



iBit

Illes Balears
innovació
tecnològica

GestOli

Gestió “on line” de la producció i
comercialització agroalimentària
Aplicació a la DO Oli de Mallorca

24/11/2011



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



GOVERN
de les ILLES
BALEARS

www.illesbalears.cat

Conselleria
d'Innovació,
Interior i Justícia

Conselleria
de Presidència

GestOli és Eficiència

Permet simplificar les tasques burocràtiques de tots els participants. Accés des de qualsevol lloc del món, consultes de dades ràpides, declaracions automàtiques,

d'O DECLARACIÓ MENSUAL TAFONES + EMBOTELLADORS
Oli de Mallorca

NOM DE LA TAFONA: Cooperativa Agrícola de Sóller Sant
 DECLARACIÓ DEL MES DE: Febrer - 2011

ENTRADES

ENTRADES D'OLIVA		3,760.00 Kilos
OLI ELABORAT		
A: Oli no DO	1,106.00 Litres	
B: Oli destinat a DO (pendent)	0.00 Litres	
Total d'oli elaborat: A + B=		1,106.00 Litres
ENTRADES TRASLLAT		
A: Oli no DO		0.00
B: Oli pendent		0.00
C: Oli DO		0.00

SORTIDES D'OLI DE LES INSTAL·LACIONS

GRANEL (litres)			EMBOTELLAT (litres)	
Oli DO *	Oli no DO	Oli pendent *	Oli DO	Oli no DO
0.00	1,151.95	2,450.00	2,407.59	36.00

EXISTÈNCIES del DARRER DIA DE MES

GRANEL					
Oli DO		Oli pendent		Oli no DO	
Núm. diòsit	Litres	Núm. diòsit	Litres	Núm. diòsit	Litres
10A	1,244.00	1	6,096.00	14 A	214.00
12 A	941.00	10	5,879.00	7	3,330.00
13	6,010.00	11	6,127.00	8	5,704.00
13 A	1,256.00	4	6,061.00	COOP4	132.00
2	1,931.00	5	6,075.00	LLIMONA 1	41.00
3	4,238.00	9	4,843.00	LLIMONA 2.	36.00
6	5,847.00	(Explotadora)	894.00		
COOP11	408.00	(Explotadora)	1,026.00		
TOTAL DO	26,221.05	TOTAL	38,721.00	TOTAL NO DO	9,457.00

EMBOTELLAT	
Oli DO (litres)	Oli no DO (litres)
5,711.46	1,621.25

ALMAZARAS: Declaración mensual
 Campaña 2010/2011 Mes de Febrero

Número RIA: F07013303
 Nombre o razón social: Cooperativa Agrícola de Sóller Sant Bartomeu
 Dirección: Ctra. de Fornalutx, 8
 Localidad: Sóller
 Provincia: Illes Balears
 Teléfono: 971630294
 Código Postal: 07100
 Correo electrónico: info@cooperativasoller.com
 Fax: 971635006

ALMAZARA ACEITE OLIVA VIRGEN

EXISTENCIAS INICIO DE CAMPANA, Kg* 0.00
 * Complimentar solo el primer mes de campaña

EXISTENCIAS INICIO DE MES 73,114.25

ENTRADAS (Kg)

aceite producido	1,013.10
aceite adquirido y/o en depósito	0.00
total entradas mes:	1,013.10

SALIDAS (Kg)

envasadora propia (2)	3,028.30
otras entidades nacionales	3,148.29
exportación	
total salidas mes:	6,176.59

EXISTENCIAS FINALES DE MES 67,950.76

ACEITUNA (Kg)		ORUJO (Kg)	
Entradas mes	Molturada mes	Producido mes	Salido mes
3,760.00	3,760.00	6,694.00	6,694.00

En el caso de las almazaras que realizan la actividad de envasado de aceites de oliva vírgenes en envasadora propia, rellenarán también el cuadro siguiente:

ENVASADORA PROPIA SOLO DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES

EXISTENCIAS INICIALES MES (Kg)		AOVE		TOTAL
		AOVE	AOV	
ENTRADAS (Kg)	graneles:	990.88	0.00	990.88
	envasado:	5,091.36	469.22	5,560.58
	total existencias iniciales	6,082.24	469.22	6,551.46
SALIDAS (Kg)	almazara propia (2)	1,704.68	1,323.62	3,028.30
	total entradas mes:	1,704.68	1,323.62	3,028.30
	otras entidades nacionales	0.00	151.09	151.09
EXISTENCIAS FINALES DE MES (Kg)	exportación			
	mercado interior	2,205.35	32.98	2,238.33
	exportación	0.00	0.00	0.00
	total salidas mes:	2,205.35	184.07	2,389.42
EXISTENCIAS FINALES DE MES (Kg)	graneles:	198.77	0.00	198.77
	envasado:	5,231.70	1,759.86	6,991.56
	total existencias finales	5,430.47	1,759.86	7,190.33

GestOli és Transparència

Des de la web pública se poden obtenir les dades de producció en temps real, la traçabilitat dels lots comercialitzats i les dades de cada campanya.

Datos Campañas

Introduce las fechas a consultar:

Fecha inicio

31/07/2010

(dd/mm/aaaa)

Fecha fin

30/03/2011

(dd/mm/aaaa)

buscar

	Campaña	Quantitat
Cantidad de Oliva Molida (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	2.088.548,00 kg.
Cantidad de Aceite producido (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	350.671,44 l.
Cantidad de Aceite DO producido (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 30/03/2011)	165.272,01 l.

Opciones d'exportació:  Excel

Buscar información

Introduce el código de la etiqueta:


Letras

AC

Dígitos

483455

buscar

-  **Lote: 11/06/2012**
- Aceite de Mallorca de Denominación de origen
- Aceite de oliva virgen extra
- Acidez: 0.1 (**Mostrar análisis**)
- Variedades de oliva
 - Arbequina: 100,00 %
- Cantidad de oliva: 43965.0kg.
 - Arbequina (Total 43965,00kg.)
- Tamaño de la partida: 6476.0l.
- Rendimiento: 14,73%
- Municipios productores de oliva (**Mostrar mapa**)
 - Marrabí
 - Calvià
 - Lluçmajor
 - Ariany
 - Son Servera
- Elaboración
 - Almazara: RBO 8 RCO 10
- Embotellado
 - Envasadora: S'Oliera Son Catiu

GestOli és Seguretat

En cas d'alerta sanitària, en pocs segons és possible saber on s'ha distribuït un lot concret.

Consultas / **Búsqueda por trazabilidad**

Contraetiquetas: AB 431268 0.5 - AB 431777 0.5

Lote 27/12/2011

Datos del lote

- Establecimiento: S'Oliera Son Catiu
- Zona: ZONA 4-MAGATZ.EMB.
- Fecha: 4/10/10
- Partida de aceite: 09-COUPAGE B10
- Tipo: DO
- Acidez: 0.2
- Marca: Es Raiguer
- Tipo de envase: 0.5 - Vidre coloretjat - Verd

Litros envasados: 396.0

- Número de botellas actuales: 0
- Número de botellas iniciales: 792


Procedencia: 355

Salidas

- Salida de lote - Venta (3/02/11)
 - Número de botellas: 180
 - Destinatario: CCS
- Salida de lote - Venta (12/01/11)
 - Número de botellas: 180
 - Destinatario: CECOSA
- Salida de lote - Venta (25/10/10)
 - Número de botellas: 72
 - Destinatario: CECOSA
- Salida de lote - Venta (4/10/10)
 - Número de botellas: 360
 - Destinatario: CECOSA

Devoluciones

Marc normatiu

- Reglament (CE) nº 178/2002 del Parlament Europeu i del Consell (art.18)
 - Sistema traçabilitat
 - ORDRE APA/2677/2005, 8 d'agost, sobre contabilitat i declaracions pel control de l'oli d'oliva
 - Comptabilitat d'existències
 - Declaració mensual
 - OC 31.10.02 Reglament DOP “Oli de Mallorca”
 - Registres
 - Envàs provist de contraetiqueta numerada
 - Volants de circulació entre operadors
 - Declaracions
- 

Sistemes de registre

- **Fulles numerades**



- **Aplicacions informàtiques (PC)**



Problemàtica Registres Clàssics



■ Tafones/Envasadores:

- Laboriós
- Difícil comprensió
- Escasa utilitat empresarial
- Fàcil error aritmètic
- Duplicitat de declaracions
- Difícil seguiment de partides
- Fàcil pèrdua de dades



Problemàtica Registres Clàssics



■ Auditoria/Inspecció:

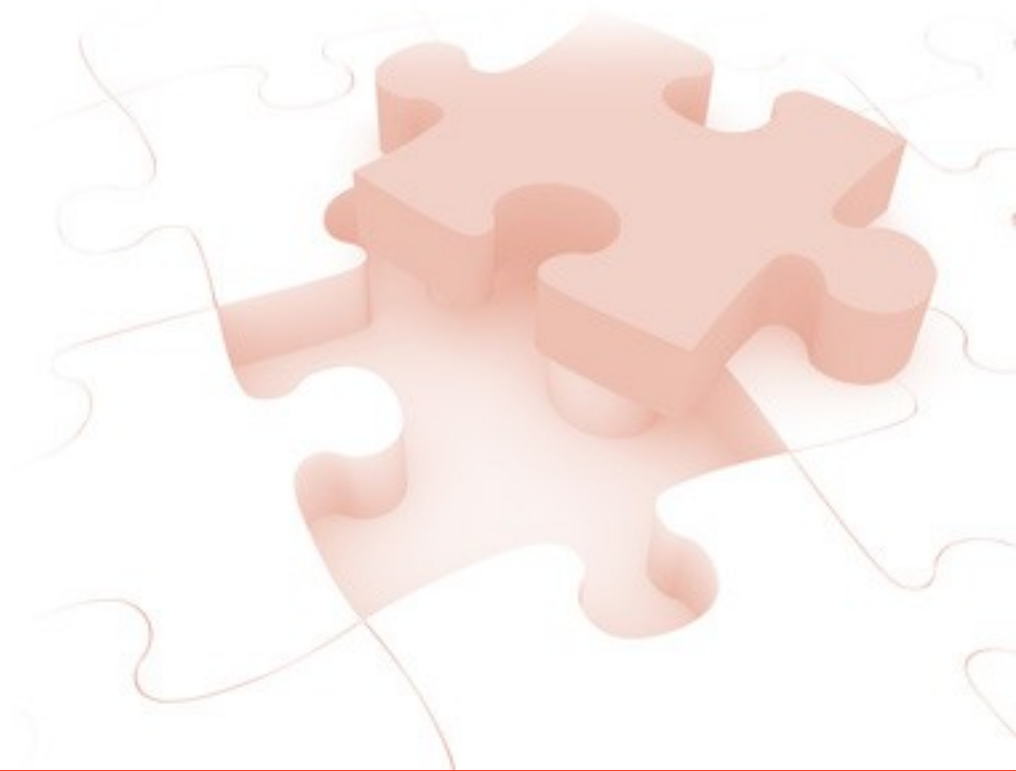
- Càlcul difícil
- Fàcil error aritmètic
- Traçabilitat lenta
- Estància prolongada
- Necessitat de presència física dels llibres
- Difícil comprovació d'altres fonts



Problemàtica aplicacions informàtiques clàssiques



- **Difícil consulta per l'auditoria / inspecció**
- **No generen declaracions**
- **Formació específica**
- **Elevat cost millores**



Projecte GestOli

■ Iniciativa



**Govern
de les Illes Balears**

IQUA
Institut de Qualitat Agroalimentària



iBit
Illes Balears
innovació
tecnològica

■ Projecte finançat per



PLAN
AVANZA >>>

Objectius projecte GestOli

Dotar el sector de més Eficiència, Transparència i Seguretat, realitzant diverses accions:

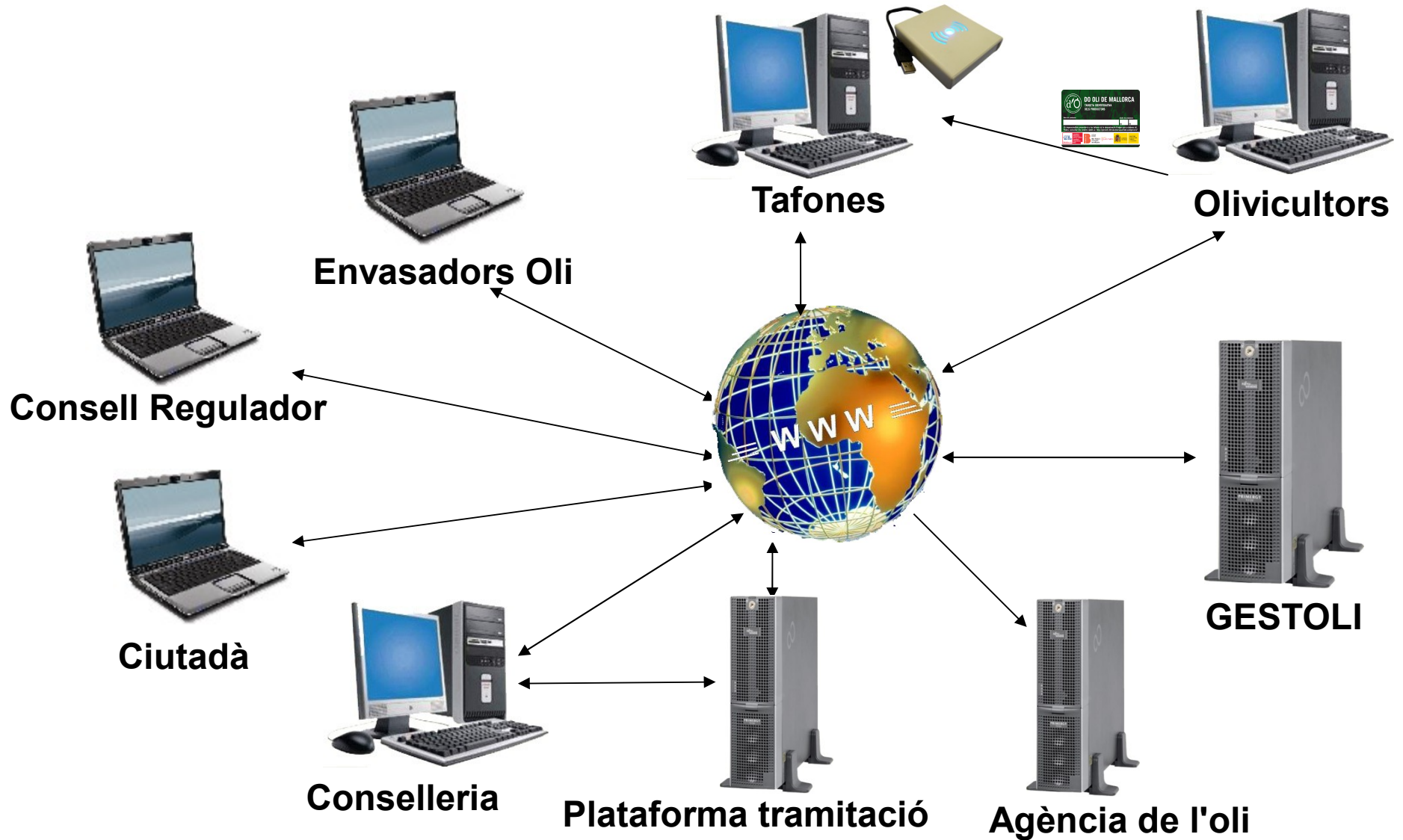
- Crear un sistema de traçabilitat innovador, segur i àgil.
- Simplificar les tasques burocràtiques dels participants.
- Accés públic a les dades de producció, informacions de productes, traçabilitat oli, etc.
- Disposar d'un sistema per a la gestió de la comptabilitat de l'oli "on-line" i en temps real.
- Generar automàticament les declaracions.
- Mòdul per gestionar la Seguretat Alimentària i els PPCC.

Objetius projecte GestOli

- Millora del control dels productors d'oliva amb l'ús de targetes Rfid personals.
- Crear un repositori de dades únic per poder realitzar accions de gestió, control i promoció.
- Gestió telemàtica de la indústria (des de qualsevol lloc del món).
- Gestió telemàtica de declaracions.
- Validació legal a les tramitacions telemàtiques, mitjançant la firma digital.



Com funciona



Avantatges agricultor?

- No gestionar papers
- Escasa repercusió
pèrdua documentació
- Reducció burocracia
- Informació actualitzada
evolució campanya



CARTILLA DE OLIVICULTOR

CAMPAÑA 2010/2011

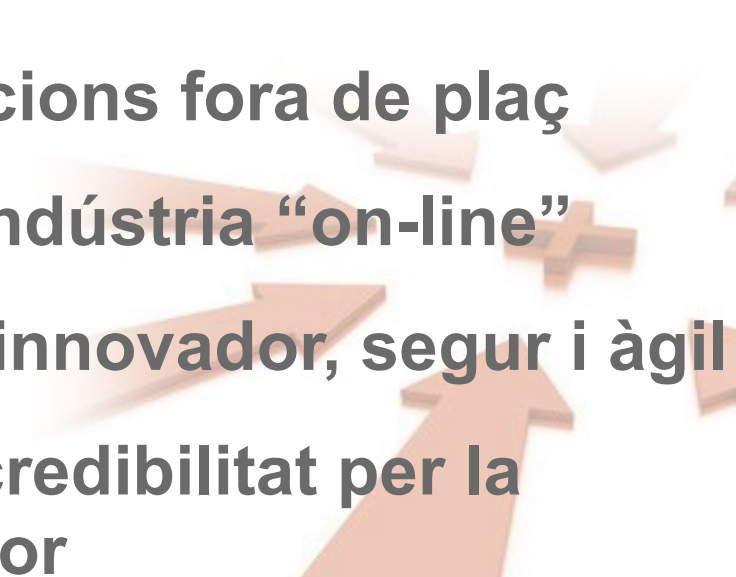
RA-75

TITULAR: Titular

Municipio	Poligono	Parcela	Superficie (ha)	Número de olivos	Variedad de olivo	Producción máxima (kgs)
Sóller	1	410	0.10	30	Mallorquina	750.00
Sóller	1	411	0.84	59	Mallorquina	1,475.00
Sóller	1	412	1.65	497	Mallorquina	12,425.00
Sóller	1	413	1.41	173	Mallorquina	4,325.00
Sóller	1	561	0.60	103	Mallorquina	2,575.00
Sóller	1	562	0.88	55	Mallorquina	1,375.00
Sóller	1	565	1.75	196	Mallorquina	4,900.00
Sóller	1	606	0.82	53	Mallorquina	1,325.00
Sóller	1	609	1.08	132	Mallorquina	3,300.00

PRODUCCION MAXIMA DO	32,450.00 kgs.
PRODUCCION MAXIMA NO DO	0.00 kgs.
PRODUCCION MAXIMA TOTAL	32,450.00 kgs.

Avantatges indústria?

- **Simplificació de la burocràcia**
 - **Simplificació de comunicació**
 - **Reducció d'errors aritmètics**
 - **Reducció de presentacions fora de plaç**
 - **Gestió i control de la indústria “on-line”**
 - **Sistema de traçabilitat innovador, segur i àgil**
 - **Sistema transparent: credibilitat per la distribució i consumidor**
- 

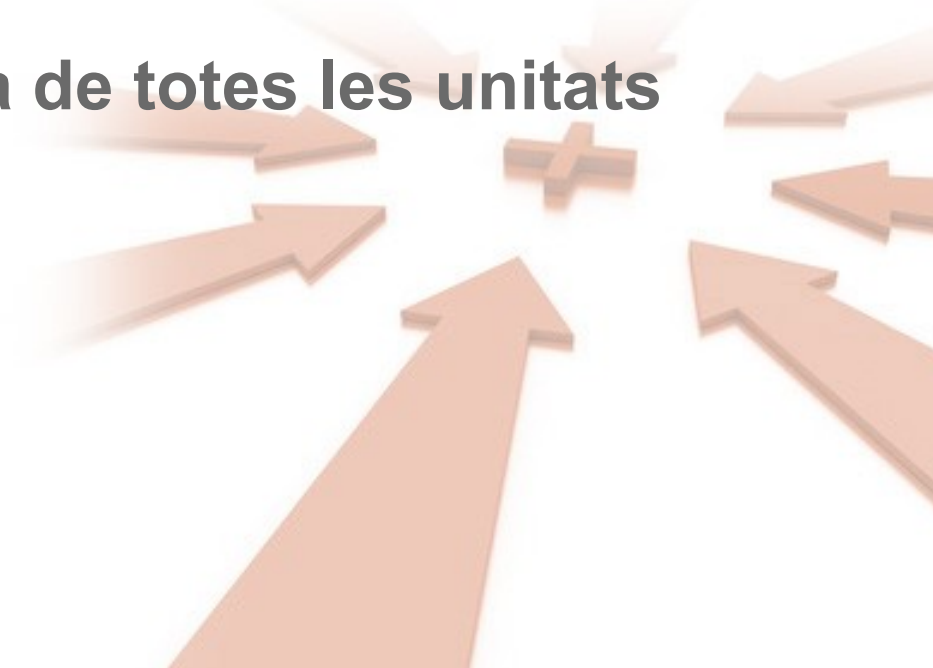
Posibles avantatges autoritats?

- Coneixament en temps real de la producció
- Coneixament en temps real de l'elaboració
- Coneixament en temps real de la comercialització
- Coneixament en temps real de les existències



Millora de les polítiques agràries

Posibles avantatges en “crisis” alimentària?

- **Permet actuació de l'autoritat sense presència de l'operador**
 - **Traçabilitat i investigació telemàtica**
 - **Localització telemàtica de totes les unitats d'un lot**
- 

Vista GestOli

The screenshot displays the GestOli web application interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Vista establecimiento', 'Información', 'Acciones', 'Consultas', 'Trámites', 'Calidad', 'Configuración', and a 'Pendiente' status indicator. A user login field labeled 'Usuario:' is visible on the right. The main header features the 'Gest-OLI' logo with an olive branch. Below the header, the page title is 'Vista establecimiento / Almazara'. A breadcrumb trail lists various facility components: 'Almacén', 'Batidora 1', 'Batidora 2', 'Batidora 3', 'BODEGA', 'Cámaras', 'Envasadora', 'Recepción', 'Depósitos', 'Clientes', 'Tafonas', 'Tolva1', 'Tolva2', 'Tolva3', 'Tolva4', and 'Tolva Grossa'. An 'imprimir' button is located on the right. The central content area shows a grid of equipment icons, including 'magisteres 1 tbs', 'FILTRO', 'FILTRO 2', 'kabello1', 'kabello2', and a vertical column of numbered tanks (1-5). A tooltip for tank '11' is open, displaying the following details: 'Propietario: Olivicultor', 'Capacidad: 6223.0 l', 'Material: Acer inoxidable', 'Contenido: 6127.0 l', 'Tipo: Pendiente de cualificar', 'Partida: DIP.11 10/1', 'Responsable: GASPAR', and 'Fecha de entrada: 23/11/2010'.

Vista GestOli

The screenshot displays the GestOli web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Vista establecimiento, Información, Acciones, Consultas, Trámites, Calidad, Configuración, and a red indicator for 'Pendiente'. A user profile 'Usuario:' is visible in the top right corner. The main content area features a large yellow background with the text 'Gest-OLI' and 'Acciones / Traspase de aceite'. A dropdown menu is open under the 'Acciones' tab, listing various actions: Entrada de oliva, Elaboración de aceite, Traspase de aceite (highlighted), Pérdida de aceite, Descalificar aceite, Mover depósito, Mover aceite, Introducir analítica, Pendiente analítica, Deshacer pendiente analítica, Embotellar, Etiquetar, Salida de aceite, Cierre de libros, Edición de procesos, Salida de Orujo, Modificar documento, Devolución, and Importación de Ficheros de Salidas de aceite. Below the menu, there are input fields for 'Fecha' (31/03/), 'Nombre', 'Acidez', and 'Depósito' (2). At the bottom, there are fields for 'Litros extraídos' and 'Kilos extraídos'.

Vista GestOli

Vista establecimiento | Información | Acciones | Consultas | Trámites | Calidad | Configuración | ! Pendiente

Usuario:

Gest-OLI

Acciones / **Salida de aceite**

Almacén | [Batidora 1](#) | [Batidora 2](#) | [Batidora 3](#) | [BODEGA](#) | [Cámaras](#) | [Envasadora](#) | [Recepción Depósitos](#) | [Clientes](#) | [Tafonas](#) | [Tolva1](#) | [Tolva2](#) | [Tolva3](#) | [Tolva4](#) | [Tolva Grossa](#)

Origenes seleccionados

ALMACÉN DE EMBOTELLADO

	25.12		04.07/2012		3.12.11		03.02/2012		05.05/2012		03.05/2012
	27/12/11		01.07/2012		9.12.11		10.12.11				
	02.03/2012		01.03/2012		04/12/2011		02/02/2012				02.05/2012
			02.03/2012		01.03/2012		04.05/2012				04.03/2012
			01/12/2012		01/12/2012		25/10/2012				04.03/2012
	16/10/2012		01.03/2013		01/11/2012						04.03/2012
	17/10/2012										

3.12.11
Marca: Olis Soller
Propietario: Olivicultor
Acidez: 0,2
Litros envasados: 45
Capacidad botella: 0,25 l.
Partida: E1-Dip10-09/10
Tipo: DO
Número de botellas iniciales: 342
Número de botellas actuales: 48
Fecha de consumo preferente: 03/12/2011
Etiquetas:
A.A. 303728 0.25 - A.A. 303870 0.25
A.A. 303871 0.25 - A.A. 304069 0.25
Num de lote: 7671
Etiquetaje: 0.25 - Llauna d'acer - Platejat (Gran selecció)

Dades campanya en temps real

	Campanya	Quantitat
Cantidad de Oliva Molido (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	2.088.548,00 kg.
Cantidad de Aceite producido (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	350.671,44 l.
Cantidad de Aceite DO producido (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	2010/2011 (des de 31/07/2010 hasta el 29/04/2011)	199.243,76 l.

Existencias de aceite DO campaña anterior	0 l.
Existencias de aceite Pendiente campaña anterior	0 l.
Existencias de aceite No DO campaña anterior	0 l.
Existencias de aceite DO	135.679,56 l.
Existencias de aceite Pendiente	26.249,45 l.
Existencias de aceite No DO	16.063,75 l.
Olivas introducidas	2.088.548 kgs.
Aceite elaborado	350.671,44 l.
Aceite cualificado	199.243,76 l.
Aceite pendiente de calificar	27.540 l.
Aceite no DO	187.385,45 l.
Aceite DO comercializado	59.916,35 l.
Aceite DO entre envasadores	2.899 l.

GestOli és...

- **Eficiència**
- **Transparència**
- **Seguretat**

Per més informació sobre el sistema, contactar amb la Fundació iBit:

- **Tlf: 971 17 72 70**
- **Felip Salas - fsalas@ibit.org**
- **Joan Pernía - jpernia@ibit.org**



iBit

Illes Balears
innovació
tecnològica

www.gestoli.cat

