

# Manual d'Usuari

GANES v 4.5.0



## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>Introducció .....</b>	<b>5</b>
1.1.	Introducció als Albarans de Lliurament .....	5
1.2.	Introducció a l'aplicació GANES .....	5
<b>2.</b>	<b>Presentació del sistema.....</b>	<b>6</b>
2.1.	Entorn de treball .....	6
2.2.	Perfils d'usuari .....	6
2.3.	Funcionament del sistema.....	6
2.3.1.	Gestió d'Albarans de Lliurament .....	6
2.3.2.	Gestió de clientes .....	6
2.3.3.	Opcions.....	7
2.3.4.	Ajuda.....	7
2.3.5.	Sistemes relacionats .....	7
<b>3.</b>	<b>Funcionalitats del sistema.....</b>	<b>8</b>
3.1.	Enregistrament d'Albarans de Lliurament .....	8
3.1.1.	Descripció de la funcionalitat .....	8
3.1.2.	Perfils autoritzats .....	8
3.1.3.	Definició de la interfície .....	8
3.1.4.	Instruccions.....	11
3.1.5.	Actuacions davant d'Errors.....	11
3.2.	Consulta d'Albarans de Lliurament .....	11
3.2.1.	Descripció de la funcionalitat .....	11
3.2.2.	Perfils autoritzats .....	11
3.2.3.	Definició de la interfície .....	12
3.2.4.	Instruccions.....	13
3.2.5.	Actuacions davant d'Errors.....	14
3.3.	Exportació d'Albarans de Lliurament .....	14
3.3.1.	Descripció de la funcionalitat .....	14
3.3.2.	Perfiles autoritzats .....	14
3.3.3.	Definició de la interfície .....	15
3.3.4.	Instruccions.....	16
3.3.5.	Actuacions davant d'Errors.....	16
3.4.	Importació d'Albarans de Lliurament .....	16
3.4.1.	Descripció de la funcionalitat .....	16
3.4.2.	Perfiles autoritzats .....	16
3.4.3.	Definició de la interfície .....	17
3.4.4.	Instruccions.....	17

3.4.5.	Actuacions davant d'Errors.....	17
<b>3.5.</b>	<b>Enregistrament de Clients .....</b>	<b>18</b>
3.5.1.	Descripció de la funcionalitat .....	18
3.5.2.	Perfils autoritzats .....	18
3.5.3.	Definició de la interfície .....	18
3.5.4.	Instruccions.....	19
3.5.5.	Actuacions davant d'Errors.....	19
<b>3.6.</b>	<b>Consulta de Clients .....</b>	<b>19</b>
3.6.1.	Descripció de la funcionalitat .....	19
3.6.2.	Perfils autoritzats .....	19
3.6.3.	Definició de la interfície .....	20
3.6.4.	Instrucciones.....	20
3.6.5.	Actuacions davant d'Errors.....	21
<b>3.7.</b>	<b>Modificació de Clients .....</b>	<b>21</b>
3.7.1.	Descripció de la funcionalitat .....	21
3.7.2.	Perfils autoritzats .....	21
3.7.3.	Definició de la interfície .....	21
3.7.4.	Instruccions.....	22
3.7.5.	Actuacions davant d'Errors.....	22
<b>3.8.</b>	<b>Opcions.....</b>	<b>22</b>
3.8.1.	Descripció de la funcionalitat .....	22
3.8.2.	Perfils autoritzats .....	22
3.8.3.	Instruccions.....	22
3.8.4.	Actuacions davant d'Errors.....	22
<b>3.9.</b>	<b>Ajuda .....</b>	<b>22</b>
3.9.1.	Descripció de la funcionalitat .....	22
3.9.2.	Perfils autoritzats .....	23
3.9.3.	Definició de la interfície .....	23
3.9.4.	Instruccions.....	23
3.9.5.	Actuacions davant d'Errors.....	23
<b>4.</b>	<b>Annex I: Glossari de Termes i Acrònims .....</b>	<b>24</b>
<b>5.</b>	<b>Annex II: PMF del sistema .....</b>	<b>25</b>
<b>5.1.</b>	<b>Enregistrament d'Albarans de Lliurament .....</b>	<b>25</b>
<b>5.2.</b>	<b>Consulta d'Albarans de Lliurament .....</b>	<b>25</b>
<b>5.3.</b>	<b>Modificació d'Albarans de Lliurament.....</b>	<b>25</b>
<b>5.4.</b>	<b>Exportació d'Albarans de Lliurament .....</b>	<b>26</b>
<b>5.5.</b>	<b>Importació d'Albarans de Lliurament .....</b>	<b>26</b>
<b>5.6.</b>	<b>Actualització de versions.....</b>	<b>26</b>

<b>6. Anexo III Format de fitxers d'exportació i importació .....</b>	<b>27</b>
6.1. Estructura txt.....	27
6.2. Estructura XML .....	28
6.3. Significat de les etiquetes.....	30
6.4. Codificació de dades .....	31
6.4.1. Tipus de franqueig .....	31
6.4.2. Destí .....	31
6.4.3. Producte .....	32
6.4.4. Modalitat .....	33
6.4.5. Tram de pes.....	33
6.4.6. Àmbit.....	33
6.4.7. Grau de classificació .....	37
6.4.8. Valor afegit.....	38
6.4.9. Trams enviaments publiccorreo plus.....	38
6.4.10. DATA .....	38
<b>6.5. Exemples .....</b>	<b>38</b>
6.5.1. Exemple 1 .....	39
6.5.2. Exemple 2.....	40
6.5.3. Exemple 3.....	41

## 1. Introducció

Aquest document es presenta com a manual de referència de l'aplicació GANES per a la gestió local d'Albarans de Lliurament. S'hi recullen les característiques fonamentals del programa i s'analitzen les funcionalitats principals desenvolupades.

El manual va dirigit a aquells clients que vulguin emprar GANES per a la generació dels seus Albarans de Lliurament des dels seus propis equips de manera *offline*, i aprofitar les seves funcionalitats per gestionar-los de manera eficient.

### 1.1. Introducció als Albarans de Lliurament

Els Albarans de Lliurament són els documents que acompanyen els lliuraments d'enviaments a les Oficines d'Admissió i a les Unitats d'Admissió Massiva.

En un Albarà de Lliurament es consignen les dades del, el producte al qual corresponen els esmentats enviaments i les característiques d'aquests pel que fa a trams de pes, àmbits, valors afegits, etc.

Cada albarà està associat a un contracte-client i a un tipus de producte concret, per la qual cosa no es pot recollir en un mateix albarà informacions relatives a enviaments pertanyents a diferents productes, clients o contractes. Per tant, els Albarans de Lliurament permeten incloure en un únic document, la informació completa i organitzada d'una remesa d'enviaments.

### 1.2. Introducció a l'aplicació GANES

GANES és una aplicació local que permet la gestió *offline* d'Albarans de Lliurament. Les seves principals funcionalitats són:

- **Enregistrament d'Albarans de Lliurament:** generació i enregistrament d'Albarans de Lliurament vàlids per a la seva presentació als centres d'admissió de Correus
- **Importació i exportació d'Albarans:** gestió de la ubicació i emmagatzemament dels Albarans de Lliurament de l'aplicació
- **Consulta d'Albarans de Lliurament:** recerca i localització dels Albarans de Lliurament registrats amb l'aplicació al sistema
- **Impressió de documents:** obtenció d'Albarans de Lliurament amb un núvol de punts associat que codifica la informació del document
- **Creació de clients:** creació de clients dins del sistema per al seu ús en l'enregistrament d'Albarans de Lliurament
- **Consulta de clients:** recerca de clients per a la seva modificació, eliminació i ús a GANES

Mitjançant aquestes funcionalitats, els usuaris de l'aplicació poden gestionar de forma local i centralitzada totes les dades i informació relativa a la generació d'Albarans de Lliurament compatibles amb els sistemes dels centres d'admissió de Correus.

## 2. Presentació del sistema

### 2.1. *Entorn de treball*

Per utilitzar GANES l'equip del client ha de complir aquestes condicions:

- Processador Intel o 100% compatible Pentium 166 MHz o superior
- 256 MB RAM
- 10 MB d'espai en disc (JVM requereix addicionalment 98 MB)

A més, per fer l'ús complet de les funcionalitats desenvolupades, cal que hi hagi aquestes eines addicionals instal·lades:

- Màquina Virtual de Java versió 1.5.0 o superior. En ser una aplicació desenvolupada en entorn JAVA, per executar-la cal que l'equip de treball tingui instal·lada la JVM.
- Eina de descompressió d'arxius en format .zip
- Eina de tractament d'arxius amb format .pdf (per exemple Acrobat Reader). L'eina genera els albarans per imprimir-los en aquest format, de manera que cal una eina d'aquest tipus per poder imprimir Albarans de Lliurament amb núvol de punts.

### 2.2. *Perfils d'usuari*

Qualsevol usuari amb accés a l'equip on s'hagi instal·lat l'aplicació GANES amb permisos per executar-hi programes pot accedir lliurement a l'aplicació.

### 2.3. *Funcionament del sistema*

Les funcionalitats desenvolupades a GANES permeten realitzar una gestió integral dels Albarans de Lliurament a l'equip de l'usuari, de manera que permeten dur a terme tots els passos necessaris des de la creació i enregistrament de les dades dels albarans fins a la seva impressió i l'obtenció de documents vàlids per lliurar-los als centres d'admissió.

Les funcionalitats principals del sistema es divideixen en aquestes categories:

#### 2.3.1. **Gestió d'Albarans de Lliurament**

Conté les funcionalitats relatives a la creació, enregistrament i ús d'Albarans de Lliurament en l'aplicació:

- **Enregistrar:** permet generar albarans vàlids del client per presentar-los als centres d'admissió
- **Consultar:** permet localitzar els albarans enregistrats en el sistema
- **Exportar:** guarda els albarans enregistrats en fitxers perquè l'usuari pugui fer ús de les dades de forma externa a l'aplicació
- **Importar:** obté dades d'albarans de fitxers amb el format adequat

#### 2.3.2. **Gestió de clientes**

Permet gestionar els clients habituals per als quals l'usuari genera els Albarans de Lliurament a GANES:

- **Enregistrar:** crea clients per al seu ús en l'enregistrament d'albarans
- **Consultar:** permet buscar clients, veure'n les dades i modificar-les.

### 2.3.3. Opcions

Permet seleccionar l'idioma de la interfície d'aplicació.

### 2.3.4. Ajuda

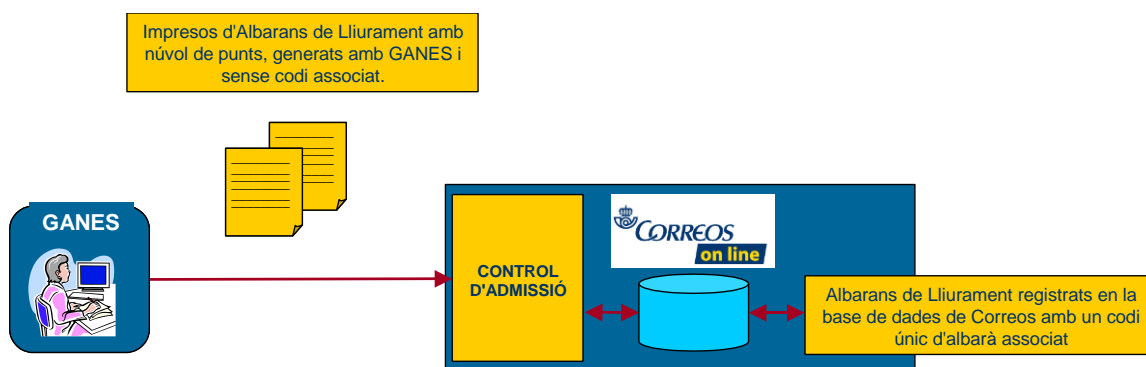
Conté el manual d'ajuda de l'aplicació i permet consultar la versió de l'aplicació emprada.

### 2.3.5. Sistemes relacionats

GANES és una eina independent de la resta de sistemes de Correus i d'ús local. No obstant això, les dades de productes i característiques d'enviaments estan lligats als acceptats als centres d'admissió, de manera que els impresos generats siguin vàlids per ser admesos a Correus.

L'usuari de GANES ha de generar els seus albarans i imprimir **dues còpies** de cadascun amb els seus núvols de punts, per presentar-los després als centres d'admissió. Als esmentats centres es comprova que la informació recollida als Albarans de Lliurament es correspon amb la càrrega d'enviaments associada a aquests.

Finalment, si la informació és correcta, els Albarans de Lliurament s'admeten, i queden registrats als sistemes d'informació de Correus, on s'associa un codi únic a cada albarà.



## 3. Funcionalitats del sistema

### 3.1. Enregistrament d'Albarans de Lliurament

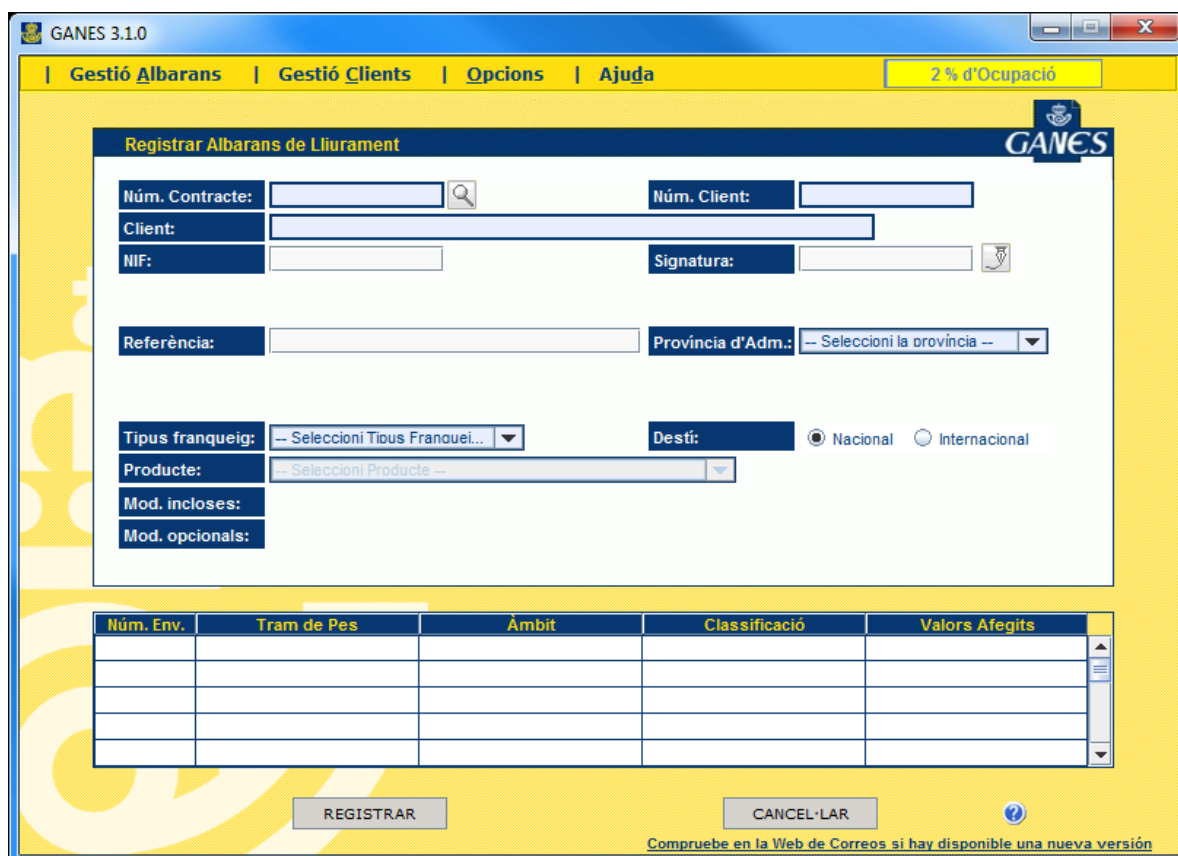
#### 3.1.1. Descripció de la funcionalitat

Aquesta funcionalitat permet a l'usuari introduir totes les dades necessàries per a la creació d'un Albarà de Lliurament i generar un document imprès vàlid la informació del qual es codifica mitjançant un núvol de punts que en faciliti la posterior lectura en el procés d'admissió dels centres de Correus.

#### 3.1.2. Perfils autoritzats

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

#### 3.1.3. Definició de la interfície



The screenshot shows the 'Registrar Albarans de Lliurament' window in the GANES 3.1.0 application. The window has a yellow header with navigation tabs: 'Gestió Albarans', 'Gestió Clients', 'Opcions', and 'Ajuda'. A status bar at the top right indicates '2 % d'Ocupació'. The main form contains several input fields and a table.

**Form Fields:**

- Núm. Contracte: [Text Field]
- Núm. Client: [Text Field]
- Client: [Text Field]
- NIF: [Text Field]
- Signatura: [Text Field]
- Referència: [Text Field]
- Provincia d'Adm.: [Dropdown Menu: -- Seleccioni la provincia --]
- Tipus franqueig: [Dropdown Menu: -- Seleccioni Tipus Franquei...]
- Desti: [Radio Buttons: Nacional (selected), Internacional]
- Producte: [Dropdown Menu: -- Seleccioni Producte --]
- Mod. incloses: [Text Field]
- Mod. opcionals: [Text Field]

**Table:**

Núm. Env.	Tram de Pes	Àmbit	Classificació	Valors Afegits

At the bottom, there are 'REGISTRAR' and 'CANCEL·LAR' buttons, and a small text link: 'Comproveu en la Web de Correos si hay disponible una nueva versión'.

La creació y registro de un Albarán de Entrega en GANES se realiza en varias fases:

- **Datos del cliente**

La creació i enregistrament d'un Albarà de Lliurament a GANES es realitza en diverses fases:

- **Dades del client**

Els albarans s'associen a un client al qual corresponen els enviaments caracteritzats en l'esmentat albarà. La identificació del client es realitza a través del:

- Número de contracte
- Número de client



- Nom de client
- CIF

Adicionalment, entre les dades de client es pot incloure un fitxer d'imatge (.gif, .bmp o .jpeg) amb la seva signatura perquè aquesta s'imprimeixi en l'albarà que es generi. L'arxiu s'indica polsant sobre la icona de signatura.

L'usuari de GANES ha d'indicar en primer lloc aquesta informació. Les dades poden introduir-se manualment o a partir dels clients disponibles a l'aplicació, clicant sobre el botó de recerca en forma de lupa. La recerca es realitza a partir de qualsevol dada introduïda a la informació de client. Si no s'introdueix cap informació es busquen tots els clients disponibles a l'aplicació. Per seleccionar un client cal fer doble clic sobre la seva línia d'enregistrament. Si sols hi ha un client registrat, les seves dades es carregaran automàticament en polsar sobre la lupa.

L'aplicació no comprova la validesa d'aquestes dades, per la qual cosa en cas que no es corresponguin amb les existents a Correus, l'albarà presentat no pot enregistrar-se als centres d'admissió sense ésser modificat. Per tant, és responsabilitat de l'usuari de GANES indicar dades vàlides de client en la creació dels seus albarans.

També ha de seleccionar-se la província en què es realitzarà el dipòsit de l'albarà generat.

Així mateix, el client pot incloure una referència per al seu albarà.

- **Dades del producte**

La segona fase de l'enregistrament està relacionada amb el tipus de producte per al qual es crea l'albarà i les seves característiques. Aquesta informació s'introdueix en diversos camps relacionats entre ells i que cal emplenar en aquest ordre:

- **Província d'admissió:** Província des de la qual s'admetran els albarans
- **Tipus de franqueig:** s'admet franqueig pagat, concertat i a màquina
- **Producte:** per a cada tipus de franqueig seleccionat hi ha un conjunt de productes disponibles
- **Destí:** nacional o internacional
- **Modalitats:** depenent del producte seleccionat es poden seleccionar una o diverses modalitats.

Adicionalment, depenent del tipus de franqueig escollit, caldrà indicar dades addicionals com el número de màquina o el franqueig utilitzat.

Totes aquestes dades s'apliquen al conjunt dels enviaments de l'albarà, per la qual cosa si algun dels enviaments que es vol enregistrar no s'ajusta a les esmentades dades, haurà de consignar-se en un nou albarà.

GANES sí que estableix una validació d'aquest conjunt de dades, per la qual cosa només es poden enregistrar albarans amb les combinacions admeses per l'aplicació.

- **Dades dels enviaments**

Després d'indicar el producte i les seves característiques, l'últim pas per a la creació de l'albarà és indicar les dades dels enviaments. Amb aquest objectiu, hi ha una taula, en la qual s'indica, per cada línia:

- Nombre d'enviaments
- Tram de pes
- Àmbit
- Classificació

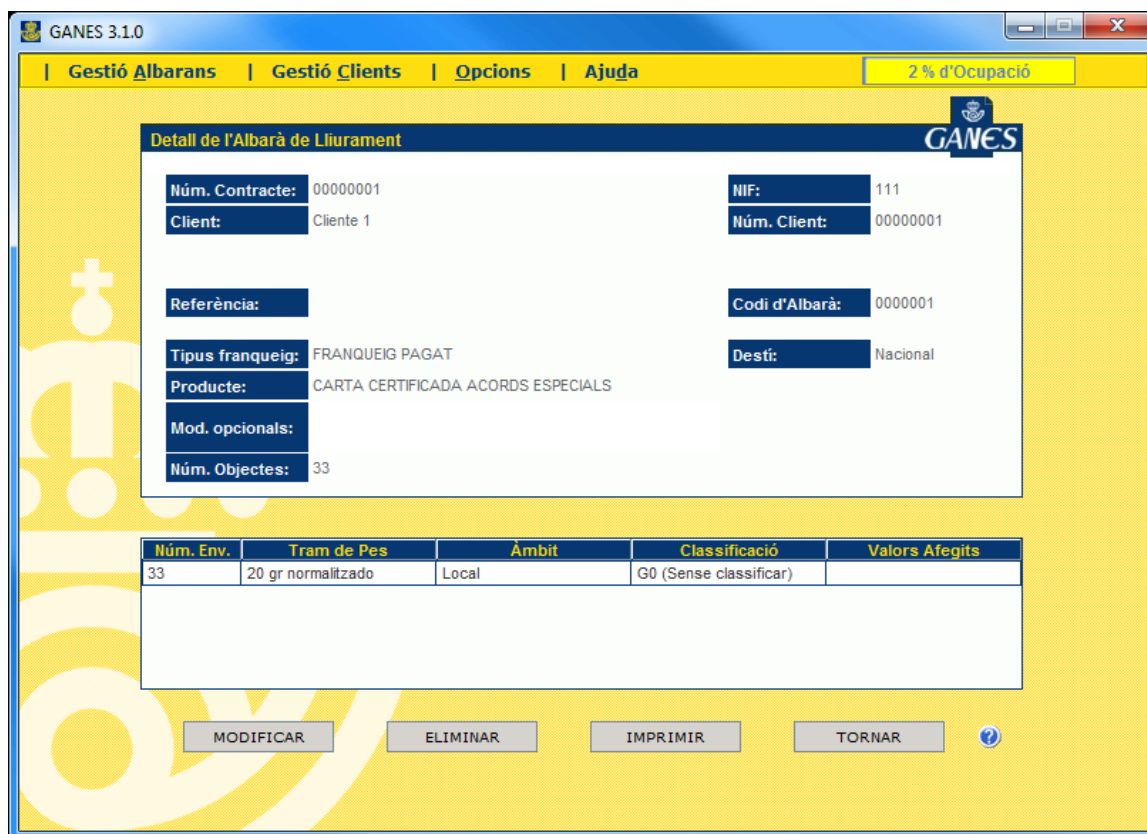
- Valors afegits (si s'escau)

En el cas d'haver seleccionat el producte **Publiccorreo** Plus:

- Tram d'enviaments
- Nombre d'enviaments
- Tramo de pes
- Pes unitari
- DATA
- Classificació

Els enviaments indicats en cada línia tenen, per tant, les mateixes característiques. Un cop indicades totes les dades de l'albarà, en prémer el botó "Enregistrar" se'n mostra el detall complet.

Prement "Cancel·lar" s'esborren totes les dades noves introduïdes



The screenshot shows the GANES 3.1.0 application window. The title bar says 'GANES 3.1.0'. The menu bar includes 'Gestió Albarans', 'Gestió Clients', 'Opcions', and 'Ajuda'. A status bar at the top right shows '2 % d'Ocupació'. The main content area is titled 'Detall de l'Albarà de Lliurament' and contains the following fields:

Núm. Contracte:	00000001	NIF:	111
Client:	Cliente 1	Núm. Client:	00000001
Referència:		Codi d'Albarà:	0000001
Tipus franqueig:	FRANQUEIG PAGAT	Desti:	Nacional
Producte:	CARTA CERTIFICADA ACORDS ESPECIALS		
Mod. opcionals:			
Núm. Objectes:	33		

Below the form is a table with the following data:

Núm. Env.	Tram de Pes	Àmbit	Classificació	Valors Afegits
33	20 gr normalizado	Local	G0 (Sense classificar)	

At the bottom of the window are four buttons: 'MODIFICAR', 'ELIMINAR', 'IMPRIMIR', and 'TORNAR', along with a help icon.

En realitzar l'enregistrament s'assigna a l'albarà un codi intern que permet localitzar-lo dins de l'aplicació. Aquest codi va augmentant seqüencialment a mesura que es generen albarans.

L'albarà creat es pot modificar i eliminar des del detall.

Igualment, es pot imprimir. En el document imprès obtingut es mostren les dades de l'albarà amb un conjunt de codis interns associats als productes i els enviaments, i un núvol de punts que codifica la informació. No obstant això, no hi ha cap codi d'albarà vàlid a Correus associat a l'Albarà de Lliurament generat. Aquest només es crea després de l'admissió.

Adicionalment a les dades pròpies de la pantalla d'enregistrament es mostra el nombre d'enviaments totals que conté l'albarà generat.

### **3.1.4. Instruccions**

Cal introduir les dades de l'albarà en l'ordre presentat en l'apartat anterior. Els camps amb un fons més fosc són obligatoris, de manera que cal omplir-los. No obstant això, l'aplicació valida prèviament a l'enregistrament les dades introduïdes i indica la possible absència de camps obligatoris.

Un cop indicades totes les dades, cal prémer "Enregistrar" per guardar l'albarà a GANES. Es mostra llavors el detall de l'Albarà de Lliurament.

- L'albarà pot modificar-se tantes vegades com calgui, prement "Modificar" des del detall.
- Per imprimir l'albarà i la seva còpia cal prémer "Imprimir", sense que existeixi un nombre límit de vegades d'impressió del mateix albarà.
- Per eliminar l'albarà del sistema es clica sobre "Eliminar"
- Per crear un nou albarà a partir de les dades de l'albarà registrat s'ha de prémer el botó "Copiar".

### **3.1.5. Actuacions davant d'Errors**

El registre d'albarans està restringit a un nombre màxim. Superat aquest límit, es deshabiliten les funcionalitats de registre i consulta. Per continuar registrant albarans l'usuari ha d'esborrar algun dels albarans existents en l'aplicació mitjançant les opcions d'eliminació o exportació.

L'albarà es pot modificar tantes vegades com calgui. Si es desitja esborrar una línia d'enviaments n'hi ha prou de suprimir el camp "nombre d'enviaments".

La modificació d'un albarà no implica la creació d'un de nou, de manera que es manté el mateix codi intern per a l'albarà modificat.

Clicant sobre el botó cancel·lar s'eliminen tots els canvis realitzats des de l'última vegada que s'ha guardat l'albarà.

## **3.2. Consulta d'Albarans de Lliurament**

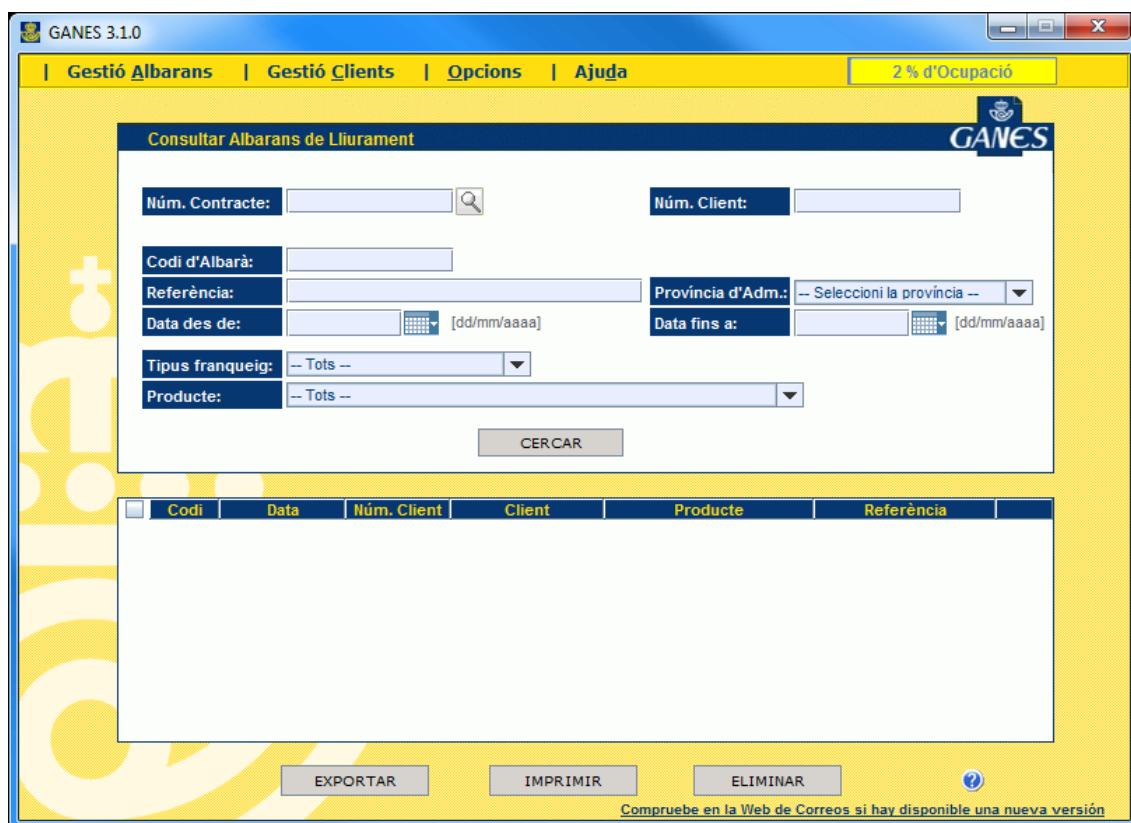
### **3.2.1. Descripció de la funcionalitat**

La consulta d'Albarans de Lliurament permet buscar Albarans de Lliurament registrats a través de GANES, per accedir al seu detall i poder emprar la resta de funcionalitats associades als albarans en l'aplicació.

### **3.2.2. Perfils autoritzats**

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

### 3.2.3. Definició de la interfície



The screenshot shows the GANES 3.1.0 application window. The title bar reads 'GANES 3.1.0'. The menu bar includes 'Gestió Albarans', 'Gestió Clients', 'Opcions', and 'Ajuda'. A status bar at the top right shows '2 % d'Ocupació'. The main window has a yellow background with a large 'e' logo on the left. The title of the form is 'Consultar Albarans de Lliurament'. The form contains several input fields and dropdown menus: 'Núm. Contracte:' with a search icon, 'Núm. Client:', 'Codi d'Albarà:', 'Referència:', 'Provincia d'Adm.: -- Selecció la provincia --', 'Data des de:' with a calendar icon and '[dd/mm/aaaa]', 'Data fins a:' with a calendar icon and '[dd/mm/aaaa]', 'Tipus franqueig: -- Tots --', and 'Producte: -- Tots --'. A 'CERCAR' button is below the form. Below the form is a table with columns: 'Codi', 'Data', 'Núm. Client', 'Client', 'Producte', and 'Referència'. At the bottom of the window are buttons for 'EXPORTAR', 'IMPRIMIR', and 'ELIMINAR'. A small text at the bottom right says 'Compruebe en la Web de Correos si hay disponible una nueva versión'.

La interfície de consulta conté un conjunt de camps d'informació que s'empren com a criteris de recerca d'Albarans de Lliurament en l'aplicació:

- Núm. Contracte
- Núm. Client
- Codi d'albarà
- Referència
- Provincia Admissió
- Data de creació
- Tipus de franqueig
- Producte

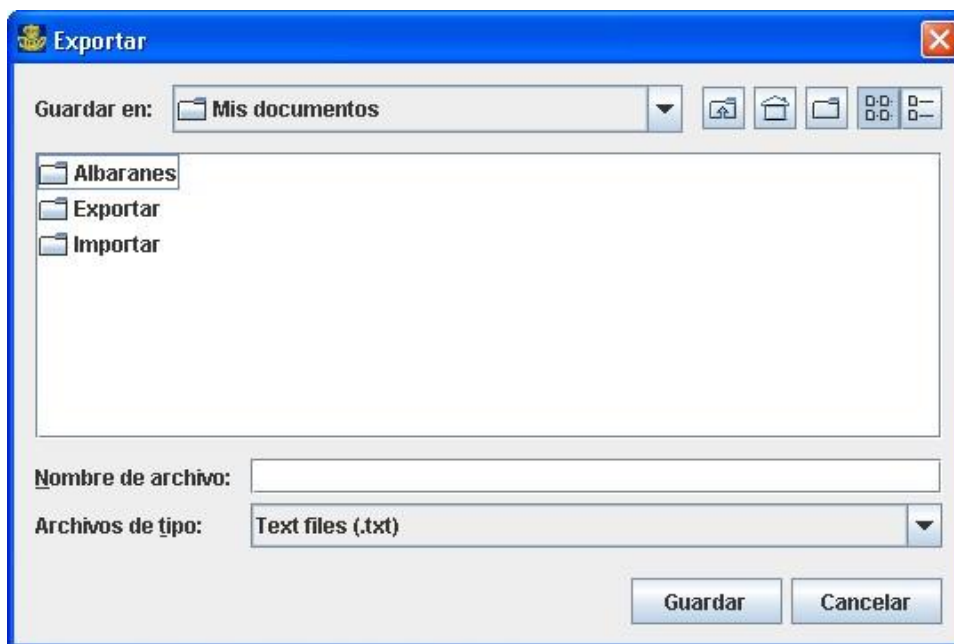
Prement el botó "Cercar" es mostra una llista amb els albarans que es corresponen amb els criteris especificats. Clicant sobre el botó de detall en forma de lupa s'accedeix al detall de l'albarà per veure'n tota la informació.

Des del detall es pot accedir a les funcionalitats abans exposades de modificació, impressió i eliminació, o tornar a la consulta.

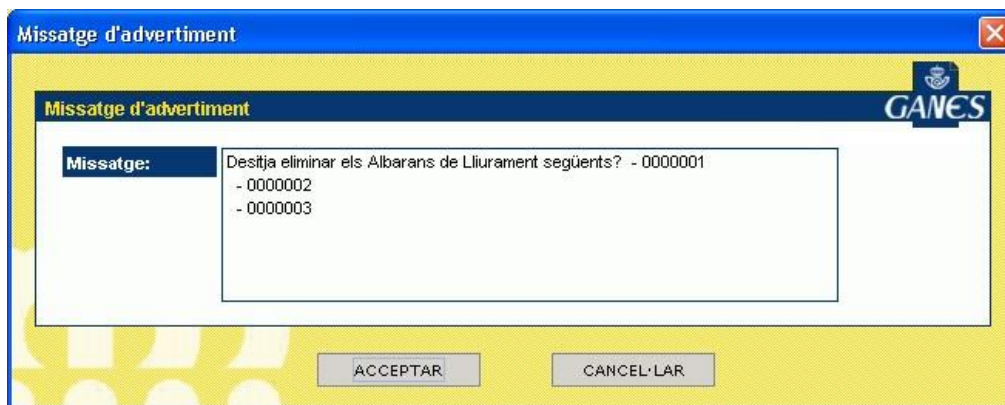
Adicionalment, es poden seleccionar albarans de la llista obtinguda per exportar-los (en format detallat), imprimir-los o eliminar-los, mitjançant els botons d'"Exportar", "Imprimir" i "Eliminar":

### 3.2.4. Instruccions

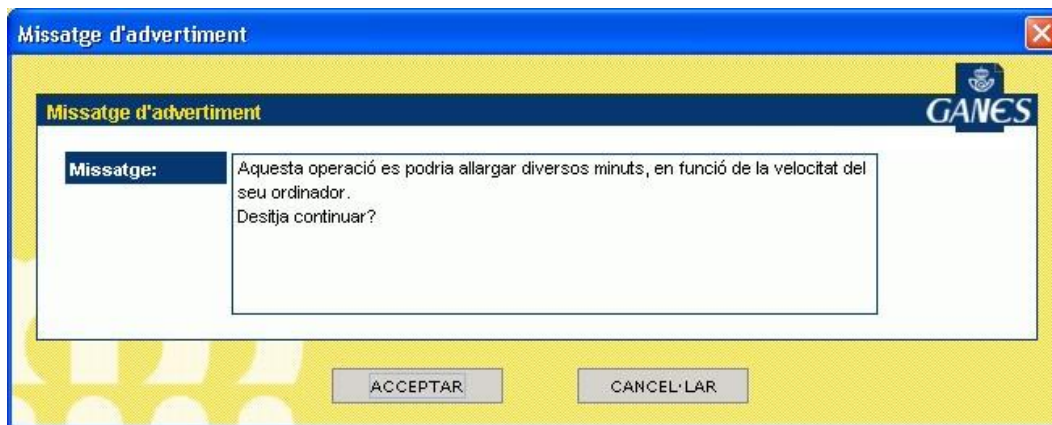
- Per realitzar una consulta cal introduir els criteris de recerca i prémer el botó "Cercar".
- Per exportar albarans consultats, cal marcar la casella d'acceptació dels albarans que es desitgin exportar dels resultants de la consulta i prémer "Exportar". A continuació, hi apareix una finestra en la qual cal seleccionar la ruta on s'emmagatzemarà el fitxer que es vol exportar i assignar-li un nom,



- Per eliminar albarans consultats, cal marcar la casella d'acceptació dels albarans que es desitgin eliminar dels resultants de la consulta i prémer el botó "Eliminar". A continuació, hi apareixerà una finestra de confirmació, des de la qual es pot confirmar o cancel·lar el procés.



- Per imprimir albarans consultats, cal marcar la casella d'acceptació dels albarans que es desitgin imprimir dels resultants de la consulta i prémer el botó "Imprimir". Si se seleccionen més de 50 albarans per imprimir, hi apareixerà una finestra de confirmació, on es podrà confirmar o cancel·lar el procés. Segons la velocitat de processament de l'equip, aquesta operació es pot allargar uns quants minuts.



- Per accedir al **detall** d'un albarà cal prémer el botó de lupa, a la part esquerra de cada fila de la taula de resultats. Des de la pantalla de detall l'albarà es pot modificar, eliminar o imprimir clicant sobre el botó habilitat per a cada cas

### 3.2.5. Actuacions davant d'Errors

Si la consulta realitzada no respon a les necessitats de l'usuari, cal indicar nous criteris de recerca i prémer el botó "Cercar".

## 3.3. Exportació d'Albarans de Lliurament

### 3.3.1. Descripció de la funcionalitat

L'exportació d'Albarans de Lliurament permet emmagatzemar les dades dels albarans designats per l'usuari en un fitxer extern a l'aplicació. Aquest fitxer pot emprar-se com a còpia de seguretat dels albarans o per al seu tractament per altres eines de l'usuari.

El fitxer inclou un conjunt d'etiquetes que contenen les dades dels albarans exportats.

Depenent del tipus d'exportació que se seleccioni, després de realitzar la seva còpia en el fitxer, els albarans seleccionats es quedaran en el sistema o seran esborrats.

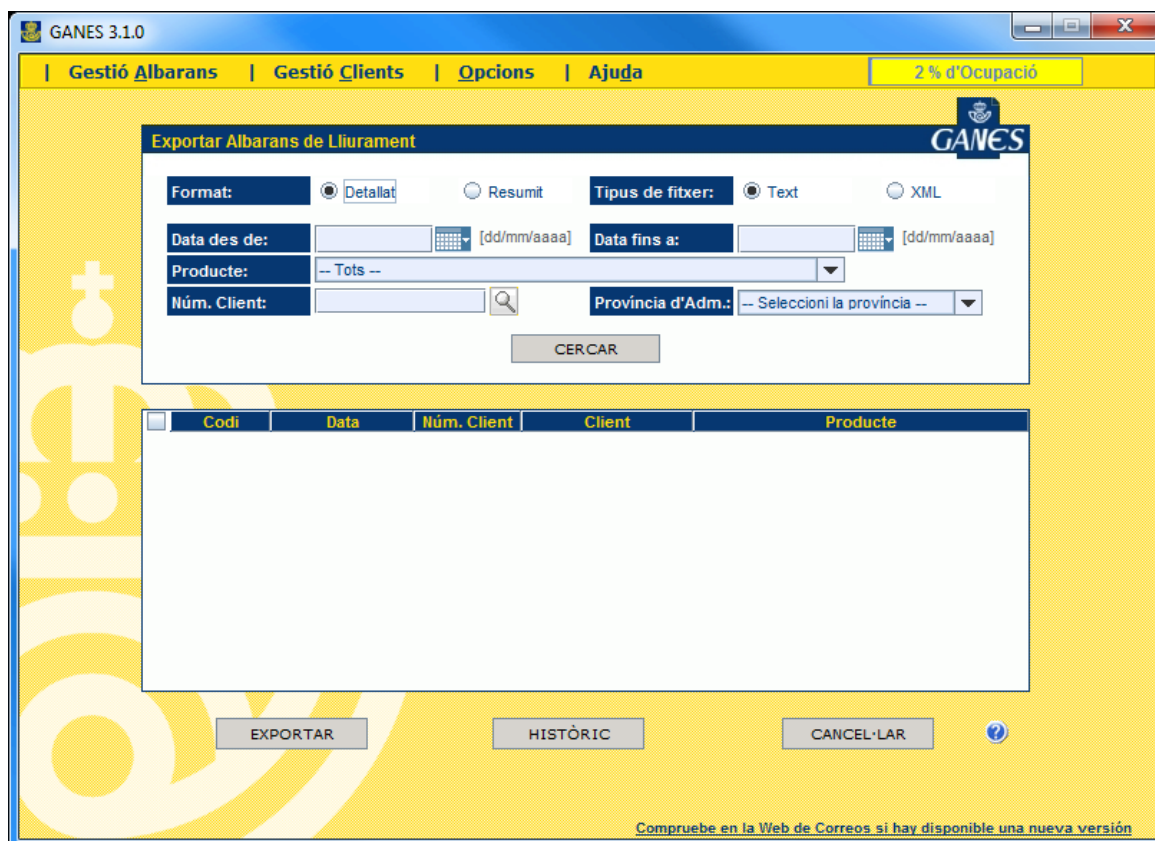
### 3.3.2. Perfils autoritzats

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.



### 3.3.3. Definició de la interfície

La interfície per a l'exportació permet indicar el format de dades exportades, i els criteris que determinen els albarans que han de ser exportats.



- **Tipus de Fitxer**

El tipus de fitxer al qual s'exportin les dades pot ser XML o de text pla (.txt) amb els seus camps d'informació separats per tabulacions.

- **Format**

Hi ha dues opcions disponibles, cada una de les quals determina el conjunt de les dades dels albarans que s'han d'exportar.

- Resumit:
  - Núm. de Contracte
  - Núm. Client
  - CIF
  - Codi de producte
  - Codi de franqueig
  - Preu de l'albarà
- Detallat: inclou totes les dades dels albarans

- **Criteris de recerca**

Per indicar quins albarans cal exportar es poden emprar els criteris de recerca següents:

- Data d'enregistrament
- Producte
- Número de Client
- Província Admissió

El resultat de la recerca és un llistat amb els albarans trobats.

L'usuari pot seleccionar aquells que desitgi exportar, emprant la marca d'acceptació i prement "Exportar" o "Històric", i indicant llavors el nom del fitxer, l'extensió d'aquest i la localització on desitja guardar-lo.

- Si es prem "Exportar" únicament es desa el fitxer d'exportació
- Si es prem "Històric", a més de generar-se el fitxer, els albarans seleccionats s'eliminen de l'aplicació
- Prement "Cancel·la" es neteja la pantalla

### **3.3.4. Instruccions**

- Per fer ús de la funcionalitat l'usuari ha d'indicar el tipus de format d'exportació, posteriorment indicar els criteris de recerca d'albarans, prémer "Cercar" i en última instància marcar aquells del seu interès (encara que tots apareixen marcats per defecte)
- Finalment, en prémer "Exportar" o "Històric" cal indicar el fitxer, la seva localització i l'extensió d'aquest.

### **3.3.5. Actuacions davant d'Errors**

Si alguna de les dades indicades per a l'exportació és incorrecta es pot realitzar una nova recerca o prémer el botó "Cancel·lar" per començar el procés.

Si s'ha exportat un fitxer incorrectament pot esborrar-se com qualsevol altre fitxer de l'equip de l'usuari. Addicionalment es pot obrir el fitxer i tractar les dades directament amb un processador de text o un full de càlcul.

Per canviar la localització o el nom d'un fitxer cal seguir els procediments habituals amb qualsevol fitxer de l'usuari a través de les eines del seu sistema operatiu.

## **3.4. Importació d'Albarans de Lliurament**

### **3.4.1. Descripció de la funcionalitat**

Aquesta funcionalitat permet importar fitxers per incorporar directament Albarans de Lliurament a l'aplicació de GANES.

La funcionalitat té com a objecte principal poder recuperar albarans exportats prèviament per GANES, encara que si es genera un fitxer amb el format de camps adequat, com els que es generen als fitxers d'exportació, l'aplicació també sap interpretar-los.

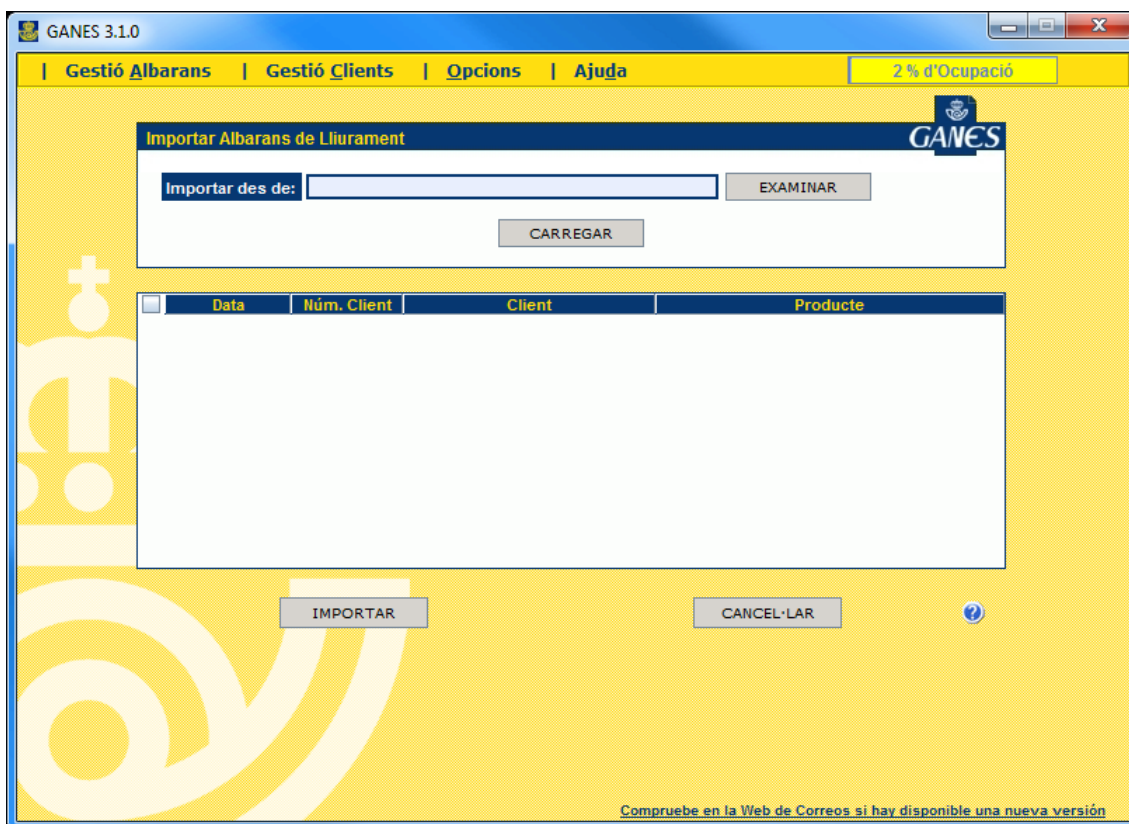
### **3.4.2. Perfils autoritzats**

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.



### 3.4.3. Definició de la interfície

La interfície desenvolupada permet indicar el fitxer amb què es desitja importar.



Clicant sobre el botó “Examinar” s’obre una finestra en què s’ha d’assenyalar l’arxiu que conté els albarans que es desitja importar.

En prémer “Carregar” es mostra un llistat amb els albarans continguts en aquest fitxer que es poden importar.

Es disposa d’un botó “Importar” per incorporar els albarans del fitxer a l’aplicació.

Si es prem el botó “Cancel·lar” es neteja la pantalla.

### 3.4.4. Instruccions

Per importar albarans cal seguir els passos següents:

- Clicar sobre el botó “Examinar” i localitzar el fitxer des del qual es desitja realitzar la importació.
- Prémer el botó “Carregar” perquè l’aplicació llegeixi les dades corresponents a albarans que hi hagi dins del fitxer.
- Marcar els albarans que es desitja importar entre els disponibles (apareixen marcats tots per defecte).
- Prémer el botó “Importar” per recuperar els albarans seleccionats.
- Si no es desitja realitzar la importació, cal clicar sobre el botó “Cancel·lar”

### 3.4.5. Actuacions davant d’Errors

L’opció es troba deshabilitada si s’ha arribat al nombre màxim d’albarans registrats en l’aplicació. Sols es podrà importar un nombre d’albarans que no faci que se superi aquest límit.

Si s'ha seleccionat un fitxer incorrecte, es pot tornar a prémer "Examinar" per localitzar el fitxer adequat.

Sols poden importar-se fitxers de text pla o XML amb el format i orde d'informació que estableix GANES

No es poden importar albarans des d'un fitxer que s'hagi generat amb la funcionalitat d'exportació amb format resumit.

Si s'ha importat un albarà erròniament, per eliminar-lo cal accedir-hi mitjançant la funcionalitat de consulta, i des d'allí procedir a la seva eliminació a GANES.

### 3.5. Enregistrament de Clients

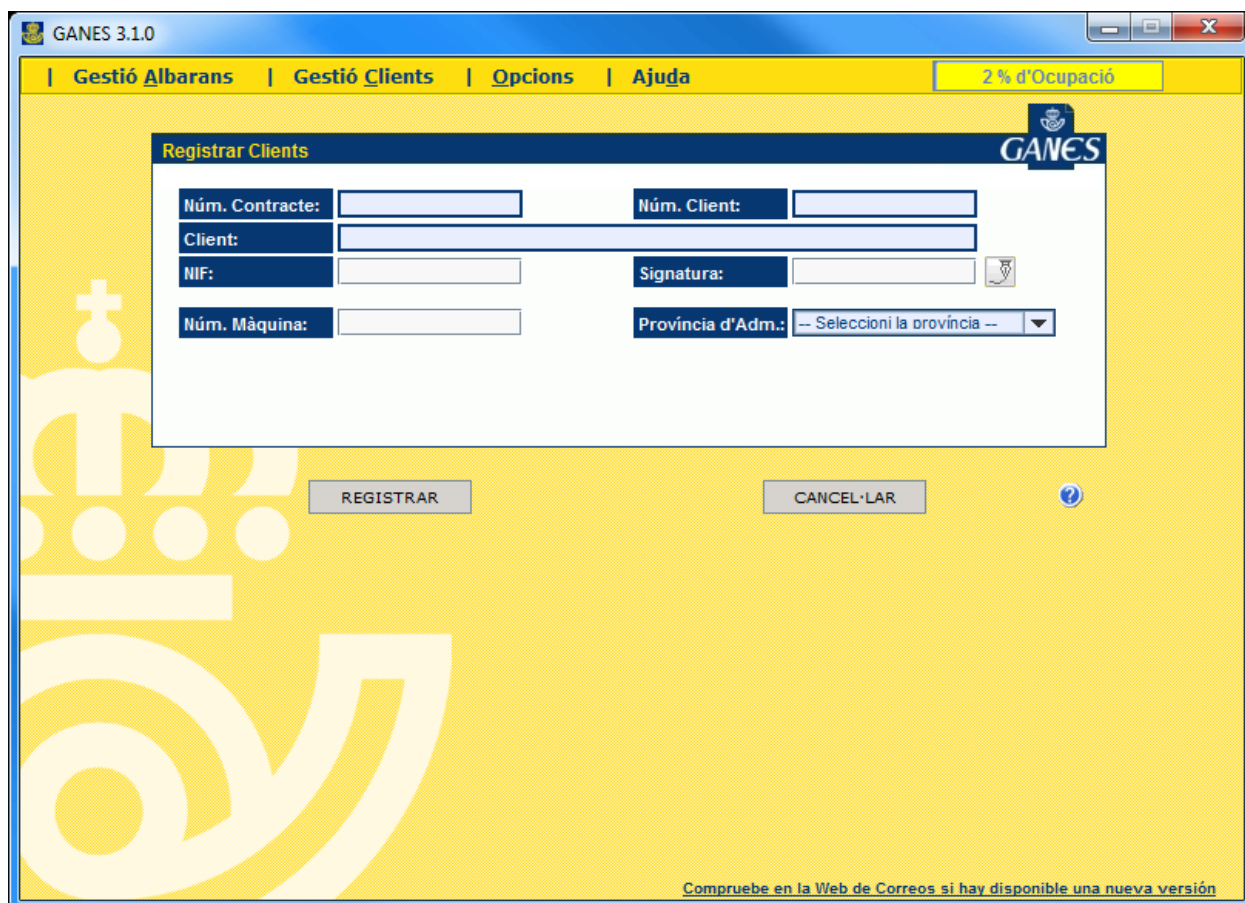
#### 3.5.1. Descripció de la funcionalitat

L'enregistrament de clients permet generar clients dins de GANES que poden carregar-se directament amb totes les seves dades al procés de generació i enregistrament d'Albarans de Lliurament en l'aplicació.

#### 3.5.2. Perfils autoritzats

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

#### 3.5.3. Definició de la interfície



The screenshot shows the GANES 3.1.0 application window. The title bar reads 'GANES 3.1.0'. The menu bar includes 'Gestió Albarans', 'Gestió Clients', 'Opcions', and 'Ajuda'. A status bar at the top right shows '2 % d'Ocupació'. The main window has a yellow background with a large, faint 'V' logo. A central form titled 'Registrar Clients' is displayed. The form contains the following fields:

- Núm. Contracte: [text input]
- Núm. Client: [text input]
- Client: [text input]
- NIF: [text input]
- Signatura: [text input] with a small icon to the right.
- Núm. Màquina: [text input]
- Província d'Adm.: [dropdown menu with text '-- Selecció la província --']

Below the form are two buttons: 'REGISTRAR' and 'CANCEL·LAR'. A small question mark icon is to the right of the 'CANCEL·LAR' button. At the bottom right of the window, there is a small text link: 'Compruebe en la Web de Correos si hay disponible una nueva versión'.

La interfície de generació de clients conté únicament les dades relatives a aquelles utilitzades per a la creació d'Albarans de Lliurament:

- Número de contracte

- Número de client
- Nom de client
- CIF
- Signatura
- Número Màquina
- Provincia Admissió

#### **3.5.4. Instruccions**

- Per crear un client cal emplenar els camps d'informació i prémer el botó "Enregistrar". Els números de clients estan formats per 8 dígitos o 10 caràcters alfanumèrics (CT + 8 dígitos o 99 + 8 dígitos). Si desitja incloure una signatura, ha d'indicar-ho en la ruta del fitxer que la conté prement sobre la icona corresponent.
- Per cancel·lar la creació del client i netejar la pantalla es prem el botó "Cancel·lar"

#### **3.5.5. Actuacions davant d'Errors**

Si s'introdueix una dada incorrecta es pot modificar o eliminar posteriorment a partir de la pantalla de consulta de clients, accedint al detall del client que es vulgui modificar.

### **3.6. Consulta de Clients**

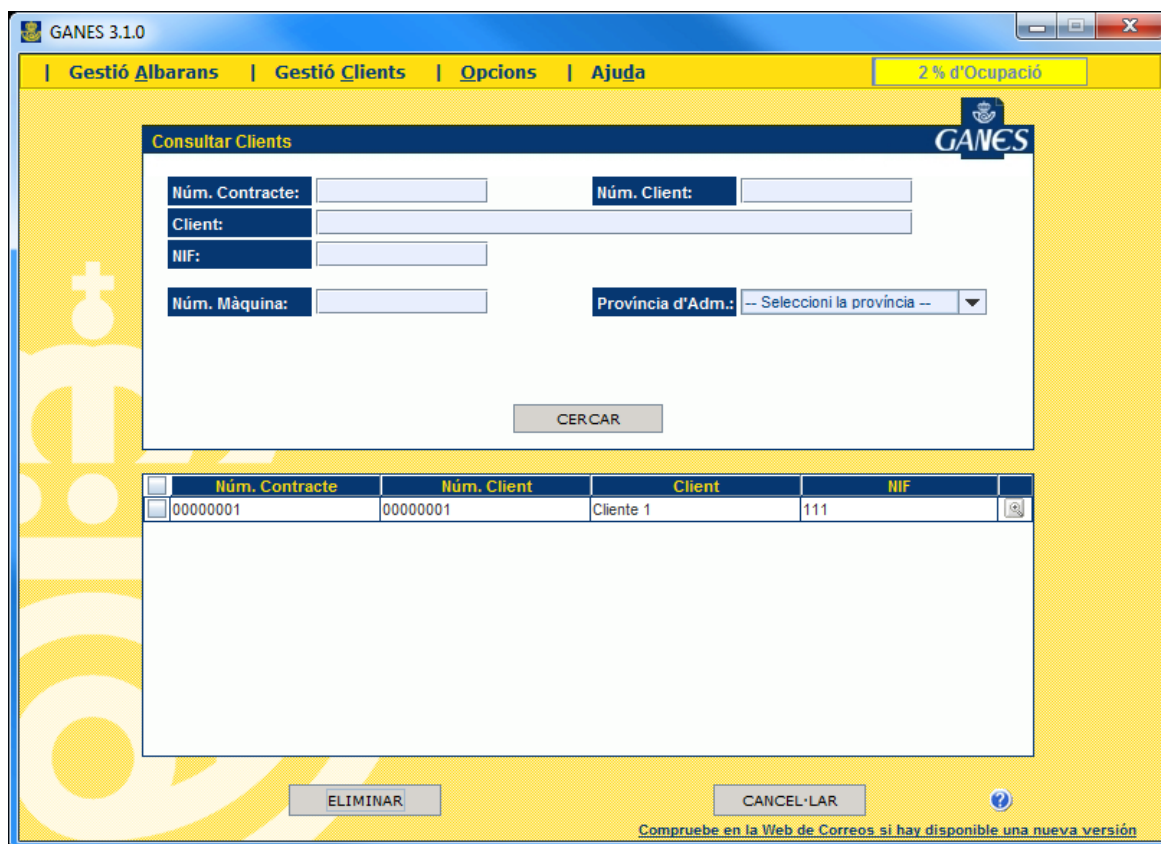
#### **3.6.1. Descripció de la funcionalitat**

La consulta de clients permet accedir als clients registrats a GANES per comprovar-ne el detall i, si s'escau, procedir a la gestió i modificació de les seves dades.

#### **3.6.2. Perfils autoritzats**

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

### 3.6.3. Definició de la interfície



Núm. Contracte	Núm. Client	Client	NIF
00000001	00000001	Cliente 1	111

La interfície de consulta de clients conté com a criteris de recerca les dades relatives a aquelles utilitzades en la seva generació:

- Número de contracte
- Número de client
- Nom de client
- CIF
- Signatura
- Número Màquina
- Provincia Admissió

Clicant sobre “Cercar” es mostra un llistat amb els clients que s’ajusten als criteris de recerca especificats. Els clients mostrats poden seleccionar-se per ser eliminats mitjançant el botó “Eliminar”.

També hi ha un botó de lupa, a la part esquerra de la línia corresponent a cada client, que permet accedir al seu **detall**.

### 3.6.4. Instrucciones

- La consulta de clients es realitza indicant els criteris de recerca i prement el botó “Cercar”
- Per accedir al **detall** d’un client s’ha de prémer el botó de lupa a la part esquerra.
- Per eliminar clients cal seleccionar aquells que es desitgin eliminar i prémer el botó “Eliminar”.

- Si es vol realitzar una nova consulta es poden indicar nous criteris. Clicant sobre el botó "Cancel·lar" es neteja tota la pantalla.

### 3.6.5. Actuacions davant d'Errors

Si la consulta realitzada no respon a les necessitats de l'usuari cal indicar nous criteris de recerca i prémer el botó "Cercar".

## 3.7. Modificació de Clients

### 3.7.1. Descripció de la funcionalitat

La modificació de clients permet modificar-ne les dades dins de GANES. L'accés a aquesta funcionalitat es fa des de la pantalla de consulta de clients.

### 3.7.2. Perfils autoritzats

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

### 3.7.3. Definició de la interfície

La imatge mostra la interfície de GANES 3.1.0. A la part superior hi ha una barra de navegació amb els següents elements: "Gestió Albarans", "Gestió Clients", "Opcions" i "Ajuda". A la dreta d'aquesta barra hi ha un indicador de "2 % d'Ocupació". El títol de la pantalla és "Detall de Client". A sota del títol, hi ha un formulari amb els següents camps: "Núm. Contracte:" (00000001), "Núm. Client:" (00000001), "Client:" (Cliente 1), "NIF:" (111), "Signatura:" (/s/imagenes/imagen.jpg) i "Província d'Adm.:" (Andorra). A la part inferior del formulari hi ha tres botons: "GUARDAR", "CREAR ALBARÀ" i "ELIMINAR". A la part inferior de la pantalla hi ha un botó "TORNAR" i un icona d'ajuda.

La interfície de modificació de clients respon a la pantalla de detall del client i conté els camps següents:

- Número de contracte
- Número de client
- Nom de client
- CIF
- Signatura

- Número Màquina
- Província Admissió

Aquests camps són modificables. Prement el botó “Guardar” s'emmagatzemen aquestes dades.

També es pot eliminar, crear un nou albarà per a aquest client o tornar a la pantalla de consulta, mitjançant els corresponents botons habilitats.

#### **3.7.4. Instruccions**

- Cal localitzar el client que es desitja modificar a la pantalla de consulta de clients i accedir al seu detall a través del botó de lupa
- Des del detall per modificar les dades del client cal canviar la informació dels camps presents. Si es canvia el nom del client se'n crea un de nou a GANES, si no es modificarà el seleccionat.
- Per eliminar el client s'ha de prémer el botó “Eliminar”
- Prement el botó “Crear Albarà” es comença el procés d'enregistrament d'un nou Albarà de Lliurament per a l'esmentat client.
- Per tornar a la pantalla de consulta de clients s'ha de prémer el botó “Tornar”.

#### **3.7.5. Actuacions davant d'Errors**

- Si es modifica un client per error, cal tornar a utilitzar la funcionalitat de modificació per esmenar l'error.
- Si es modifica el nom de client es crea un nou usuari, en lloc de modificar l'actual.

### **3.8. Opcions**

#### **3.8.1. Descripció de la funcionalitat**

Sota l'epígraf d'opcions es pot seleccionar l'idioma de l'aplicació. La presentació de les pantalles s'adequa a aquest idioma.

#### **3.8.2. Perfils autoritzats**

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

#### **3.8.3. Instruccions**

Cal clicar sobre l'entrada de menú “Opcions” i a l'apartat “Idioma” seleccionar el que es desitgi.

- La propera vegada que s'obri l'aplicació es farà en l'últim idioma seleccionat.

#### **3.8.4. Actuacions davant d'Errors**

En cas que, per error, se seleccioni l'idioma incorrecte s'haurà d'anar de nou a l'entrada per a la selecció d'idioma (situada al mateix lloc del menú).

### **3.9. Ajuda**

#### **3.9.1. Descripció de la funcionalitat**

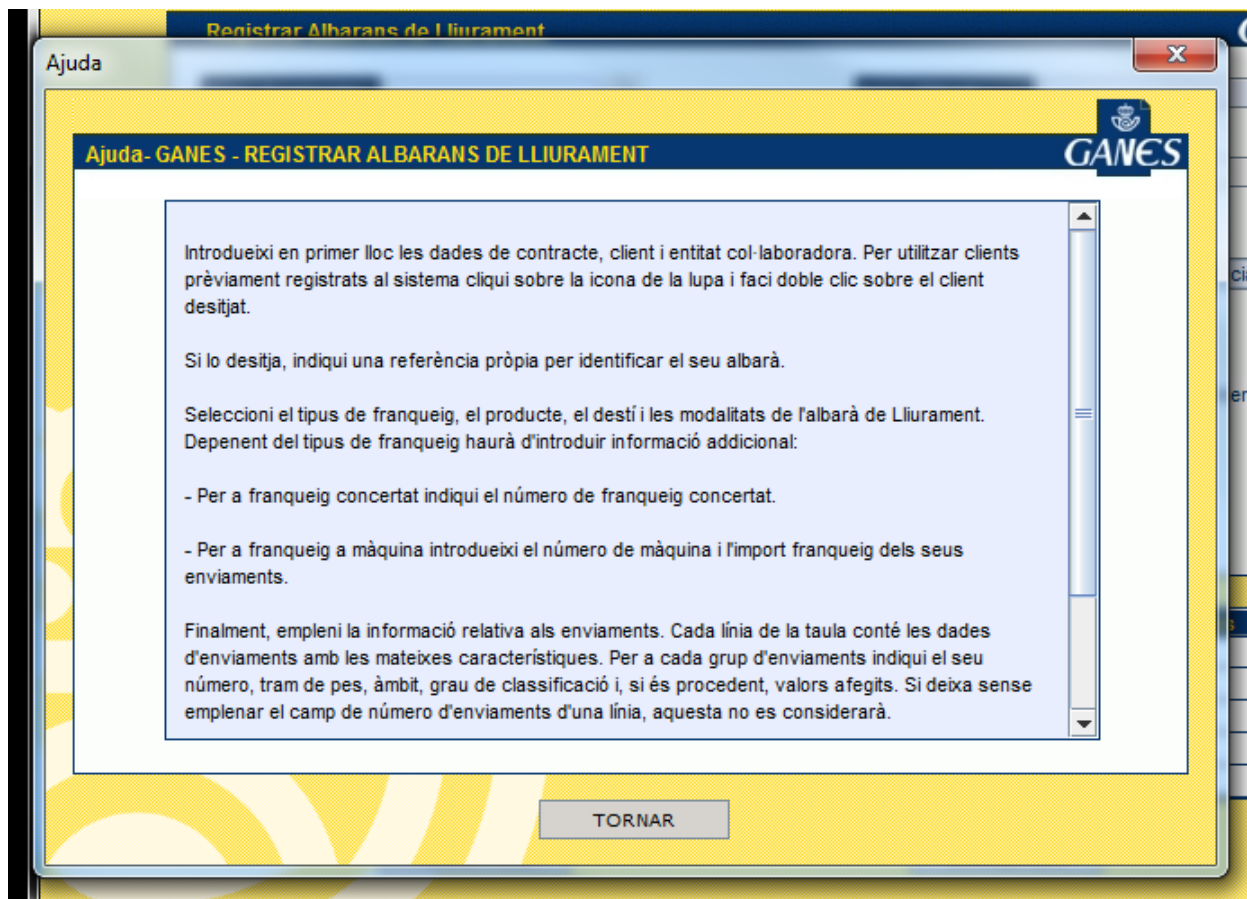
La funcionalitat d'ajuda permet als usuaris accedir als recursos d'ajuda de l'aplicació.



### 3.9.2. Perfils autoritzats

Qualsevol usuari que executi GANES té accés a aquesta funcionalitat.

### 3.9.3. Definició de la interfície



La interfície d'ajuda es basa en pantalles emergents que s'activen prement el botó d'ajuda de cada pantalla.

Així mateix, hi ha una opció de menú a través de la qual s'accedeix a aquest manual, així com a la informació de la versió de l'aplicació instal·lada.

### 3.9.4. Instruccions

- Per accedir a les ajudes cal clicar sobre els botons habilitats en cada pàgina.
- Per descarregar el manual d'ajuda cal accedir a l'opció de menú ajuda i seleccionar l'opció de "manual".
- Clicant al menú "Sobre..." es pot consultar la versió de l'aplicació GANES instal·lada

### 3.9.5. Actuacions davant d'Errors

Si el manual d'ajuda no s'obre pot deure's a un problema amb la instal·lació del programa de lectura de documents pdf. Cal revisar que funciona correctament per poder descarregar el manual de l'aplicació.

## 4. Annex I: Glossari de Termes i Acrònims

GANES : Gestió d'Albarans (del castellà Gestión de Albaranes)

XML: eXtensible Mark-up Language

JVM: Java Virtual Machine



## 5. Annex II: PMF del sistema

### 5.1. *Enregistrament d'Albarans de Lliurament*

- **Com es generen els nombres interns de referència dels albarans?**

El nombre intern de referència és un seqüencial de set dígits. S'inicialitza en el moment d'instal·lació del producte i s'incrementa amb cada nou enregistrament realitzat.

- **Hi ha alguna relació entre els clients i els productes en els Albarans de Lliurament?**

Cada parell contracte-client té assignats un conjunt de productes, que s'actualitzen en funció de les relacions comercials i contractuals del client amb Correus. No obstant, com que GANES és una aplicació *off line*, aquest tipus de relacions no es validen a l'hora de crear albarans.

- **Poden incloure's enviaments de diversos clients o productes en un mateix albarà?**

No. Un albarà inclou enviaments d'un únic producte i per a un client determinat.

- **Com s'eliminen enviaments d'un albarà?**

Per eliminar enviaments d'un albarà cal esborrar la quantitat d'enviaments especificada a l'enregistrament que es desitgi eliminar.

- **Quina informació conté el núvol de punts?**

El núvol de punts codifica tota la informació present a l'albarà generat que utilitzen els centres d'admissió per enregistrar i admetre els enviaments als sistemes de Correus.

- **En quin format han d'imprimir-se els albarans?**

La impressió d'albarans ha de fer-se en format DIN-A4 a fi que pugui llegir-se el núvol de punts generat als centres d'admissió de Correus.

### 5.2. *Consulta d'Albarans de Lliurament*

- **La consulta es realitza sobre tots els albarans a l'equip de l'usuari?**

Els albarans buscats han de trobar-se a la carpeta destinada al seu enregistrament durant la instal·lació. Si es tenen dues instal·lacions diferents al mateix equip, la recerca només afectarà els albarans de la que estigui activa.

- **Per què no apareix cap estat d'admissió associat als Albarans de Lliurament consultats?**

Com que es tracta d'una aplicació *off line*, GANES no recupera la informació associada a l'admissió dels albarans als centres de Correus.

### 5.3. *Modificació d'Albarans de Lliurament*

- **Es pot crear un nou albarà a partir de les dades d'un de ja modificat?**

Sí, aquesta opció existeix en la pantalla de detall de l'albarà que apareix al finalitzar l'enregistrament.

## **5.4. Exportació d'Albarans de Lliurament**

- **A quins formats es pot exportar les dades?**

La informació s'exporta en format de text o XML a qualsevol tipus de fitxer. No obstant això, per la seva estructura, el fitxer generat pot tractar-se fàcilment amb fulls de càlcul.

- **Es pot exportar a un únic fitxer diversos albarans?**

El fitxer que es genera en resposta a una exportació pot incloure informació relativa a diversos Albarans de Lliurament.

## **5.5. Importació d'Albarans de Lliurament**

- **Es poden importar albarans que no hagin estat generats per l'aplicació?**

Si la informació apareix degudament formatada es pot importar, encara que no hagi estat generada per la mateixa aplicació.

- **Es poden importar albarans que hagin estat exportats en format resumit?**

Els fitxers amb format resumit són merament informatius. No poden importar-se correctament per l'aplicació per manca de dades.

## **5.6. Actualització de versions**

- **On poden obtenir-se actualitzacions de GANES?**

Les noves versions es podran obtenir en la pàgina web de Correos Online, mitjançant un programa executable d'instal·lació.

- **En instal·lar una nova versió, com poden conservar-se els clients i els albarans creats amb una versió anterior?**

La informació de clients es guarda al fitxer tFAClientes.xml, mentre que la dels albarans es troba als fitxers tFAIndexNE.xml i NExxxxxxx.xml Tots ells es troben en el directori \GANES\src\xml\data\

Per a conservar-los pot realitzar-se la nova instal·lació en la mateixa ubicació que l'antiga i quan es pregunte si es desitja sobre escriure aquests fitxers indicar NO.

Una altra opció consisteix a copiar els fitxers indicats de l'antiga versió en el directori \GANES\src\xml\data\

Finalment, per al cas d'albarans poden emprar-se les funcionalitats d'exportació i importació.

## 6. Anexo III Format de fitxers d'exportació i importació

Com s'ha indicat, GANES posseeix funcionalitats d'exportació i importació d'Albarans de Lliurament.

Aquestes funcionalitats es basen en l'ocupació de fitxers XML. L'elecció d'aquest format està motivada per la seva versatilitat i el seu creixent ús com a format general d'intercanvi d'informació entre aplicacions informàtiques.

En aquest apartat es presenten el format i l'estructura emprats per a la generació dels fitxers de text i XML de GANES. Amb aquesta informació qualsevol usuari podrà generar els seus propis fitxers per importar-los des d'altres aplicacions de GANES, i a la vegada tractar fàcilment els fitxers que GANES generi en les operacions d'exportació.

### 6.1. Estructura txt

Els fitxers de text GANES registren en cada línia la informació d'un grup d'enviaments de l'albarà.

El fitxer no té capçalera de camps

Han d'emparar-se els codis exposats a les taules per als camps de destinació, modalitat, producte, tipus de franqueig, tram de pes, àmbit classificació i valors afegits

Si un camp no té informació s'ha de marcar amb un tabulador

Si un grup d'enviaments té diverses modalitats o valors afegits, aquests han de separar-se per comes.

El conjunt de camps del fitxer i l'ordre en què han d'aparèixer és el següent:

- Ordre: número de l'albarà al fitxer
- Referència: referència del client
- Any registre: aaaa
- Mes registre mm
- Dia registre: dd
- Hora registre: hh
- Minut registre: mm
- Segons registre: ss
- Nom client: nom del client
- Contracte: número de contracte
- Client: número de client
- CIF
- EC: nom de l'entitat col•laboradora
- NÚM. EC: número d'entitat col•laboradora
- Franqueig: tipus de franqueig
- Número FC: Número de franqueig concertat
- Número FM: Número màquina
- Import franq.: Import franqueat
- Destinació

- Producte
- Modalitats
- Campanya

Les dades anteriors seran compartides per tots els grups d'enviaments d'un mateix albarà. Per indicar un nou albarà ha de modificar-se el número que apareix en ordre. Tots els enviaments d'un mateix albarà han de registrar-se en files consecutives del fitxer.

#### PRODUCTES DIFERENTS DE PUBLICORREO PLUS

- Enviaments: nombre d'enviaments amb aquestes característiques
- Tram
- Àmbit
- Classificació
- Valors afegits

#### PRODUCTE PUBLICORREO PLUS

- Tram d'enviaments. Codi del tram d'enviaments.
- Nombre d'Enviaments.
- Tram de pes. Codi de tram de pes dels enviaments.
- Pes Unitari.
- DATA. Codi del DATA
- Classificació. Codi de la classificació

Aquests valors diferiran per a cada grup d'enviaments dins del mateix albarà

Per últim, compartit per tots els grups d'enviaments d'un mateix albarà

- Província d'admissió.

## **6.2. Estructura XML**

El format d'etiquetes dels arxius XML de GUANYIS per a productes diferents de Publicorreo Plus és la següent:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<ALBARANES>
  <ALBARAN nr="comptador">
    <P>codi_producte</P>
    <TF>codi_franqueig</TF>
    <CONTR>número_contracte</CONTR>
    <DATE year="aaaa" month="mm" day="dd" />
    <CIF>CIF</CIF>
    <REF>referència</REF>
    <CLI>client</CLI>
    <NCLI>número_client</NCLI>
```

```

<EC>entitat_col·laboradora</EC>
<NEC>número_entitat_col·laboradora</NEC>
<DEST>codi_destí</DEST>
<PRECIO>preu_euros</PRECIO>
<NFM>import_franquejat_euros</NFM>
<NM>número_màquina</NM>
<NFC>número_franqueig_concertat</NFC>
<MOD>codi_modalitat_1:codi_modalitat_2:codi_modalitat_
n</MOD>
<DET>
  <TR>número_enviaments;codi_tram;codi_àmbit;codi_cla
ssificació;(codi_valor_afegit)</TR>
</DET>
<PROV>Nom de la província d'admissió</PROV>
<CAMPANA>codi_campanya</CAMPANA>
</ALBARAN>
</ALBARANES>

```

El format d'etiquetes dels arxius XML de GUANYIS per al producte Publicorreo Plus és la següent:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<ALBARANES>
  <ALBARAN nr="comptador">
    <P>codi_producte</P>
    <TF>codi_franqueig</TF>
    <CONTR>número_contracte</CONTR>
    <DATE year="aaaa" month="mm" day="dd" />
    <CIF>CIF</CIF>
    <REF>referència</REF>
    <CLI>client</CLI>
    <NCLI>número_client</NCLI>
    <EC>entitat_col·laboradora</EC>
    <NEC>número_entitat_col·laboradora</NEC>
    <DEST>codi_destí</DEST>
    <PRECIO>preu_euros</PRECIO>
    <NFM>import_franquejat_euros</NFM>
    <NM>número_màquina</NM>
    <NFC>número_franqueig_concertat</NFC>

```

```

<MOD>codi_modalitat_1:codi_modalitat_2:codi_modalitat_
n</MOD>
<DET>
  <TR>codi_tram_env;número_enviaments;codi_tram;peso_
unitario;codi_DATA;codi_classificació</TR>
</DET>
<PROV>Nom de la província d'admissió</PROV>
<CAMPANA>codi_campanya</CAMPANA>
</ALBARAN>
</ALBARANES>

```

### 6.3. Significat de les etiquetes

- <ALBARANES> </ALBARANES> delimiten les dades del fitxer
- <ALBARAN nr> </ALBARAN> encapsulen cada albarà dins del fitxer
  - L'atribut **nr** fa referència a un comptador que identifica l'albarà dins del fitxer. Al primer li correspon el nombre 0, al segon el nombre 1, i així successivament
- <P> </P> Inclouen el codi que identifica el producte de l'albarà
- <TF> </TF> Encapsulen el codi del tipus de franqueig de l'albarà
- <CONTR> </CONTR> Conté el número de contracte
- <DATE year month day/> Indica la data en els seus atributs
  - **year**: any, cal indicar-lo en format aaaa
  - **month**: mes, cal indicar-lo en format mm
  - **day**: dia, cal indicar-lo en format dd
- <CIF> </CIF> Conté el CIF del client
- <CLI> </CLI> Encapsula el nom del client
- <NCLI> </NCLI> Inclou el número de client
- <EC> </EC> Encapsula el nom de l'Entitat Col·laboradora
- <NEC> </NEC> Inclou el número d'Entitat Col·laboradora
- <DEST> </DEST> Conté el codi de destí de l'albarà
- <PRECIO> </PRECIO> Indica el preu en euros de l'albarà
- <NFM> </NFM> Conté l'import franquejat (aquesta etiqueta només és necessària per a albarans de franqueig a màquina)
- <NM> </NM> Inclou el número de màquina (aquesta etiqueta només és necessària per a albarans de franqueig a màquina)
- <NFC> </NFC> Indica el número de franqueig concertat (aquesta etiqueta només és necessària per a albarans de franqueig concertat)
- <MOD> </MOD> Conté els codis de les modalitats de l'albarà separats per “.” (només per a productes amb modalitats)

- <DET> </DET> Delimita les dades de detall de l'albarà, que es refereixen a les característiques de cada grup d'enviaments dins d'aquest.
- <TR> </TR> Inclouen les característiques de cada grup d'enviaments. Per tant, un albarà pot contenir diverses etiquetes d'aquest tipus. Les dades se separen per “;” i apareixen en aquest ordre:
  - PUBLICORREO PLUS
    - Codi del tram d'enviament
    - Nombre d'enviaments
    - Codi del tram de pes dels enviaments
    - Peso unitari
    - DATA
    - Codi de la classificació d'enviaments
  - RESTO PRODUCTES
    - Nombre d'enviaments
    - Codi del tram de pes dels enviaments
    - Codi de l'àmbit de distribució
    - Codi de la classificació d'enviaments
    - “(“Codi del valor afegit per als enviaments “)”
- <PROV></PROV>

## 6.4. Codificació de dades

Algunes de les dades de l'albarà s'incorporen al fitxer XML a través de codis específics. En les taules següents es recullen els esmentats codis i les seves equivalències. Per establir que combinacions de franqueig, destí, producte, modalitat, tram de pes, àmbit, grau de classificació i valor afegit són vàlides es pot consultar la Guia de Productes de correus. També pot mirar de enregistrar un albarà amb aquestes dades a GANES i veure si l'aplicació les admet.

### 6.4.1. Tipus de franqueig

Codi	Franqueig
1	FRANQUEIG PAGAT
2	FRANQUEIG CONCERTAT
3	FRANQUEIG MÀQUINA

### 6.4.2. Destí

Codi	Destí
0	NACIONAL
1	INTERNACIONAL

### 6.4.3. Producte

<b>Código</b>	<b>Producto</b>
01	CARTA ORDINARIA NACIONAL
02	CARTA ORDINARIA INTERNACIONAL
03	NOTIFICACIONES PROCEDIMIENTO GENERAL
04	CARTAS URGENTES NACIONAL
05	CARTA URGENT CERTIFICADA INTERNACIONAL
06	TARGETA COBRAMENT
13	IMPRESOS SENSE ADREÇA
14	IMPRESOS SENSE ADREÇA AMB SELECCIÓ PER SECTORS
15	SAQUES M PUBLICITAT
21	LLIBRES
22	LLIBRES AVIÓ
23	LLIBRES SUPERFÍCIE
24	SAQUES M LLIBRES
25	SAQUES M LLIBRES CERTIFICADA
31	PUBLICACIONS PERIÒDIQUES
32	DIARI TEMPO
33	DIARIS FORA VALISSA
34	PUBLICACIONS POLÍTIQUES
35	DIARIS SUBSCRIPCIONS AVIÓ
36	DIARIS SUSBCRIPCIONS SUPERFICIE
37	SACAS M PERIÓDICOS
40	LLIBRES TARGETA
42	PAQUET POSTAL PRIORITARI
43	PAQUET POSTAL ECONÒMIC
44	PAQUET BLAU
45	POSTAL EXPRÉS INTERNACIONAL
51	CARTAS CERTIFICADAS ACUERDS ESPECIALS
52	CARTA CERTIFICADA (Annex 80)
53	NOTIFICACIONES ACORD ESPECIAL
55	CARTA CERTIFICADA ACORDS ESPECIALS - PEE
56	NOTIFICACIONES ACORD ESPECIAL - PEE
57	CARTA CERTIFICADA (Annex 80) - PEE
58	NOTIFICACIONES JD D'PROCEDIMENT GENERAL
59	NOTIFICACIONES JD D'ACORDS ESPECIALS
96	PUBLICOCORREO ÒPTIM



97	PUBLICCORREO PREMIUM
98	PUBLICCORREO PREMIUM REGISTRAT SOTA SIGNATURA
99	PUBLICCORREO PLUS

#### 6.4.4. Modalitat

<b>Codi</b>	<b>Modalitat</b>
00010000	REEMBORSAMENT
00000100	RETORN D'INFORMACIÓ
00000010	DIGITALITZACIÓ
00000001	CLASSIFICACIÓ D'ENVIAMENTS
00100000	SEL·LECCIÓ PER SECTORS
01000000	TEMPO
10000000	PREPARACIÓ ENVIAMENT
0100000000	DESTRUCCIÓ
1000000000	TRAÇABILITAT
0000000102	Prova de lliurament electrònic 5 anys
0000000103	Prova de lliurament electrònic 10 anys
0000000104	Prova de lliurament electrònic 15 anys

#### 6.4.5. Tram de pes

<b>Codi</b>	<b>Tram de pes</b>
00000	20 grams Normalitzada
xxxxx	TRAM DE PES EXPRESSAT EN GRAMS

#### 6.4.6. Àmbit

Alguns codis d'àmbit són compartits per productes diferents, en aquest cas s'especifica l'àmbit corresponent segons el producte. Per exemple:

L'àmbit internacional amb codi número 16 és compartit pels productes següents:

- Paquet postal econòmic
- Postal Express

I significa en cada producte, respectivament:

- ZONA A (UE) PAQUET POSTAL ECONÒMIC
- ZONA A (EUROPA 1) POSTAL EXPRES

Per l'aplicació de l'IGIC, a GANES 2.0.7 i posteriors, ha sigut necessari modificar els àmbits disponibles per a les províncies Canàries (Las Palmas de Gran Canària i Sta. Cruz de Tenerife). Per aquest motiu, es mostraran els següents àmbits segons correspongui al producte:

- D1 CANÀRIES MATEIXA ISLA

- D1 CANÀRIES ALTRA ISLA
- D2 CANÀRIES MATEIXA ISLA
- D2 CANÀRIES ALTRA ISLA
- PROVINCIAL MATEIXA ILLA
- PROVINCIAL ALTRA ILLA

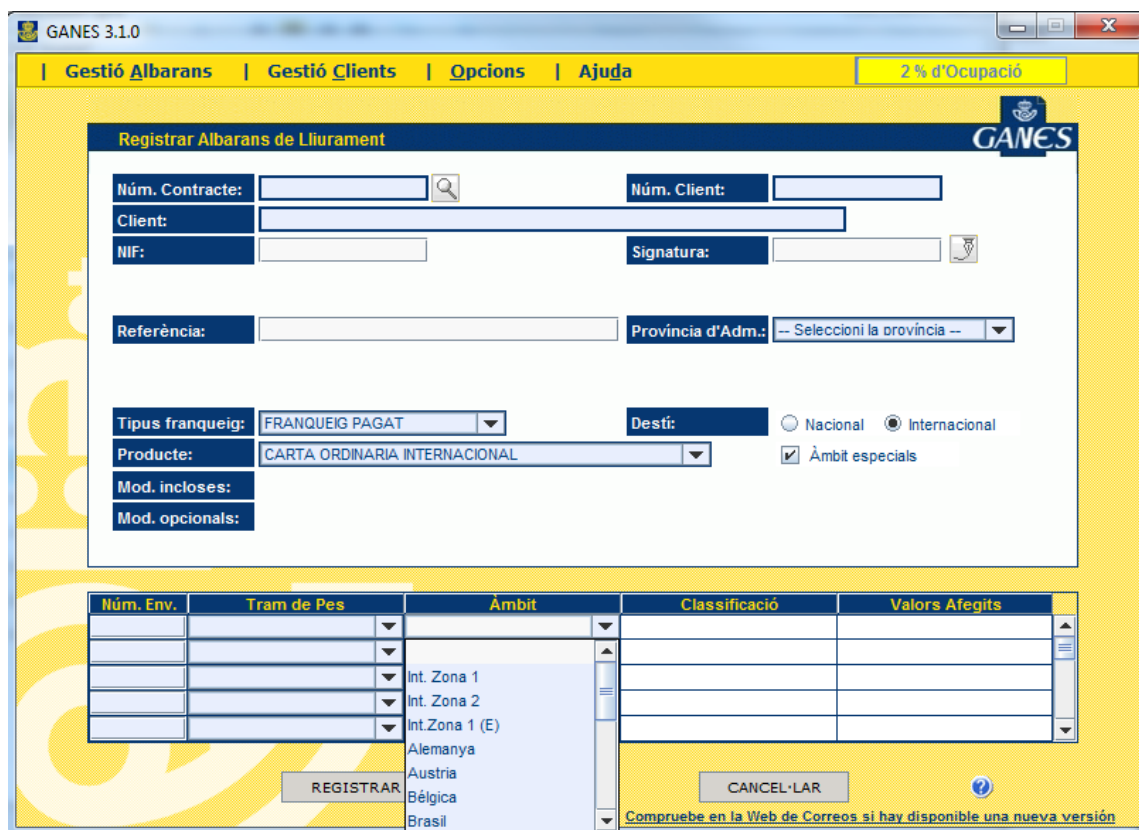
Per:

- D1 CANÀRIES
- D2 CANÀRIES
- PROVINCIAL

A partir de GANES 2.0.9 s'afegeix la possibilitat de triar nous àmbits internacionals, si es marca la casella d'àmbits especials que apareix en seleccionar l'opció destinació internacional.

Aquests àmbits nous apareixeran per als productes:

- CARTA CERTIFICADA INTERNACIONAL
- CARTA ORDINARIA INTERNACIONAL
- CARTA URGENT INTERNACIONAL
- CARTA URGENT CERTIFICADA INTERNACIONAL
- PUBLICORREU FP INTERNACIONAL
- PUBLICORREU FM INTERNACIONAL
- POSTAL EXPRES



The screenshot shows the GANES 3.1.0 application window. The title bar reads 'GANES 3.1.0'. The menu bar includes 'Gestió Albarans', 'Gestió Clients', 'Opcions', and 'Ajuda'. A status bar at the top right shows '2 % d'Ocupació'. The main window has a yellow background with a large 'E' logo on the left. The title of the form is 'Registrar Albarans de Lliurament'. The form contains several input fields and dropdown menus:

- Núm. Contracte:** [input field]
- Núm. Client:** [input field]
- Client:** [input field]
- NIF:** [input field]
- Signatura:** [input field]
- Referència:** [input field]
- Provincia d'Adm.:** [dropdown menu: -- Seleccioni la provincia --]
- Tipus franqueig:** [dropdown menu: FRANQUEIG PAGAT]
- Destí:** [radio buttons: Nacional, Internacional]
- Producte:** [dropdown menu: CARTA ORDINARIA INTERNACIONAL]
- Mod. incloses:** [input field]
- Mod. opcionals:** [input field]
- Àmbit especials:** [checkbox, checked]

At the bottom, there is a table with the following columns: 'Núm. Env.', 'Tram de Pes', 'Àmbit', 'Classificació', and 'Valors Afegits'. The 'Àmbit' column is currently expanded, showing a list of international destinations: 'Int. Zona 1', 'Int. Zona 2', 'Int. Zona 1 (E)', 'Alemanya', 'Austria', 'Bèlgica', and 'Brasil'. Below the table are two buttons: 'REGISTRAR' and 'CANCEL·LAR'. At the bottom right, there is a small icon and the text 'Comprove en la Web de Correos si hay disponible una nueva versión'.

<b>Codi</b>	<b>Producte</b>
01	LOCAL
02	D1 (PENÍNSULA I BALEARS)
03	D2 (RESTA)
05	PROVINCIAL
06	CCAA LIMÍTROFES
07	PENÍNSULA
08	BALEARS
09	CANÀRIES
11	INTERNACIONAL ZONA 1 EUROPA (U.E.)
12	INTERNACIONAL ZONA 2 (EXENTA IMPUESTO) RESTA
13	ZONA A (UE) . SAQUES M
14	ZONA B (RESTA EUROPA, AMÈRICA I ÀFRICA). SAQUES M
15	ZONA C (ÀSIA I OCEANIA). SAQUES M
16	ZONA A (UE) PAQUET POSTAL ECONÒMIC ZONA A (EUROPA 1) POSTAL EXPRÉS
17	ZONA B (RESTA EUROPA) PAQUET POSTAL ECONÒMIC ZONA B (EUROPA 2) POSTAL EXPRÉS
18	ZONA C (ÀFRICA) PAQUET POSTAL ECONÒMIC ZONA C (AMÈRICA DEL NORD I PUERTO RICO) POSTAL EXPRÉS
19	ZONA D (SUD-AMÈRICA, ÀSIA I OCEANIA) PAQUET POSTAL ECONÒMIC ZONA D (RESTA D'AMÈRICA, ÀSIA I OCEANIA) POSTAL EXPRÉS
20	ZONA E (AMÈRICA DEL NORD I AMÈRICA CENTRAL) PAQUET POSTAL ECONÒMIC ZONA E (RESTA D'EUROPA I ÀFRICA) POSTAL EXPRÉS
26	D1 ( CANÀRIES)
27	D1 (CEUTA)
28	D1 (MELILLA)
29	D2 (CANÀRIES)
30	D2 (ANDORRA)
31	CEUTA
32	MELILLA
33	ANDORRA
34	INTERNACIONAL ZONA 1 (EXEMPTA IMPOST) (RESTA D'EUROPA)
35	INTERNACIONAL ZONA A (EXEMPTA IMPOST)
36	INTERNACIONAL ZONA B (EXEMPTA IMPOST)

37	INTERNACIONAL ZONA A (EXEMPTA IMPOST)
38	INTERNACIONAL ZONA B (EXEMPTA IMPOST)
39	INTERNACIONAL ZONA E (EXEMPTA IMPOST)
40	TARIFA ÚNICA ZONA 1 (EXEMPTA IMPOST)
41	PROVINCIAL MATEIXA ILLA
42	PROVINCIAL ALTRA ILLA
43	D1 CANÀRIES MATEIXA ISLA
44	D2 CANÀRIES MATEIXA ISLA
45	D1 CANÀRIES ALTRA ISLA
46	D2 CANÀRIES ALTRA ISLA
50	ALEMANYA
51	ÀUSTRIA
52	BÈLGICA
53	BRASIL
54	DINAMARCA
55	ESTATS UNITS
56	FINLÀNDIA
57	FRANÇA
58	GRAN BRETAÑA
59	HOLANDA
60	ITÀLIA
61	JAPÒ
62	PORTUGAL
63	SUÈCIA
64	SUÏSSA
65	NORUEGA
66	AUSTRÀLIA
67	XINA
68	COREA DEL SUD
69	HONG KONG
70	IRLANDA
71	ISLANDIA
72	INTERNACIONAL ZONA 2 EUROPA (U.E.)

#### 6.4.7. Grau de classificació

Codi	Grau de classificació
------	-----------------------

3	G2 (CODI POSTAL)
2	G1 (PROVÍNCIA/ZONA)
1	G0 (SENSE CLASSIFICAR)

#### 6.4.8. Valor afegit

<i>Codi</i>	<i>Valor afegit</i>
1	A.R.
2	BUROFAX
3	CARTA URGENT
5	ENTREGA DESTINATARI
6	e-A.R.( Justificant de recepció electrònic)

#### 6.4.9. Trams enviaments publicorreo plus

<i>Código</i>	<i>Valor enviament</i>
1	Fins a 1.000 enviaments
2	Fins a 2.000 enviaments
3	Fins a 3.000 enviaments
4	Fins a 4.000 enviaments
5	Fins a 5.000 enviaments
6	Fins a 7.500 enviaments
7	Fins a 10.000 enviaments

#### 6.4.10. DATA

<i>Código</i>	<i>Valor DATA</i>
1	B2B
2	B2C
3	ADD

### 6.5. Exemples

Aquests exemples il·lustren els fitxers XML corresponents a diversos albarans generats per GANES.

### 6.5.1. Exemple 1

#### ALBARÀ DE LLIURAMENT

GANES 3.1.0

Client	Cliente 1			Referència
Núm. Contracte	00000001			
Núm. Client	00000001	NIF	111	Data de Registre
				01/10/2015 16:49
Tipus de Franqueig	FRANQUEIG PAGAT	Núm. Franqueig		Nombre Total d'Enviaments
				99

DADES DEL DIPÒSIT									
Destí		NACIONAL		Producte		CARTA CERTIFICADA ACORDS ESPECIALS			
Modalitats									
Núm. Env.		Tram de Pes		Àmbit		Classificació		Valors Afegits	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
44		20 gr normalitzado		Local		G0 (Sense classificar)			
55		50 gr		Local		G0 (Sense classificar)			

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<ALBARANES>
```

```
<ALBARAN nr="0">
```

```
<DATE year="2015" month="09" day="29" hour="09" minute="16"/>
```

```
<PRECIO>0</PRECIO>
```

```
<CLI>Cliente 1</CLI>
```

```
<CONTR>00000001</CONTR>
```

```
<NCLI>00000001</NCLI>
```

```
<PROV>Andorra</PROV>
```

```
<CIF>111</CIF>
```

```
<TF>1</TF>
```

```
<DEST>0</DEST>
```

```
<VERSION>3.0.1</VERSION>
```

```
<P>51</P>
```

```
<DET>
```

```
<TR>33;00000;01;1;</TR>
```

```
</DET>
```

```
</ALBARAN>
```

```
</ALBARANES>
```

## 6.5.2. Exemple 2

GANES 3.1.0

### ALBARÀ DE LLIURAMENT

Client	Cliente 1			Referència
Núm. Contracte	00000001			
Núm. Client	00000001	NIF	111	Data de Registre 01/10/2015 17:03
Tipus de Franqueig	FRANQUEIG A MÀQUINA	Import Franqueig	10,00 €	Nombre Total d'Enviaments 33
Núm. Màquina	22			

DADES DEL DIPÒSIT									
Destí		NACIONAL		Producte		CARTA URGENT CERTIFICADA NACIONAL			
Modalitats									
Núm. Env.		Tram de Pes		Àmbit		Clasificació		Valors Afegits	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
33		500 gr		D1 MELILLA		G1 (Per provincia o zona)			

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<ALBARANES>
```

```
<ALBARAN nr="0">
```

```
<DATE year="2015" month="10" day="01" hour="17" minute="03"/>
```

```
<PRECIO>0</PRECIO>
```

```
<CLI>Cliente 1</CLI>
```

```
<CONTR>00000001</CONTR>
```

```
<NCLI>00000001</NCLI>
```

```
<PROV>Andorra</PROV>
```

```
<CIF>111</CIF>
```

```
<TF>2</TF>
```

```
<NFM>10,00</NFM>
```

```
<NM>22</NM>
```

```
<DEST>0</DEST>
```

```
<VERSION>3.1.0</VERSION>
```

```
<P>05</P>
```

```
<DET>
```

```
<TR>33;00500;28;2;</TR>
```

```
</DET>
```

```
</ALBARAN>
```

```
</ALBARANES>
```



### 6.5.3. Exemple 3

#### ALBARÀ DE LLIURAMENT

GANES 3.1.0

<table> <tr> <td>Client</td> <td>Cliente 1</td> </tr> <tr> <td>Núm. Contracte</td> <td>00000001</td> </tr> <tr> <td>Núm. Client</td> <td>00000001</td> </tr> <tr> <td>NIF</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>Tipus de Franqueig</td> <td>FRANQUEIG CONCERTAT</td> </tr> <tr> <td>Núm. Franqueig</td> <td>22</td> </tr> </table>	Client	Cliente 1	Núm. Contracte	00000001	Núm. Client	00000001	NIF	111	Tipus de Franqueig	FRANQUEIG CONCERTAT	Núm. Franqueig	22	<table> <tr> <td>Referència</td> </tr> <tr> <td>Data de Registre</td> </tr> <tr> <td>01/10/2015 17:06</td> </tr> <tr> <td>Nombre Total d'Enviaments</td> </tr> <tr> <td>22</td> </tr> </table>	Referència	Data de Registre	01/10/2015 17:06	Nombre Total d'Enviaments	22
Client	Cliente 1																	
Núm. Contracte	00000001																	
Núm. Client	00000001																	
NIF	111																	
Tipus de Franqueig	FRANQUEIG CONCERTAT																	
Núm. Franqueig	22																	
Referència																		
Data de Registre																		
01/10/2015 17:06																		
Nombre Total d'Enviaments																		
22																		

DADES DEL DIPÒSIT							
Destí		NACIONAL		Producte		PUBLICACIONS PERIÒDIQUES	
Modalitats							
Núm. Env.	Tram de Pes		Àmbit		Classificació		Valors Afegits
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22		200 gr		Local		G0 (Sense classificar)	

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<ALBARANES>
```

```
<ALBARAN nr="0">
```

```
<DATE year="2015" month="10" day="01" hour="17" minute="06"/>
```

```
<PRECIO>0</PRECIO>
```

```
<CLI>Cliente 1</CLI>
```

```
<CONTR>00000001</CONTR>
```

```
<NCLI>00000001</NCLI>
```

```
<PROV>Andorra</PROV>
```

```
<CIF>111</CIF>
```

```
<TF>3</TF>
```

```
<NFC>22</NFC>
```

```
<DEST>0</DEST>
```

```
<VERSION>3.1.0</VERSION>
```

```
<P>31</P>
```

```
<DET>
```

```
<TR>22;00200;01;1;</TR>
```

```
</DET>
```

```
</ALBARAN>
```

```
</ALBARANES>
```