

Operador de magatzem (sistema per LOTS)

2015 – 03 – 10 v2.0

FUNCIONS

És el responsable del Centre de distribució i determina el funcionament del seu centre.

Les funcions principals fan referència a la gestió d'estocs, la composició dels lots i l'organització dels calendaris o grups d'entregues.

Delega en el Responsable d'entregues la gestió específica dels processos de recepció i entrega a les famílies.

L'**Administrador de magatzems** té també el rol d'Operador de magatzem per a tots els magatzems del projecte.

1. Productes
2. Recepció d'aliments
3. Sortides de magatzem
4. Estoc
5. Avisos d'estoc
6. Regularització d'estocs
7. Transferència d'aliments assistida
8. Composició dels lots
9. Gestió de grups d'entrega i dies festius
10. Previsió d'ocupació

1. Productes

Selecciona d'entre els productes creats per l'Administrador de magatzems els productes que vol utilitzar en el seu Centre de distribució.

A l'enllaç ***Els meus productes*** selecciona d'entre els productes creats per l'Administrador de magatzems els productes que vol utilitzar en el seu Centre de distribució.

La relació de productes que formen part de *Els meus productes* són els únics que es mostraran per aquell Magatzem / Centre de Distribució en els següent apartats:

- Previsió d'estoc
- Recepció d'aliments (com a productes disponibles)
- Transferència d'aliments assistida
- Puntuació vigent
- Entrega i moviments de sortida d'aliments (com a productes disponibles)

Un producte que formi part de *Els meus productes* no podrà deixar de formar-ne part si té estoc diferent de zero.

→ El rol de **Responsable d'entregues** pot consultar la relació de productes disponibles

2. Recepció d'aliments

Gestió de les entrades de productes al magatzem.

Quan es registra una recepció de productes al magatzem, cal indicar el proveïdor, el tipus de procedència i opcionalment un codi d'albarà.

Per consignar la caducitat dels productes recepcionats es poden fer tantes entrades de cada producte com partides diferents es vulguin consignar.

3. Sortides de magatzem

→ Accessible també per al rol **Responsable d'entregues** (limitat a les "Entregues d'urgència fora de programa")

Gestió de sortides de productes des del magatzem, excloses les que s'enregistren el moment de fer les entregues als beneficiaris.

Es disposa de les següents opcions :

- **Entregues d'urgència fora de programa**
 - Es tracta d'un recurs per deixar constància d'eventuals entregues a persones que no han estat prescrites per cap prescriptor.
 - Se sol·licita el nom i un document d'identificació de l'interessat, i es consignen els productes i les quantitats lliurades.

- **Transferències d'aliments entre magatzems**
 - Opció disponible per gestionar transferències de productes amb origen en el propi magatzem i destinació a qualsevol altre magatzem donat d'alta a l'aplicació.
 - El moviment de magatzem queda tipificat en el magatzem d'origen com a *transferència entre magatzems* i en el de destinació com a *recepció d'aliments*, i en ambdós casos amb indicació dels magatzem d'origen i de destinació.
- **Altres sortides d'aliments configurades en l'opció "Tipus de moviments de sortida"**
 - Opcions configurades per l'Administrador de magatzems a petició dels Operadors de magatzem. Tipus de moviments de sortida usats freqüentment són *Minves per caducitat* o *Malbaratment de productes*, i també altres entitats receptores d'aliments (Esplais infantils,...)

4. Estoc

➔ Accessible també per al rol de **Responsable d'entregues**

Gestió de l'estoc actual del magatzem.

- **Consulta de l'estoc actual** per productes i per partides de caducitat de cada producte.
 - La consignació de les caducitats de les diferents partides d'un producte és opcional. Si es disposa de la informació de caducitat, quan eQuàliment registra una sortida de producte sempre considera que han sortit del magatzem productes de les partides amb caducitat més propera.
- **Consultes de moviments d'estoc**
 - Consulta els moviments de productes que s'han produït en un període seleccionat.
 - Es pot filtrar per producte i per tipus de moviment.
 - Quan es filtra per producte mostra també el balanç net d'estoc del producte en el període sol·licitat. (entrades – sortides en el període)
- **Previsió de l'evolució dels estocs en base a un període anterior de referència**
 - Sobre prescripcions futures reals: el càlcul considera el nombre d'entregues programades durant el període sol·licitat en el moment de fer la consulta, els tipus i quantitats de lots que representen, i quina és la composició actual dels lots. D'aquesta manera s'obté les quantitats de productes que es preveu entregar en el període sol·licitat i es compara amb l'estoc actual, per saber de quins productes pot haver estoc insuficient. Aquest mètode d'estimació pot ser poc fiable per a períodes llargs en la mesura que pugui haver-hi encara un nombre significatiu d'entregues pendents de programar.
 - Sobre prescripcions futures estimades: l'estimació no té en compte les entregues programades sinó que es basa en l'evolució dels estocs en un període anterior de referència. El càlcul es fa per extrapolació simple del període referència en relació al període sol·licitat.

5. Avisos d'estoc

Permet definir avisos d'estoc mínim per cada producte, i un període mínim de caducitat global.

Quan un producte cau per sota de l'estoc mínim que se li ha assignat, o bé hi ha alguna partida de qualsevol producte amb una caducitat inferior al topall general establert es generen els corresponents avisos a l'Operador de magatzem.

6. Regularització d'estocs

→ Accessible també per al rol de **Responsable d'entregues**

Ajustos de l'estoc de magatzem en motiu d'inventari d'existències o de detecció puntual de discrepàncies entre el registre informàtic i la comprovació física de l'estoc.

Es consignarà una Regularització de "sortida" quan l'estoc físic sigui inferior a l'informàtic.

Es consignarà una Regularització de "entrada" quan l'estoc físic sigui superior a l'informàtic.

7. Transferència d'aliments assistida

Modalitat d'entrega d'aliments **des d'un Magatzem a un Centre de distribució** calculada d'acord amb les **necessitats del Centre** per a un **període de temps** seleccionat.

El contingut de la transferència es calcula en base a les entregues actuals compromeses en el Centre d'entrega en el període indicat, d'acord amb les **prescripcions actives**, i **deduint les existències ja disponibles** en el Centre d'entregues.

Es pren com a referència la **cistella bàsica** del (o cistelles bàsiques, si n'hi ha més d'una) del projecte, i no pas la composició de lots que pugui tenir el Centre de distribució.

Es pot establir un **percentatge** (positiu o negatiu) per **corregir el càlcul de necessitats**. Per exemple, podria ser convenient consignar un percentatge positiu si es preveu que en el període establert encara s'incorporaran noves prescripcions.

També **manualment es poden modificar** les quantitats finals calculades per a cada producte.

En el menú **Sortides d'aliments** es podran fer transferències entre magatzems/Centres de Distribució sense càlcul de necessitats, escollint manualment els productes i les quantitats desitjades.

8. Composició dels lots

➔ Accessible també per al rol de **Responsable d'entregues**

Indicació dels **productes amb els que es dotarà el contingut dels diferents tipus de lots** establerts en un projecte.

De la mateixa manera que passa amb les Cistelles bàsiques de lots, també hi haurà **tantes composicions de lots com tipus de prescripcions** hi hagi que impliquin l'entrega de lots.

Quan es crea per primera vegada una composició de lots, eQuàliment demana especificar un període temporal i a continuació crea la composició de lots d'acord amb els continguts de la Cistella bàsica. El període temporal s'utilitza per calcular al mateix temps si les existències actuals d'estoc fan viable la composició de lots per atendre totes les entregues previstes en aquest període. Abans de confirmar la composició de lots, es poden modificar qualsevol dels valors fins ajustar-la a conveniència, així com la seva denominació que per defecte s'estableix d'acord al període temporal indicat

Confirmada la composició de lots, perquè sigui tinguda en compte per eQuàliment, **caldrà indicar que és la vigent clicant damunt del punt vermell de la columna *Actual* per tal que passi a verd.**

Si es vol **canviar el contingut d'una composició de lots**, cal copiar-la i a continuació introduir-hi els canvis desitjats.

A través del mecanisme de *Copiar* es poden tenir definides **diferents composicions de lots per utilitzar regularment**. Només caldrà modificar en cada moment quina volem que sigui l'*Actual*.

Quan es disposa de diferents tipus de prescripcions que comporten l'entrega de lots, caldrà mantenir sempre actualitzades les corresponents composicions de lots, d'acord amb el funcionament descrit.

Es podrà també **copiar la composició de lots *Actual* d'un tipus de prescripció per crear la composició de lots d'un altre tipus de prescripció**, utilitzant l'enllaç *Copiar* de l'encapçalament de la llista de composicions de lots.

Mantenir sempre la Composició del Lots ajustada al que realment s'està entregant és fonamental per fer fluid i rigorós el procés d'entregues i les estadístiques d'aliments entregats.

9. Gestió de grups d'entrega i dies festius

Un grup d'entrega és una organització de dies i horaris d'entrega de productes a beneficiaris que pot estar subjecte a criteris particulars de diversa naturalesa (zona de residència de les famílies, nombre de membres de la família, disponibilitat o no productes especials, prescriptor del beneficiari,...)

Un grup d'entrega es defineix pels següents paràmetres principals:

- Dies de la setmana i horari dels dies d'obertura del centre de distribució
- Nombre de famílies que es poden atendre per dia i franges horàries de convocatòria
- Freqüència dels dies d'obertura del centre (setmanal, quinzenal...)
- Periodicitat d'entrega a les famílies (Quinzenal, mensual,...)

Definit un grup d'entrega es poden modificar paràmetres com:

- **Ampliar o reduir la capacitat** de nombre de famílies per dia. Quan es redueix la capacitat es mantenen, no obstant, les entregues ja compromeses que puguin superar la nova capacitat.
- Tancar un grup i **generar un nou grup de continuació** canviant algunes de les pautes organitzatives del grup inicial. Els grups de continuació s'utilitzen també quan es vol fer un salt de dies en la seqüència lògica que defineix el grup, per exemple quan un grup d'obertura setmanal volem que no consideri la cinquena setmana dels mesos de l'any.
- **Moure les entregues** d'un o més dies.

Es disposa també de funcionalitats per gestionar els **dies festius**, assignant dies de substitució, que també poden ser fer-se coincidir amb dies anteriors o posteriors d'entrega, generant automàticament entregues dobles per als afectats.

Data de revisió d'un grup d'entregues

La **gestió dels dies festius**, consignant sempre la data fins a la que s'ha revisat la incidència dels dies festius, **és una de les funcions més importants de la gestió dels grups**.

Quan una prescripció té entregues posteriors a la data de revisió del grup que li correspondria, eQuàliment bloqueja l'assignació del calendari fins que no s'ha actualitzat la data de revisió del calendari.

10. Previsió d'ocupació

➔ Accessible també per als rols d'**Administrador d'eQuàliment**, **Responsable d'entregues**

Consulta del grau d'ocupació de les places disponibles en cada grup d'entregues.

Es visualitza en un calendari a través d'un codi de colors que indica els següents estats:

- Dia sense encara cap entrega prevista
- Dia amb places lliures (amb indicació del nombre de places lliures)
- Dia tancat (dia que no admet més places de les que poguéu tenir disponibles en tancar-lo)
- Dia amb totes les places ocupades
- Dia sobrecarregat (només per als grups que admeten sobrecàrrega)

Es poden visualitzar tots els grups d'entrega sobreposats o bé filtrar per als grups d'un mateix Distribuïdor o per grups singulars