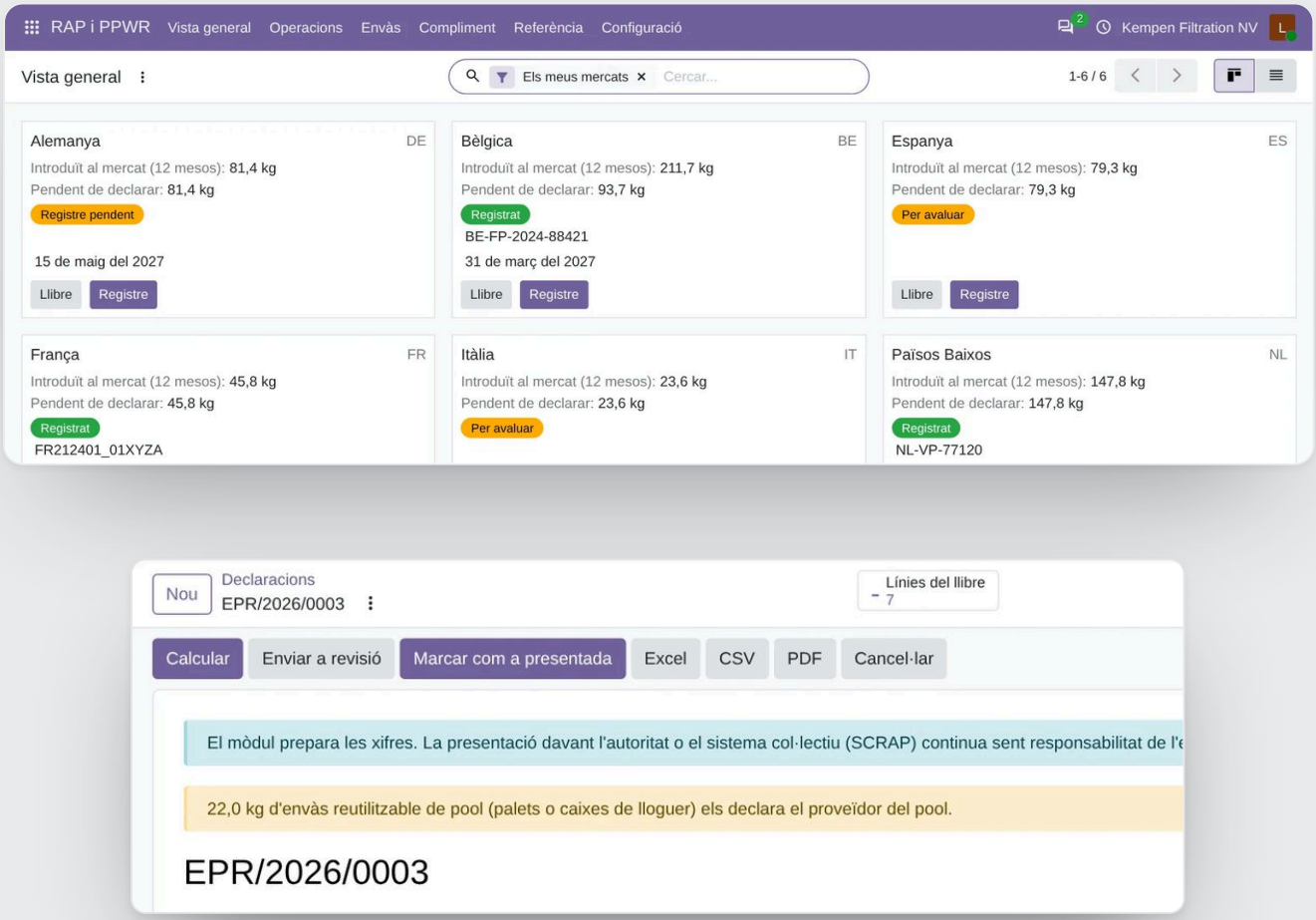
GUIA DEL MÒDUL · COMPLIMENT I NORMATIVA

EPR & PPWR per a Odoo

Cada lliurament que valides a Odoo apunta els seus envasos al llibre RAP (l'EPR). Amb ell saps quant deus a cada país i prepares les teves declaracions.

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



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 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	4
4	El que necessites abans de començar	5
5	La prova de FlexigoTech Cloud	5
6	Posar-ho en marxa pas a pas	7
7	Descriu els teus envasos i vincula'ls a productes, tipus de paquet i enviaments	9
8	El llibre RAP: quilos per material i país a partir dels teus enviaments reals	12
9	De les línies del llibre a la declaració RAP	14
10	Tarifes, ecomodulació i impostos sobre el plàstic	17
11	Preparació per al PPWR i espai buit	19
12	On has de registrar-te i quins terminis vigilar	22
13	Els teus registres a cada règim i el representant autoritzat	25
14	Llar o empresa, i qui declara: els teus clients i els lliuraments a un altre país	27
15	El que va a FlexigoTech Cloud i el que torna	29
16	El que passa sol	29
17	Les opcions del mòdul i com vénen	30
18	Seguretat i dades personals	32
19	Diverses empreses	33
20	Si alguna cosa falla	33
21	Altres maneres de fer-ho	35
22	Plans i preu	35
23	Preguntes freqüents	36
24	Glossari	38
25	Llista de comprovació i contacte	40

Aquesta guia descriu la versió 20.0.2.3.12 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit baf7d086c). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

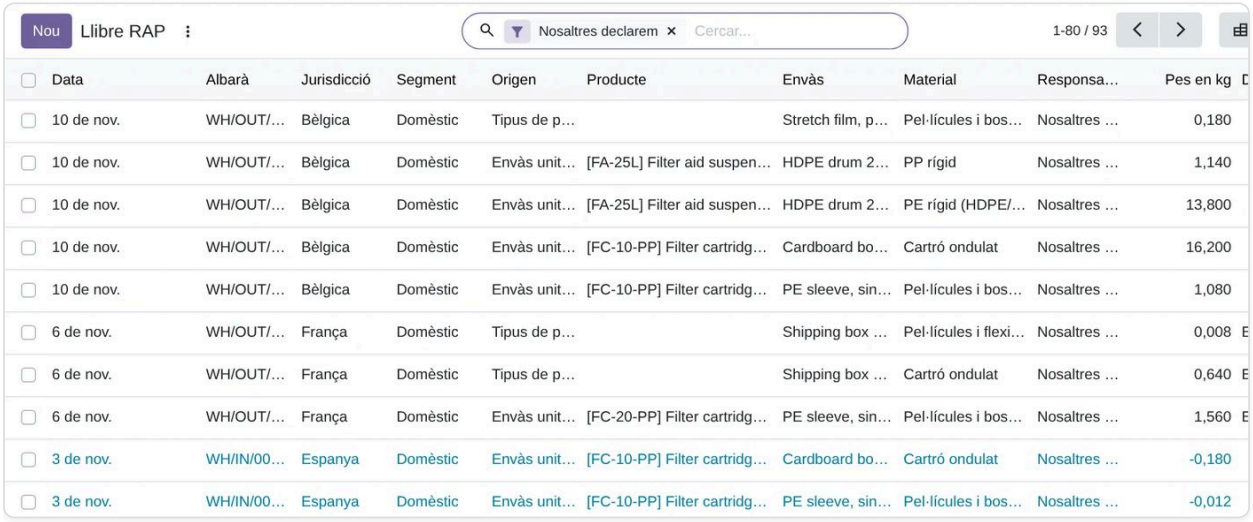
Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb FlexigoTech Cloud. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

> El càlcul del que deus i de les línies de les teves declaracions el fa FlexigoTech Cloud i necessita la seva subscripció, amb 14 dies de prova sense targeta. Sense prova ni subscripció no es calcula res.

Cada país i cada sistema de responsabilitat ampliada del productor (RAP) demana els quilos d'envàs per material, sovint amb el seu propi calendari. Sense el mòdul, els pesos de cada envàs viuen en fulls de càlcul, els quilos per material i país s'han de treure a mà dels enviaments i els terminis de cada sistema s'apunten a part.

Amb el mòdul descrius cada envàs amb els seus components, material i pes, i el vincules al producte, al tipus de paquet o a una regla d'enviament. Quan valides un albarà, el **Llibre RAP** mostra els quilos per material i país. Amb les tarifes aplicades, les **Declaracions** es preparen per a la seva revisió, i el **Calendari de compliment** recull els terminis.



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 els quilos per material, jurisdicció i segment.



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.** La llista de **Declaracions** amb el seu estat i la seva conciliació.

Què canvia en el dia a dia

- Els pesos de cada envàs són a **Envasos**, amb els seus components, i no en fulls de càlcul.
- En validar un albarà, el **Llibre RAP** suma els quilos per material i país.
- **Avaluació d'obligacions** indica en quins països probablement t'has de registrar.
- **Declaracions** calcula les línies d'un període amb les tarifes aplicades.
- **Calendari de compliment** recull els terminis de cada registre i, quan falten 60 dies, avisa el seu responsable amb una activitat.

Què no fa

- No presenta res a cap sistema ni a Hisenda i no et registra enlloc: calcula, prepara i t'ajuda a revisar-ho.
- No es connecta amb el portal de cap sistema col·lectiu ni de cap administració: el que presentes el puges tu.
- Carregar-te les dades històriques o configurar-t'ho a mida no entra a la subscripció; les entregues passades les registres tu amb **Registrar transferències anteriors**.
- Els costos de tercers (Odoo, el teu allotjament) els contractes i els pagues tu.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

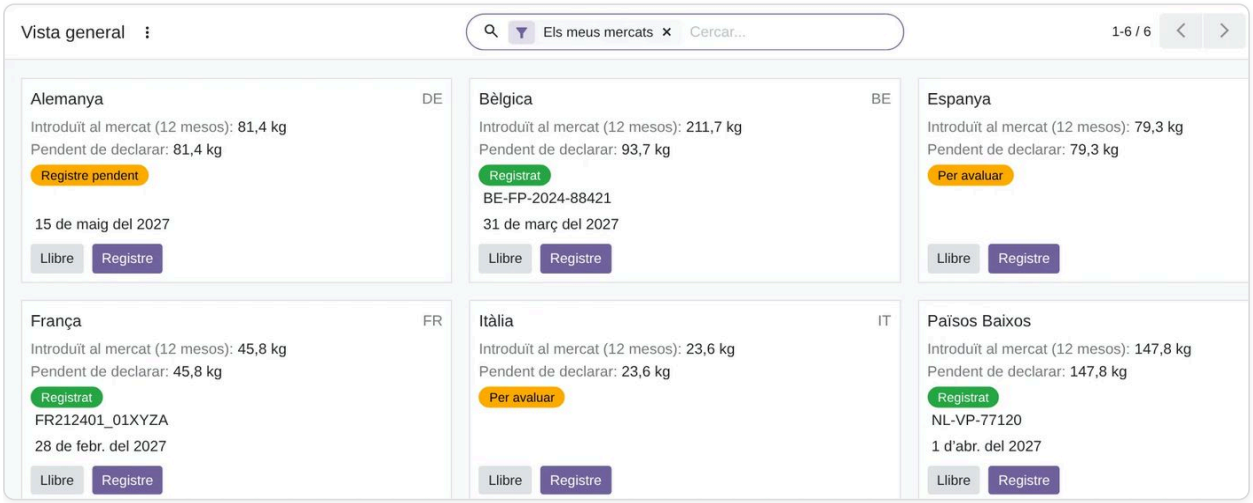
2 El mòdul en xifres

4 versions d'Odoo: 17, 18, 19 i 20	**79** jurisdiccions de referència	**61** requisits PPWR	**14** dies de prova sense targeta
4 tasques programades	**134** proves automàtiques		

El mòdul funciona a Odoo 17, 18, 19 i 20, en Community i en Enterprise: només necessita Inventari i el mòdul gratuït FlexigoTech Cloud. Les seves 134 proves automàtiques fan servir respostes gravades del motor real de FlexigoTech Cloud, i les captures d'aquesta guia són d'un Odoo 20 real amb aquest motor.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

3 On ho veus al teu Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** La vista general de l'app, 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 ho veuen el **Responsable de compliment** i el **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 el **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, les entregues B2B a un altre país i els recordatoris de terminis. Només ho veuen el **Responsable de compliment** i el **Administrador**.

Fora de la seva app, el mòdul afegeix els seus camps als traslladats d'Inventari, als tipus de paquet i als paquets, a la fitxa del producte i a la del contacte. En un trasllat 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.

4 El que necessites abans de començar

- 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'app 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 el **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.

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

5 La prova de FlexigoTech Cloud

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.

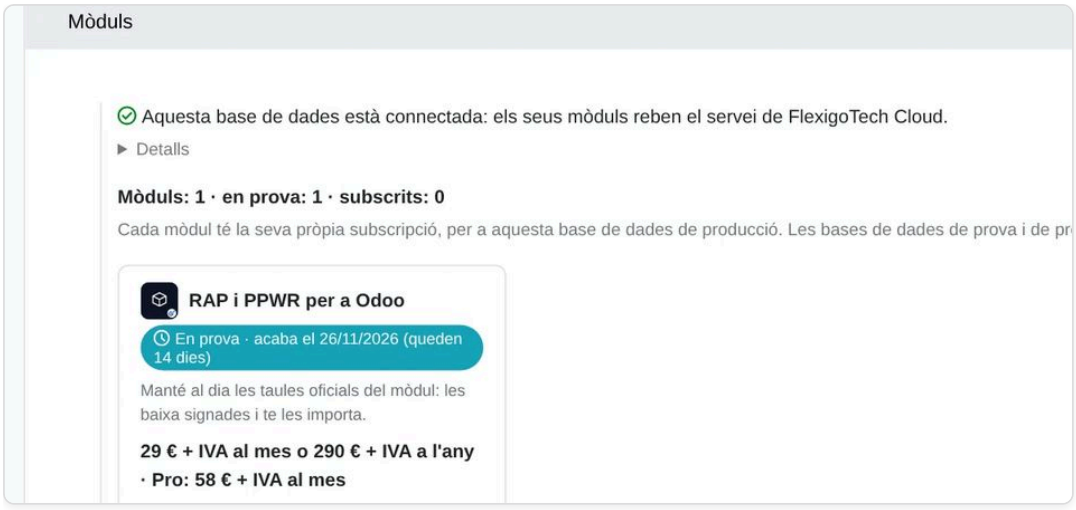
El mateix, des de Configuració

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.

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).

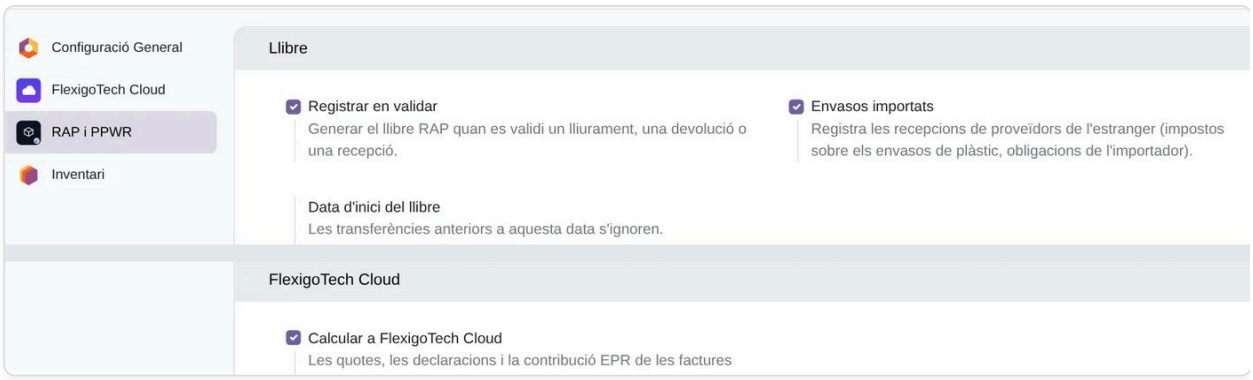
> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base amb dades de demostració no es pot començar una prova: Configuració ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

6 Posar-ho en marxa pas a pas

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**.

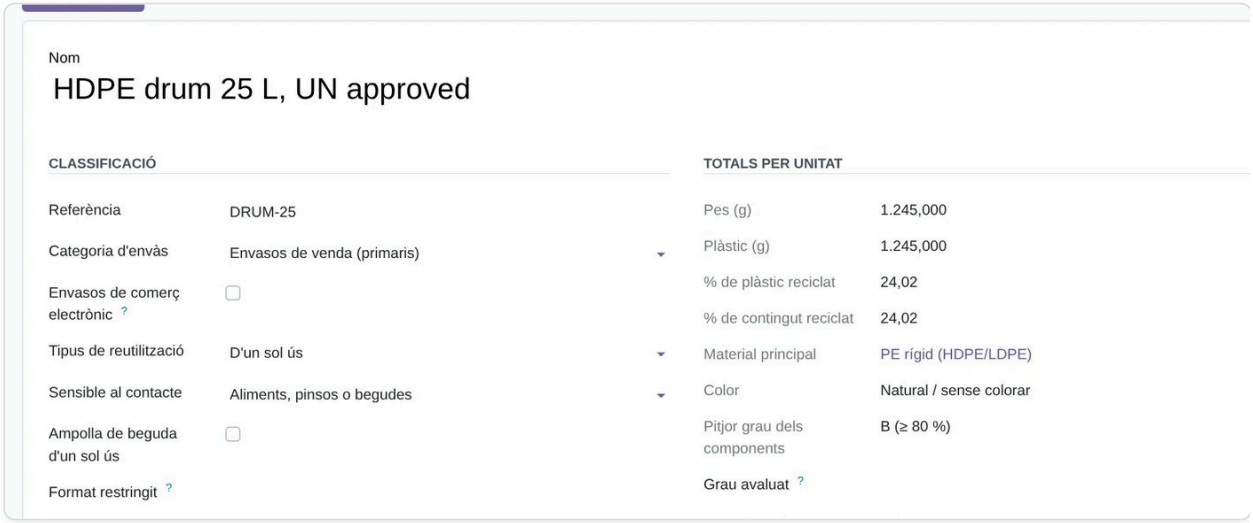
3 Revisa les opcions del llibre

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

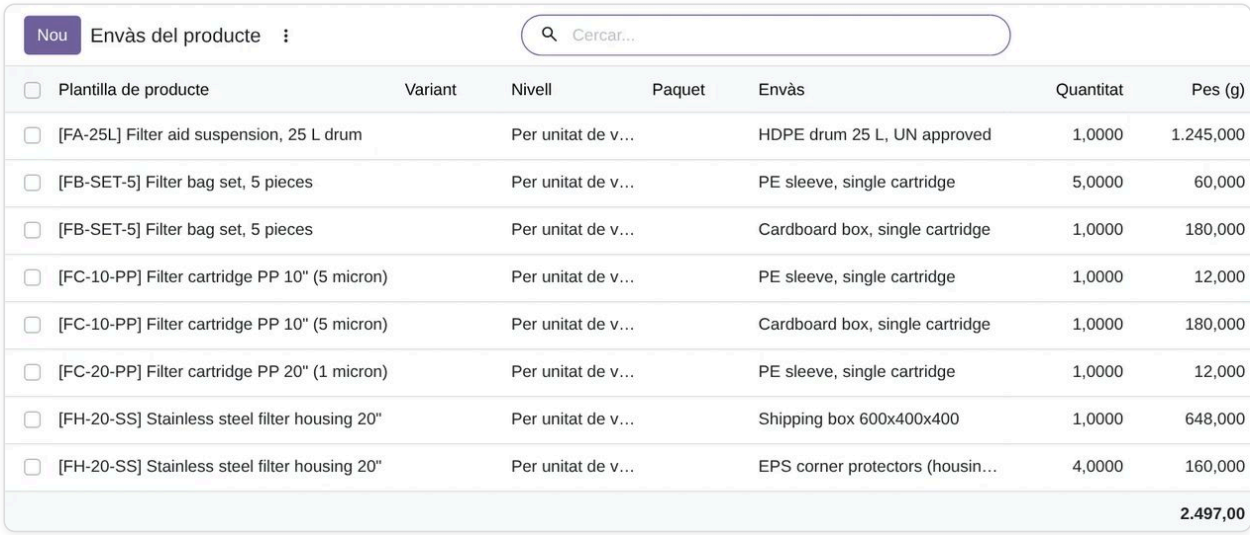
Obre **RAP i PPWR › Envàs › Envasos** i prem **Nou**. Posa el **Nom**, la **Categoria d'envàs** i, a la pestanya **Components**, cada component amb el seu material i el seu pes. El **Pes (g)** i el **Material principal** es calculen sols.



- **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**.



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

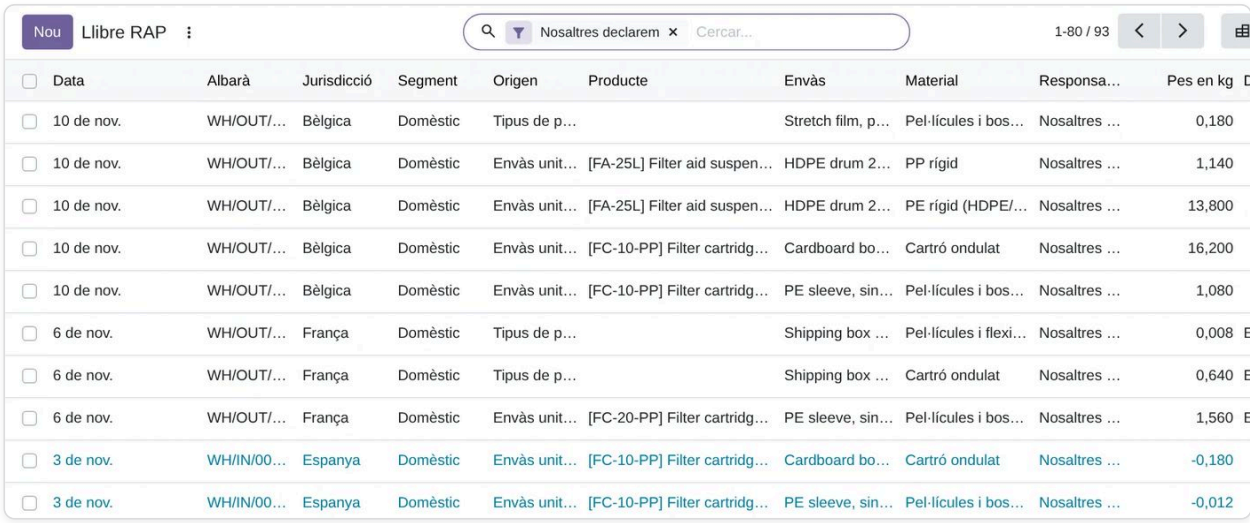
- **Captura real d'Odoo 20.** Envasos assignats a cada producte.

6 Valida una entrega

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

7 Mira el llibre

Obre **RAP i PPWR › Operacions › Llibre RAP**. Hi veuràs una línia per cada material i envàs de l'enviament, amb el **Pes en kg** i la **Jurisdicció**. Al mateix albarà, el botó **Línies RAP** obre el que hi has apuntat.



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

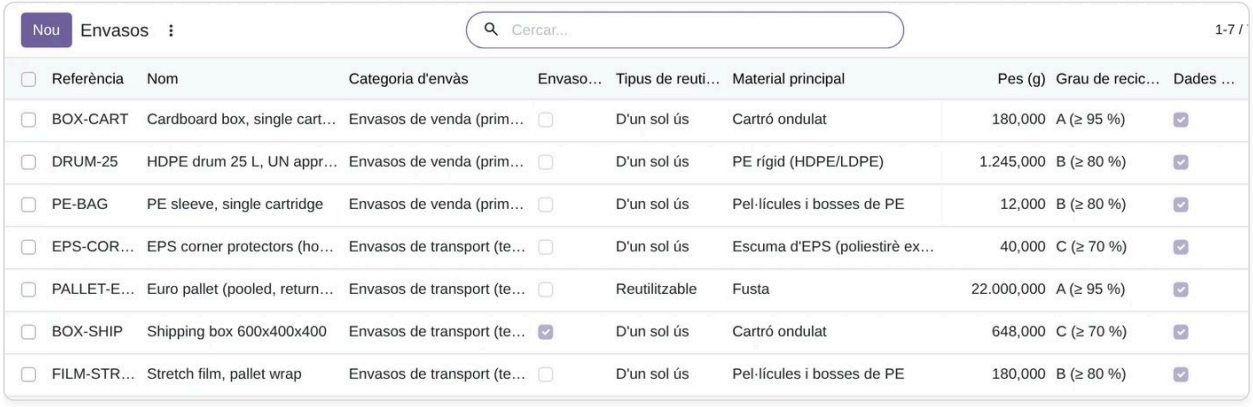
- **Captura real d'Odoo 20.** El **Llibre RAP** amb les línies de l'entrega validada.

> 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 lliurament 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.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

7 Descriu els teus envasos i vincula'ls a productes, tipus de paquet i enviaments



Referència	Nom	Categoria d'envàs	Envaso…	Tipus de reuti…	Material principal	Pes (g)	Grau de recic…	Dades …
BOX-CART	Cardboard box, single cart…	Envasos de venda (prim…		D'un sol ús	Cartró ondulat	180,000	A (≥ 95 %)	
DRUM-25	HDPE drum 25 L, UN appr…	Envasos de venda (prim…		D'un sol ús	PE rígid (HDPE/LDPE)	1.245,000	B (≥ 80 %)	
PE-BAG	PE sleeve, single cartridge	Envasos de venda (prim…		D'un sol ús	Pel·lícules i bosses de PE	12,000	B (≥ 80 %)	
EPS-COR…	EPS corner protectors (ho…	Envasos de transport (te…		D'un sol ús	Escuma d'EPS (poliestirè ex…	40,000	C (≥ 70 %)	
PALLET-E…	Euro pallet (pooled, return…	Envasos de transport (te…		Reutilitzable	Fusta	22.000,000	A (≥ 95 %)	
BOX-SHIP	Shipping box 600x400x400	Envasos de transport (te…		D'un sol ús	Cartró ondulat	648,000	C (≥ 70 %)	
FILM-STR…	Stretch film, pallet wrap	Envasos de transport (te…		D'un sol ús	Pel·lícules i bosses de PE	180,000	B (≥ 80 %)	

- **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

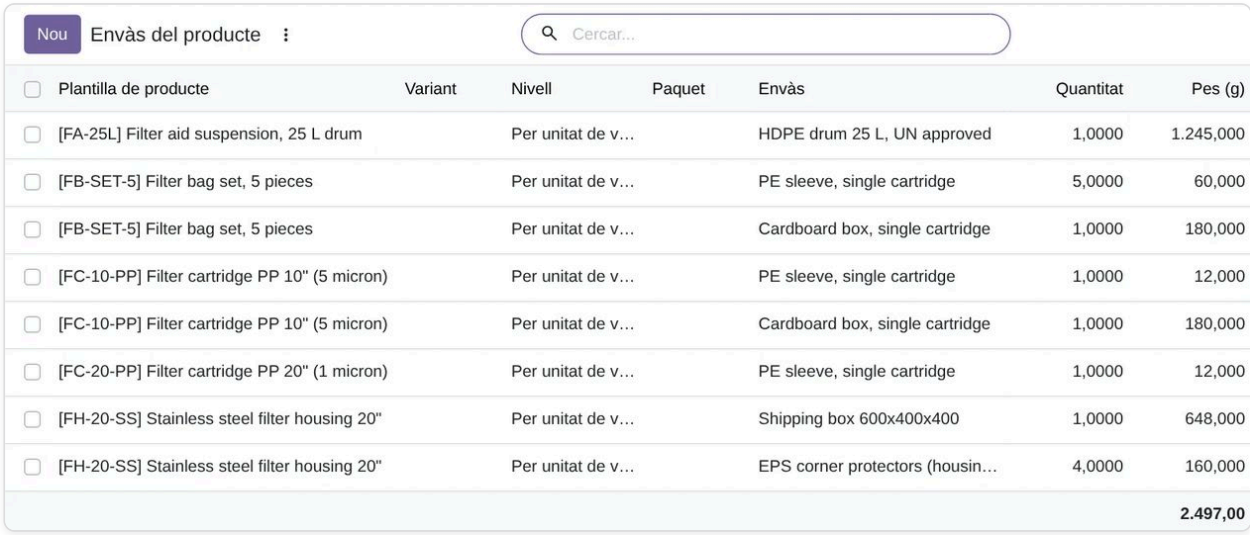
amb la tasca **RAP: actualitzar les comprovacions PPWR dels envasos**, cada setmana, o amb el botó **Avaluar PPWR**.

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 indiquen 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.



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.** 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.

Què guarda cada envàs

El registre s'organitza en quatre blocs. **Classificació** recull la **Categoria d'envàs**: **Envasos de venda (primaris)**, **Envasos col·lectius (secundaris)** o **Envasos de transport (terciaris)**. També recull el **Tipus de reutilització**, el **Sensible al contacte** i l'**Ampolla de beguda d'un sol ús**. **Totals per unitat** suma pes, plàstic i percentatge reciclat dels components. La pestanya **Components** guarda cada peça amb el seu material i el seu pes. **Dimensions i proveïdor** guarda les mides exteriors i el proveïdor. La pestanya **PPWR** guarda l'etiquetatge i la conformitat.

Reutilitzable propi o de pool

Si l'envàs és **Reutilitzable**, el camp **Propietat** marca com es declara. Amb **Propi: es declara una vegada, en posar-lo en circulació** es declara una sola vegada, en posar-lo en circulació. Els seus viatges posteriors es registren però no es declaren de nou. Amb **De pool: llogat, el declara el proveïdor del pool** el declara el proveïdor del pool.

Grau de reciclabilitat

Pitjor grau dels components es calcula sol. Si tens una avaluació de disseny per al reciclatge del conjunt, anota-la a **Grau avaluat**. Els graus van de la A (95 % o més) a la C (70 % o més), i per sota del 70 % l'envàs és no reciclable.

Regles dels components

- El pes d'un component ha de ser més gran que zero: «El pes del component ha de ser superior a zero.»
- Els percentatges han d'estar entre 0 i 100: «... ha d'estar entre 0 i 100 %.»
- La concentració de metalls pesants no pot ser negativa: «La concentració de metalls pesants no pot ser negativa.»

Envasos d'enviament i regles

Els envasos d'enviament es defineixen a **RAP i PPWR › Envàs › Regles d'enviament**. A cada regla indiques a quins lliuraments s'aplica amb **S'aplica als lliuraments** i a quines destinacions amb **Només per a les destinacions**. El camp **Aplicar quan** pot ser **Només quan no s'ha registrat cap paquet** o **Sempre**. Cada envàs de la regla es compta **per enviament**, **per unitat de producte enviada** o **per paquet registrat**. Amb **Aturar-se després d'aquesta regla** activada, les regles següents no s'apliquen.

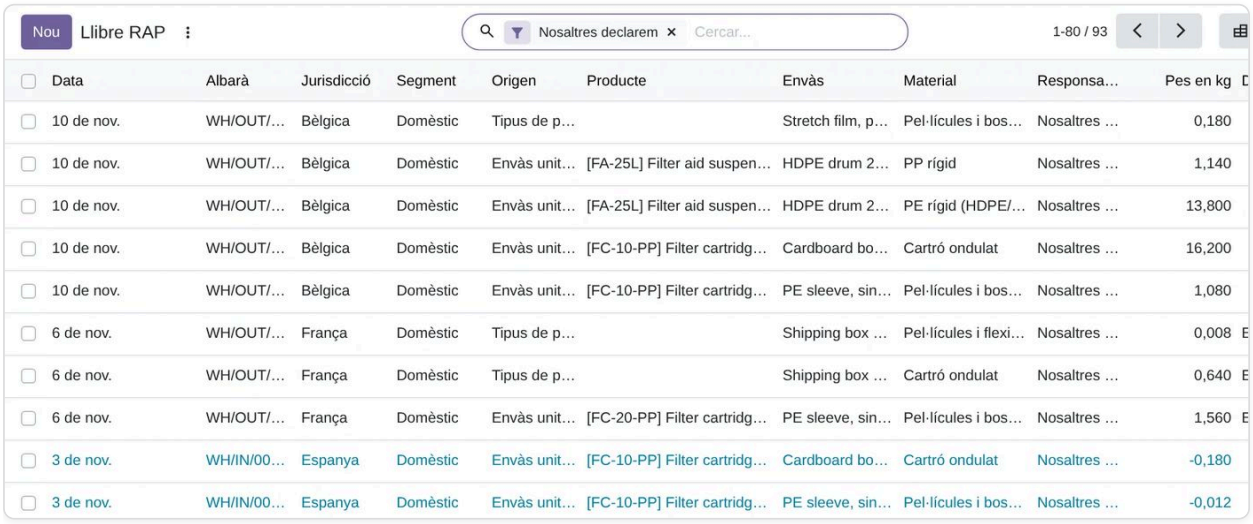
Importar envasos des d'un fitxer

RAP i PPWR › Envàs › Importar envasos obre un assistent on puges un fitxer i prems **Importació**. El fitxer pot ser un CSV o un XLSX, amb les columnes obligatòries packaging_code, material_code i weight_g; amb product_default_code, level i qty_per_product, a més, assigna l'envàs a cada producte. Per llegir un XLSX el servidor necessita la biblioteca openpyxl; si no la té, Odoo et demana que desis el full com a CSV. Un fitxer buit dona «El fitxer està buit.» i, si falten columnes, «Falten columnes: ...». El resultat apareix al camp **Resultat**.

Exemple de punta a punta

A les dades de demostració hi ha un envàs de tambor de 25 L, de la categoria **Envasos de venda (primaris)**, d'un sol ús, amb material principal **PE rígid (HDPE/LDPE)**, 1.245,000 g per unitat i grau B (80 % o més). A **Envàs del producte** està vinculat al producte del tambor de 25 L, amb nivell **Per unitat de venda** i quantitat 1,0000, i el joc de 5 bosses filtrants amb una caixa de cartró de 180,000 g. Cada línia porta el seu pes i la seva categoria. En validar el lliurament d'aquest producte, el mòdul genera les seves línies al **Llibre RAP** amb l'envàs i el material.

8 El llibre RAP: quilos per material i país a partir dels teus enviaments reals



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.»

Què entra al llibre

Cada línia del llibre porta un **Sentit**: **Introduït al mercat** o **Importat**. **És una devolució** marca les devolucions. L'**Origen** indica d'on surt l'envàs: **Envàs unitari del producte**, **Envàs col·lectiu del paquet**, **Tipus de paquet**, **Envasos addicionals del paquet**, **Envasos addicionals de l'enviament**, **Regla d'enviament**, **Flux del producte**, **Manual**, **Importació** o **Ajust**. Per al càlcul, cada envàs es reparteix en quilos per material.

Responsabilitat

Nosaltres declarem	Allò que declares tu: el que poses al mercat i els teus envasos reutilitzables propis importats amb la mercaderia. És el que recullen les declaracions.
El client declara	El declara el teu client.
El proveïdor declara	El declara el teu proveïdor.
Viatge de reutilització	Viatges de reutilització. No entren a la teva declaració.
Exempt	Sense obligació de declarar.

Segment i estat de la línia

El **Segment** pot ser **Domèstic**, **No domèstic** o **Industrial**. L'**Estat** és **Oberta** fins que es presenta la declaració que la recull, i llavors passa a **Declarada**. Els filtres **No declarada**, **Devolucions**, **Importat** i **Introduït al mercat** t'ajuden a revisar el llibre.

El registre de cada línia

La línia s'organitza en quatre grups: **On i quan**, **Què**, **Quantitats** i **Traçabilitat**. Les quantitats són **Unitats d'envàs**, **Pes en kg**, **Kg de plàstic** i **Kg de plàstic no reciclat**. La traçabilitat enllaça amb **Albarà**, **Lliurament original**, **Paquet**, **Declaració** i **Declaració de l'impost sobre els envasos de plàstic**.

Envasos addicionals i contenidor reutilitzat

A l'albarà, la pestanya **Envasos RAP** permet afegir **Envasos RAP addicionals** de l'enviament. Al paquet, l'apartat **Envasos RAP** fa el mateix. Amb **Contenidor reutilitzat** marcat, la caixa o la palet ja s'havia posat al mercat abans: els seus envasos de tipus de paquet no es tornen a comptar, però els envasos addicionals sí.

Quan no deixa fer alguna cosa

- Una línia declarada (la seva declaració està presentada o acceptada) no es pot modificar ni esborrar: cal registrar un ajust. Només admet la seva nota i que l'altra declaració, la RAP o la de l'impost al plàstic, la reculli.

- Només un responsable RAP pot tornar a generar el llibre d'un albarà: si no, Odoo mostra «Només un responsable RAP pot tornar a registrar els envasos dels trasllats.»
- **Tornar a generar el llibre RAP** no es veu si l'albarà no està fet.

Exemple de punta a punta

L'albarà WH/OUT/00024, lliurat a un client de Bèlgica el 10 de novembre, deixa línies amb jurisdicció Bèlgica, segment **Domèstic** i responsabilitat **Nosaltres declarem**. Entre elles hi ha el **Tipus de paquet** (film estirable, 0,180 kg de films i bosses de PE) i l'**Envàs unitari del producte** del tambor de 25 L (13,800 kg de PE rígid i 1,140 kg de PP rígid). Les línies queden **Oberta** fins que es presenta la declaració que les recull, i llavors passen a **Declarada**.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

9 De les línies del llibre a la declaració RAP

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	Presentada
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 a **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 a **Esborrany** o **Per revisar**, i per al responsable de compliment.
Acceptada pel règim	Només quan està **Presentada**.
Crear correcció	Només a **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-la i prem Enviar a revisió**
   La declaració queda **Per revisar**.

3. **Presenta-la davant l'autoritat o el SCRAP i prem Marcar com a presentada**
   La declaració queda **Presentada**.

4. **Quan el SCRAP 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.

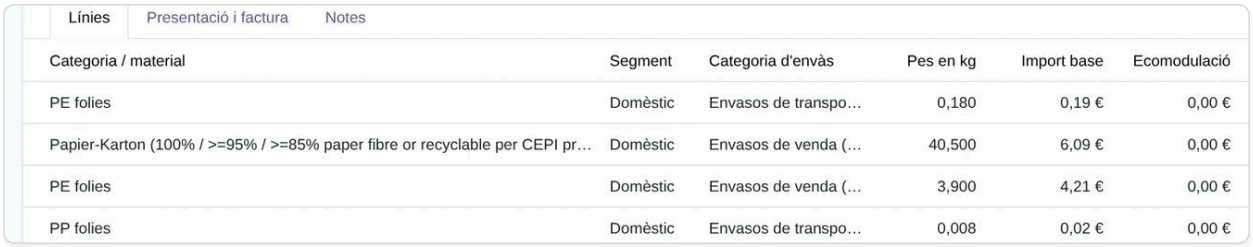
Els estats i què significa cadascun

Esborrany	Es pot calcular, enviar a revisió o marcar com a presentada.
Per revisar	Es continua podent recalcular i presentar.
Presentada	Reté les seves línies del llibre. Només avança amb els seus botons: acceptar-la o que un administrador RAP la cancel·li.
Acceptada	El SCRAP l'ha acceptada. Només la pot cancel·lar un administrador RAP.
Cancel·lada	Allibera les línies del llibre. Els terminis que aquesta presentació va tancar tornen a estar pendents. Es pot tornar a **Esborrany**.

Regles i condicions

- Si la fi del període és anterior al seu inici, surt «La fi del període no pot ser anterior al seu inici.»
- Una declaració RAP sense règim dona «Una declaració RAP necessita un règim.» Una de l'impost sense impost dona «Una declaració de l'impost sobre els envasos de plàstic requereix l'impost.»
- Recalcular o presentar fora de **Esborrany** o **Per revisar** dona «Només es poden recalcular les declaracions en esborrany.» o «Només es poden presentar les declaracions en esborrany.»
- Acceptar-ne una que no està presentada dona «Només es poden acceptar les declaracions presentades.»
- Cancel·lar una presentada sense ser administrador RAP dona «Només un administrador RAP pot cancel·lar una declaració presentada.»
- Tornar a esborrany només val des de **Cancel·lada**: «Només les declaracions cancel·lades es poden tornar a esborrany.»
- Les correccions es creen des de declaracions presentades o acceptades: «Les correccions es creen per a les declaracions presentades.»
- Esborrar-ne una de presentada o acceptada dona «Les declaracions presentades no es poden suprimir.»

En l'impost espanyol sobre els envasos de plàstic no reutilitzables, les importacions es liquiden amb el deute duaner i no entren a la declaració, que és l'autoliquidació de la fabricació i de les adquisicions intracomunitàries (Llei 7/2022, article 82.1).



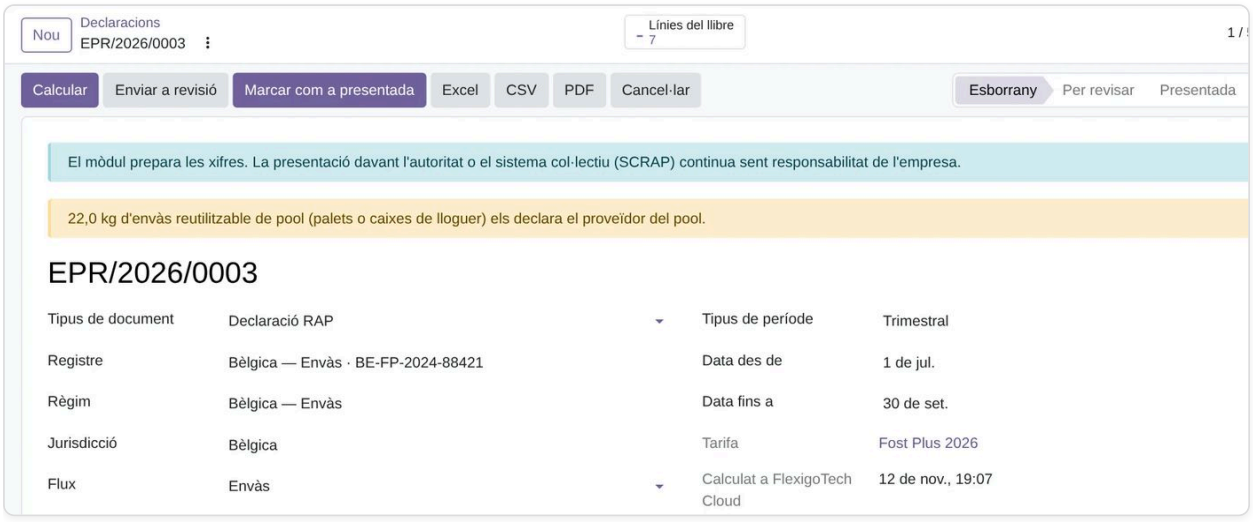
Categoria / material	Segment	Categoria d'envàs	Pes en kg	Import base	Ecomodulació
PE folies	Domèstic	Envasos de transpo…	0,180	0,19 €	0,00 €
Papier-Karton (100% / >=95% / >=85% paper fibre or recyclable per CEPI pr…	Domèstic	Envasos de venda (…	40,500	6,09 €	0,00 €
PE folies	Domèstic	Envasos de venda (…	3,900	4,21 €	0,00 €
PP folies	Domèstic	Envasos de transpo…	0,008	0,02 €	0,00 €

- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Línies** d'una declaració calculada: cada categoria amb el seu segment, el seu pes, l'import base i l'ecomodulació.

Camps i pestanyes del registre

Filtre de segment	**Tots els segments**, **Només domèstic**, **Només no domèstic** o **Només industrial**. L'industrial es tracta com a no domèstic i es declara a part quan el règim ho separa.
Totals	**Pes total en kg**, **Unitats totals**, **Base total**, **Modulació total**, **Import total** i **Kg sense assignar**.
Avisos	Notes que deixa el càlcul.
Calculat a FlexigoTech Cloud i **Versions del motor i de les tarifes**	Quan es va calcular i amb quin motor i tarifes.
Presentació i factura	El grup **Presentació** i el grup **Conciliació de factures**, amb **Referència de la factura**, **Import facturat**, **Documents de la factura**, **% de tolerància** (2,0 per defecte) i **Diferència a la factura**.
Estat de la conciliació	**No facturada**, **Conciliada** o **Discrepància**.
Correccions	Pestanya amb les correccions de la declaració. En una correcció, **Correcció de** apunta a l'original.
Línies i **Notes**	Les línies calculades i les teves notes.

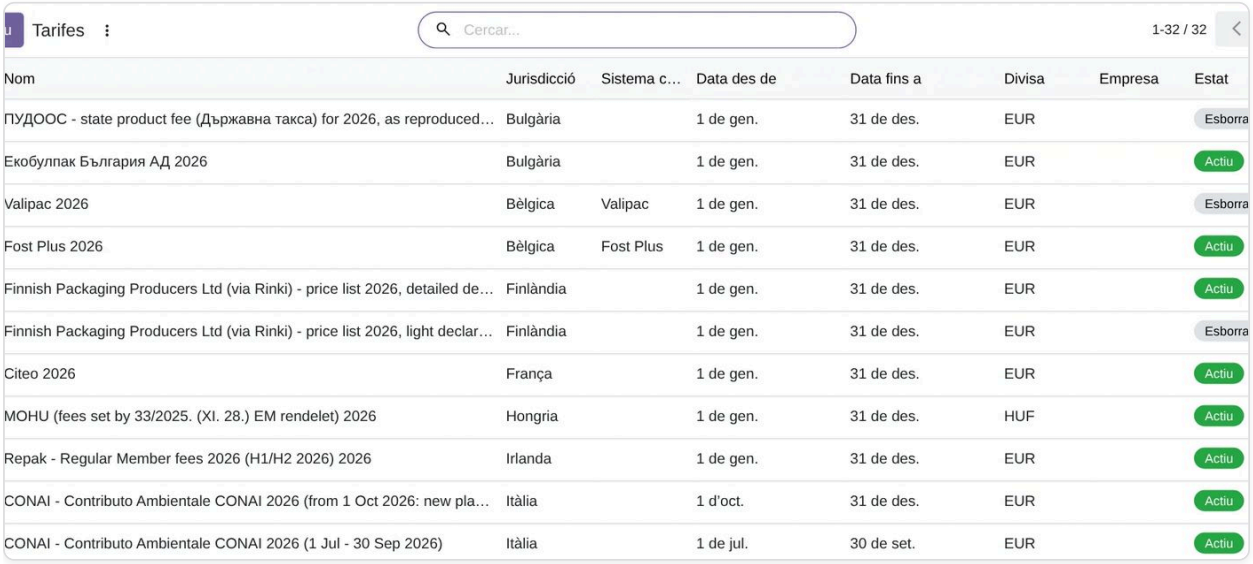
Exemple de punta a punta



- **Captura real d'Odoo 20.** Una declaració amb els seus botons **Calcular**, **Enviar a revisió** i **Marcar com a presentada**.

Una **Declaració RAP** de Bèlgica, de l'1 de juliol al 30 de setembre, amb la tarifa Fost Plus 2026. Un cop calculada, ensenya el pes total i l'import total, i a la llista consta com a **No facturada**. Passa per **Per revisar**, es presenta i, quan arribi la factura del SCRAP, la conciliació dirà **Conciliada** o **Discrepància**. A la llista d'exemple, la declaració d'abril a juny apareix **Presentada** amb **Discrepància**, i la de gener a març està **Acceptada** i **Conciliada**.

10 Tarifes, ecomodulació i impostos sobre el plàstic


Tarifes

Cercar...

1-32 / 32

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 divisa i l'estat de cada tarifa.

Les tarifes 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 les tarifes oficials que publica FlexigoTech Cloud (avui, les del Regne Unit, Hongria i Turquia). El que tu hagis canviat no es trepitja.

Camps de la tarifa

Règim i **Sistema col·lectiu (SCRAP)**	El règim al qual pertany la tarifa i, si en té, el sistema col·lectiu que la publica.
Empresa	Buit, és una tarifa de referència compartida 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 què val la tarifa.
Divisa	La divisa de les tarifes.
Quota mínima anual i **Quota fixa anual**	S'omplen al grup **Quota mínima i fixa**.

Estats de la tarifa

- **Esborrany**
- **Actiu**, l'estat amb què ve una tarifa nova.
- **Arxivat**

Les pestanyes de la tarifa 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 la tarifa del SCRAP i de l'any que t'interessa.

2. **Crea la teva 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.

Com es tria la tarifa

Per calcular, el mòdul busca primer la tarifa de la teva empresa i, si no n'hi ha, la tarifa de referència, sempre entre les que són a **Actiu** i valen en aquella data. Una tarifa amb **Empresa** buit és la de referència. Amb **Empresa** omplert són els teus preus contractats i prevalen.

Què porta la tarifa

Cada preu porta un nom, una categoria de declaració, uns materials, un **Segment** (**Domèstic**, **No domèstic** o **Industrial**), una **Categoria d'envàs**, un **Filtre de reutilitzables** (**Qualsevol**, **Només d'un sol ús** o **Només reutilitzables**) i una **Tarifa** amb la seva **Unitat**: **per kg**, **per tona (1000 kg)**, **per lliura**, **per tona curta (2000 lb)** o **per unitat d'envàs**. Amb materials buits valen els de la categoria de declaració. Amb segment buit val per a tots. Si no hi ha una tarifa industrial, **No domèstic** inclou també l'industrial.

Les regles d'ecomodulació ajusten la quota segons els materials, els **Graus de reciclabilitat**, el **% mín. de contingut reciclat** i el **% màx. de contingut reciclat**, si l'envàs és **Reutilitzable**, el **Color** i la **Categoria d'envàs**. El **Tipus d'efecte** és **% de la quota base** o **Import per kg**. A **Valor**, positiu és un malus i negatiu un bonus.

Quota mínima i quota fixa

- **Quota mínima anual**: una declaració anual mai costa menys. La diferència s'afegeix com una línia «Quota mínima».
- **Quota fixa anual**: substitueix les tarifes en una declaració anual amb menys unitats d'envàs que el límit de **Quota fixa per sota de (unitats)**.

Impostos sobre els envasos de plàstic

Cada impost indica la seva **Tarifa**, la seva **Divisa** i la **Unitat de la tarifa** (**per kg** o **per tona**). La **Base imposable** és **Pes de plàstic no reciclat** o **Pes del plàstic dels components per sota d'un llindar de contingut reciclat**. Amb aquesta segona, els components amb almenys el **Llindar de contingut reciclat (%)** no tributen.

El camp **Moviments** indica quins moviments del llibre formen la base: **Importacions / adquisicions intracomunitàries**, **Lliuraments a la jurisdicció** o **Tots dos**. La fabricació s'afegeix amb línies manuals del llibre. Amb **Importacions liquidades a la duana** activada, les importacions no entren a la declaració, perquè aquest impost es paga a la duana. **Grava l'envàs reutilitzable** està activada en crear l'impost i es desactiva quan l'impost només s'aplica a envasos no reutilitzables. A **Exempcions** hi ha **Kg d'exempció** i **Període d'exempció** (**Per mes**, **12 mesos mòbils** o **Per any natural**).

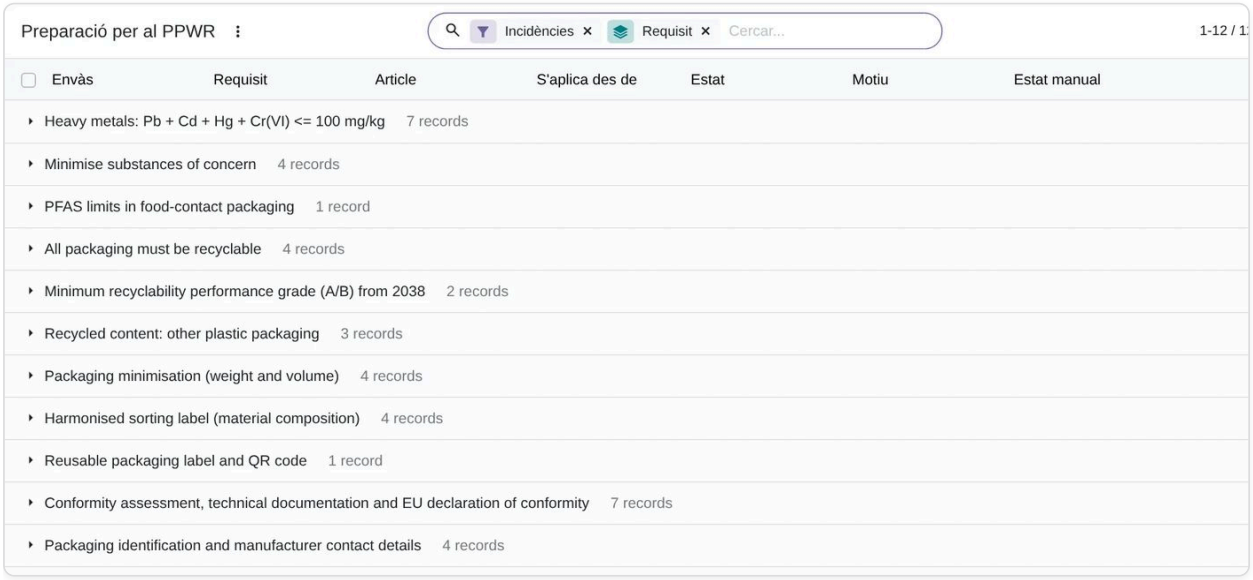
Quan no es calcula

- Sense prova ni subscripció de FlexigoTech Cloud no hi ha càlcul: no es posa preu a cap material i es dona el motiu.
- Si la resposta de FlexigoTech Cloud no correspon a la petició, el mòdul no canvia res i avisa amb «La resposta de FlexigoTech Cloud no correspon a la petició. No s'ha canviat res.».

Exemple de punta a punta

A la llista de tarifes hi ha una de Bèlgica, de l'1 de gener al 31 de desembre, en euros i en estat **Actiu**. Les declaracions de Bèlgica, com la EPR/2026/0003 (de l'1 de juliol al 30 de setembre, amb 45,228 kg i 10,61 €), es calculen amb aquesta tarifa. Una declaració nova comença a **Esborrany**. Després de revisar-la, l'envies amb **Enviar a revisió** i, quan la presentis tu davant el SCRAP, la marques amb **Marcar com a presentada**.

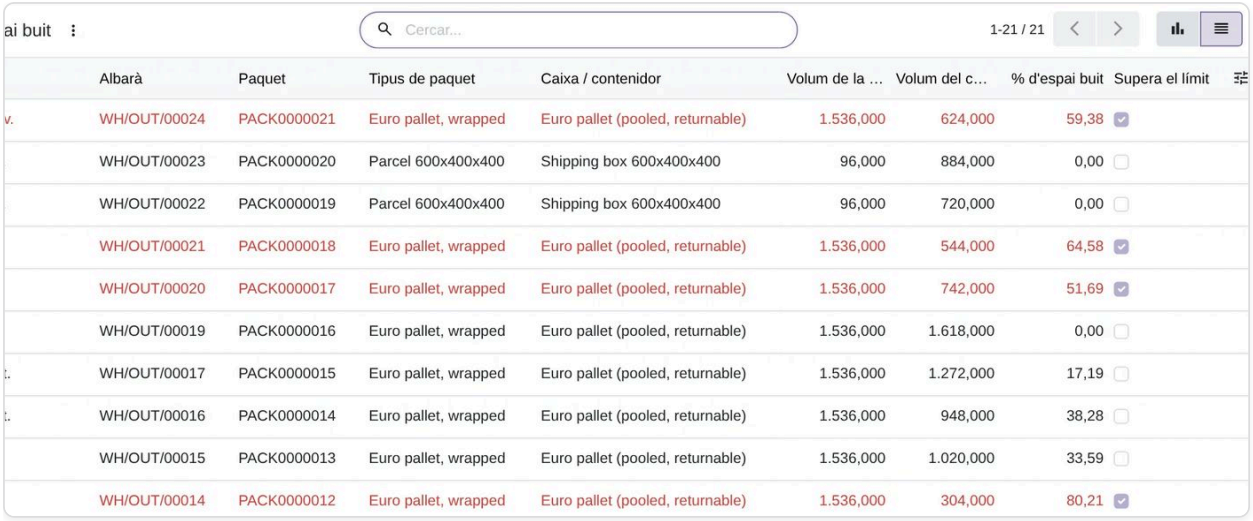
11 Preparació per al PPWR i espai buit



- **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 vénen carregats en instal·lar el mòdul. Els veus a **RAP i PPWR › Referència › Requisits PPWR**.
- La ràtio d'espai buit es desa per paquet i es consulta a **RAP i PPWR › Operacions › Ràtio d'espai buit**.



	Albarà	Paquet	Tipus de paquet	Caixa / contenidor	Volum de la …	Volum del c…	% d'espai buit	Supera el límit
v.	WH/OUT/00024	PACK0000021	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	624,000	59,38	☑
	WH/OUT/00023	PACK0000020	Parcel 600x400x400	Shipping box 600x400x400	96,000	884,000	0,00	☐
	WH/OUT/00022	PACK0000019	Parcel 600x400x400	Shipping box 600x400x400	96,000	720,000	0,00	☐
	WH/OUT/00021	PACK0000018	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	544,000	64,58	☑
	WH/OUT/00020	PACK0000017	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	742,000	51,69	☑
	WH/OUT/00019	PACK0000016	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	1.618,000	0,00	☐
t.	WH/OUT/00017	PACK0000015	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	1.272,000	17,19	☐
t.	WH/OUT/00016	PACK0000014	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	948,000	38,28	☐
	WH/OUT/00015	PACK0000013	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	1.020,000	33,59	☐
	WH/OUT/00014	PACK0000012	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1.536,000	304,000	80,21	☑

- **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 ensenya 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 li donen suport a l'estat i la data fins a la qual valen.
Comprovat per i **Comprovat el**	Qui ha fet 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 fes servir **Estat manual**. El mòdul prepara l'avaluació, però no certifica ni garanteix que un envàs compleixi el PPWR.

Què és cada requisit

El PPWR és el Reglament (UE) 2025/40, de 19 de desembre de 2024, sobre els envasos i residus d'envasos. Segons el seu article 71, és aplicable des del 12 d'agost de 2026, excepte l'article 67, apartat 5, que ho és des del 12 de febrer de 2029. Ja s'aplica, però cada requisit té la seva pròpia data a **S'aplica des de**. Dels 61 que porta el mòdul, 30 s'apliquen des del 12 d'agost de 2026, 1 porta l'11 de febrer de 2025 i 27 tenen dates posteriors: 2 el 12 de febrer de 2027, 3 el 12 de febrer de 2028, 2 el 12 d'agost de 2028, 1 l'1 de gener de 2029, 2

el 12 de febrer de 2029, 16 l'1 de gener de 2030 i 1 l'1 de gener de 2038. Altres 3 no porten data. No donis per vigent un requisit amb data posterior.

Cada requisit té **Títol**, **Codi**, **Article**, **Resum**, **Fases posteriors**, **Valors de l'article** i **Dades necessàries**, a més de la **URL de la font**. S'agrupen en **Àmbit**, **Resum**, **Fases posteriors**, **Xifres** i **Dades necessàries**.

Regles d'aplicació

Nivell	**Cada envàs** s'avalua a cada envàs. **Obligació de l'empresa / de l'operador** és una llista de comprovació.
Categories PPWR i **Àmbit de materials**	Limiten el requisit a determinades categories o famílies de materials. Buit vol dir totes.
Només sensible al contacte i **Només comerç electrònic**	Restringeixen el requisit a aquests envasos.
Regla d'àmbit	Filtre addicional, per exemple **Ampolles de beguda de plàstic d'un sol ús** o **Envasos reutilitzables**.
Rols d'operador	Els operadors econòmics sobre els quals recau l'obligació.

Com es comprova cada requisit

Mètode de comprovació indica com s'avalua: **Contingut de metalls pesants**, **PFAS en envasos en contacte amb aliments**, **Grau de rendiment en reciclabilitat**, **Contingut reciclat mínim en el plàstic**, **Formats compostables**, **Minimització de pes i volum**, **Criteris d'envasos reutilitzables**, **Etiquetatge**, **Declaració UE de conformitat i documentació tècnica**, **Ràtio d'espai buit**, **Formats d'un sol ús restringits** o **Prova manual**.

Estats i quin mana

Estat surt de l'**Estat manual** si l'omples i, si no, de l'**Estat automàtic**. Els cinc valors són els mateixos en els tres camps.

ESTAT	QUÈ SIGNIFICA
Conforme	El requisit es dona per complert.
Per comprovar	Cal revisar-lo.
Falten proves	Cal aportar documents a **Proves**.
No conforme	L'envàs no compleix. Es veu amb el filtre **No conforme**.
No aplicable	El requisit no abasta aquest envàs.

Què es mesura de l'espai buit

Cada fila de **Ràtio d'espai buit** guarda **Data**, **Albarà**, **Paquet**, **Tipus de paquet**, **Caixa / contenidor**, **Volum de la caixa (L)**, **Volum del contingut (L)** i **% d'espai buit**. La casella **Supera el límit** i el filtre **Per sobre del límit** mostren els paquets que superen el límit.

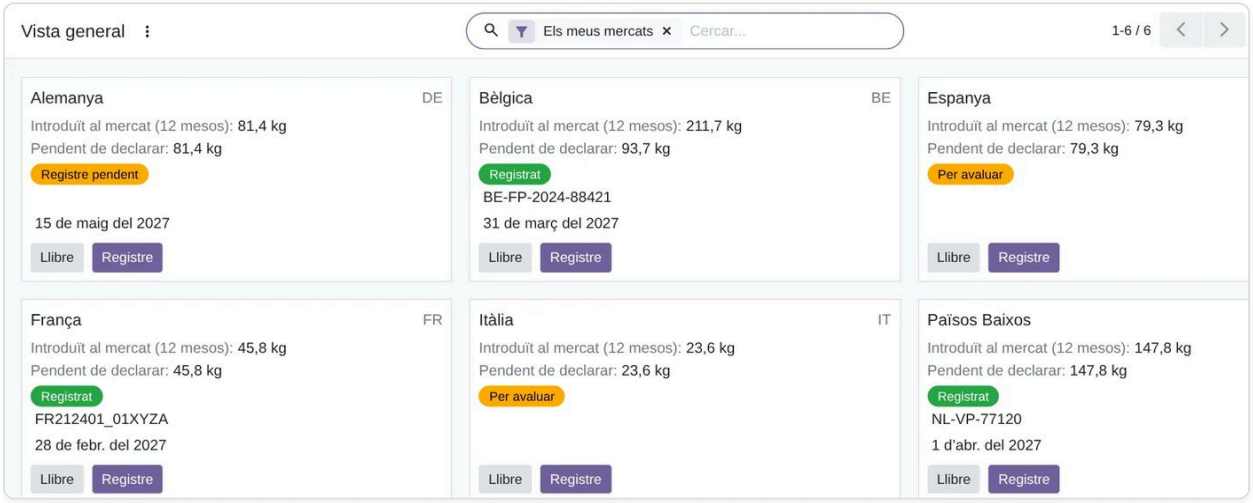
Un exemple amb les dades de les pantalles

A **Ràtio d'espai buit** apareix l'albarà WH/OUT/00024, paquet PACK0000021, un Euro pallet, wrapped sobre un Euro pallet (pooled, returnable). La caixa fa 1.536,000 litres i el contingut 624,000, amb un 59,38 % d'espai buit, i la seva casella **Supera el límit** està marcada: el mòdul ho compara amb el 50 % de l'article 24, que porta data de l'1 de gener de 2030. Aquest límit no s'aplica als envasos reutilitzables d'un sistema de reutilització, com aquest palet de pool (article 24, apartat 5): l'avís et marca el cas i decidir si t'afecta és cosa teva. El paquet PACK0000020, una Parcel 600×400×400 dins la seva caixa de 96,000 litres, marca 0,00 %.

A **Preparació per al PPWR** pots filtrar per **Requisit** i per **Estat**. Si en una comprovació l'envàs queda **Falten proves**, adjuntes el document a **Proves** i, si vols fixar tu el resultat, omples **Estat manual**.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

12 On has de registrar-te i quins terminis vigilar

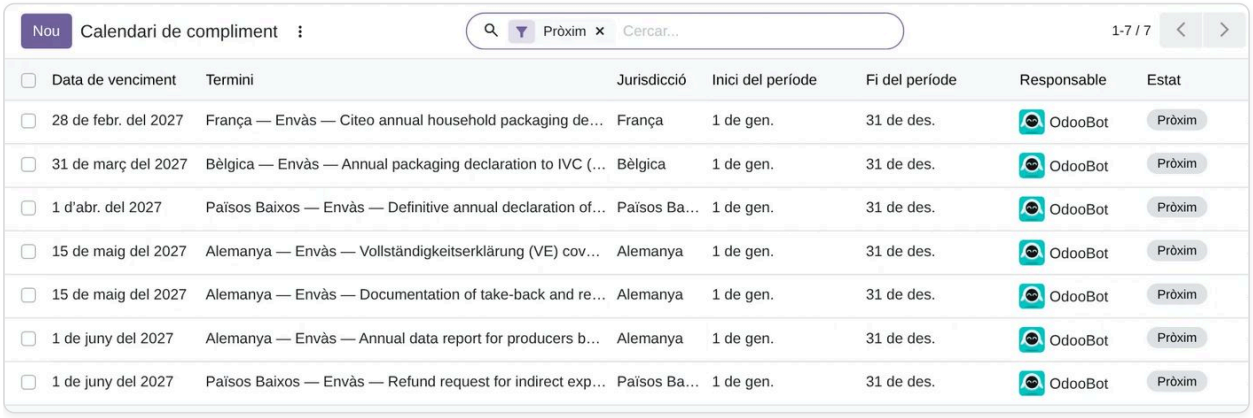


- **Captura real d'Odoo 20.** **Vista general** amb **Els meus mercats**: cada país amb els seus quilos dels darrers 12 mesos i el seu registre.

D'on arriba 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 està 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 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.

Els estats d'un termini

Pròxim	Estat inicial. Des d'aquí es pot passar a **Fet** o a **Cancel·lada**.
Fet	Termini complert. Queden guardats **Fet el** i **Fet per**, que no s'editen.
Cancel·lada	El termini es descarta. Cancel·lar només canvia el seu estat.

Què guarda cada termini

Cada termini porta **Nom**, **Empresa**, **Registre**, **Declaració**, **Jurisdicció**, **Inici del període**, **Fi del període**, **Data de venciment**, **Responsable** i **Notes**. **Està vençut** marca els terminis que han passat de data. Si el termini està lligat a una declaració, la veus al camp **Declaració**.

Els resultats de l'avaluació

Registre obligatori	Hi ha un règim en vigor i cap exempció ho evita.
Comprovar altres llindars	El llibre no basta per decidir-ho: l'exempció depèn d'altres condicions, com la facturació o el segment.
Per sota del llindar	Els teus quilos del període queden per sota del límit d'exempció.
Sense règim en vigor	El règim d'aquell país i flux no està en vigor.
No consta a les dades de referència	No hi ha dades de referència per a aquest cas.

Regles que convé conèixer

- L'avaluació només usa els llindars de tipus **Exempció de registre / de quotes**.
- Si una exempció porta marcat **Juntament amb les altres condicions**, cal complir totes les condicions marcades. Les exempcions sense marcar són alternatives: n'hi ha prou amb complir-ne una.
- Un llindar amb **Codi del segment** buit val per a tots els segments, i amb **Materials** buit, per a tots els materials.
- **Els meus mercats** només compta els països de l'empresa actual: és l'empresa registrada allà o la que ha enviat envasos allà.
- Els llindars mesurats en facturació o per segment no es poden comprovar amb el llibre. Per això apareixen com a **Comprovar altres llindars**.

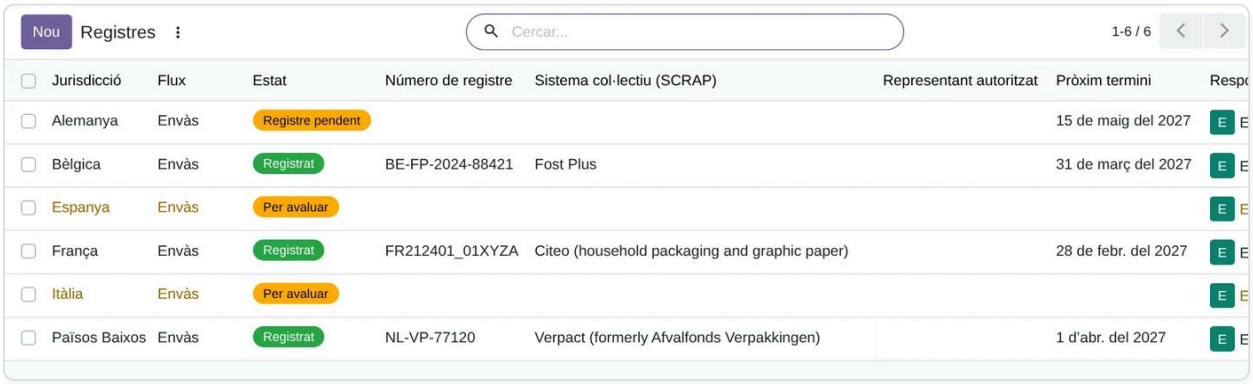
Què porta cada règim

Cada règim s'identifica per la seva **Jurisdicció** i el seu **Flux**. El seu **Estat** pot ser **En vigor**, **Aprovat, encara no aplicable**, **Proposat** o **Sense règim**. Guarda l'**Autoritat**, el **Registre** amb la seva **Denominació del número de registre** i des de quan s'aplica. Indica si exigeix **Representant autoritzat obligatori per als productors estrangers**. Les seves pestanyes són **Vista general**, **Segments i llindars**, **Declaració**, **Categories de declaració**, **Sistemes col·lectius (SCRAP)**, **Tarifes** i **Fonts**. **Confiança** i **Última verificació** diuen quant pots fiar-te de les dades.

Exemple de punta a punta

Amb les dades de les pantalles: a **Vista general**, Bèlgica apareix com a **Registrat** amb el número BE-FP-2024-88421 i el proper termini el 31 de març de 2027. Alemanya figura com a **Registre pendent**, amb termini el 15 de maig de 2027 i 81,4 kg posats al mercat en 12 mesos. Espanya i Itàlia estan **Per avaluar**. Per decidir a Espanya i Itàlia, obres **Avaluació d'obligacions**, prems **Avaluar** i, si el resultat és **Registre obligatori**, **Crear els registres pendents**. Cada dia la tasca **RAP: generar terminis i recordatoris** afegeix els terminis al **Calendari de compliment**. Allà, quan hagis fet el tràmit fora d'Odoo, prems **Marcar com a fet**.

13 Els teus registres a cada règim i 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.».

Estats del registre

Per avaluar	Valor amb què neix el registre, mentre no has decidit si el règim t'afecta.

No obligatori	Has avaluat el règim i no t'obliga.
Per registrar	El règim t'obliga i encara no has començat l'alta.
Registre pendent	Has iniciat l'alta i falta que es completi.
Registrat	Tens número de registre. Sense ell no es pot desar aquest estat.
Suspès	El registre és en suspens.
Finalitzat	El registre ha acabat.

Regles i condicions

- El botó **Generar terminis** només es veu en **Per registrar**, **Registre pendent** i **Registrat**. En els altres estats està amagat.
- Si **Vàlid fins a** és anterior a **Vàlid des de**, surt «La data de fi del registre no pot ser anterior a la seva data d'inici.»
- Si **Mandat fins a** és anterior a **Mandat des de**, surt «La data de fi del mandat no pot ser anterior a la seva data d'inici.»
- **Falta el representant autoritzat** es marca quan el règim exigeix representant als productors establerts en un altre país i el registre no en té cap.

Pestanyes i camps

Registre i **Sistema col·lectiu (SCRAP)**	Grups de la fitxa: règim, estat, número, **Segments** declarats sota el registre, SCRAP i contracte.
Representant autoritzat	Contacte, dates del mandat i documents adjunts.
Terminis	Els terminis del registre.
Declaracions	Les declaracions d'aquest registre.
Regles del règim	Regles pròpies del règim.
Notes	Text lliure.

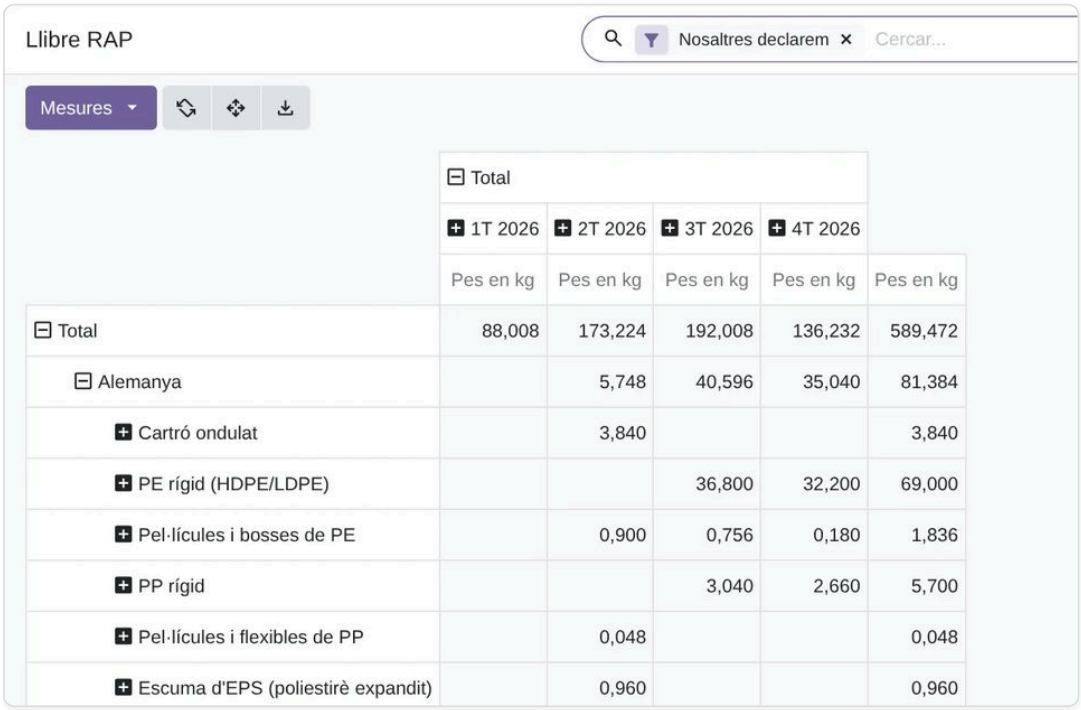
Cerca i arxiu

La llista té els filtres **Per fer**, **Registrat** i **Arxivat**, i agrupa per **Estat** o **Flux**. Els SCRAP que tries al registre surten de **RAP i PPWR › Referència › Sistemes col·lectius (SCRAP)**, que s'instal·la amb 136 registres.

Exemple

A la pantalla d'exemple, el registre de Bèlgica està en **Registrat**, amb el seu número de registre i el SCRAP Fost Plus, i té un proper termini. El d'Alemanya està en **Registre pendent**, també amb el seu proper termini. Els d'Espanya i Itàlia estan **Per avaluar**. Si el registre de Bèlgica no tingués número, Odoo no deixaria desar-lo com a **Registrat**.

14 Llar o empresa, i qui declara: els teus clients i els lliuraments a un altre país



	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 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**.

Els valors de cada camp

CAMP	VALOR	QUÈ SIGNIFICA
Segment RAP	**Automàtic (empresa = no domèstic)**	És el valor en crear el contacte. Una empresa es tracta com a no domèstic i una persona com a domèstic.
Segment RAP	**Domèstic / consumidor**	Els envasos es declaren com a domèstics, sigui quin sigui el tipus de contacte.
Segment RAP	**No domèstic / professional**	Envasos comercials: comerç majorista i minorista, restauració, oficines i altres serveis.
Segment RAP	**Industrial**	Indústria, agricultura, ramaderia, silvicultura i aqüicultura.
Responsabilitat RAP	**Valor per defecte de l'empresa**	És el valor en crear el contacte. Decideix la regla de l'empresa si el lliurament va a un altre país i el client és una empresa.
Responsabilitat RAP	**Nosaltres declarem els envasos**	Declares tu els envasos lliurats a aquest client.
Responsabilitat RAP	**El client declara (importador / primer comercialitzador)**	Declara el client. En els lliuraments B2B transfronterers sol ser el productor al seu propi país.

La regla de l'empresa

L'ajust **Lliuraments B2B transfronterers** té dues opcions, **Nosaltres declarem** i **El client professional declara**, i és obligatori. En instal·lar el mòdul està a **Nosaltres declarem**. Només es consulta quan la responsabilitat del client és **Valor per defecte de l'empresa**, el lliurament va a un altre país i el client és una empresa. Si falta alguna de les tres condicions, declares tu.

> Com més concreta és l'elecció del client, més pesa: si marques **Nosaltres declarem els envasos** o **El client declara (importador / primer comercialitzador)**, la regla de l'empresa ja no intervé.

Què hi ha al registre del client

Els tres camps són junts al grup **Responsabilitat del productor (RAP)** de la pestanya **Venda i compra** de la fitxa del contacte. No hi ha pestanyes ni estats propis. **Número de registre RAP del client** és només una anotació per a tu.

Exemple de punta a punta

Al **Llibre RAP** de les pantalles, les línies de l'albarà WH/OUT/00024 surten a Bèlgica amb segment **Domèstic** i responsabilitat **Nosaltres declarem**. Si aquesta empresa belga ven a un distribuïdor de França la fitxa del qual deixa **Responsabilitat RAP** a **Valor per defecte de l'empresa**, decideix l'ajust **Lliuraments B2B transfronterers**: amb **Nosaltres declarem**, les seves línies entren a la teva declaració de França; amb **El client professional declara**, queden al llibre amb la responsabilitat **El client declara** i cap declaració teva les recull. Si a aquest client li marques **Nosaltres declarem els envasos**, declares tu els seus envasos digui el que digui la regla de l'empresa.

15 El que va a FlexigoTech Cloud i el que torna

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Codis de material, kg, unitats, segment, categories i les teves tarifes (xifres agregades)	De el teu Odoo a FlexigoTech Cloud	En calcular el que dels per material i país, les línies d'una declaració o la contribució d'una factura
El que dels per material i país, les línies de les declaracions i la contribució de la factura	De FlexigoTech Cloud al teu Odoo	En calcular, amb resposta signada que el mòdul comprova
Paquet signat de tarifes oficials (avui, les del Regne Unit, Hongria i Turquia)	De FlexigoTech Cloud al teu Odoo	La tasca **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud**, cada dia, o el botó **Actualitzar ara**

FlexigoTech Cloud calcula amb el que rep i torna el resultat. Amb les tarifes, el mòdul crea o actualitza les que porta el paquet, mai n'esborra cap i mai no sobreescriu el que tu hagis canviat o creat. El teu llibre RAP i tot el que ja està calculat es queden al teu Odoo. El mòdul no deixa sortir cap altra dada: només codis de material, kg, unitats, segment, categories i tarifes. Per enviar res, un administrador ha de marcar abans **Calcular a FlexigoTech Cloud** a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**; sense aquest permís o sense la subscripció de FlexigoTech Cloud, no es calcula res. L'actualització diària de les tarifes no depèn d'aquesta casella, però sí de la subscripció: només demana el paquet de taules oficials i diu quina versió ja té.

16 El que passa sol

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 sobreescriure el que hagis canviat.

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

17 Les opcions del mòdul i com vénen



- **Captura real d'Odoo 20.** La configuració, 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 el plàstic, obligacions de l'importador).
Data d'inici del llibre	Buida	Data. Les transferències 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 número 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 de les entregues 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.

Què es fa a mà

PANTALLA	BOTONS
Declaracions	**Calcular**, **Enviar a revisió**, **Marcar com a presentada**, **Acceptada pel règim**, **Crear correcció**, **Excel**, **CSV**, **PDF** i **Cancel·lar**.
Llibre RAP	**Nou**.
Envasos	**Nou** i, dins d'un envàs, **Avaluar PPWR**.
Transferències (albarà)	**Línies RAP** i, amb la transferència feta, **Tornar a generar el llibre RAP**.
Registres	**Generar terminis**.

PANTALLA	BOTONS
Calendari de compliment	**Marcar com a fet** i **Cancel·lar**.
Avaluació d'obligacions	**Avaluar** i **Crear els registres pendents**.
Tarifes	**Nou**.
Configuració	**Desar** i **Descartar**.

Les pantalles de referència són a **RAP i PPWR › Referència**: **Jurisdiccions**, **Règims**, **Sistemes col·lectius (SCRAP)**, **Tarifes**, **Impostos sobre els envasos de plàstic**, **Requisits PPWR** i **Materials**. Hi ha les llistes que el mòdul usa per calcular i vigilar: on s'aplica cada règim, quina tarifa correspon a cada material, quins impostos al plàstic hi ha i què exigeix el PPWR.

Les jurisdiccions, els règims i els requisits del PPWR els canvia el **Administrador**; les tarifes, també el **Responsable de compliment**. Les tarifes que envia FlexigoTech Cloud mai sobreescriuen el que hagis canviat tu.

18 Seguretat i dades personals

- El mòdul té tres grups d'usuaris: **Usuari: dades d'envasos**, **Responsable de compliment** i **Administrador**. Els seus permisos d'accés a les dades del mòdul es reparteixen entre aquests grups.
- **Usuari: dades d'envasos** és el grup de qui manté les dades d'envàs dels productes. Amb ell veus el botó **Editar dades RAP** de la fitxa del producte.
- **Responsable de compliment** és el grup de qui prepara les declaracions. Només ell veu **Calcular**, **Marcar com a presentada** i **Crear correcció** a la declaració, **Tornar a generar** a les incidències de dades i **Tornar a generar el llibre RAP** en un albarà fet.
- **Calcular** i **Marcar com a presentada** només es veuen mentre la declaració està en esborrany o per revisar. Si la declaració està presentada o acceptada, apareix **Crear correcció**. Si està cancel·lada, apareix **Restablir a esborrany**.
- **Administrador** és el grup de qui canvia les dades de referència (jurisdiccions, règims i requisits del PPWR) i cancel·la declaracions presentades. Actualitzar les taules de dades de FlexigoTech Cloud amb **Actualitzar ara** és feina d'un administrador d'Odoo; si ho intenta un altre usuari, Odoo respon «Només un administrador pot actualitzar les taules de dades de FlexigoTech Cloud.»
- La casella **Calcular a FlexigoTech Cloud** és a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració** i la marca un administrador. Mentre no estigui marcada, no s'envia res per calcular. Sense aquest permís o sense la subscripció, el mòdul no calcula res i les línies de les declaracions es queden com estaven.
- El mòdul guarda poques dades personals: el representant autoritzat de cada registre (un contacte d'Odoo), el responsable de cada registre i de cada termini, i el número de registre RAP que anotis als teus clients. L'acceptació de FlexigoTech Cloud guarda el nom de l'empresa i el correu de qui accepta, amb la data i la versió del text acceptat.
- A FlexigoTech Cloud només arriben xifres agregades: codis de material, quilos, unitats, segment, categories i les tarifes. El mòdul no deixa sortir cap altra dada. El teu llibre RAP i el que ja està calculat es queden al teu Odoo.
- Cada dia, a més, el servei envia un paquet de tarifes signat. Odoo comprova la signatura abans d'importar-lo, i un paquet amb signatura no vàlida es rebutja.
- FlexigoTech Cloud no guarda el que li envies per calcular: ho calcula en memòria i ho oblida en contestar. 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 va trigar i la mida.

Historial i seguiment

Cada declaració mostra quan es va calcular a FlexigoTech Cloud i amb quina versió del motor i de les tarifes es va fer. Les taules de dades de **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)** mostren la versió de cada paquet, la data de l'última actualització, la de l'última comprovació i el seu **Estat**. També compten quants registres s'han **Afegits**, **Actualitzats**, **Retirats pel paquet (es conserven)** i **Conservats tal com els vas canviar**. Una tarifa que hagis canviat tu no es sobreescriu, i el que el paquet retira no s'esborra.

19 Diverses empreses

El mòdul treballa empresa per empresa. Quan tries diverses empreses alhora al selector d'Odoo, la vista general **Els meus mercats** només llista els mercats de l'empresa actual.

En cercar la tarifa que toca, el mòdul mira primer el contracte de la teva empresa i, si no n'hi ha, usa la tarifa de referència. La casella **Calcular a FlexigoTech Cloud** val per a totes les empreses de la base de dades; les altres opcions del mòdul són de cada empresa.

El que declara la teva empresa és el que posa al mercat, més els seus envasos reutilitzables propis que importa amb mercaderies. Els viatges de reutilització i els envasos de pool no entren en aquest còmput.

Les tarifes que arriben al paquet de FlexigoTech Cloud no tenen empresa: són de referència, i la tarifa pròpia d'una empresa preval sobre elles. En importar un paquet, el mòdul no sobreescriu el que una empresa hagi canviat a mà.

Cada servei de pagament de FlexigoTech Cloud se subscriu per mòdul i per base de producció.

Tarifes

Cercar...

1-32 / 32

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.** Llista de tarifes, amb la seva jurisdicció, el seu SCRAP i la columna Empresa.

20 Si alguna cosa falla

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 desa.
Una entrega no genera línies al llibre	El mòdul no bloqueja la validació de l'albarà: apunta l'error com a incidència. Revisa la llista **Incidències de dades** per veure el missatge d'aquesta entrega.
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 té règim o, si és de l'impost sobre el plàstic, l'impost. També que la fi del període no és 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.»	La resposta del núvol no s'ha pogut comprovar amb el 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 tarifes noves fins que es resol.

Altres avisos que pots veure

«Només es poden recalcular les declaracions en esborrany.»	Només es recalcula una declaració en esborrany o per revisar. Si està en un altre estat, no es pot recalcular.
«Una declaració RAP necessita un règim.»	Omple el règim de la declaració abans de calcular-la.
«Una declaració de l'impost sobre els envasos de plàstic requereix l'impost.»	Tria l'impost a la declaració abans de calcular-la.
«La fi del període no pot ser anterior al seu inici.»	Corregeix les dates del període de la declaració.
«Les declaracions presentades no es poden suprimir.»	No s'esborren. Una declaració presentada només avança amb els seus botons, i cancel·lar-la és feina d'un administrador RAP.
«Les línies del llibre ja declarades no es poden modificar. En lloc d'això, registreu un ajust.»	Una línia inclosa en una declaració queda bloquejada. Registra un ajust en lloc de canviar-la.
«Un règim registrat necessita el número de registre (...).»	Escriu el número de registre, o canvia l'estat del registre.
«Només un administrador pot actualitzar les taules de dades de FlexigoTech Cloud.»	Demana a un administrador que premi **Actualitzar ara** a les taules de dades.
«Primer cal indicar un proveïdor a l'envàs.»	Tria el proveïdor a l'envàs abans de continuar.

21 Altres maneres de fer-ho

FORMA	QUÈ SUPOSA
A mà	Portes en fulls de càlcul el pes de cada envàs i els quilos per material i país, i entres al portal de cada sistema per declarar. Les dades viuen fora d'Odoo i cada període s'han de tornar a reunir.
Només Odoo	Al codi d'Odoo 18, 19 i 20, Community i Enterprise, no hem trobat res per a la responsabilitat ampliada del productor ni per a l'impost al plàstic (cerca del 14-11-2026). Sí que hi ha els tipus de paquet d'Inventari, que aquest mòdul fa servir.
Aquest mòdul	Guarda els envasos per producte a Odoo i genera un llibre RAP a partir dels enviaments reals. Amb la subscripció a FlexigoTech Cloud calcula el que deus per material i país i les línies de les teves declaracions. Prepares i revises dins d'Odoo. Presentar les declaracions continua sent cosa teva.

Si ja prepares les teves declaracions amb el teu sistema col·lectiu o amb el teu assessor, pots seguir fent-ho. El mòdul prepara les xifres a **RAP i PPWR › Operacions › Declaracions**, amb exportació a Excel, CSV i PDF, perquè les revisis o les passis a qui presenta. La presentació davant l'autoritat o el sistema col·lectiu no la fa el mòdul.

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?

Guarda els envasos de cada producte, genera un llibre RAP amb els quilos per material i país a partir de les teves entregues i prepara les declaracions, els registres i el calendari de terminis perquè els revisis.

Funciona sense FlexigoTech Cloud?

No. EPR & PPWR funciona amb una subscripció activa a FlexigoTech Cloud o amb la seva prova de 14 dies: el càlcul del que deus i de les teves declaracions s'executa allà.

Quant costa?

La llicència del mòdul costa 9 € per versió d'Odoo. El servei de FlexigoTech Cloud té una prova de 14 dies sense targeta i després una subscripció des de 29 € al mes, sense IVA.

Hi ha prova gratuïta?

Sí, de 14 dies i sense targeta. Si en acabar-la no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res. Les teves dades es queden al teu Odoo.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no deixa instal·lar mòduls de tercers. Serveix Odoo.sh o el teu propi servidor.

Necessita Odoo Enterprise?

No. Les seves dependències, Inventari i el mòdul gratuït FlexigoTech Cloud, funcionen en Community i en Enterprise.

Amb quines versions d'Odoo funciona?

Hi ha branques publicades per a Odoo 17, 18, 19 i 20.

Quins països i sistemes porta?

Porta 79 jurisdiccions de referència: els 27 països de la UE, el Regne Unit, Suïssa, Noruega i altres d'Amèrica, Àsia-Pacífic, Àfrica i Orient Mitjà, amb 81 règims, 136 sistemes col·lectius (SCRAP) i 32 tarifaris. Els veus a **RAP i PPWR › Referència › Jurisdiccions** i a **RAP i PPWR › Referència › Sistemes col·lectius (SCRAP)**.

Quins tarifaris oficials arriben de FlexigoTech Cloud?

Cada dia arriba un paquet signat amb els tarifaris oficials. Avui són els del Regne Unit, Hongria i Turquia.

Cada quant s'actualitzen els tarifaris?

La tasca **RAP: actualitzar les tarifes des de FlexigoTech Cloud** s'executa cada dia.

Els tarifaris nous trepitgen el que he canviat jo?

No. Un tarifari que hagis canviat o creat tu no es trepitja, i el que el paquet retira no s'esborra.

Què passa si falla la baixada de tarifaris?

No s'importa res i les tarifes es queden com estaven fins a la següent baixada que surti bé. L'estat es veu a **RAP i PPWR › Referència › Taules de dades (FlexigoTech Cloud)**.

Què és el PPWR i des de quan s'aplica?

És el Reglament (UE) 2025/40 sobre els envasos i residus d'envasos. Segons el seu article 71, és aplicable des del 12 d'agost de 2026, i cada requisit té la seva pròpia data a **S'aplica des de**: molts, posteriors.

Quants requisits PPWR porta?

Porta 61 requisits carregats en instal·lar el mòdul. Els veus a **RAP i PPWR › Referència › Requisits PPWR**.

Garanteix que els meus envasos compleixen el PPWR?

No. El mòdul prepara l'avaluació i marca el que falta, però no certifica ni garanteix que un envàs compleixi.

Presenta les declaracions per mi?

No. Calcula i prepara les xifres, amb exportació a **Excel**, **CSV** i **PDF**. Presentar-les davant l'autoritat o el sistema col·lectiu és cosa teva o del teu assessor.

Em registra en algun sistema o davant d'Hisenda?

No. No presenta res a cap sistema ni a Hisenda i no et registra enlloc. Marcar un termini com a fet només el tanca a Odoo.

Com sé en quins països m'he de registrar?

A **RAP i PPWR › Compliment › Avaluació d'obligacions** prems **Avaluar** i veus per país si el registre és obligatori, si queda per sota del llindar o si cal comprovar altres llindars.

Quines dades surten del meu Odoo?

Només xifres agregades: codis de material, quilos, unitats, segment, categories i les teves tarifes. El teu llibre RAP i tot el que ja està calculat es queden al teu Odoo.

S'envia alguna cosa sense el meu permís?

No. Un administrador ha de marcar abans **Calcular a FlexigoTech Cloud** a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració**. Mentre no estigui marcada, no s'envia res per calcular.

Com entra l'entrega al llibre RAP?

En validar un albarà, una devolució o una recepció, el mòdul genera les seves línies al llibre si tens activada **Registrar en validar**.

Què passa amb les entregues d'abans d'instal·lar-lo?

Les pots carregar amb **RAP i PPWR › Operacions › Registrar transferències anteriors**: tries **Data des de** i **Data fins a** i prems **Registrar**. Només el **Responsable de compliment** i l'**Administrador** veuen aquest menú.

I si el mòdul no aconsegueix generar les línies d'un albarà?

No bloqueja la validació de l'albarà: la fallada queda com a incidència a **Incidències de dades**, on pots tornar a generar-la.

He de descriure tots els meus envasos a mà?

Els pots crear amb **Nou** o importar-los des d'un CSV o un XLSX amb **Importar envasos**. Els pesos i el grau de reciclabilitat es calculen sols des dels components.

Quins segments distingeix?

El segment de cada línia del llibre pot ser **Domèstic**, **No domèstic** o **Industrial**, i els quilos es reparteixen per material.

Puc exportar les declaracions?

Sí. La declaració té els botons **Excel**, **CSV** i **PDF**.

Es pot esborrar una declaració presentada?

No. Una declaració presentada no s'esborra i només un administrador RAP pot cancel·lar-la.

Calcula també l'impost al plàstic?

Sí. El servei calcula les línies de les teves declaracions RAP i les de l'impost sobre el plàstic. Els impostos són a **RAP i PPWR › Referència › Impostos sobre els envasos de plàstic**.

Quines tasques programades porta?

Quatre, totes activades en instal·lar: terminis i recordatoris, caducitat del mandat del representant, comprovacions PPWR dels envasos i actualització de tarifaris.

Serveix per a diverses empreses?

Sí, treballa empresa per empresa. **Els meus mercats** només llista els mercats de l'empresa actual, i un tarifari amb **Empresa** omplert preval sobre el de referència.

Qui pot canviar la configuració?

El menú de la configuració el veuen el **Responsable de compliment** i l'**Administrador**. La casella **Calcular a FlexigoTech Cloud** la marca un administrador.

Com es prova el mòdul?

Té 134 proves automàtiques, que fan servir respostes gravades del motor real de FlexigoTech Cloud. Les captures d'aquesta guia són d'un Odoo 20 real amb aquest motor.

GUIA DEL MÒDUL · EPR & PPWR

24 Glossari

Responsabilitat ampliada del productor (RAP)	Obligació de qui posa envasos al mercat d'un país de registrar-se, declarar els quilos per material i pagar la seva gestió, segons les regles de cada país.
PPWR	Reglament europeu sobre els envasos i els seus residus. Ja és aplicable, i cada requisit té la seva pròpia data a **S'aplica des de**.
Requisit PPWR	Cadascuna de les obligacions del PPWR que el mòdul porta carregades, amb el seu article, la seva data i les dades necessàries per comprovar-la.
Jurisdicció	País o regió per al qual el mòdul guarda els seus règims. Les veus a **RAP i PPWR › Referència › Jurisdiccions**.
Règim	Sistema de responsabilitat ampliada d'una jurisdicció per a un flux. Indica el seu estat, la seva autoritat i si exigeix registre.

Flux	Tipus de residu al qual s'aplica un règim. En les dades del mòdul, per exemple, l'envàs.
Sistema col·lectiu (SCRAP)	Organització a la qual t'adhereixes per complir la responsabilitat ampliada. Es tria al registre i es consulta a **Sistemes col·lectius (SCRAP)**.
Tarifari	Llista de tarifes d'un règim o d'un SCRAP per a un període: preu per material, ecomodulació i, de vegades, quota mínima o fixa.
Tarifari de referència	Tarifari amb **Empresa** buit, compartit per totes les empreses. Si omples **Empresa**, els teus preus contractats prevalen.
Ecomodulació	Regles que pugen o baixen la quota segons el material, el grau de reciclabilitat, el contingut reciclat o la reutilització de l'envàs.
Envàs	Fitxa del mòdul amb els seus components, el seu material i el seu pes. Es vincula a un producte, a un tipus de paquet o a una regla d'enviament.
Categoria d'envàs	Nivell de l'envàs: **Envasos de venda (primaris)**, **Envasos col·lectius (secundaris)** o **Envasos de transport (terciaris)**.
Envàs reutilitzable de pool	Envàs llogat, com els palets o les caixes de lloguer. El declara el proveïdor del pool, no la teva empresa.
Llibre RAP	Registre que s'omple en validar els albarans, amb els quilos d'envàs per material, país i segment.
Segment	Tipus de client final: **Domèstic**, **No domèstic** o **Industrial**. Canvia com es declara i quina tarifa s'aplica.
Responsabilitat	Qui declara cada línia del llibre, per exemple **Nosaltres declarem** o **El client declara**.
Declaració	Xifres d'un període preparades amb les línies del llibre i les teves tarifes. La presentació davant l'autoritat o el SCRAP és cosa teva.
Impost sobre els envasos de plàstic	Impost de alguns països sobre el plàstic dels envasos, amb la seva pròpia tarifa i la seva base imposable. Es prepara en una declaració d'aquest tipus.
Grau de reciclabilitat	Classificació de l'envàs de la A (95 % o més) a no reciclable (menys del 70 %). El mòdul calcula el pitjor grau dels components.
Representant autoritzat	Contacte que et representa en un registre quan el règim ho exigeix a productors d'un altre país, amb les dates del seu mandat.
FlexigoTech Cloud	Servei de pagament que calcula el que deus per material i país i les línies de les teves declaracions. Necessita prova o subscripció.

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al teu propi servidor. A Odoo Online no s'instal·len mòduls de tercers.
- [ ] Tens Inventari, l'aplicació de la qual depèn el mòdul; si no, Odoo la instal·la amb ell, juntament amb el mòdul gratuït FlexigoTech Cloud.
- [ ] Has instal·lat EPR & PPWR a la versió del teu Odoo.
- [ ] Has començat la prova de FlexigoTech Cloud, que dura 14 dies i no demana targeta. Sense prova ni subscripció no es calcula res.
- [ ] Un administrador ha marcat **Calcular a FlexigoTech Cloud** a **RAP i PPWR › Configuració › Configuració** i ha premut **Desar**. Mentre aquesta casella estigui sense marcar, no s'envia res.
- [ ] Has revisat les opcions del llibre (**Registrar en validar**, **Envasos importats** i **Data d'inici del llibre**), **Lliuraments B2B transfronterers** i **Recordatoris de terminis**.
- [ ] Els teus envasos són a **Envasos** amb els seus components, el seu material i el seu pes, i vinculats a cada producte a **Envàs del producte**.
- [ ] Has revisat a **Productes sense dades** i a **Incidències de dades** el que falta.
- [ ] Has anotat a **Registres** on estàs registrat i on no, país per país.
- [ ] Has validat un lliurament i veus les seves línies a **Llibre RAP**.
- [ ] Has creat una declaració, has premut **Calcular** i has revisat les línies i els imports.

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-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).