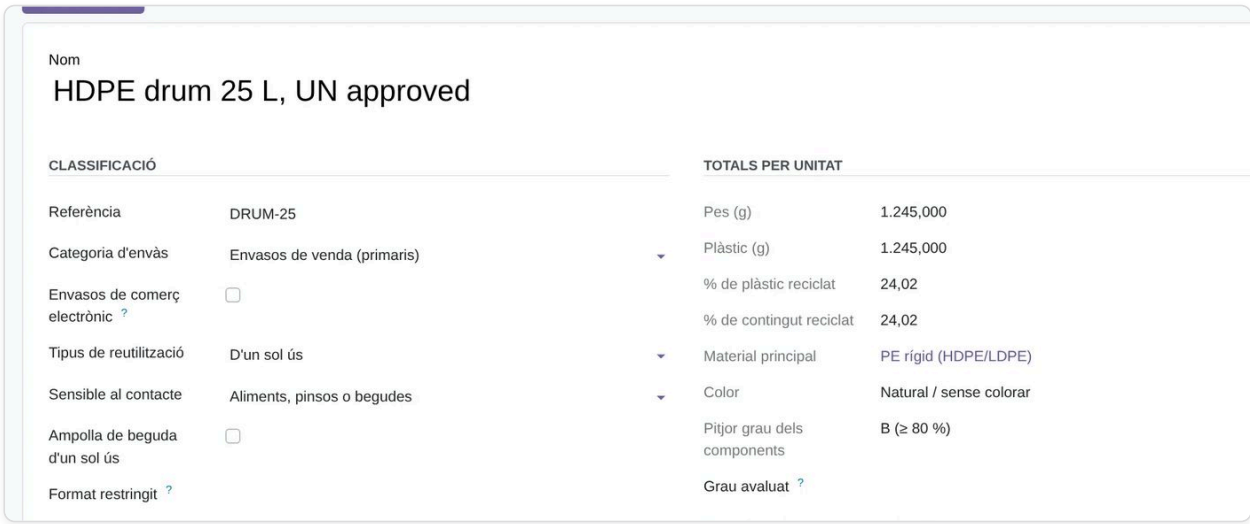
Marca **Calcular a FlexigoTech Cloud**. Mentre aquesta casella estigui sense marcar, no s'envia res per calcular. Després, prem **Desar**.

3 Revisa les opcions del llibre

Al bloc **Llibre** decideix si es genera amb **Registrar en validar** (el llibre RAP es genera quan es valida un albarà, una devolució o una recepció) i si actives **Envasos importats**, per registrar les recepcions de proveïdors de l'estranger. Amb **Data d'inici del llibre** indiques des de quan compta: les transferències anteriors a aquesta data s'ignoren.

4 Dona d'alta un envàs

Obre **RAP i PPWR › Envàs › Envasos** i prem **Nou**. Posa el **Nom**, la **Categoria d'envàs** i, a la pestanya **Components**, cada component amb el seu material i el seu pes. El **Pes (g)** i el **Material principal** es calculen sols.



- **Captura real d'Odoo 20.** Fitxa d'un envàs amb els seus totals per unitat.

5 Assigna l'envàs a un producte

Obre **RAP i PPWR › Envàs › Envàs del producte** i crea una línia amb la **Plantilla de producte**, l'**Envàs** i la **Quantitat**. Amb **Nivell** tries **Per unitat de venda** o **Per paquet col·lectiu**; en aquest últim cas cal triar el **Paquet**.

Nou | Envàs del producte | Cercar...

Plantilla de producte	Variant	Nivell	Paquet	Envàs	Quantitat	Pes (g)
[FA-25L] Filter aid suspension, 25 L drum		Per unitat de v…		HDPE drum 25 L, UN approved	1,0000	1.245,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per unitat de v…		PE sleeve, single cartridge	5,0000	60,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per unitat de v…		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per unitat de v…		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per unitat de v…		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-20-PP] Filter cartridge PP 20" (1 micron)		Per unitat de v…		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per unitat de v…		Shipping box 600x400x400	1,0000	648,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per unitat de v…		EPS corner protectors (housin…	4,0000	160,000
						2.497,00

- **Captura real d'Odoo 20.** Envasos assignats a cada producte.

6 Valida un lliurament

Valida un albarà de sortida a Inventari. En acabar-lo, el mòdul genera les línies del llibre RAP d'aquest lliurament.

7 Mira el llibre

Obre **RAP i PPWR › Operacions › Llibre RAP**. Veuràs una línia per cada material i envàs de l'entrega, amb el **Pes en kg** i la **Jurisdicció**. Al mateix albarà, el botó **Línies RAP** obre el que s'ha apuntat.

Nou | Llibre RAP | Nosaltres declarem × | Cercar... | 1-80 / 93

Data	Albarà	Jurisdicció	Segment	Origen	Producte	Envàs	Material	Responsa…	Pes en kg
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Tipus de p…		Stretch film, p…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	0,180
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PP rígid	Nosaltres …	1,140
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PE rígid (HDPE/…	Nosaltres …	13,800
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Cartró ondulat	Nosaltres …	16,200
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	1,080
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Tipus de p…		Shipping box …	Pel·lícules i flexi…	Nosaltres …	0,008
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Tipus de p…		Shipping box …	Cartró ondulat	Nosaltres …	0,640
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Envàs unit…	[FC-20-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	1,560
3 de nov.	WH/IN/00…	Espanya	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Cartró ondulat	Nosaltres …	-0,180
3 de nov.	WH/IN/00…	Espanya	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	-0,012

- **Captura real d'Odoo 20.** El **Llibre RAP** amb les línies del lliurament validat.

> El menú de la configuració només el veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**. La casella **Calcular a FlexigoTech Cloud** la marca un administrador i val per a totes les empreses de la base de dades.

Després, cada lliurament validat s'anota sol al llibre. Si cal refer les línies d'un albarà ja fet, el **Responsable de compliment** té el botó **Tornar a generar el llibre RAP**. Cada dia s'executen les tasques programades **RAP: generar terminis i recordatoris**, **RAP: caducitat del mandat del representant autoritzat** i **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud**; cada setmana, **RAP: actualitzar les comprovacions PPWR dels envasos**. A **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** veus l'estat de les tarifes i el botó **Actualitzar ara**, que només fa servir un administrador.

6 Les opcions del mòdul

Les opcions del mòdul són a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**, un menú que només veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.



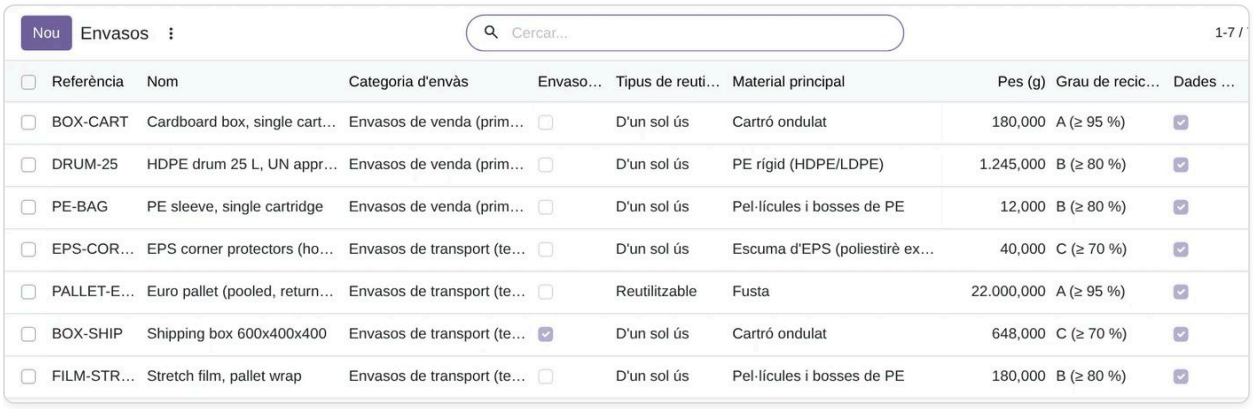
- **Captura real d'Odoo 20.** Les opcions, amb les caselles **Registrar en validar** i **Envasos importats**, la **Data d'inici del llibre** i **Calcular a FlexigoTech Cloud**.

OPCIÓ	COM VE	QUÈ FA
Registrar en validar	Activada	Casella. Genera el llibre RAP quan es valida un albarà, una devolució o una recepció.
Envasos importats	Activada	Casella. Registra les recepcions de proveïdors de l'estranger (impostos sobre els envasos de plàstic, obligacions de l'importador).
Data d'inici del llibre	Buida	Data. Els traspassos anteriors a aquesta data s'ignoren; buida, no s'ignora cap.
Calcular a FlexigoTech Cloud	Desactivada	Casella. Les quotes, les declaracions i la contribució de les factures les calcula el servei FlexigoTech Cloud, amb la teva subscripció. Mentre un administrador no la marqui, no s'envia res per calcular. Val per a tota la base de dades.
Lliuraments B2B transfronterers	**Nosaltres declarem**	Llista. Qui declara els envasos lliurats a clients professionals d'un altre país, tret que ho digui la fitxa del client.
Recordatoris de terminis	60,30,7	Text. Quan a un termini li queden tants dies com el nombre més alt de la llista, la tasca diària crea una activitat per al seu responsable, amb la data del termini.

Les opcions del llibre, la dels lliuraments B2B i els recordatoris són de cada empresa; la casella **Calcular a FlexigoTech Cloud**, de tota la base de dades. Després de canviar una opció, prem **Desar**; amb **Descartar** tornes al que hi havia abans.

7 Envasos i la seva vinculació

Aquí registres cada envàs amb els seus components, material i pes, i l'associes a productes, tipus de paquet i regles d'enviament.



Captura real d'Odoo 20. La llista **Envasos** amb material principal, pes i grau de reciclabilitat.

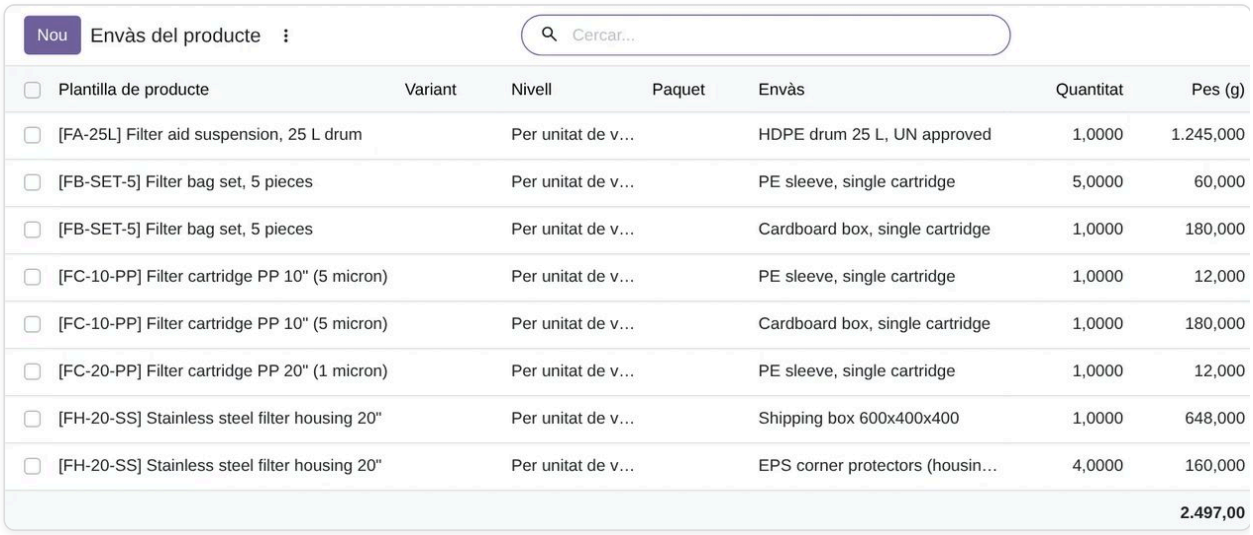
Hi entres per **RAP i PPWR › Envàs › Envasos**. Els envasos es creen a mà amb **Nou** o amb **RAP i PPWR › Envàs › Importar envasos**. Les dades de materials vénen de **RAP i PPWR › Referència › Materials**. Els pesos, el material principal i el grau de reciclabilitat es calculen sols a partir dels components. Les comprovacions s'actualitzen amb la tasca **RAP: actualitzar les comprovacions PPWR dels envasos**, cada setmana, o amb el botó **Avaluar PPWR**.

Avaluar PPWR	Actualitza les comprovacions PPWR d'aquest envàs.
Sol·licitar dades al proveïdor	Obre un correu al proveïdor, amb la seva plantilla, per demanar-li les dades que falten. Només es veu si l'envàs té un **Proveïdor**.

L'envàs no té estats propis: **Dades completes** i el nombre d'incidències de les seves comprovacions diuen com està. Els arxivats es veuen amb el filtre **Arxivat**.

Vincular-lo a un producte

1. **Obre RAP i PPWR › Envàs › Envàs del producte**
   Veuràs una línia per cada envàs assignat a un producte.



- **Captura real d'Odoo 20.** Les línies de **Envàs del producte** amb nivell, quantitat i pes.

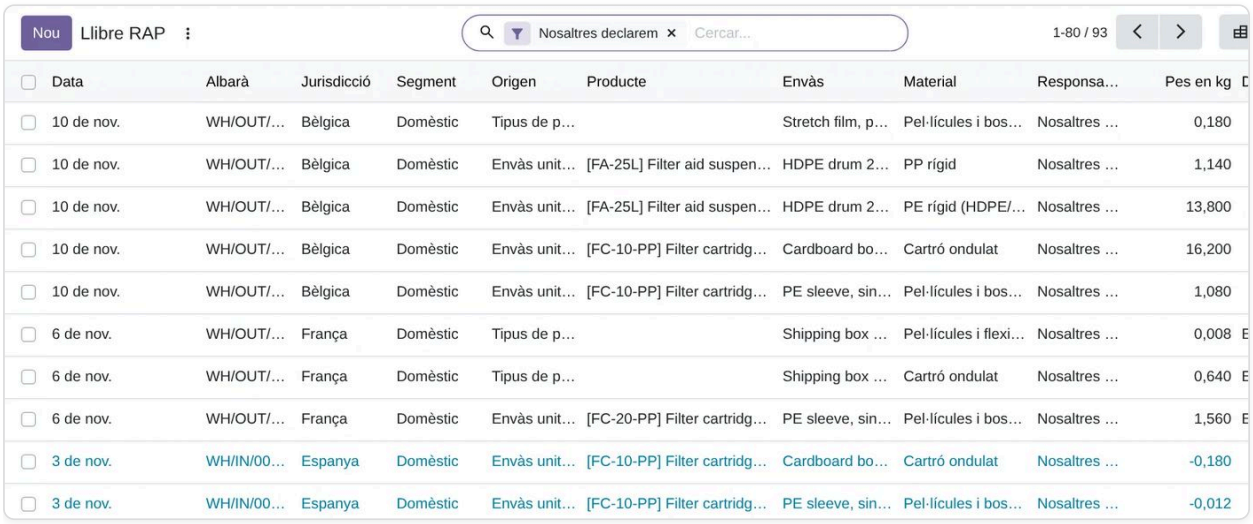
2. **Prem Nou i tria la Plantilla de producte i l'Envàs**
   Indica la **Quantitat** i el **Nivell**: **Per unitat de venda** o **Per paquet col·lectiu**.

3. **Si el nivell és Per paquet col·lectiu, tria el Paquet**
   Així els envasos col·lectius es compten una vegada per cada paquet complet lliurat.

> No pots deixar un envàs d'un producte amb quantitat zero o negativa. Al nivell **Per paquet col·lectiu** és obligatori triar el **Paquet**. I **Sol·licitar dades al proveïdor** dona l'error «Primer cal indicar un proveïdor a l'envàs.» si l'envàs no té proveïdor.

8 Llibre RAP i incidències

El llibre RAP guarda, per cada albarà validat, els quilos d'envàs per material, país i responsabilitat, i les incidències de dades avisen del que no s'ha pogut calcular.



Data	Albarà	Jurisdicció	Segment	Origen	Producte	Envàs	Material	Responsa…	Pes en kg
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Tipus de p…		Stretch film, p…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	0,180
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PP rígid	Nosaltres …	1,140
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PE rígid (HDPE/…	Nosaltres …	13,800
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Cartró ondulat	Nosaltres …	16,200
10 de nov.	WH/OUT/…	Bèlgica	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	1,080
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Tipus de p…		Shipping box …	Pel·lícules i flexi…	Nosaltres …	0,008
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Tipus de p…		Shipping box …	Cartró ondulat	Nosaltres …	0,640
6 de nov.	WH/OUT/…	França	Domèstic	Envàs unit…	[FC-20-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	1,560
3 de nov.	WH/IN/00…	Espanya	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Cartró ondulat	Nosaltres …	-0,180
3 de nov.	WH/IN/00…	Espanya	Domèstic	Envàs unit…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	Pel·lícules i bos…	Nosaltres …	-0,012

- **Captura real d'Odoo 20.** La llista del **Llibre RAP** amb data, albarà, jurisdicció, material, responsabilitat i pes en kg.

Les línies es creen soles. En validar un albarà, el mòdul genera les seves línies al llibre. Si alguna cosa falla, no bloqueja la validació: l'error queda com a incidència a **RAP i PPWR › Operacions › Incidències de dades**. Les línies són a **RAP i PPWR › Operacions › Llibre RAP**. Per carregar traspassos anteriors a la instal·lació, fes servir **RAP i PPWR › Operacions › Registrar transferències anteriors**: tries **Data des de** i **Data fins a** i prems **Registrar**. Aquest menú només el veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**.

Botons de la incidència

Tornar a generar	Torna a registrar els envasos del traspàs. Només el pot fer servir un responsable RAP.
Marcar com a resolta	Passa la incidència a **Resolta**. Només es veu si està **Oberta**.
Ignorar	Passa la incidència a **Ignorada**. Només es veu si està **Oberta**.

A l'albarà, el botó **Tornar a generar el llibre RAP** apareix quan l'albarà està fet i només per al responsable RAP.

Estats

Línia Oberta	La seva declaració encara no està presentada, o no és a cap.
Línia Declarada	La declaració que la recull està presentada o acceptada.
Incidència Oberta, Resolta, Ignorada	Estats de cada incidència de dades.

Tipus d'incidència

- **Producte sense dades d'envàs**
- **Envàs sense components**

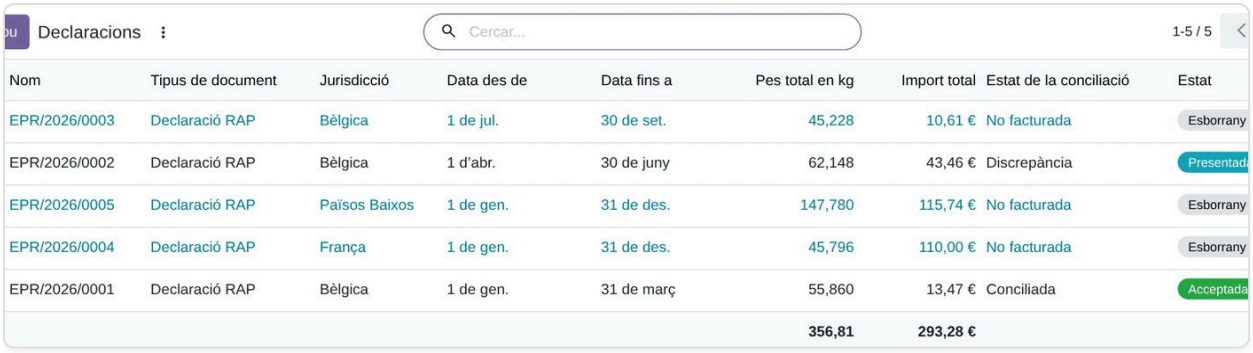
- **Envàs comptat per m², kg...**
- **Destinació no coberta**
- **Canvi després de la declaració**
- **Error tècnic**

> Les línies ja declarades no es poden modificar ni esborrar: Odoo mostra «Les línies del llibre ja declarades no es poden modificar. En lloc d'això, registreu un ajust.» o «Les línies del llibre ja declarades no es poden eliminar. En lloc d'això, registreu un ajust.».

MANUAL D'ÚS · EPR & PPWR

9 Declaracions

Aquí agrupes el llibre RAP per les categories de cada règim, calcules els imports amb la tarifa i prepares la declaració per presentar-la.



Declaracions

Cercar...

1-5 / 5

Nom	Tipus de document	Jurisdicció	Data des de	Data fins a	Pes total en kg	Import total	Estat de la conciliació	Estat
EPR/2026/0003	Declaració RAP	Bèlgica	1 de jul.	30 de set.	45,228	10,61 €	No facturada	Esborrany
EPR/2026/0002	Declaració RAP	Bèlgica	1 d'abr.	30 de juny	62,148	43,46 €	Discrepància	Presentad
EPR/2026/0005	Declaració RAP	Països Baixos	1 de gen.	31 de des.	147,780	115,74 €	No facturada	Esborrany
EPR/2026/0004	Declaració RAP	França	1 de gen.	31 de des.	45,796	110,00 €	No facturada	Esborrany
EPR/2026/0001	Declaració RAP	Bèlgica	1 de gen.	31 de març	55,860	13,47 €	Conciliada	Acceptada
					356,81	**293,28 €**		

- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Declaracions** amb el seu període, pes, import i estat.

Hi entres per **RAP i PPWR › Operacions › Declaracions**. Prem **Nou**, tria el **Tipus de document** (**Declaració RAP** o **Declaració de l'impost sobre els envasos de plàstic**), la **Jurisdicció**, el **Règim** o l'**Impost sobre els envasos de plàstic**, el **Tipus de període** i les dates. El **Nom** s'assigna sol en desar.

Les línies i els imports no s'escriuen a mà. Els calcula FlexigoTech Cloud amb les línies del llibre del període, quan prems **Calcular**. Si no hi ha servei, consentiment o connexió, les línies anteriors es queden com estaven.

Botons

Calcular	Calcula les línies i els imports. Només en **Esborrany** o **Per revisar**, i per al responsable de compliment.
Enviar a revisió	Passa la declaració d'**Esborrany** a **Per revisar**.
Marcar com a presentada	Només en **Esborrany** o **Per revisar**, i per al responsable de compliment.
Acceptada pel règim	Només quan està **Presentada**.
Crear correcció	Només en **Presentada** o **Acceptada**.
Excel, **CSV** i **PDF**	Treuen la declaració en aquest format.
Cancel·lar	S'amaga si ja està **Cancel·lada**.

Restablir a esborrany	Només quan està **Cancel·lada**.

Estats

Esborrany, **Per revisar**, **Presentada**, **Acceptada** i **Cancel·lada**.

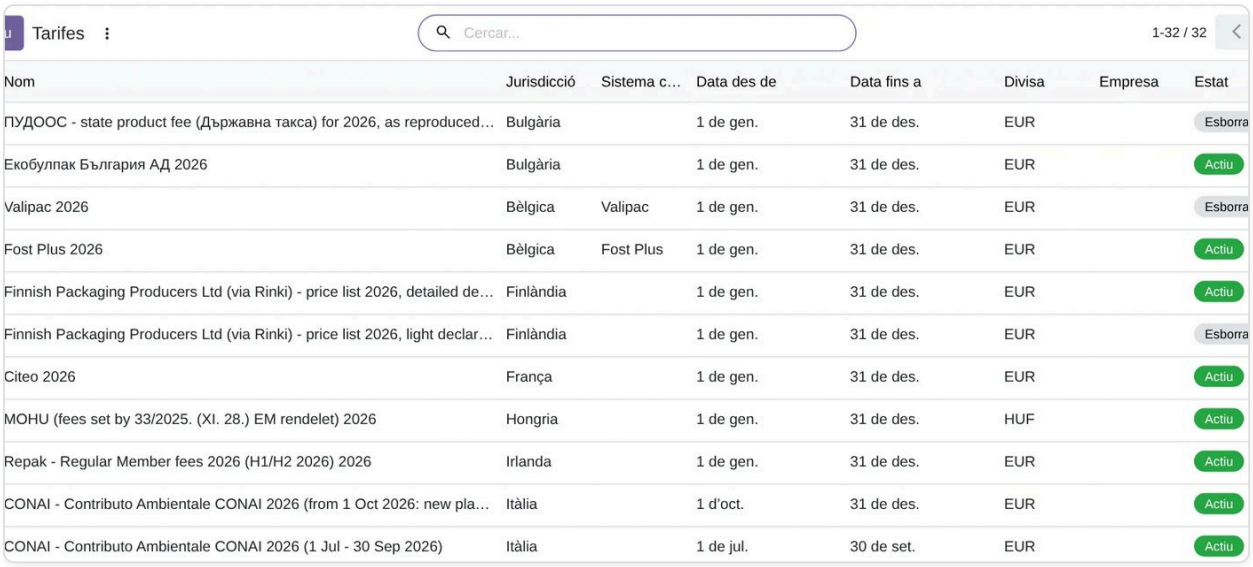
1. **Crea la declaració i prem Calcular**
   Apareixen les línies, el pes i l'import total.
2. **Revisa i prem Enviar a revisió**
   La declaració queda **Per revisar**.
3. **Presenta davant l'autoritat o el règim i prem Marcar com a presentada**
   La declaració queda **Presentada**.
4. **Quan el règim l'accepti, prem Acceptada pel règim**
   La declaració queda **Acceptada**.

> El mòdul no presenta res per tu: prepara les xifres i la presentació és cosa teva. Una declaració presentada no es pot esborrar, i només un administrador RAP la pot cancel·lar.

MANUAL D'ÚS · EPR & PPWR

10 Tarifes i impostos

Aquí són les tarifes de cada règim i els impostos sobre envasos de plàstic amb els quals el mòdul calcula el que has de pagar.



Nom	Jurisdicció	Sistema c…	Data des de	Data fins a	Divisa	Empresa	Estat
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced…	Bulgària		1 de gen.	31 de des.	EUR		Esborra
Екобулпак България АД 2026	Bulgària		1 de gen.	31 de des.	EUR		Actiu
Valipac 2026	Bèlgica	Valipac	1 de gen.	31 de des.	EUR		Esborra
Fost Plus 2026	Bèlgica	Fost Plus	1 de gen.	31 de des.	EUR		Actiu
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed de…	Finlàndia		1 de gen.	31 de des.	EUR		Actiu
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declar…	Finlàndia		1 de gen.	31 de des.	EUR		Esborra
Citeo 2026	França		1 de gen.	31 de des.	EUR		Actiu
MOHU (fees set by 33/2025. (XI. 28.) EM rendelet) 2026	Hongria		1 de gen.	31 de des.	HUF		Actiu
Repak - Regular Member fees 2026 (H1/H2 2026) 2026	Irlanda		1 de gen.	31 de des.	EUR		Actiu
CONAI - Contributo Ambientale CONAI 2026 (from 1 Oct 2026: new pla…	Itàlia		1 d'oct.	31 de des.	EUR		Actiu
CONAI - Contributo Ambientale CONAI 2026 (1 Jul - 30 Sep 2026)	Itàlia		1 de jul.	30 de set.	EUR		Actiu

- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Tarifes**, amb la jurisdicció, les dates, la moneda i l'estat de cada tarifa.

Els tarifaris són a **RAP i PPWR › Referència › Tarifes** i els impostos a **RAP i PPWR › Referència › Impostos sobre els envasos de plàstic**. En instal·lar el mòdul ja porten dades. La tasca programada **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** s'executa cada dia i porta els tarifaris oficials que publica FlexigoTech Cloud (avui, els del Regne Unit, Hongria i Turquia). El que hagis canviat tu no se sobreescriu.

Camps del tarifari

Règim i **Sistema col·lectiu (SCRAP)**	El règim al qual pertany el tarifari i, si en té, el sistema col·lectiu que el publica.
Empresa	Buit, és un tarifari de referència compartit per totes les empreses. Omplert, són els teus propis preus contractats i prevalen sobre el de referència.
Data des de i **Data fins a**	El període en el qual val el tarifari.
Divisa	La divisa de les tarifes.
Quota mínima anual i **Quota fixa anual**	S'omplen al grup **Quota mínima i fixa**.

Estats del tarifari

- **Esborrany**
- **Actiu**, l'estat amb què ve un tarifari nou.
- **Arxivat**

Les pestanyes del tarifari són **Preus**, **Ecomodulació** i **Notes**. Cada impost sobre envasos de plàstic té el seu **Estat**: **En vigor**, **Ajornat**, **Proposat** o **Derogat**.

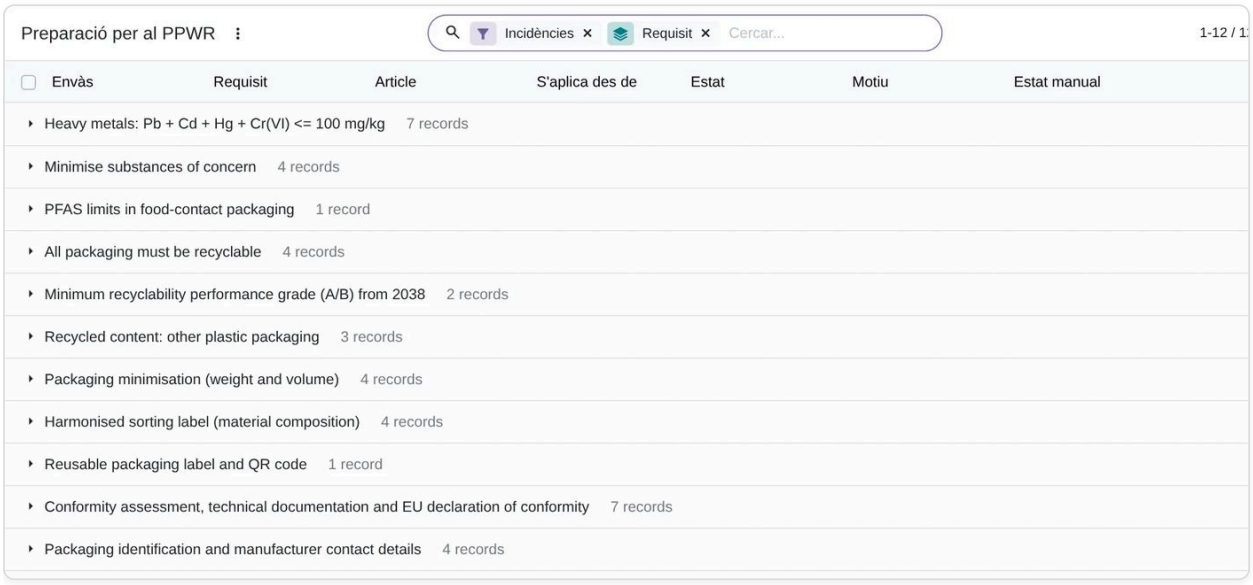
Com s'usa

1. **Obre Tarifes**
   Cerca el tarifari del SCRAP i de l'any que t'interessa.
2. **Crea el teu amb Nou**
   Omple **Empresa** perquè els teus preus contractats prevalguin sobre el de referència.
3. **Revisa Preus i Ecomodulació**
   Comprova les pestanyes abans de calcular una declaració.

> El mòdul no deixa desar una tarifa amb la **Data fins a** anterior a la **Data des de**: surt «La data de fi d'una tarifa no pot ser anterior a la seva data d'inici.». Calcular les quotes i les línies de les declaracions necessita FlexigoTech Cloud amb la prova o la subscripció.

11 Preparació per al PPWR

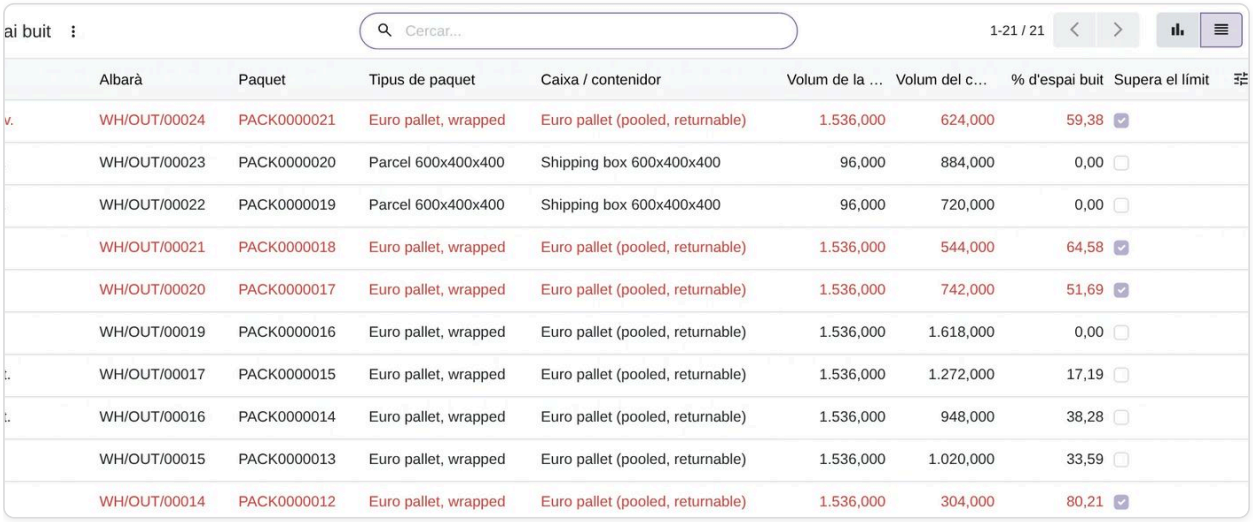
El mòdul avalua cada envàs davant dels requisits del PPWR i mesura l'espai buit dels paquets que surten als teus albarans.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Preparació per al PPWR** amb l'estat de cada requisit per envàs.

D'on arriben les dades

- Les comprovacions de cada envàs es refan soles amb la tasca programada **RAP: actualitzar les comprovacions PPWR dels envasos**, que s'executa cada setmana.
- Els 61 requisits es carreguen en instal·lar el mòdul. Els veus a **RAP i PPWR › Referència › Requisits PPWR**.
- La ràtio d'espai buit es guarda per paquet i es consulta a **RAP i PPWR › Operacions › Ràtio d'espai buit**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Ràtio d'espai buit** amb el volum de la caixa i el del contingut.

On es mira

Entra a **RAP i PPWR › Envàs › Preparació per al PPWR**. Cada fila creua un envàs amb un requisit i mostra el seu **Article**, **S'aplica des de**, **Estat** i **Motiu**. El filtre **Incidències** deixa només el que requereix atenció.

Camps d'una comprovació

Estat automàtic	El calcula el mòdul i no es pot editar.
Estat manual	Si l'omples, substitueix l'avaluació automàtica.
Proves i **Caducitat de les proves**	Els documents que avalen l'estat i la data fins a la qual valen.
Comprovat per i **Comprovat el**	Qui va fer la comprovació i quan. Són de només lectura.

Estats

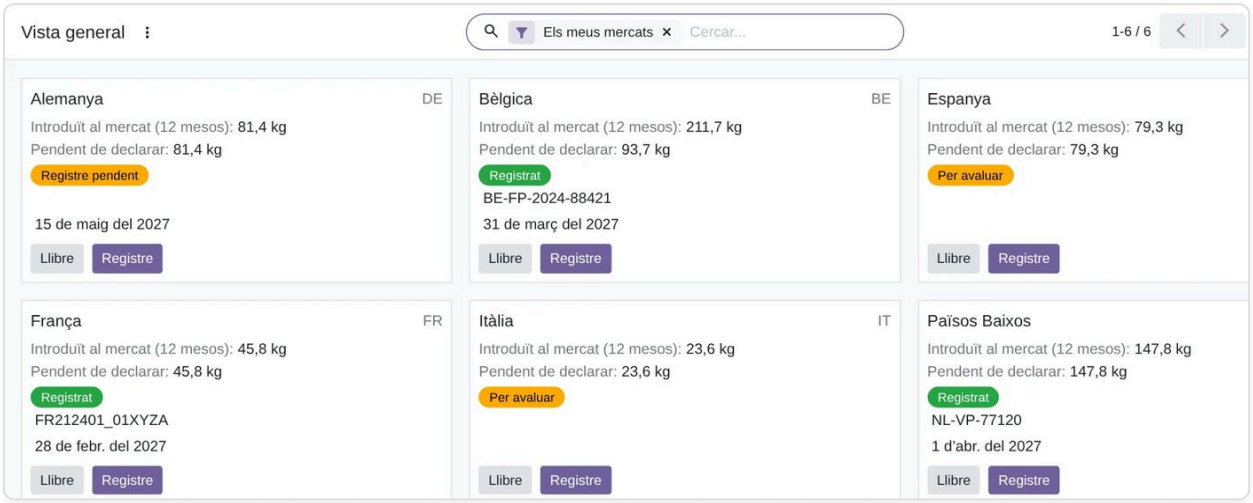
- **Conforme**
- **Per comprovar**
- **Falten proves**
- **No conforme**
- **No aplicable**

> La ràtio d'espai buit no s'omple a mà: la guarda el mòdul. L'estat automàtic tampoc s'edita. Per corregir-lo usa **Estat manual**. El mòdul prepara l'avaluació, però no certifica ni garanteix que un envàs compleixi el PPWR.

MANUAL D'ÚS · EPR & PPWR

12 Obligacions, jurisdiccions i terminis

Aquesta secció et diu en quins països probablement t'has de registrar, mostra els teus mercats i crea els terminis de cada registre amb els seus recordatoris.



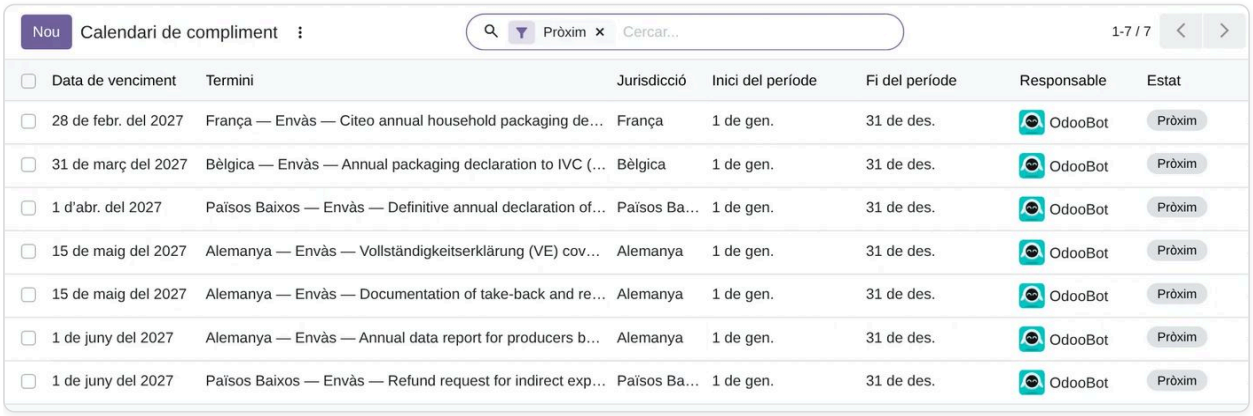
- **Captura real d'Odoo 20.** **Vista general** amb **Els meus mercats**: cada país amb els seus quilos dels últims 12 mesos i el seu registre.

D'on ve cada dada

- Els països i els seus règims es carreguen en instal·lar el mòdul. Els veus a **RAP i PPWR › Referència › Jurisdiccions** i a **RAP i PPWR › Referència › Règims**.

- Els quilos de cada mercat, els registres i el proper termini es calculen en obrir **RAP i PPWR › Vista general**.
- Els terminis els crea cada dia la tasca programada **RAP: generar terminis i recordatoris**, que a més avisa el seu responsable amb una activitat quan falten 60 dies.
- La caducitat del mandat del representant autoritzat la vigila cada dia la tasca **RAP: caducitat del mandat del representant autoritzat**.
- L'avaluació d'obligacions la llances tu, des de **RAP i PPWR › Compliment › Avaluació d'obligacions**.

Els botons del calendari



- **Captura real d'Odoo 20.** **Calendari de compliment** amb els terminis en estat **Pròxim**.

Marcar com a fet	Tanca el termini. Només surt mentre el termini és a **Pròxim**.
Cancel·lar	Passa el termini a **Cancel·lada**. Només surt mentre és a **Pròxim**.

Estats del termini

- **Pròxim**: és l'estat inicial.
- **Fet**: el termini s'ha complert.
- **Cancel·lada**: el termini ja no cal vigilar-lo.

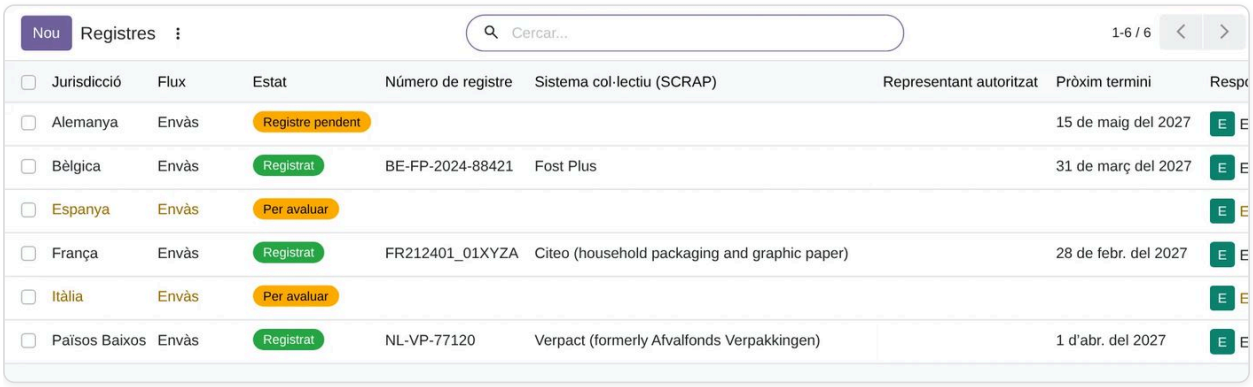
Avaluar les teves obligacions

1. **Obre l'avaluació**
   Entra a **RAP i PPWR › Compliment › Avaluació d'obligacions**.
2. **Indica el període**
   Revisa l'**Empresa**, la **Data fins a** i els **Mesos**.
3. **Avalua**
   Prem **Avaluar** per veure els **Resultats**.
4. **Crea els registres**
   Prem **Crear els registres pendents**. El botó s'amaga mentre no hi hagi resultats.

> El mòdul no presenta ni registra res davant de cap autoritat. Marcar un termini com a fet només el tanca a Odoo. Registrar-te a cada país i presentar les declaracions continua sent cosa teva o del teu assessor.

13 Registres

A **RAP i PPWR › Compliment › Registres** guardes el teu registre a cada règim, amb el seu estat, el seu número i, si ho necessites, el representant autoritzat.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Registres** amb jurisdicció, flux, estat, número de registre i proper termini.

Els registres els escrius tu. No arriben per cap tasca. El camp **Pròxim termini** es calcula a partir dels terminis del registre. La tasca programada **RAP: caducitat del mandat del representant autoritzat** s'executa cada dia i crea una activitat per al **Responsable** 60 dies abans que acabi el mandat del representant autoritzat.

Botó i camps del registre

Generar terminis	Botó del registre. Només es veu si l'**Estat** és **Per registrar**, **Registre pendent** o **Registrat**.
Règim	Règim en el qual et registres. És obligatori. **Jurisdicció** i **Flux** es copien del règim.
Número de registre	Número que et dona el règim. És obligatori si l'estat és **Registrat**.
Sistema col·lectiu (SCRAP)	El SCRAP al qual estàs adherit, i a sota el contracte o número d'adherit.
Vàlid des de i **Vàlid fins a**	Vigència del registre.
Representant autoritzat	Contacte que et representa, amb **Mandat des de**, **Mandat fins a** i **Documents del mandat**. És a la pestanya **Representant autoritzat**.
Responsable	Qui rep les activitats. Per defecte, l'usuari que crea el registre.

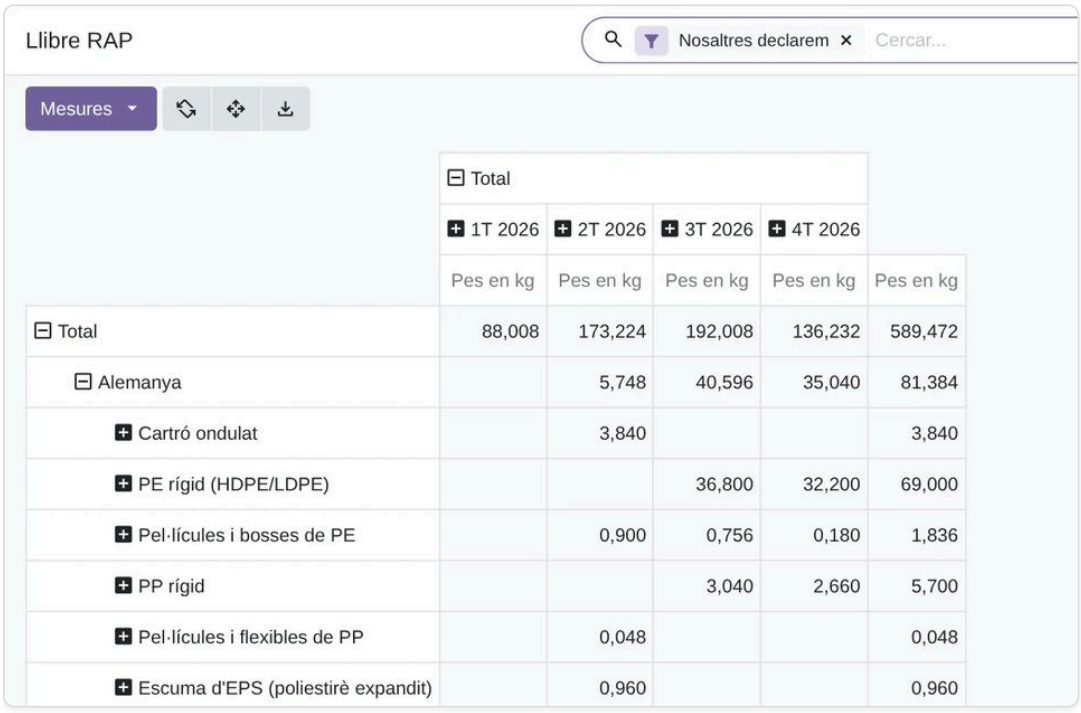
Estats

L'**Estat** pot ser **Per avaluar** (el valor inicial), **No obligatori**, **Per registrar**, **Registre pendent**, **Registrat**, **Suspès** o **Finalitzat**.

> Un registre en estat **Registrat** no es desa sense **Número de registre**: surt «Un règim registrat necessita el número de registre (...).». Tampoc es desa si una data de fi és anterior a la d'inici: «La data de fi del registre no pot ser anterior a la seva data d'inici.» o «La data de fi del mandat no pot ser anterior a la seva data d'inici.».

14 Clients i responsabilitat

A la fitxa de cada client decideixes com es declaren els envasos que li lliures i qui els declara.



	Total				
	1T 2026	2T 2026	3T 2026	4T 2026	
	Pes en kg	Pes en kg	Pes en kg	Pes en kg	Pes en kg
Total	88,008	173,224	192,008	136,232	589,472
Alemanya		5,748	40,596	35,040	81,384
Cartró ondulat		3,840			3,840
PE rígid (HDPE/LDPE)			36,800	32,200	69,000
Pel·lícules i bosses de PE		0,900	0,756	0,180	1,836
PP rígid			3,040	2,660	5,700
Pel·lícules i flexibles de PP		0,048			0,048
Escuma d'EPS (poliestirè expandit)		0,960			0,960

- **Captura real d'Odoo 20.** El Llibre RAP agrupa el pes en kg per país, material i trimestre.

Aquestes dades no arriben de cap tasca programada ni d'un botó: les omples tu a la fitxa del client, al grup **Responsabilitat del productor (RAP)** de la pestanya **Venda i compra**. En validar un lliurament, el mòdul les llegeix per saber a quin segment i a qui correspon cada línia del llibre.

Segment RAP	Com es declaren els envasos lliurats a aquest client. Opcions: **Automàtic (empresa = no domèstic)**, **Domèstic / consumidor**, **No domèstic / professional** i **Industrial**. En automàtic, una empresa compta com a no domèstic i una persona com a domèstic.
Responsabilitat RAP	Qui declara. Opcions: **Valor per defecte de l'empresa**, **Nosaltres declarem els envasos** i **El client declara (importador / primer comercialitzador)**.
Número de registre RAP del client	Text lliure per anotar el número de registre del client.

La regla de l'empresa per a un altre país

Amb **Valor per defecte de l'empresa**, si el lliurament va a un altre país i el client és una empresa, decideix l'ajust **Lliuraments B2B transfronterers**, que en instal·lar el mòdul està a **Nosaltres declarem**. En qualsevol altre cas ho declares tu. Les línies del llibre guarden el seu segment i la seva responsabilitat.

> La fitxa del client no té botons ni estats propis. L'ajust **Lliuraments B2B transfronterers** de l'empresa és a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**, al bloc **Responsabilitat i recordatoris**.

15 El que passa sol

El mòdul porta quatre tasques programades que s'executen soles, sense que hagis de prémer res.

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
RAP: generar terminis i recordatoris	Cada dia, activada	Crea els terminis dels teus registres amb les regles de declaració de cada règim i, quan a un termini li queden 60 dies (el número més alt de **Recordatoris de terminis**), una activitat per al seu responsable.
RAP: caducitat del mandat del representant autoritzat	Cada dia, activada	Crea una activitat per al responsable del registre 60 dies abans que acabi el mandat d'un representant autoritzat.
RAP: actualitzar les comprovacions PPWR dels envasos	Cada setmana, activada	Torna a avaluar els requisits del PPWR dels teus envasos i actualitza les seves incidències.
RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud	Cada dia, activada	Baixa de FlexigoTech Cloud el paquet signat de tarifes i l'importa al teu Odoo, sense trepitjar el que hagis canviat.

Si alguna cosa falla en baixar el paquet, no s'importa res i els tarifaris es queden com estaven. Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat.

16 Si alguna cosa falla

Aquests són els casos més habituals i on mirar en cadascun.

Els botons de calcular no retornen xifres i no s'envia res	Sense la prova o la subscripció, FlexigoTech Cloud no calcula el que has de pagar ni les línies de les teves declaracions. Mira a **Configuració › FlexigoTech Cloud** que el mòdul estigui **En prova** o **Subscrit**.
La casella Calcular a FlexigoTech Cloud està sense marcar	Mentre un administrador no la marqui a la configuració, no s'envia res per calcular. Demana a un administrador que la marqui i desi.
Un lliurament no genera línies al llibre	El mòdul no bloqueja la validació del albarà: anota l'error com a incidència. Revisa la llista **Incidències de dades** per veure el missatge d'aquest lliurament.
Un producte sense envàs	Els seus envasos es registren a **Envàs del producte**. Fins llavors el producte no aporta pes a les línies del llibre i la comprovació pot deixar incidències.
Una declaració no es calcula	Comprova que tingui règim o, si és de l'impost sobre el plàstic, l'impost. També que la fi del període no sigui anterior a l'inici. Només es recalculen les declaracions en esborrany o per revisar.
Surt «La resposta de FlexigoTech Cloud no correspon a la petició. No s'ha canviat res.»	No s'ha pogut comprovar la resposta del núvol respecte al que s'ha enviat, i per això no s'escriu cap línia. Torna a calcular més tard.

Els avisos d'estat de les taules de dades de FlexigoTech Cloud són a **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**, a la columna **Estat**: **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** i **FlexigoTech Cloud no va respondre: es tornarà a provar més tard**. En tots aquests casos no arriben tarifaris nous fins que es resol.

17 Suport

Escriu-nos per instal·lar-lo, configurar-lo o per qualsevol dubte. Amb el pla Estàndard responem en 1 dia laborable; amb el Pro, en 4 hores laborables, i si cal ho veiem per videotrucada. Explica'ns la teva versió d'Odoo, la del mòdul i, si hi ha un error, el seu text complet.

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-odoo.html

A Odoo Apps

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

EPR & PPWR és un mòdul de FlexigoTech per a Odoo. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).