



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

# **Actualització i manteniment del SIGPAC**

**Jornadas de sèries Ortofotogràfiques de l'ICC  
Barcelona, 17 de setembre de 2008**

Judit Fernandez Roca

# ÍNDEX



**SIGPAC**



**Convenis de col·laboració amb l'ICC**



**Actualització i el manteniment del  
SIGPAC**



## SIGPAC

- Obligació dels EEMM ha de disposar d'una base de dades gràfica de totes les parcel·les digitalitzades des de **l'1 de gener de 2005**  
Precisió equivalent almenys, a una cartografia 1:10.000



## Convenis amb l'ICC

- El SIGPAC és el **sistema d'identificació de parcel·les agràries** que preveu el R CE 1782/2003, a efectes de la gestió i el control dels règims d'ajut establerts, així com per als règims on calgui identificar parcel·les



## Manteniment del SIGPAC

- És **l'única base de referència per a la identificació de les parcel·les agrícoles** en el marc de la PAC
- El SIGPAC es configura com una base de dades i consta essencialment de **capes gràfiques** de parcel·les, recintes i arbres i la **informació alfanumèrica** associada corresponent
- La DG de Desenvolupament Rural és l'òrgan encarregat de la **gestió, explotació i manteniment** de la informació dels recintes i arbres.  
Actualització d'ofici o a instància de la persona interessada

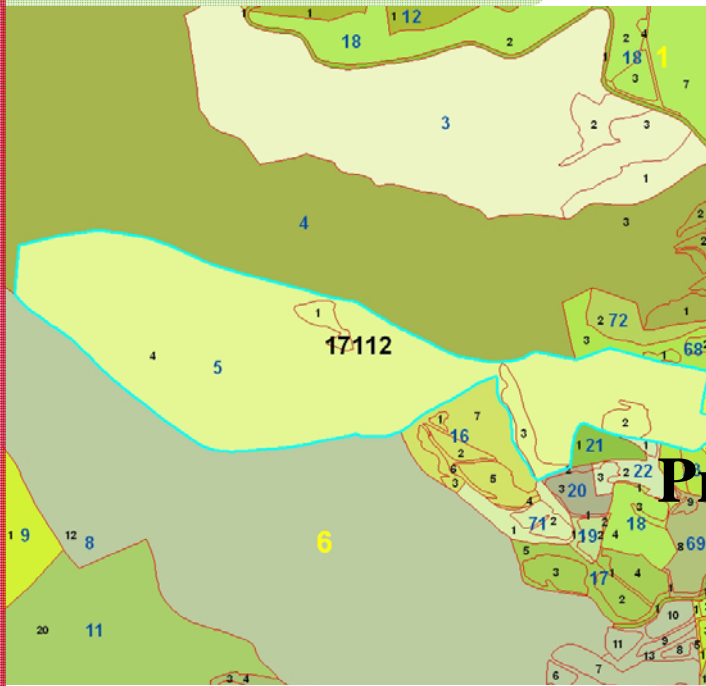


## Capes gràfiques del SIGPAC

**Capa Recintes** Capa Oliveres Capa Fruita Seca

  
Convenis  
amb l'ICC

  
Manteniment del  
SIGPAC



Província

Agregat

Polígon

Parcel·la

Municipi

Zona

Recinte

**Codi Sigpac**

**17112:0:0:6:5:4**



## Estructura de la capa gràfica

**Capa Recintes** Capa Oliveres Capa Fruita Seca

Capa Recintes



  
Convenis  
amb l'ICC

  
Manteniment del  
SIGPAC



## Estructura de la capa gràfica

Capa Recintes **Capa Oliveres** Capa Fruita Seca



Convenis  
amb l'ICC

Capa Recintes



Capa Oliveres



Manteniment del  
SIGPAC



## Estructura de la capa gràfica

Capa Recintes    Capa Oliveres    **Capa Fruita Seca**



Convenis  
amb l'ICC

Capa Recintes



Capa Oliveres



Capa Fruita Seca



Manteniment del  
SIGPAC

Com a imatge de suport  
sempre estan  
disponibles les  
Ortofotos del ICC



## Atributs dels recintes SIGPAC



Convenis  
amb l'ICC

- Referència de la parcel·la SIGPAC

Província, Municipi, Agregat, Zona, Polígon, Parcel·la,  
Recinte

- Ús: CI, TA, TH, IV, FO, PA, PR, PS, FY, FS, OV, IS, VI, AG, CA,  
IM, ED ZC, ZU, ZV, VF, FV, FL, VO

- CR: S/R

- CP: FO, PA, PR, PS

- Elegibilitat: 0-100

- Pendent

- Superfície



Manteniment del  
SIGPAC



# *Convenis amb l'ICC*



## **SIGPAC**

## **Convenis anuals amb l'ICC des de 2003**

- Lliurament de la cartografia topogràfica a escala 1:5.000 i a escala 1:50.000 de Catalunya elaborada per l'ICC en format ràster i vectorial per a poder planificar la política agrària de Catalunya



## **Convenis amb l'ICC**

- Lliurament versions Beta 1:5000 per resolució modificacions SIGPAC



## **Manteniment del SIGPAC**

- Establiment de Geoserveis: accedir als servidors de cartografia de l'ICC mitjançant el seu servidor d'internet, per tenir accés a les seves bases de cartografia topogràfica i ortofotogràfica
- Identificació de conreus llenyosos

# Actualització i manteniment del SIGPAC



SIGPAC

## Les Ortofotos com a eina clau en l'actualització i manteniment del SIGPAC

- **Declaració dels agricultors.** Facilitar la declaració mitjançant els suports gràfics necessaris:

Visor Web

Sistema d'Informació Gràfica de l'Explotació (Cromos)

DUN – Croquis

- **Controls.** Facilitar la realització dels controls administratius i sobre el terreny

- **Actualització.** Revisió contínua i manteniment de les dades del SIGPAC.



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

# Declaració dels agricultors



SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

## Visor WEB del SIGPAC

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

SIGPAC  
sistema d'identificació de parcel·les agrícoles

51000 m Versió: 5.3

IMATGES  
✓ TOPOGRAFIC 100

CAPES

SELECCIÓ

ÀREA VISUALITZADA  
Àrea: 30998528 ha

COORDENADES ED-50  
X: 516887.45  
UTM Y: 4395549.63  
Fus: 31  
Lat.: 39° 42' 32.27" N  
Geo. Long.: 3° 11' 49.18" E

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

# Declaració dels agricultors



SIGPAC

## Visor WEB del SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

sistema d'identificació de parcel·les

IMATGES  
ORTOFOTO 100

CAPES  
 RECINTE  
 PARCEL·LA  
 OLIVERES  
 ARBRES

SELECCIÓ  
RECINTE

ÀREA VISUALITZADA  
Àrea: 10.37 ha

COORDENADES ED-50  
X: 310800  
UTM Y: 4585946.65  
Fus: 31  
Geo. Lat.: 41° 24' 7.51" N  
Long.: 0° 44' 12.13" E

PROVINCIA	MUNICIPIO	AGREGADO	ZONA	POLIGONO	PARCELA	Superficie (ha)
25 - LLEIDA	281 - TORMS (ELS)	0	0	2	118	5,5131

RECINTO	Superficie (ha)	PENDIENTE (%)	ELEGIBLE (%) (*)	USO	COEF. PASTOREO	COEF. REGADIO	INCIDENCIAS
10	0,9322	3,8	0	FS		0	34

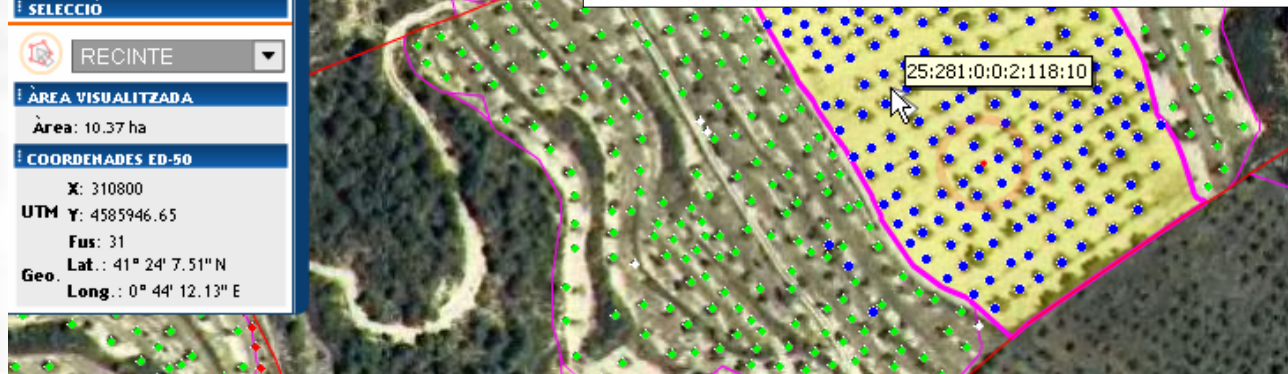
\*.- Sólo a efectos de Cultivos Herbáceos

Tipo de Árbol								
RECINTO	Almendra	Algarrobo	Avellano	Negal	Pistacho	Olivos No SIG	Otras Especies	Total
10	171							171

OPCIONES DE IMPRESIÓN

Etiquetas  
 Recintos  
 Árboles

IMPRIMIR



# Declaració dels agricultors

## Informe personalitzat per a cada explotació



SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

Sistema d'Informació Gràfica de l'Explotació (DUN-SIGPAC) 2008

Aplicació web "CROMOS"

Sistema d'Informació Gràfica de l'Explotació (DUN-SIGPAC) 2008

Tipus d'usuari

Entitat col·laboradora

Usuari particular

Codi d'entitat:

Clau d'accés:

Entrar

Disponible a Internet mitjançant codi d'usuari i clau d'accés personal.

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

Sistema d'Informació Gràfica de l'Explotació (DUN-SIGPAC) 2008

Usuari:

Selecció d'arxius

Campanyes

NIF / CIF:

Nom / Raó social:

Entitat:

Campanya actual:  2008

Desseleccionar històrics

Campanyes anteriors:  2007  2006  2005

Històrics des de 2005

# Declaració dels agricultors

## Informe personalitzat per a cada explotació



**SIGPAC**



**Convenis amb l'ICC**



**Manteniment del SIGPAC**

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural  
Direcció General de Desenvolupament Rural

### SISTEMA D'INFORMACIÓ GRÀFICA DE L'EXPLOTACIÓ (DUN-SIGPAC)

El Sistema d'Informació Gràfica de l'Explotació és un document personalitzat amb les parcel·les de la vostra explotació.

Explotació:

El DAR elabora aquest document per tal d'informar i facilitar la declaració de la DUN. Consta d'una pàgina per cada parcel·la de l'explotació, amb una imatge actual de la parcel·la amb els seus corresponents recintes, de les dades declarades l'any anterior (SIGPAC-DUN 2007) i de la informació actual dels recintes SIGPAC 2008.

Aquest document informa del resultat de les sol·licituds de modificació corresponents a la campanya DUN 2007. Les conseqüències que se'n deriven es comunicaran en les corresponents resolucions de les sol·licituds d'ajuts. Si es necessita demanar alguna modificació del SIGPAC s'ha de tramitar paral·lelament a la DUN 2008. Si la modificació afecta només part d'un recinte, cal utilitzar obligatòriament l'aplicació gràfica de suport a la DUN (programa "Croquis").

Us recordem que, en cas de sol·licitar una modificació que no s'ajusti a la realitat existent sobre el terreny, és possible que es generi una incidència amb penalització d'acord amb el R (CE) 796/2004.

#### CODIS UTILITZATS:

Us - Codi d'ús del SIGPAC:		
TA Terra camps	FO Forestal	OF Associació olivera-fruïter
TH Horta	PA Pastures arbrades	VO Associació olivera-vinya
IV Hivernacles	PR Pastures arbustives	VF Associació vinya-fruïter
FY Fruïters	PS Pastius	FV Associació fruita seca-vinya
CI Cítrics	IS Illa	FL Associació fruita seca-olivera
FS Fruïta seca	ED Edificacions	ZV Zona conreuada
OV Oliveres	ZU Zona urbana	ZC Zona de concentració parcel·laria
VI Vinya	CA Vals	
IM Improductius	AG Comenta i superfícies d'aigua	

<b>SR</b>	- Sistema d'explotació: S de Secà i R de Regadiu
<b>ha</b>	- Superfície del recinte en hectàrees (ha)
<b>CP</b>	- Coeficient de pastura. Només informat en els usos pastorals (PS, PR, PA i FO)
<b>Pend</b>	- Tant per cent de pendent del recinte
<b>El</b>	- Elegibilitat del recinte per a la PAC (0 = no elegible i 100 = elegible). Per a l'ajut d'herbació i pagament únic.
<b>INFO</b>	- Síntoma per cada recinte, si s'escau, de si ha sofert modificació respecte a l'any passat pels motius següents: A. S'ha acceptat la sol·licitud de modificació del recinte SIGPAC. R. Ha estat retirada la sol·licitud de modificació demanada. I. Hi ha una incidència, per aquest recinte, en la sol·licitud de modificació del SIGPAC. C. Canvis deguts a la revisió i millora del SIGPAC (renovació de les Ortobots, actualització zona vinya, fruita seca, etc.)

**ATRIBUTS ADICIONALS CALCULATS:** A l'afegir informació en calcular una sèrie de dades addicionals per a tots els recintes del SIGPAC. Si algun recinte de la parcel·la té un atribut addicional s'indica informació amb els codis següents:

Condicionant	Mesures Agroambientals (AgroAmb)
- ZEP: Zona d'Especial Protecció per a les Aves	- PAST-MUNT: Pastura de Muntanya
- LIC: Lloc d'interès Comarcal	- ZEP-ABQ: Zona ZEPa rellevant als ajuts Agroambientals
- ADULTERS: agulles Comarcal	- DMP: Agricultura de l'Empordà
- NTRATS: Zona Vulnerable per la contaminació per Nitrats	- PPP: Parcel·les de Protecció Prioritària per risc d'inoculació

**Tipsus d'oliveres:**

<input type="checkbox"/>	Oliveres anteriors a 01/05/1995
<input type="checkbox"/>	Oliveres addicionals
<input type="checkbox"/>	Oliveres substituïves

Barcelona, gener de 2008



Jordi Bertran Muntaner  
Director General de Desenvolupament Rural

Gran Via de les Corts Catalanes, 613-614  
08007 Barcelona  
Tel: 93 304 87 00  
Fax: 93 304 87 13

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural  
Direcció General de Desenvolupament Rural

35073546H  
SANGUESA MILLAN, MARIA MERCE

### SISTEMA D'INFORMACIÓ GRÀFICA DE L'EXPLOTACIÓ (DUN-SIGPAC)

Pàgina 20 de 50

Municipi: 08047 - CARME  
Pol·ligon: 3  
Parcel·la: 146 AgroAmb: PPP

Superfície de la parcel·la: 1,14 ha  
Coordenades del centre de la parcel·la  
UTM 31N X: 386.143 Y: 4.598.850

SIGPAC 2008 i fotografia aèria de maig de 2006



SIGPAC 2007		Declaració DUN 2007		SIGPAC 2008	
Rec	US SR ha	Producte	US SR ha	INFO	Rec US SR ha CP Pend FI
3	TA S 0,80	VINYES	VI S 0,80	A	1 PR S 0,07 0 14,7% 0
					2 PR S 0,02 0 12,6% 0
					3 VI S 0,80 0 13,4% 100
					4 FO S 0,23 0 30,6% 0
					5 PR S 0,04 0 17,2% 0

**Una pàgina per parcel·la**

# Declaració dels agricultors

## Informe personalitzat per a cada explotació

**7**  
SIGPAC

**2**  
Convenis amb l'ICC

**3**  
Manteniment del SIGPAC

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural  
Direcció General de Desenvolupament Rural

**Identificació de l'explotació**  
5073546H  
SANGUESA MULLAN, MARIA MERCE

**SISTEMA D'INFORMACIÓ GRÀFICA DE L'EXPLOTACIÓ (DUN-SIGPAC)**

Pàgina 20 de 50

**Identificació de la parcel·la**  
3047 - CAR  
Parcel·la: 146

**Afectació per Condicionalitat**  
Afectació: FRP

Superfície de la parcel·la: 1,14 ha  
Coordenades del centre de la parcel·la  
UTM 31N | X: 386.143 | Y: 4.588.850

**Informació de la data de vol de la Ortofoto**



**Declaració campanya anterior**

SIGPAC 2007			Declaració DUN 2007				
Rec	US	SR	ha	Producte	US	SR	ha
1	FR	S	0,25	0	0	0	0
2	FR	S	0,25	0	0	0	0
3	FR	S	0,25	0	0	0	0
4	FR	S	0,25	0	0	0	0
5	FR	S	0,25	0	0	0	0
6	FR	S	0,25	0	0	0	0
7	FR	S	0,25	0	0	0	0
8	FR	S	0,25	0	0	0	0
9	FR	S	0,25	0	0	0	0
10	FR	S	0,25	0	0	0	0
11	FR	S	0,25	0	0	0	0
12	FR	S	0,25	0	0	0	0
13	FR	S	0,25	0	0	0	0
14	FR	S	0,25	0	0	0	0
15	FR	S	0,25	0	0	0	0
16	FR	S	0,25	0	0	0	0
17	FR	S	0,25	0	0	0	0
18	FR	S	0,25	0	0	0	0
19	FR	S	0,25	0	0	0	0
20	FR	S	0,25	0	0	0	0
21	FR	S	0,25	0	0	0	0
22	FR	S	0,25	0	0	0	0
23	FR	S	0,25	0	0	0	0
24	FR	S	0,25	0	0	0	0
25	FR	S	0,25	0	0	0	0
26	FR	S	0,25	0	0	0	0
27	FR	S	0,25	0	0	0	0
28	FR	S	0,25	0	0	0	0
29	FR	S	0,25	0	0	0	0
30	FR	S	0,25	0	0	0	0
31	FR	S	0,25	0	0	0	0
32	FR	S	0,25	0	0	0	0
33	FR	S	0,25	0	0	0	0
34	FR	S	0,25	0	0	0	0
35	FR	S	0,25	0	0	0	0
36	FR	S	0,25	0	0	0	0
37	FR	S	0,25	0	0	0	0
38	FR	S	0,25	0	0	0	0
39	FR	S	0,25	0	0	0	0
40	FR	S	0,25	0	0	0	0
41	FR	S	0,25	0	0	0	0
42	FR	S	0,25	0	0	0	0
43	FR	S	0,25	0	0	0	0
44	FR	S	0,25	0	0	0	0
45	FR	S	0,25	0	0	0	0
46	FR	S	0,25	0	0	0	0
47	FR	S	0,25	0	0	0	0
48	FR	S	0,25	0	0	0	0
49	FR	S	0,25	0	0	0	0
50	FR	S	0,25	0	0	0	0

**Dades nou SIGPAC revisat**

SIGPAC 2008			DUN 2008				
Rec	US	SR	ha	CP	Pend	El	A
1	FR	S	0,25	0	0	0	0
2	FR	S	0,25	0	0	0	0
3	FR	S	0,25	0	0	0	0
4	FR	S	0,25	0	0	0	0
5	FR	S	0,25	0	0	0	0
6	FR	S	0,25	0	0	0	0
7	FR	S	0,25	0	0	0	0
8	FR	S	0,25	0	0	0	0
9	FR	S	0,25	0	0	0	0
10	FR	S	0,25	0	0	0	0
11	FR	S	0,25	0	0	0	0
12	FR	S	0,25	0	0	0	0
13	FR	S	0,25	0	0	0	0
14	FR	S	0,25	0	0	0	0
15	FR	S	0,25	0	0	0	0
16	FR	S	0,25	0	0	0	0
17	FR	S	0,25	0	0	0	0
18	FR	S	0,25	0	0	0	0
19	FR	S	0,25	0	0	0	0
20	FR	S	0,25	0	0	0	0
21	FR	S	0,25	0	0	0	0
22	FR	S	0,25	0	0	0	0
23	FR	S	0,25	0	0	0	0
24	FR	S	0,25	0	0	0	0
25	FR	S	0,25	0	0	0	0
26	FR	S	0,25	0	0	0	0
27	FR	S	0,25	0	0	0	0
28	FR	S	0,25	0	0	0	0
29	FR	S	0,25	0	0	0	0
30	FR	S	0,25	0	0	0	0
31	FR	S	0,25	0	0	0	0
32	FR	S	0,25	0	0	0	0
33	FR	S	0,25	0	0	0	0
34	FR	S	0,25	0	0	0	0
35	FR	S	0,25	0	0	0	0
36	FR	S	0,25	0	0	0	0
37	FR	S	0,25	0	0	0	0
38	FR	S	0,25	0	0	0	0
39	FR	S	0,25	0	0	0	0
40	FR	S	0,25	0	0	0	0
41	FR	S	0,25	0	0	0	0
42	FR	S	0,25	0	0	0	0
43	FR	S	0,25	0	0	0	0
44	FR	S	0,25	0	0	0	0
45	FR	S	0,25	0	0	0	0
46	FR	S	0,25	0	0	0	0
47	FR	S	0,25	0	0	0	0
48	FR	S	0,25	0	0	0	0
49	FR	S	0,25	0	0	0	0
50	FR	S	0,25	0	0	0	0

# Declaració dels agricultors

## DUN: Dades bàsiques



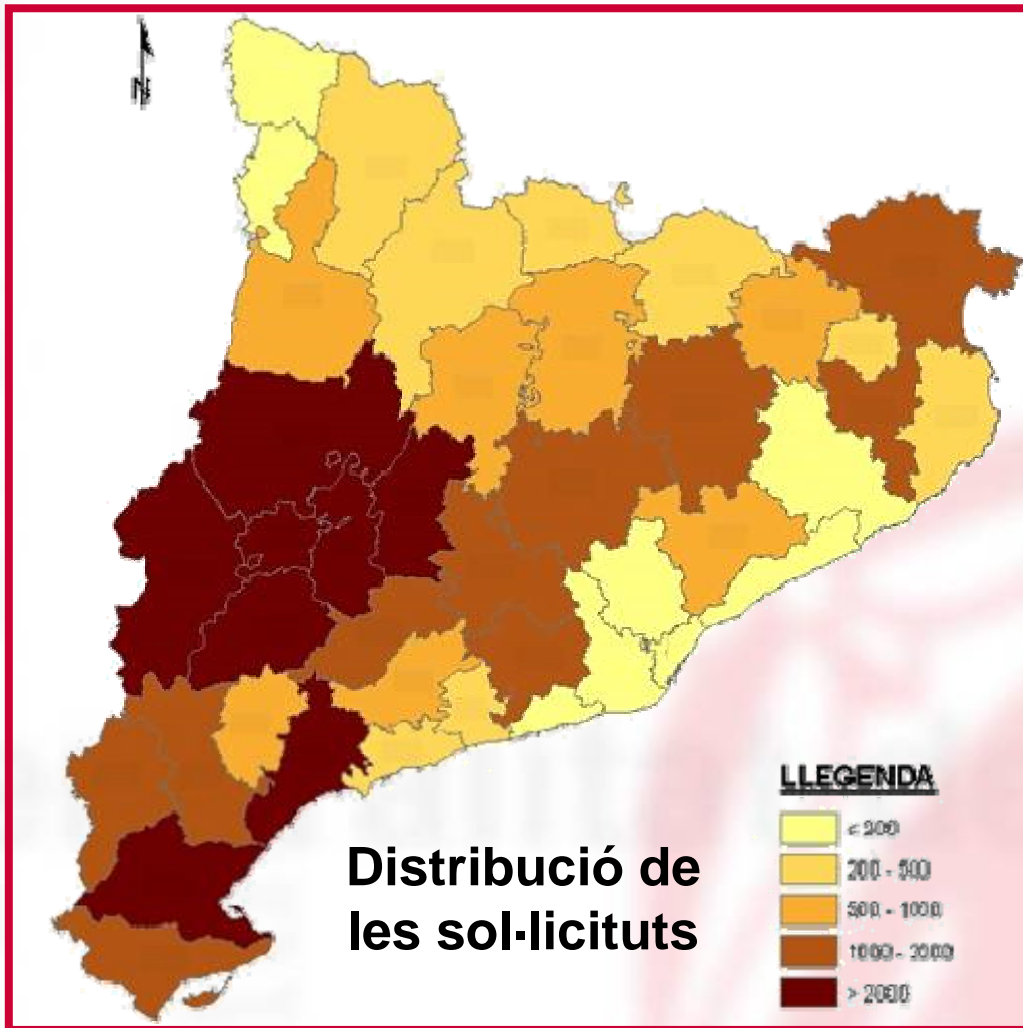
SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC



- 65.000 Sol·licituds Úniques mitjançant
- 67 Entitats col·laboradores



# Declaració dels agricultors

## DUN: Dades bàsiques



SIGPAC

- Distribució i control de l'actualització per Internet.
- Tramesa de sol·licituts per via telemàtica.
- Signatura electrònica.



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

**Captura de dades a nivell d'exploació**

**Validació de recintes SIGPAC:**

- No inexistències
- No excessos de superfícies
- Reducció duplicitats

**Captura de dades agrícoles (parcel·les)**

**Captura de dades ramaderes**

# Declaració dels agricultors



SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

DUN - Versió 1.02 Beta - [Declaració Única Agrària 2008]

ArxIU Edició Sol·licitud Tramesa Informes Administració Taules Finestra Ajuda

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

Superfície Modificable Sacrifici  
Ramadera Modificable

Ajuts Sol·licitant Superfícies Ramadera Divergència Atributs OLI PU Agrofitaments Olig. Previsió Diag. Econòmic Plan. Export

CROQUIS IMPORTACIÓ CROQUIS

## Validació

Dades declarades ↔ Atributs SIGPAC

Parcel·les	Municipi	Polígon	Parcel·la	Recinte	S/R	Sup. Cultiu	Sup. pastoreig	Producte	SIGPAC	MAG	IC	DES	RAM	LL	OPPH	FS	TNG	OLI	CGE	PU	MR	
25157	002	39	2	*	0,01			ILLA OV														
25157	002	39	2	*	0,01			ILLA OV														
25157	002	320	3	*	0,14			ILLA OV														
25157	002	39	3	*	0,01			ILLA OV														
25157	002	317	5	*	0,02			ILLA OV														

Sol·licitud modificació recinte

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

El producte aprofitament o sistema d'explotació declarat en aquest recinte no és compatible amb les dades de SIGPAC. Per modificar part d'un recinte cal delimitar-lo separatament amb l'aplicació Croquis.

Us informem que l'article 106 de R(CE) 1782/2003 determina que no es podran presentar sol·licituds de pagament d'ajuts a conreus herbacis, respecte a superfícies que, a data límit de presentació de sol·licituds del 2003, es dediquessin a pastures permanents, conreus permanents, arbres o utilitzacions no agrícoles.

En el cas de sol·licitar modificació de superfícies existents sobre el terreny és possible que es generi una incompatibilitat amb el R(CE) 796/2004.

**Advertència d'incompatibilitat**  
**Bloqueig de la declaració**

Dades Generals Dades Complementaries

Dades cadastrals  
Província: LLEIDA  
Municipi: LLARDECANS  
Agregat: 0 Zona: 0  
Polígon: 002 Parcel·la: 316  
Tinença: Propietat

Finca:

Cultiu  
Superfície: 0,14  
Regadiu

Producte: AMETLLERS

Subrogació  
NIF: Nom:

SIGPAC  
Recinte Superfície  
2 0,14

Observacions

MODIFICACIÓ SIGPAC  
Ús proposat: FRUITA SECA

Pendent: 13,40  
Elegib.  Zepa   
Sup. Oleícola Vol. LIC   
0,00 Maig 2005 Espais Na   
Dall   
Dins PPP

Recintes amb canvis SIGPAC:  
 Sol·licitud mod. campanya 200

Validar Recinte

Validar DUN Guardar Sortir

Recintes declarats: 31

Ready 24/01/2008 11:54

# Declaració dels agricultors



SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

DUN - Versió 1.00 (DEMO) - [Declaració Única Agrària 2008]

Generalitat de Catalunya  
 Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca  
 Alimentació i Acció Rural

**Connexió al Programa Croquis**

**CROQUIS** IMPORTACIÓ CROQUIS

Municipi	Polígon	Parcel·la	Recinte	S/N	Sup.Cultiu	Sup.pastoreig	Producte	SUP	MAG	IC	DES	RAM	LL	O
25052	005	111	1	☀	0,6	0,57	PERDUR							
25157	002	178	1	☀	0,2	0,00	ORDI							
25249	001	1	3	☀	0,02	0,00	TARONGER							
25264	501	3	1	☀	0,75	0,00	OLIVERES							
25299	002	9014	1	☁	1,57	0,00	KIWI							
43001	001	1	7	☀	0,83	0,00	OLIVERES							

Dades cadastrals  
 Província: TARRAGONA  
 Municipi: AIGUAMURCIA  
 Agregat: 0 Zona: 0  
 Polígon: 001 Parcel·la: 1  
 Tinença: [ ]

Finca: [ ]  
 Cultiu: [ ]  
 Superfície: 0,83 ☀ ☁  
 Producte: OLIVERES

SIGPAC  
 Recinte Superfície  
 7 0,83

Prov	Mun	Pol	Par	Rec	Par.Agr	Cultiu	Descripció	Sup.(m2)	Sup.Declt
25	264	501	37	1					
8	161	10	16	10					

**Croquis Local**

**Croquis Web**

**Els croquis digitalitzats s'envien també per via telemàtica amb la resta de la declaració. NO PAPER**

**Aquest any 36.780 Croquis**  
 65% Croquis Web  
 35% Croquis Local

# Declaració dels agricultors

## Elaboració de l'al·legació SIGPAC amb Croquis



SIGPAC



Convenis  
amb l'ICC



Manteniment del  
SIGPAC

Campaña	Provincia	Municipio	Polígono	Parcel·la	Recinte	Parc.Agrícola	Cultiu	Sup.Declarada (ha)	Sup.Croquis(ha)	Observador	Variació
	8	140	9	61	7	0		0,0000	0,3653		

16/07/08

61-18

61-7

61-3

Selección

Propiedades

Propiedades	Árboles
PROVINCIA	8
MUNICIPI	140
AGREGAT	0

Pinchar + Arrastrar para definir Caja; <INSE... HUSO = 31 X= 397.553 m Y= 4.635.801 m

(\*) Solo a efectos de cultivos herbáceos

Croquis integrat amb DUN

Programa Croquis:

- Servidors (DAR i/o FEAGA)
- Local

# Controls



Convenis amb l'ICC

Manteniment del SIGPAC

## ASI

**gencat** ASI: Aplicació del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya  
www.gencat.net Gestió de les peticions de modificacions de SIGPAC Farré Huguet, Daniel [contacte](#) | [Desconnectar](#)  
PUN-ASI

Sol·licituds | Projectes | Controls | Extraccions | Consulta Processos | Administrador

Inici > Sol·licituds > Consulta

**Detall de la sol·licitud**

2005	2006	2007	2008				
<b>Dades sol·licitud</b>							
Sol·licitud:	01015450	Campanya:	2008				
Exp Dun:	01	02044	Origen:	DUN			
D. sol·licitud:	18/08/2008	Nif:	A43017037				
Producte:	ALTRES CULTIUS HERBACIS	Res. Edició:					
Estat sol:	Resolta	Croquis:					
Estat enviament:	Pendent d'enviar						
<b>Identificació del recinte</b>							
Municipi:	VALLMOLL	Recinte SIGPAC:	43162.0.0.10.41.1				
<b>Resultat resolució</b>							
TOTAL/PARCIAL	ÚS	S/R	COEF.PAST.	ARBRES_OV	ARBRES_FS	ELEGIB.	
Resultat	Total	Aceptada				Rebutjada	
<b>Tipus de modificació que sol·licita</b>							
TOTAL/PARCIAL	ÚS	S/R	COEF.PAST.	ARBRES_OV	ARBRES_FS	ELEGIB.	
	T P						
<b>Modificació</b>							
SOL·LICITADA	SUPERFICIE	ÚS	S/R	COEF. PAST.	ARBRES_OV	ARBRES_FS	ELEGIB.
Sol·licitada	2,6	TA	S	0 %	0	0	-
SIGPAC	2,60	VI	S	0 %	0	0	S
Tècnic	2,6	TA	-	- %	0	0	N
<b>Dades projecte</b>							
CODI	Any Projecte	Configuració	CONCEPTES	ESTAT	TOTAL/PARCIAL		
93000830	2008	Configuració sense Arbres	SR US EL	Projecte tancat			
<b>Ajuts</b>							
<b>Observacions</b>							

## CON

**gencat** Web del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural  
www.gencat.net Gestió Integrada de Controls PUN-CON [contacte](#) | [Desconnectar](#)

Controls | Extraccions | Consultes i Plantilles | Gestió Recursos/Revisions | Administrador

**Detall Control Administratiu**

El recinte no conté cap ajut

**Detall Ajuts**

**Dades declaració**

Campanya: 2008 Expedient: 01 02044 Nif/Cif: A43017037 Nom: CARBONELL FIGUERAS, SA

**Dades SIGPAC**

Municipi: VALLMOLL Recinte SIGPAC: 43162.10.41.1 Superf. SIGPAC: 2,60

**Dades declarades**

Producte: ALTRES CULTIUS Varietat: ALTRES CULTIUS Superf decl: 2,60 S/R: S

Sol·licitud ASI:  Estat Sol·licitud: Resolta Consulta ASI

**Incidències encreuament Sigpac**

Sup. compr. Motiu 1:  Sup. compr. Motiu 2:  Sup. compr. Motiu 3:  Sup. compr. Motiu 4:  Validar:

**Incidències de fajut**

Observacions:

**Permisos**

Arbres	AM	AV	NG	PT	GF	AL	AN	●	■	-	▲	▼
Núm. arbres fruita seca / Núm. oliveres	Declarats	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comprovats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tornar | EMap | Imatge | Croquis | Acceptar

## SIGPAC

# Actualització i manteniment del SIGPAC



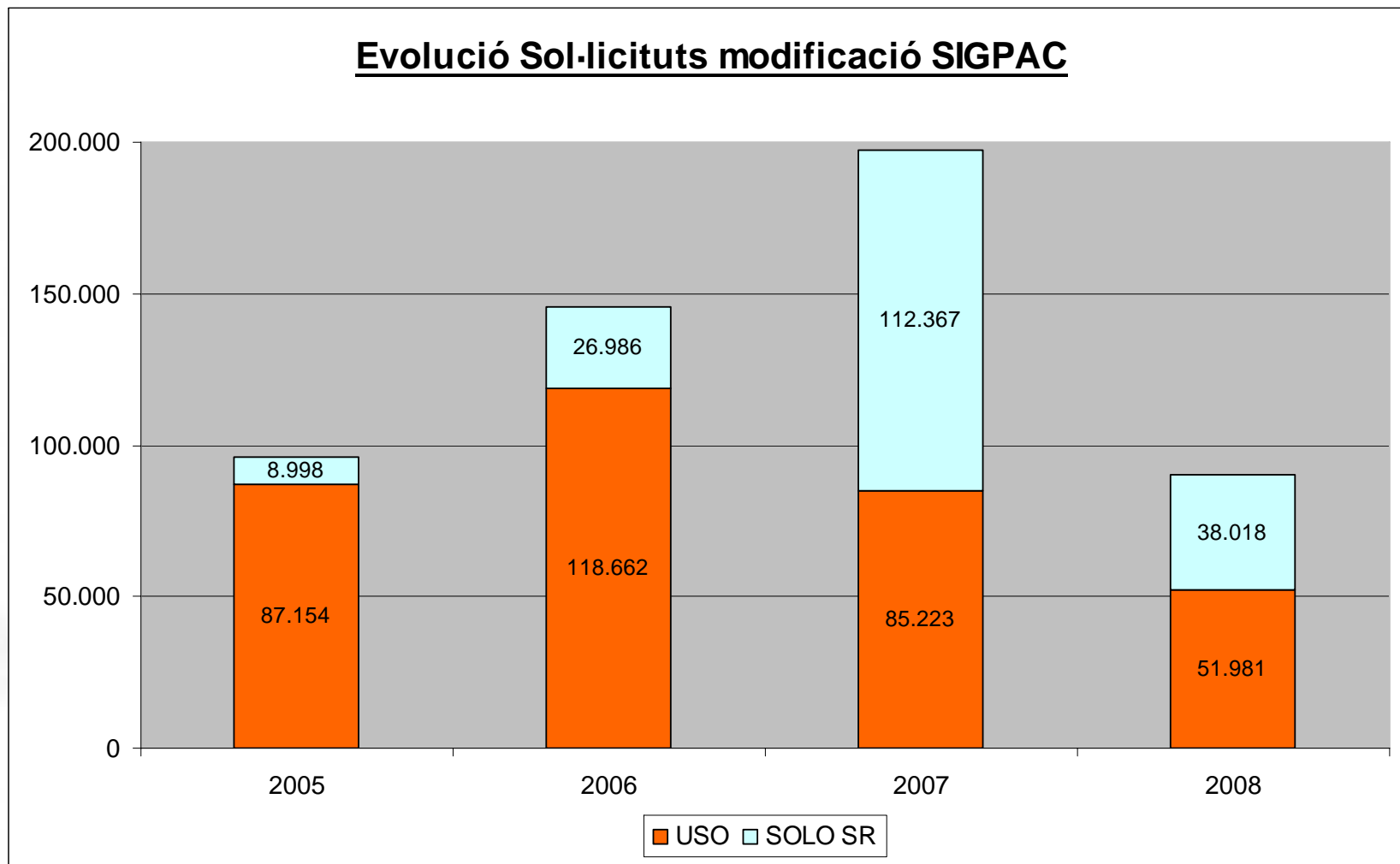
SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC



# Actualització i manteniment del SIGPAC



**SIGPAC**

## **Renovació del Sistema**



**Convenis  
amb l'ICC**

- Ortofotos; ICC-PNOA. No s'admeten imatges de més de 5 anys en el sistema

- Parcel·les; a mida que es vagin fent les revisions del Cadastre de cada municipi.



**Manteniment del  
SIGPAC**

- Recintes; revisions puntuals de les dades en base a sol·licituts de modificació, o generals cada 5 anys màxim

# Actualització i manteniment del SIGPAC



SIGPAC

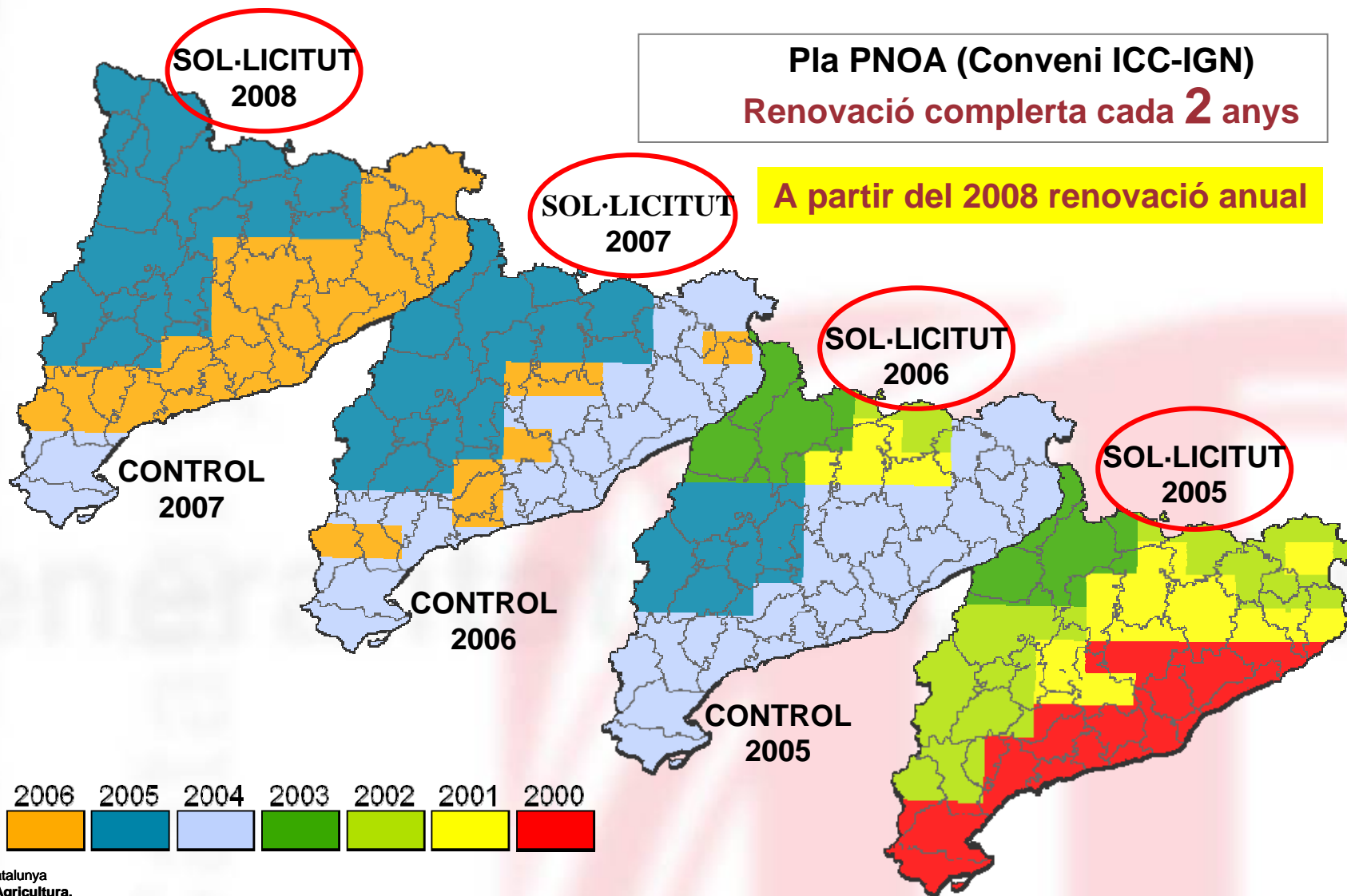
## Validació AI-legacions



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC





# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Al·legacions 2008



SIGPAC

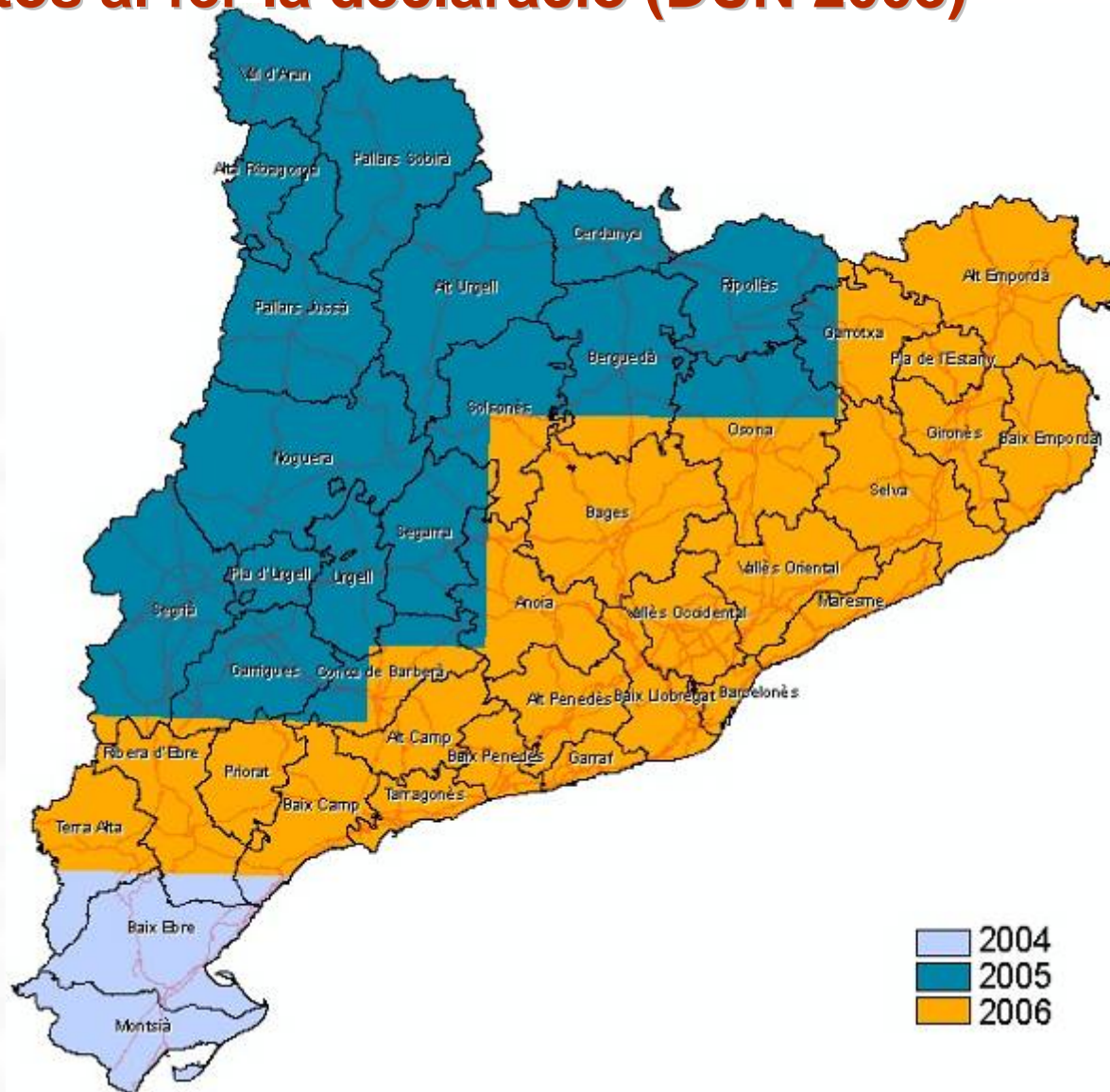


Convenis  
amb l'ICC



Manteniment del  
SIGPAC

### Ortofotos al fer la declaració (DUN 2008)



# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Al·legacions 2008



SIGPAC

### Validació d'al·legacions en Gabinet (ASI 2008)

Utilització de Croquis per a la validació de l'al·legació en Gabinet

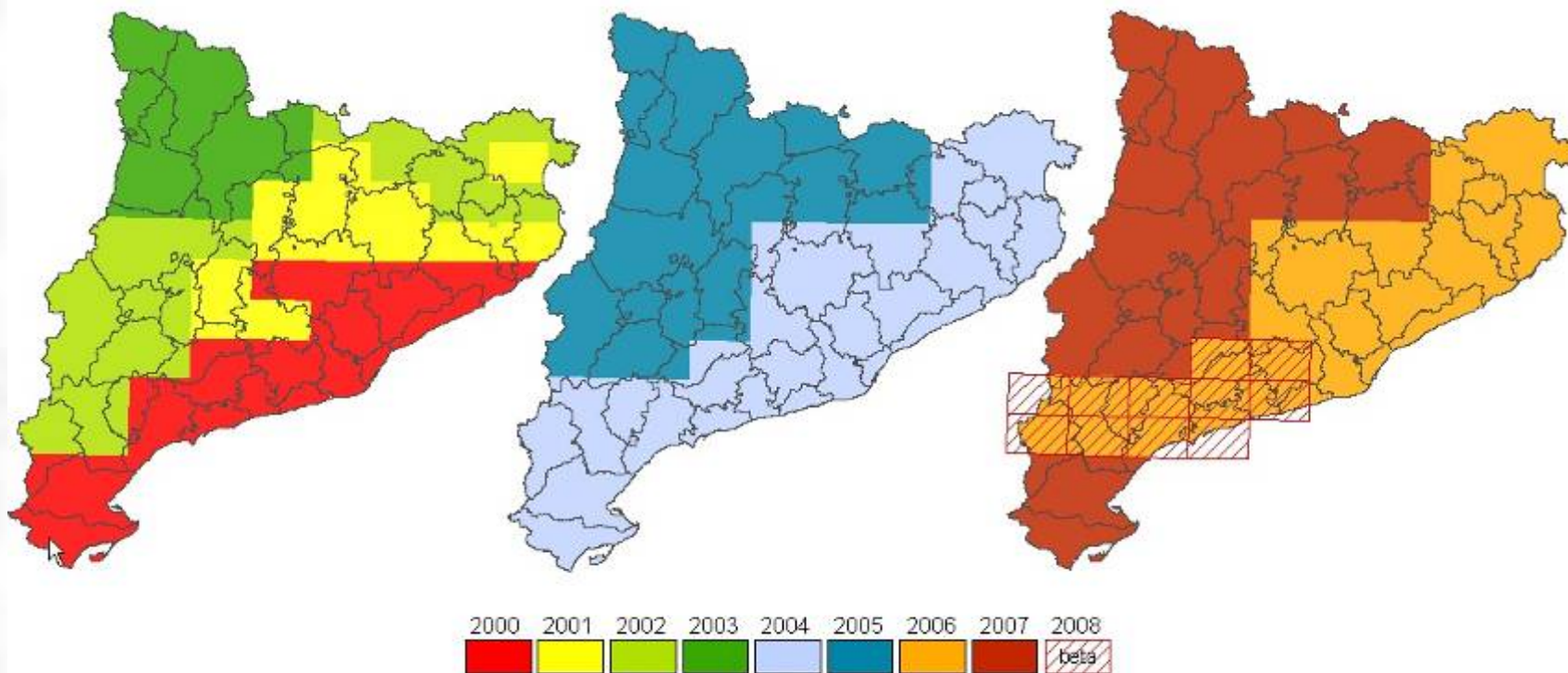
3 Finestres amb Ortofotos de diferents anys



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC



# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Validació de l'al·legació en Gabinet (ASI 2008)



SIGPAC

Ordre	Id_SoMod	ORI	Prov.	Mun.	Agr.	Zn	Pol.	Par.	Rec	Data de Vol	HA	Sup. Decl DUN	Sup. Croquis(h	Producte	Ús	Ús t
1	25016288	D	25	146	0	0	9	282	1	1 juliol 2003 / maig 2005 / juny 2007	T_0,37	0,3700	0,0000	BLAT TOU	Dif. VI a TA	?
2	25012986	D	25	146	0	0	21	42	1	1 juliol 2003 / maig 2005 / juny 2007	P_1,47 a 1,19	1,1900	1,1868	ORDI	Dif. VI a TA	?
3	25026834	D	25	241	0	0	2	10	1	1 juliol 2003 / maig 2005 / juny 2007	T_0,54	0,5400	0,0000	CONREUS SENSE AJUT	Dif. VI a TA	?

**Vol 7-2003**      **Vol 5-2005**      **Vol 6-2007**

**VI**      **TA**

**Els rendiments en revisió en gabinet de modificacions d'ús, oscil·la entre les 200 i les 400 per operari/dia. (cost de validació < 1€ per al·legació)**



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC



# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Sol·licitud parcial de VI a TA



SIGPAC



Convenis amb l'ICC



Manteniment del SIGPAC

SIGPAC.CROQUIS:5.5.1 [Proyecto: C:\Archivos de programa\Sigpac\Croquis\config\ASI08\_G\_SENSEARBRES.PCF]

Configuración Seleccionar Editar Ver Ventanas Ayuda

CROQUIS

D:\Projectes\Projectes\_SIGPAC2008\080910\_FOR\_Presentacio Judit\cas1.xml

Ordre	Id_SolMod	ORIGEN (D/D)	Prov	Mun	Agr	Zn	Pol	Par	Rec	Data de Vol	HA	Sup.Decl.DUN(ha)	Sup.Croquis(ha)	Producte	Ús	Ús tècnic	Coef.Reg
1	24006597	D	43	1	0	0	5	37	1	Setembre 2000 / Juny 2004 / Juny 2006 / Juny 2008	P_1,60 a 0,24	0,2400	0,2392	BLAT TOU	Dif: VI a TA	?	
2	24006598	D	43	1	0	0	6	20	1	Setembre 2000 / Juny 2004 / Juny 2006 / Juny 2008	P_1,60 a 0,24	0,2400	0,0000	BLAT TOU	Dif: VI a TA	?	
3	24006599	D	43	1	0	0	8	3	2	Setembre 2000 / Juny 2004 / Juny 2006 / Juny 2008	P_1,80 a 0,10	0,2400	0,0000	Oliveres	Dif: TA a OV	?	

V3:versio orto - 3,11 ha 12/09/08

V5:versio orto - 3,11 ha 12/09/08

V4:versio orto - 3,11 ha 12/09/08

V8:versio orto - 3,11 ha 12/09/08

Arrastrar=> Panorámica; <INSERT> => Zoom / Pan por coordenadas HUSO = 31 X= 363.593 m Y= 4.580.123 m

Inicio 080910\_FOR\_Presentaci... Microsoft PowerPoint - [...] SIGPAC.CROQUIS:5.5... Login ASI - Google Chrome D << 10:09

# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Identificació de conreus llenyosos



SIGPAC

**ESPECTATIVES:**

**MÀXIMA:** Localització i classificació automatitzada d'arbres.

**MÍNIMA:** Imatges de suport a la validació manual en gabinet.

DMC; RGB 0'5 m. Juny '06

DMC; RGB 0'25 m. Gener '06

DMC; IR 0'25 m. Gener '06



Convenis amb l'ICC

LIDAR 1x1 m Gener 2006

Imatges i metodologia obtingudes pel Institut Cartogràfic de Catalunya (2006-2007).

Copes; alçada i superfície.

Coefficient de penetració



Manteniment del SIGPAC

# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Controls terreny



SIGPAC



Convenis  
amb l'ICC



Manteniment del  
SIGPAC

MapaGuia  
Ambit  
Legenda  
Selecció  
Buscar

Veure Tot  
Zoom Finestra  
Allunyar  
Pan  
Zoom Anterior  
Selecció  
Esborrar Seleccions  
Centrar selecció  
Extreure recintes  
Descarregues  
Consulta per coordenades  
Àrea  
Perímetre  
Impressió  
Afegir núm. ordre  
Esborrar núm. ordre  
Generar informe  
Ajuda eMap  
Recompondre Pantalla

Àmbit: Campanya 2008 Capa activa: Recintes SigPac2008 [ 5,1 x 4 ] km 1:20.083

# Actualització i manteniment del SIGPAC

## Controls terreny amb PDA + GPS

### ■ Llista de sol·licituds del projecte seleccionat

Lista de sol·licituds

Codi Projecte: 00000015 Nom Projecte:  
Campanya: 2006 Tipus ins:

Criteris projecte

TOTAL	PARCIAL	ÚS	S/R
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marcar els 100 primers registres

Sel	Sol.Mod. SIGPAC	Recinte SIGPAC	Nif/Cif	Nom
<input type="checkbox"/>	01000330	43001:3:103:6	77783167L	SENDRA MARLES, J
<input type="checkbox"/>	01000254	43001:3:18:2	39659966P	QUESADA TALAVE CANDIDA
<input type="checkbox"/>	01000255	43001:3:18:7	39659966P	QUESADA TALAVE CANDIDA
<input type="checkbox"/>	01000033	43001:3:60:3	39664835R	CARDO SERRAMIA, J

Croquis → Refrescar resultats Croquis →



**7**  
SIGPAC

**2**  
Convenis  
amb l'ICC

**3**  
Manteni-  
ment del  
SIGPAC

**Els rendiments en revisió en camp han pasat de 15-20 recintes/dia amb documentació en paper a 30-40 amb PDA + GPS.**

## *CONCLUSIONS*



- Disposar d'Ortofotos recents facilita enormement la declaració dels agricultors, el control i la gestió dels ajuts sol·licitats



- La revisió anual dels convenis entre l'ICC i el DAR i la continua innovació del seus continguts beneficia a les dues entitats d'acord amb les funcions que tenen assignades



- L'actualització, tant a instància de l'agricultor com d'ofici a través de les ortofotos de l'ICC, fa que el sistema sigui cada vegada més acord a la realitat de les explotacions catalanes





Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural**

**Gràcies per la seva atenció**

[www.gencat.cat/dar](http://www.gencat.cat/dar)

Judit Fernandez: [judit.fernandez@gencat.cat](mailto:judit.fernandez@gencat.cat)