Primeras jornadas de transferencia de I+D+i para una producción sostenible del plátano en las RUPs

Situación actual de la producción en Canarias

- D. Antonio de la Cruz Veguero
- Mª Esther Domínguez Palarea

ASPROCAN
ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE PLATANOS DE CANARIAS

Producción por islas en toneladas

ISLAS	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TENERIFE	147.821	164.798	173.505	173.104	172.322	181.099	149.830	153.949	157.944	159.164	154.748
LA PALMA	135.919	140.814	149.376	147.940	140.532	147.101	120.362	117.908	135.502	138.270	131.719
GRAN CANARIA	67.264	80.766	84.431	75.138	77.838	79.136	66.015	67.577	66.918	73.041	69.821
LA GOMERA	9.197	9.558	8.846	7.973	7.812	7.400	6.024	5.798	6.085	5.609	5.475
EL HIERRO	1.744	2.380	3.382	3.102	3.112	3.048	2.602	2.984	2.819	2.824	2.892
TOTALES	**363.609**	**399.433**	**420.390**	**407.990**	**401.988**	**417.968**	**345.004**	**348.216**	**369.373**	**379.093**	**364.834**

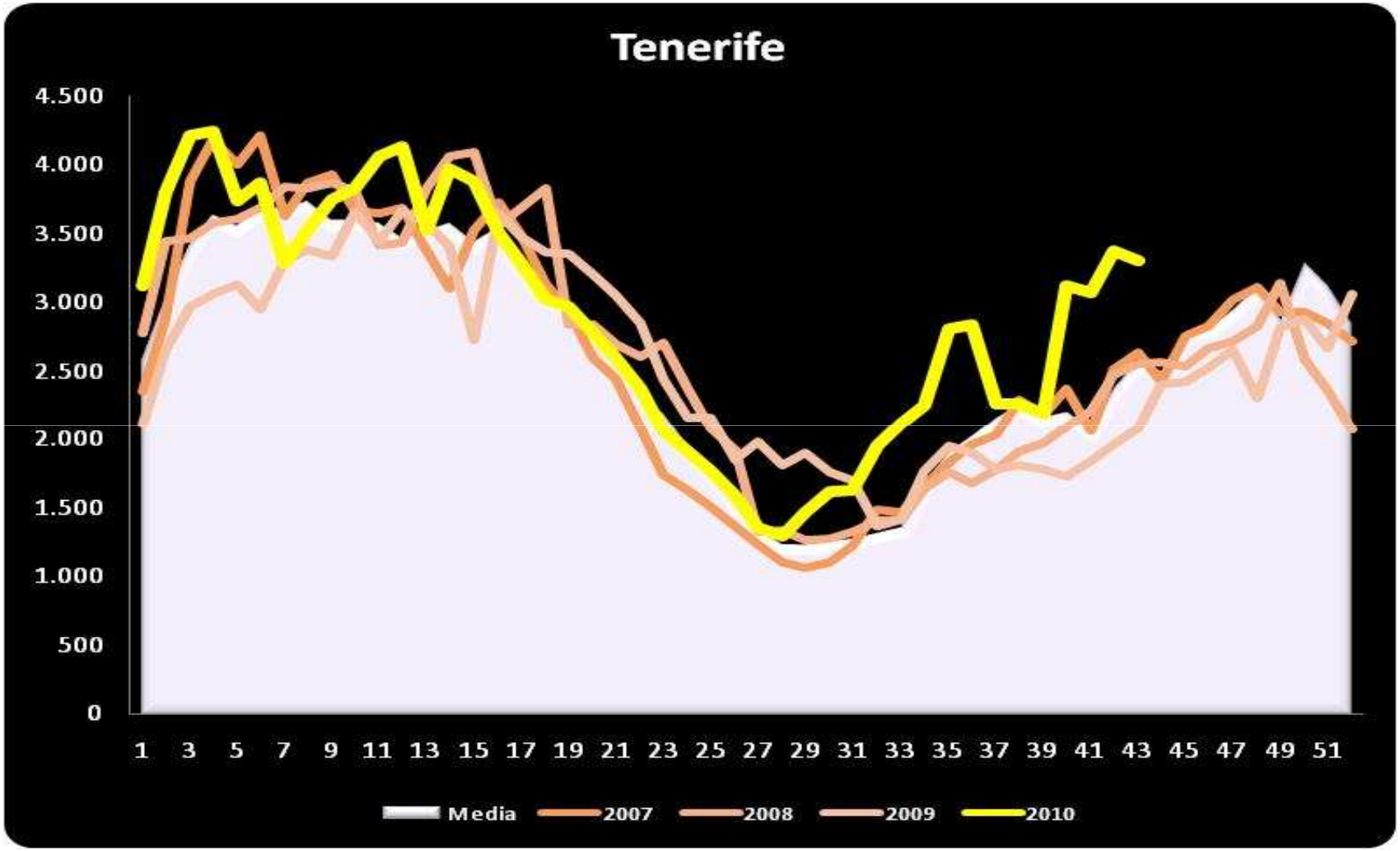
Máximo

Mínimo

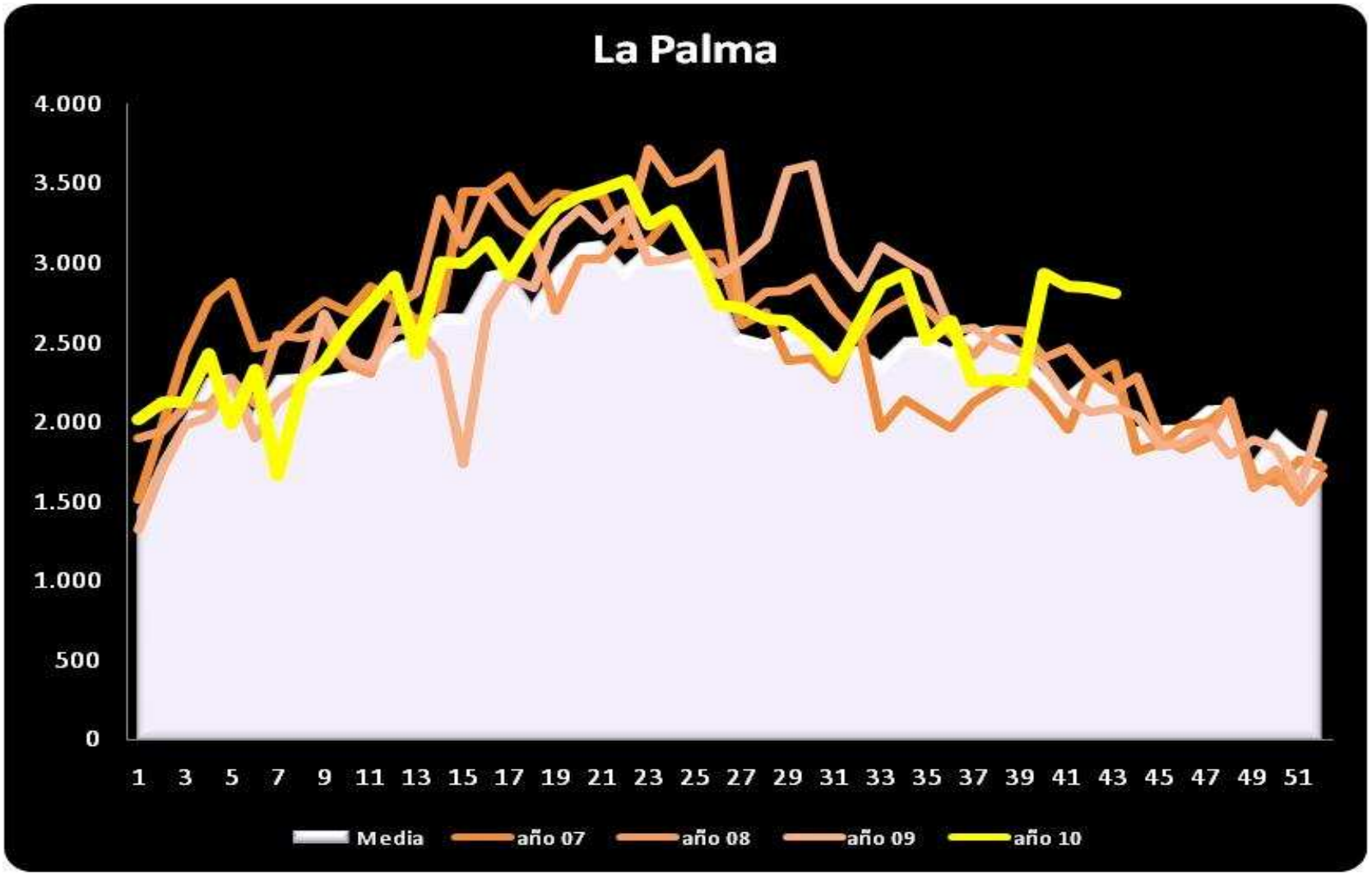
Producción por islas en porcentaje

ISLAS	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TENERIFE	42,5	40,5	41,2	41,2	42,5	43,3	43,4	44,2	42,8	42,0	42,4
LA PALMA	35,0	37,0	35,5	35,5	36,1	35,2	34,9	33,9	36,7	36,5	36,1
GRAN CANARIA	19,0	19,0	20,2	20,1	18,4	18,9	19,1	19,4	18,1	19,3	19,1
LA GOMERA	2,8	2,5	2,4	2,1	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5
EL HIERRO	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8

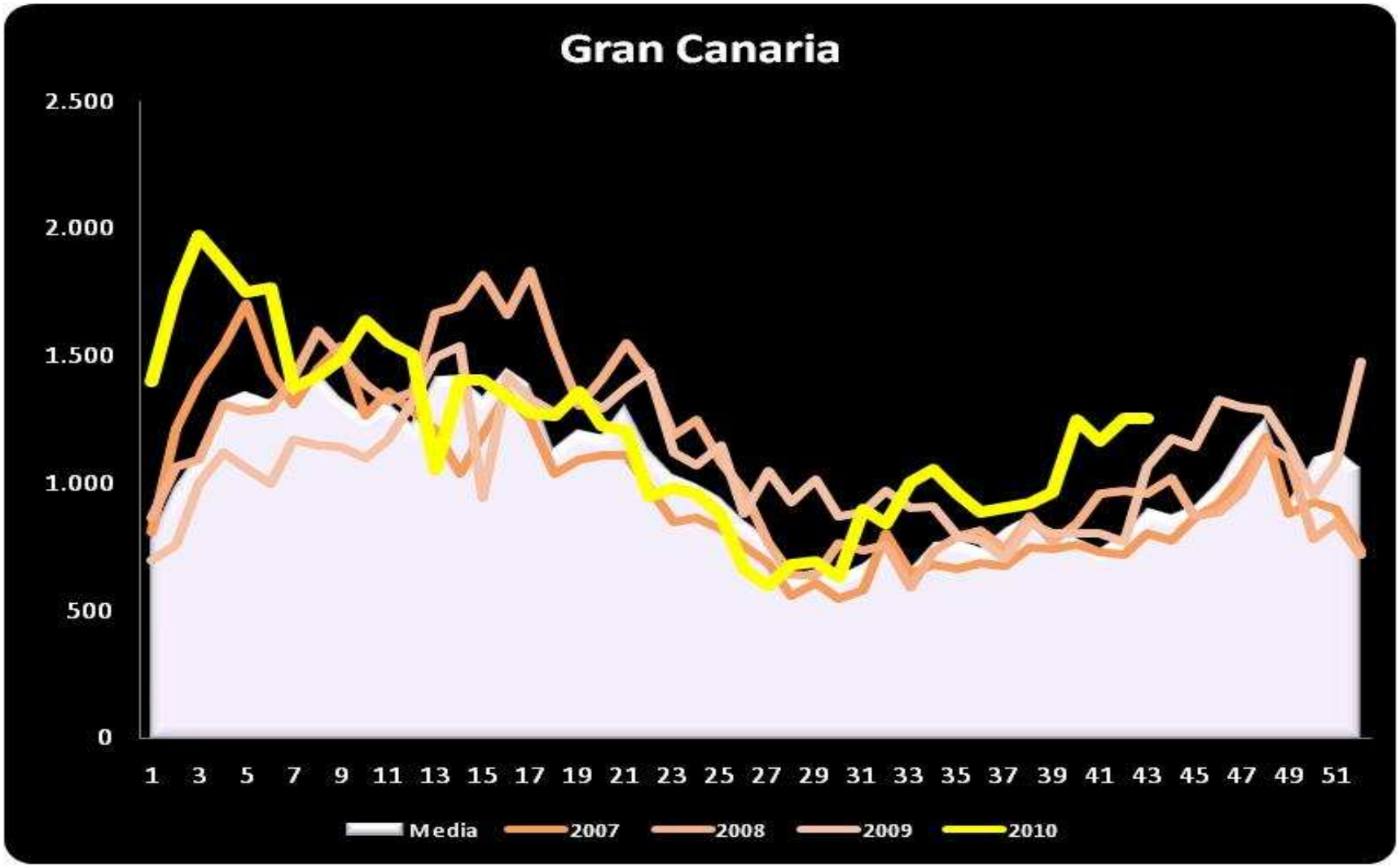
Producción por islas



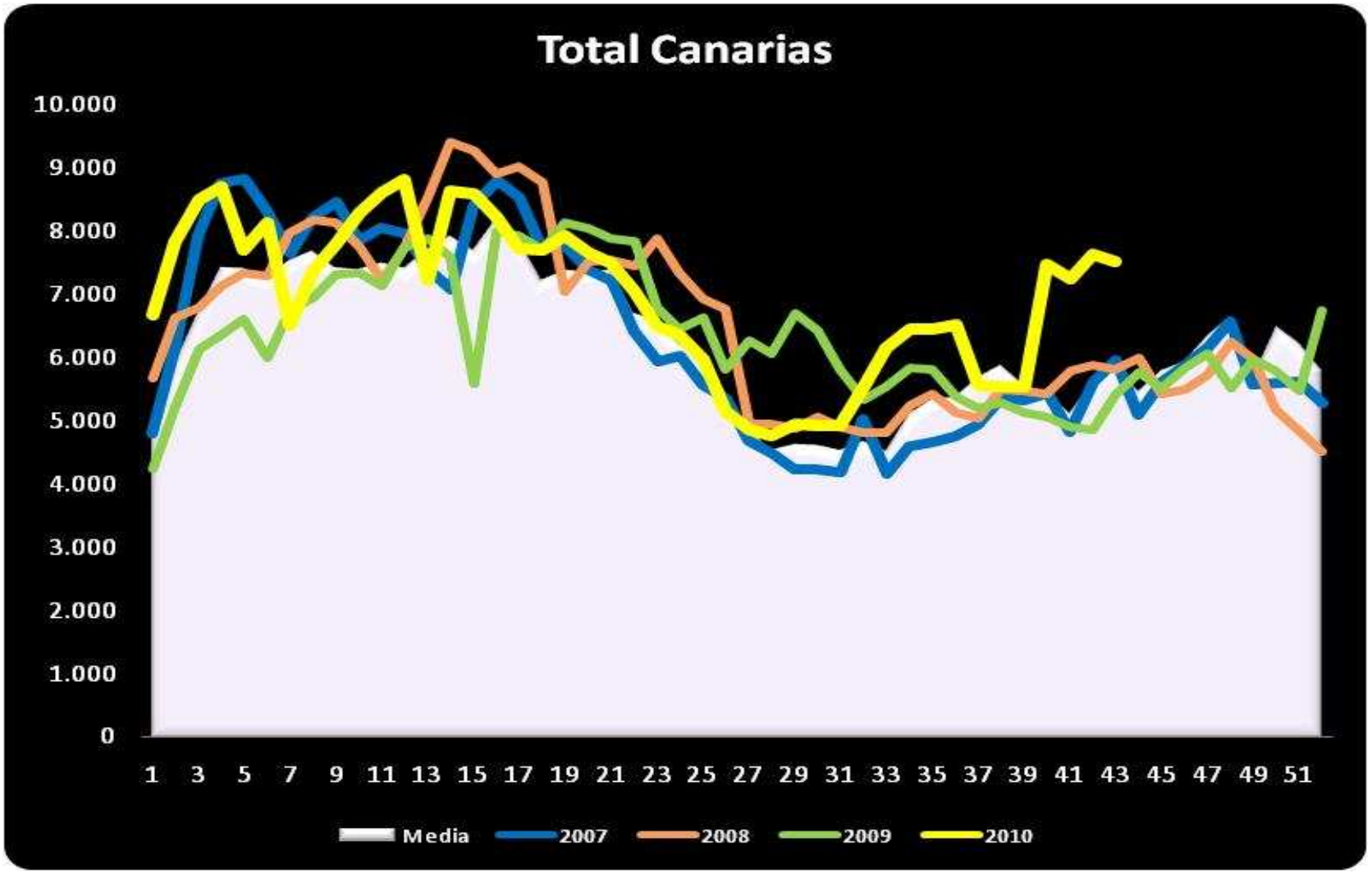
Producción por islas



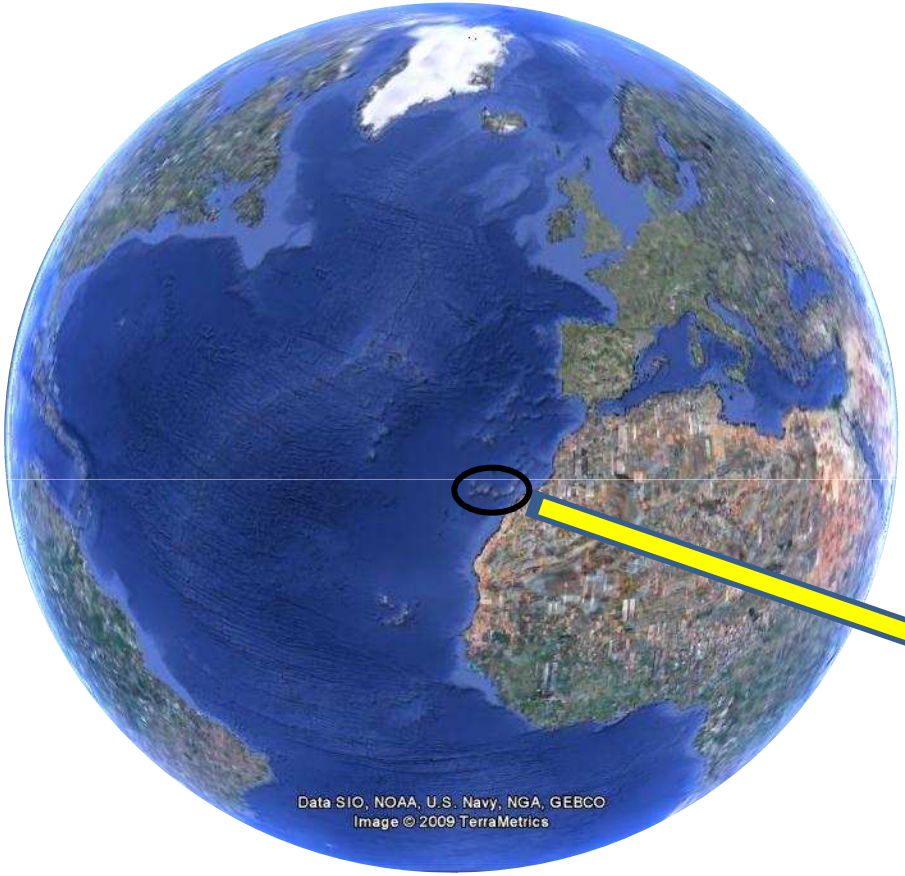
Producción por islas



Producción por islas

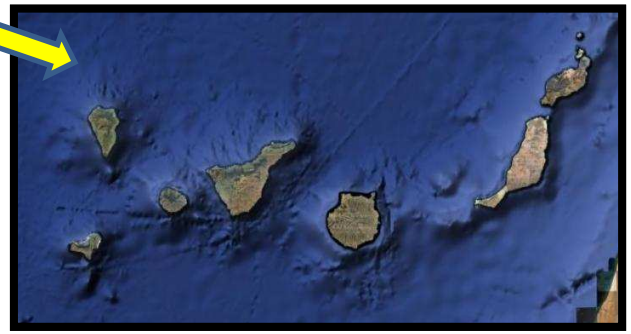


El cultivo del plátano en Canarias.



- ✓ RUP de la Unión Europea
- ✓7 islas
- ✓6 de ellas producen plátano

ISLAS CANARIAS



El cultivo del plátano en Canarias.





400.000 Tm

9.500 hectáreas




10.300 productores



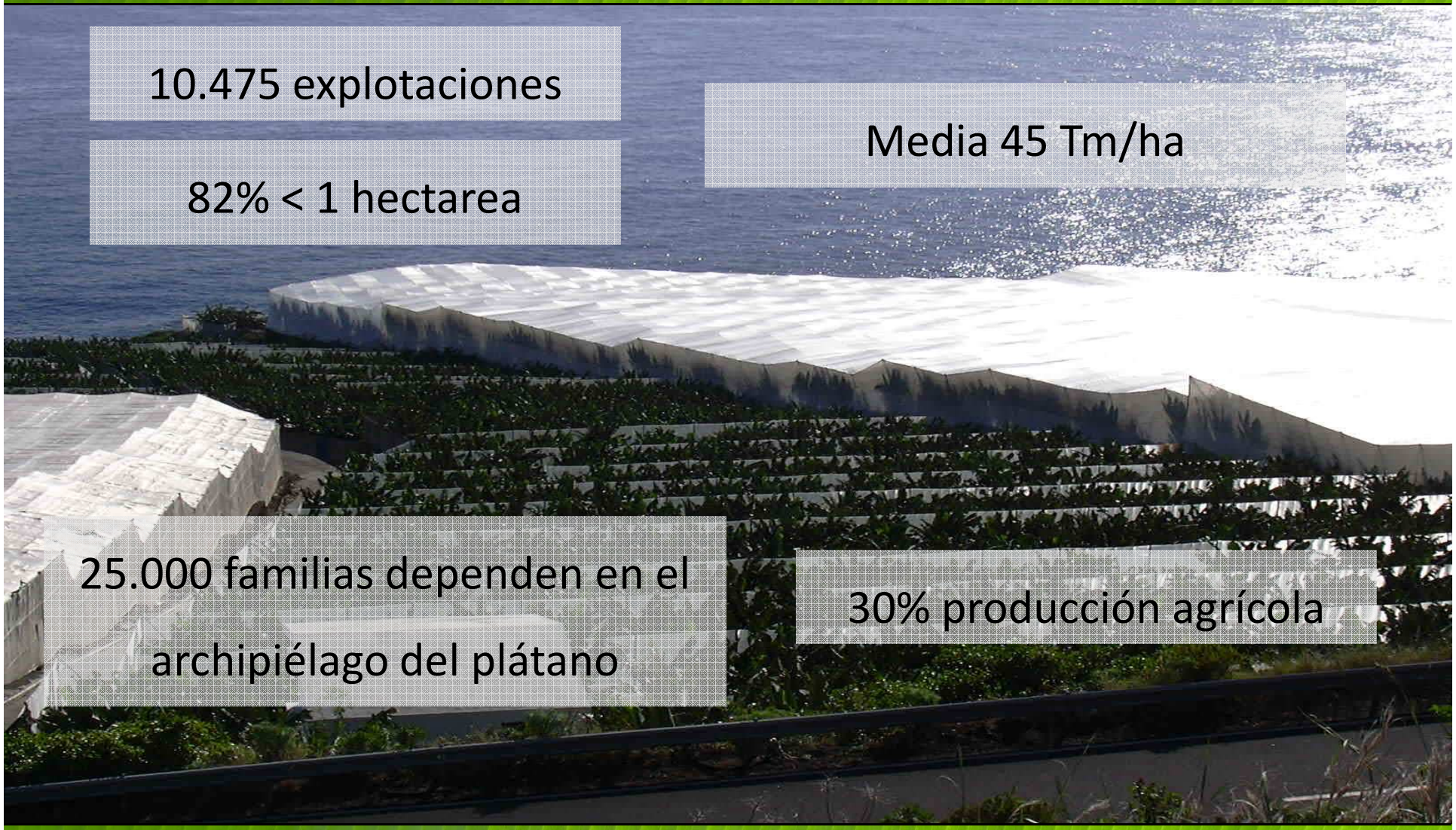


PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional

Bimusa

UE/EU – FEDER/ERDF

El cultivo del plátano en Canarias.



10.475 explotaciones

82% < 1 hectarea

Media 45 Tm/ha

25.000 familias dependen en el archipiélago del plátano

30% producción agrícola

PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación transnacional

Bimusa

UE/EU - FEDER/ERDF

Condicionantes del cultivo

Competencia con la construcción y el turismo

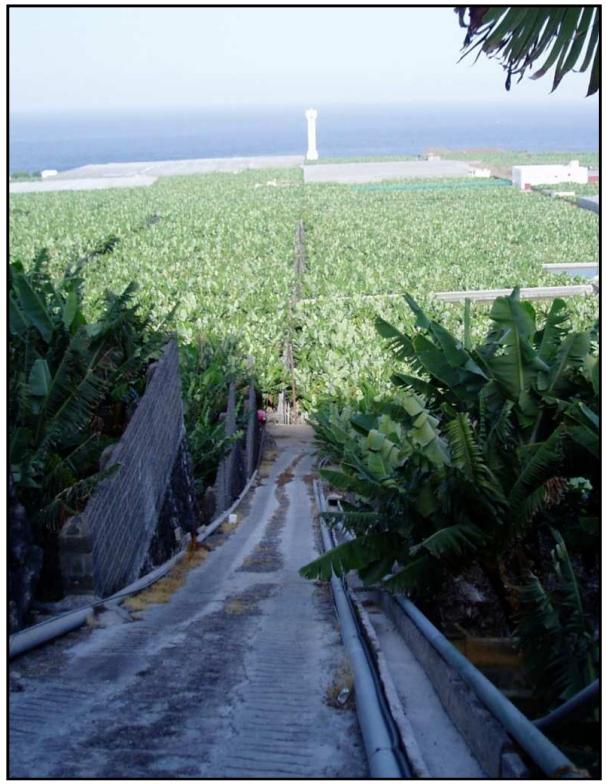


Escasez de agua



Producción por islas

Dificultad de mecanización



Problemas fitopatológicos

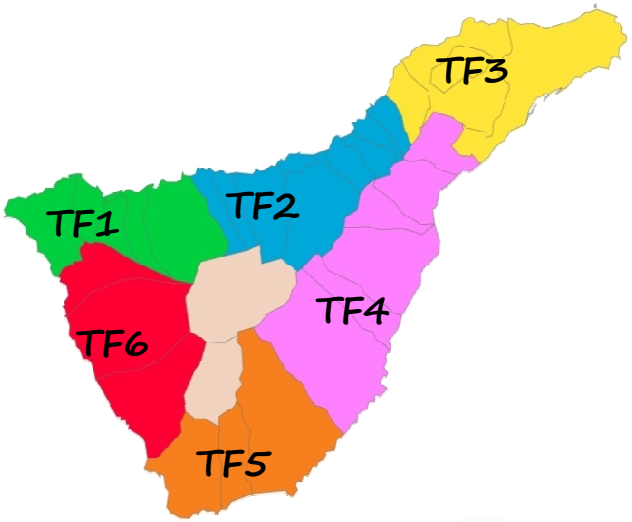


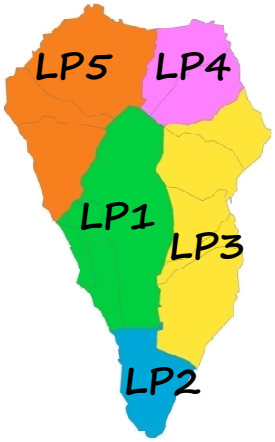
Organización del sector



Estimación de la producción

- División en zonas agroclimáticas similares
- Se supone que el desarrollo del cultivo es semejante en toda la zona.









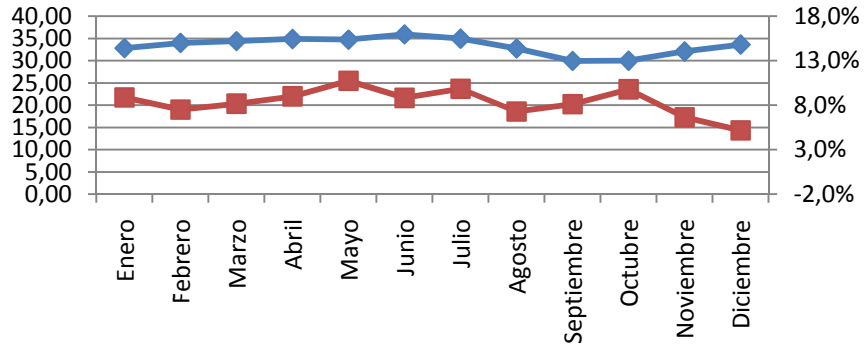


TOTAL 19 ZONAS

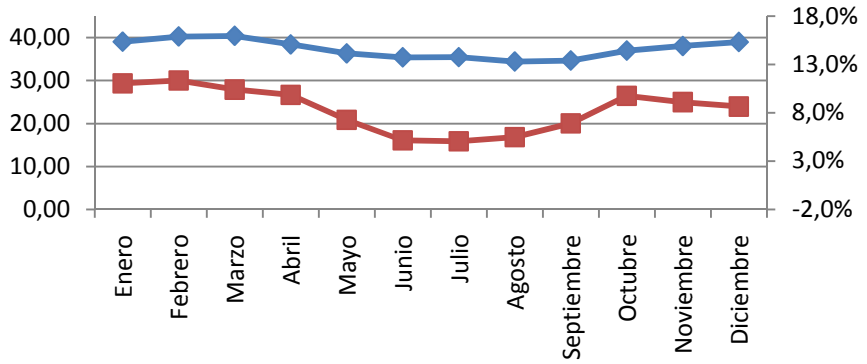
Estimación de la producción

- Recopilación de datos históricos de producción por las zonas estipuladas
- Elaboración de la curva característica de la zona.

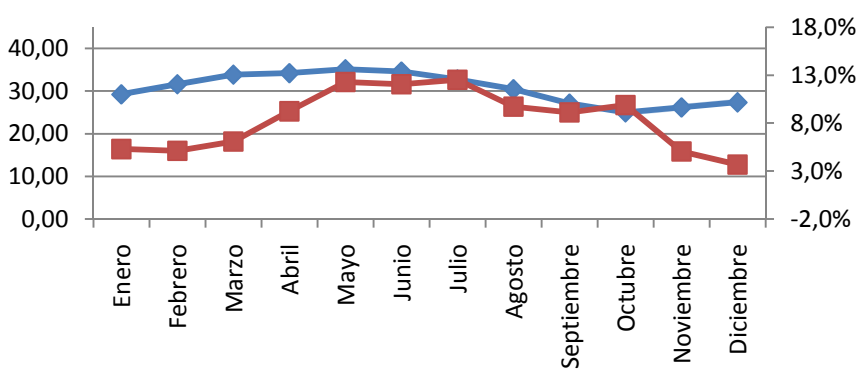
LP 1



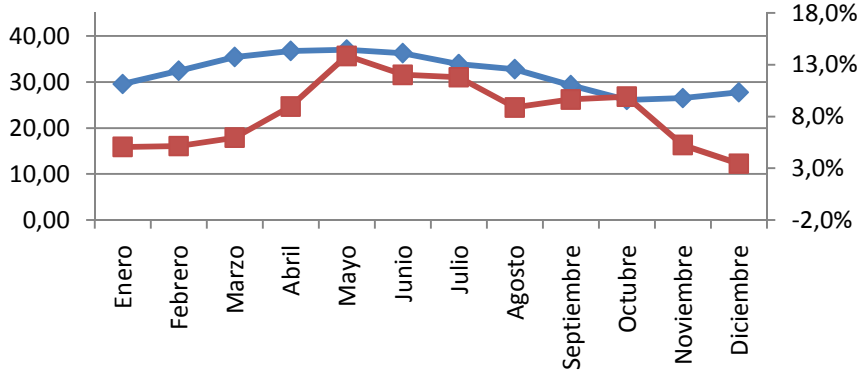
LP 2



LP 3



LP 4



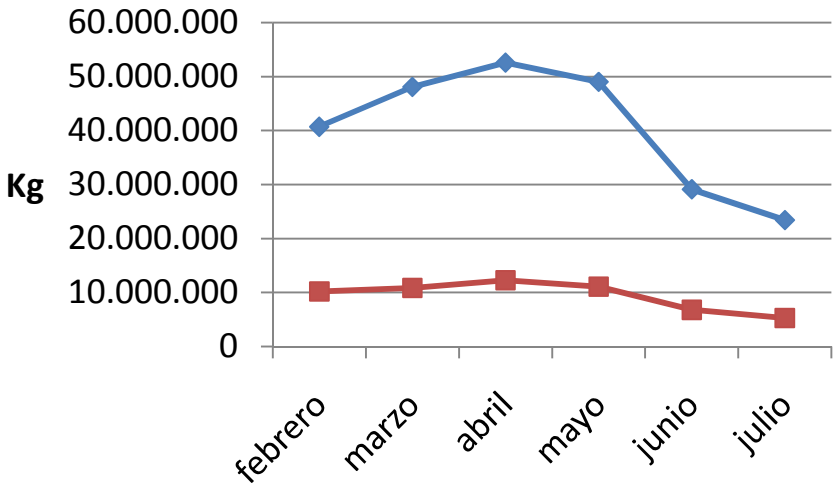
Estimación de la producción

Muestreo del 1% del total de plantas de la zona

- Muestreo Enero: 118.485 plantas
- Muestreo Abril: 130.780 plantas
- Muestreo Julio: 127.618
- Muestreo Octubre: ?

Extrapola a Canarias

Estimación de la producción Canarias. Febrero - Julio



ASPROCAN
ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE PLATANOS DE CANARIAS

ESTADILLO DE CONOCIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

ISLA: ZONA:

OPP: FECHA MUESTREO:

FINCA	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	RESTO	TOTAL
TOTAL ZONA								
% SOBRE TOTAL								

LEYENDA

Noviembre: planta para recolectar o recolectadas en Noviembre

Diciembre: planta para recolectar en diciembre

Enero: planta para recolectar en enero

Febrero: planta para recolectar en Febrero

Marzo planta para recolectar en Marzo

Abril: planta para recolectar en Abril

RESTO: Planta a más de seis meses para recolectar
TOTAL: Total de plantas muestreadas

PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación transnacional

Bimusa

UE/EU – FEDER/ERDF

Protocolo de autocontrol de residuos

- Mayo entró en vigor el protocolo de autocontrol de residuos fitosanitarios de ASPROCAN.
- Aprobado por todas las Organizaciones de Productores
- Objetivo: garantizar que no llegue al mercado ninguna partida con residuos fitosanitarios



- Se están reforzando los controles que hasta ahora venían realizando las OPPs
- Se endurecen las sanciones por las infracciones cometidas.

PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional
Bimusa
UE/EU - FEDER/ERDF

Protocolo de autocontrol de residuos

- Mínimo de 2,5 análisis/ millón Kg
- Muestras tomadas por técnicos de cooperativas, OPPs, ASPROCAN
- Seguimiento desde cultivo hasta empaquetado.

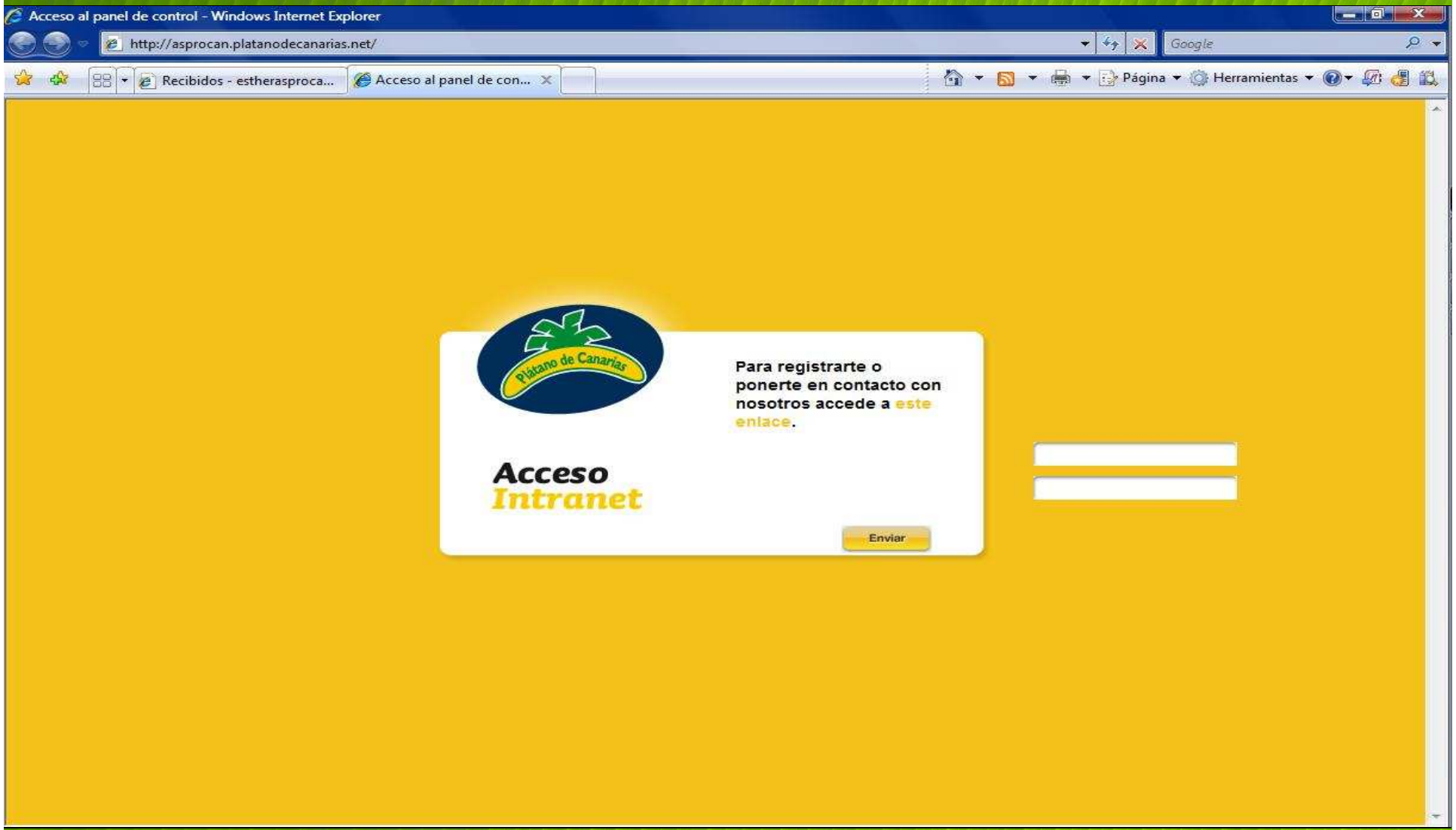


Permite alcanzar un producto de calidad basado en:

- La seguridad alimentaria.
- La seguridad laboral.
- La protección medioambiental.

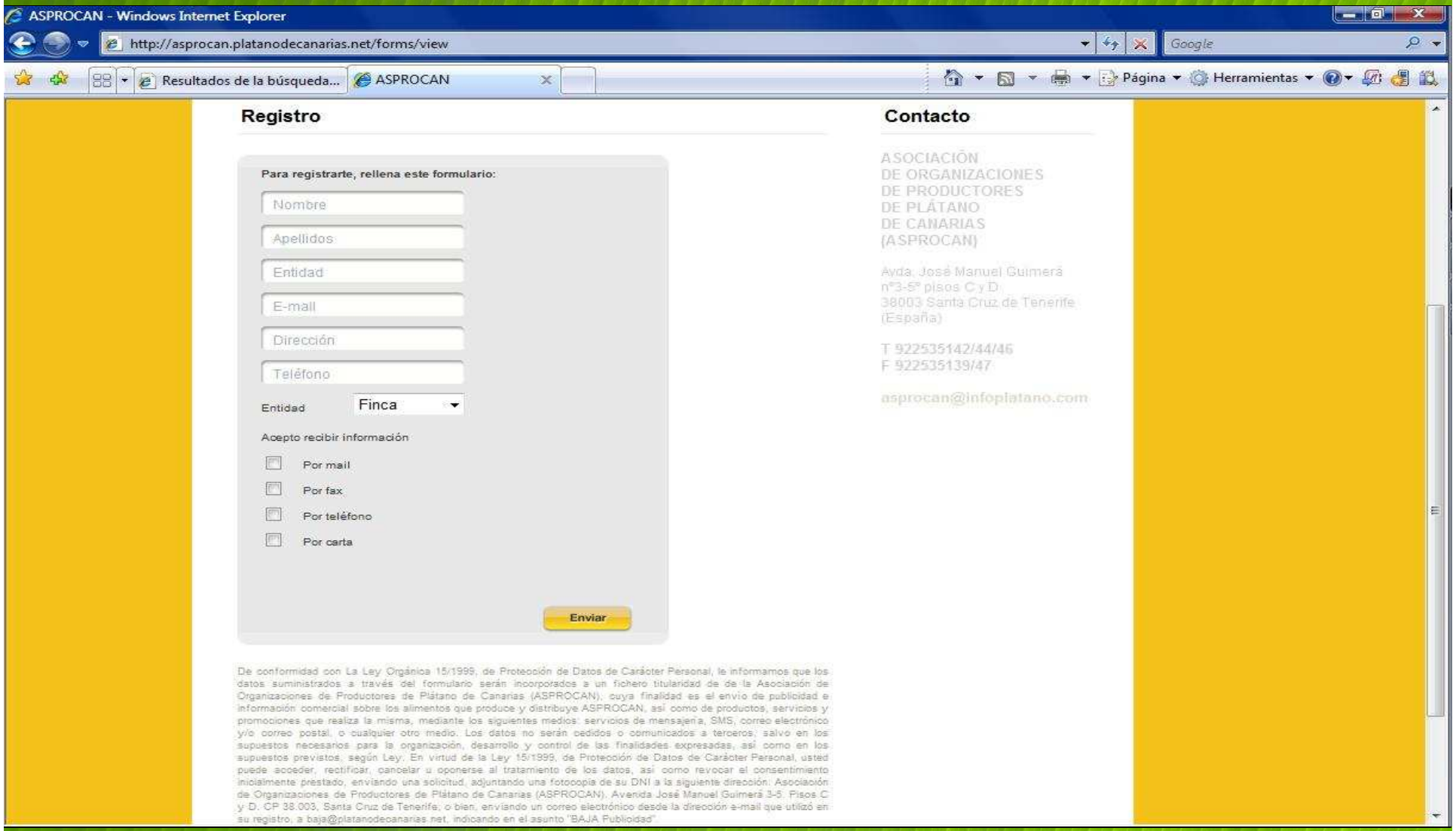
PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional
Bimusa
UE/EU – FEDER/ERDF

Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net

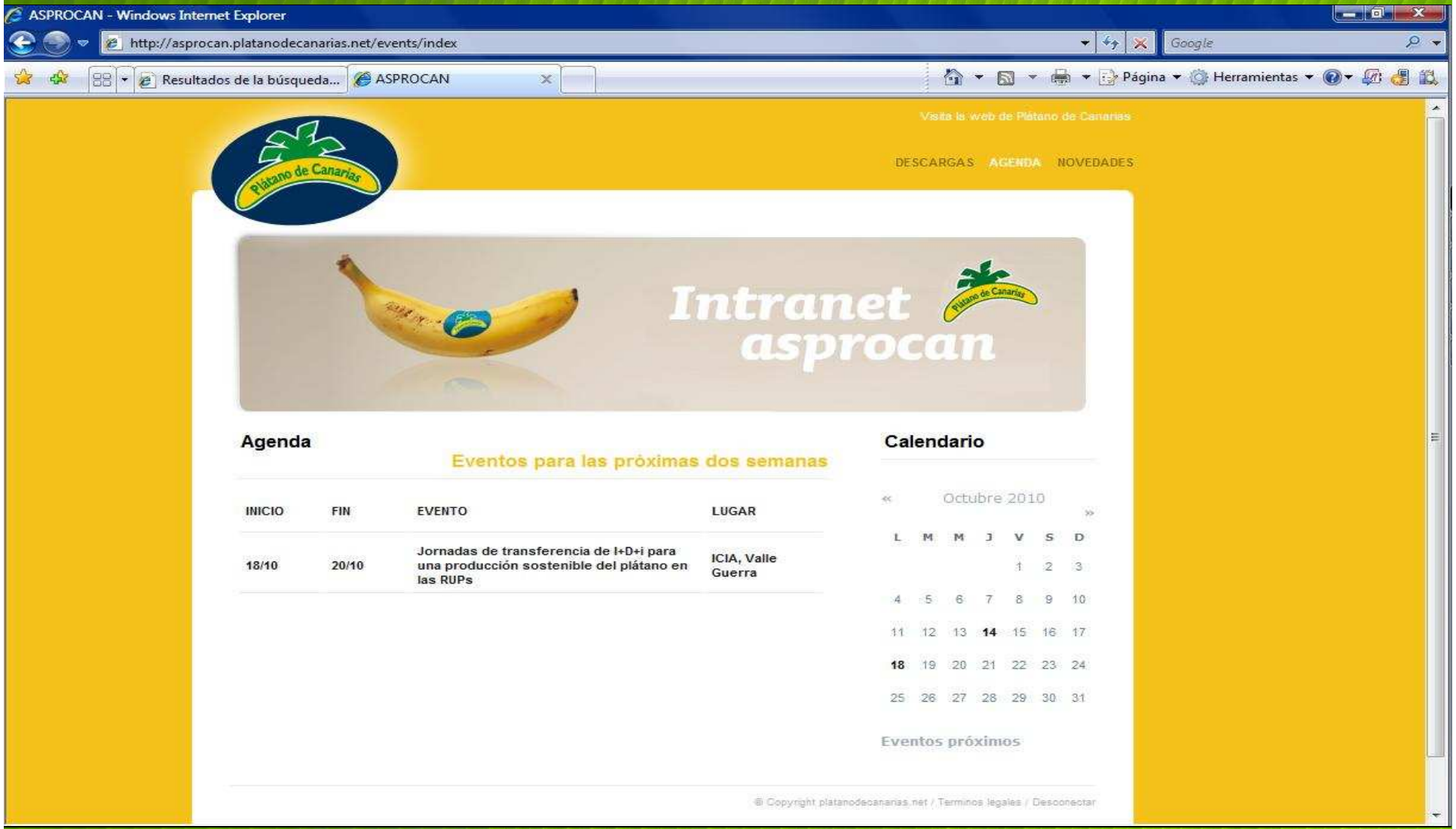


PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional
UE/EU - FEDER/ERDF

Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net



Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net

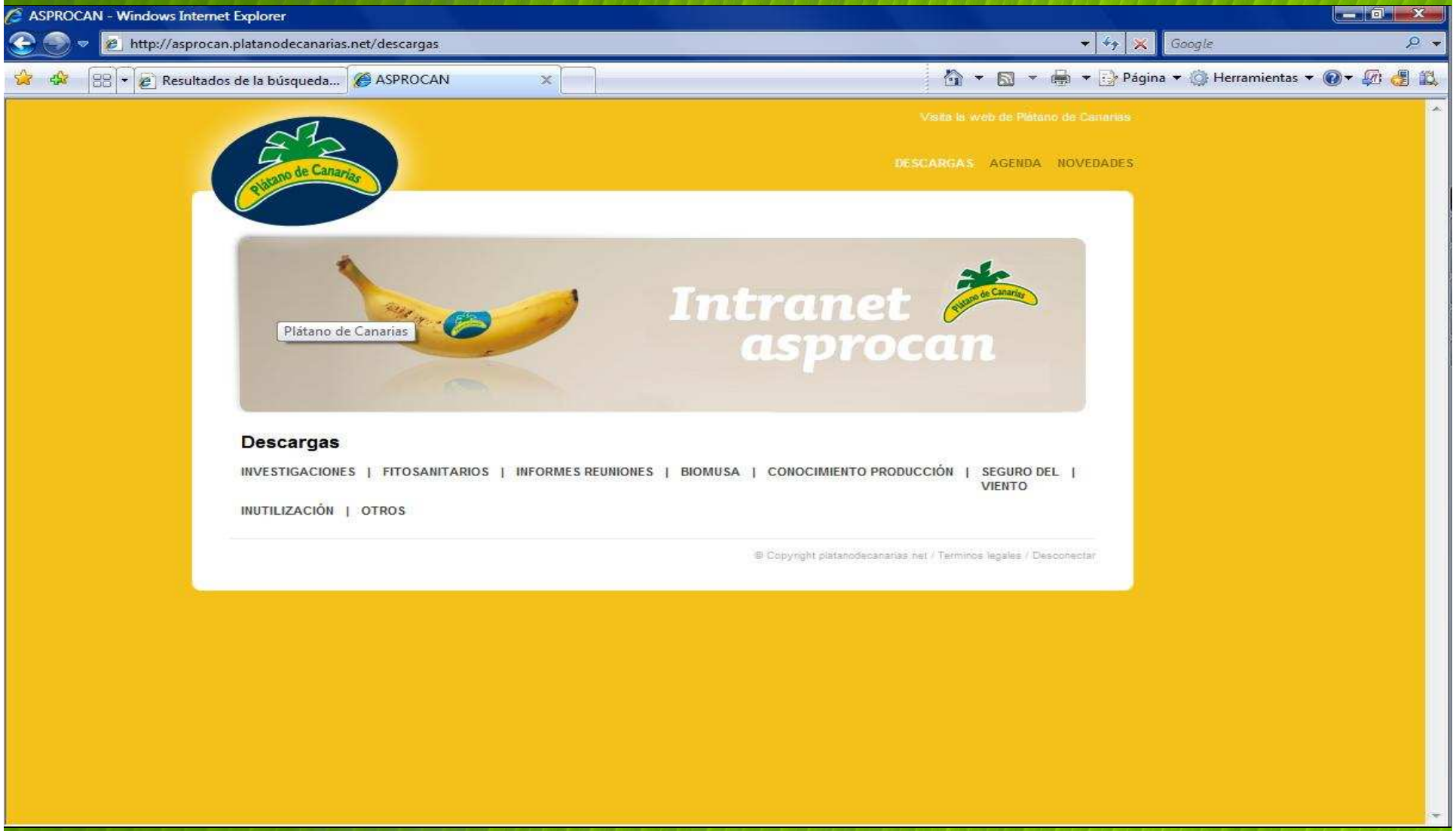


PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional

Bimusa

UE/EU - FEDER/ERDF

Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net

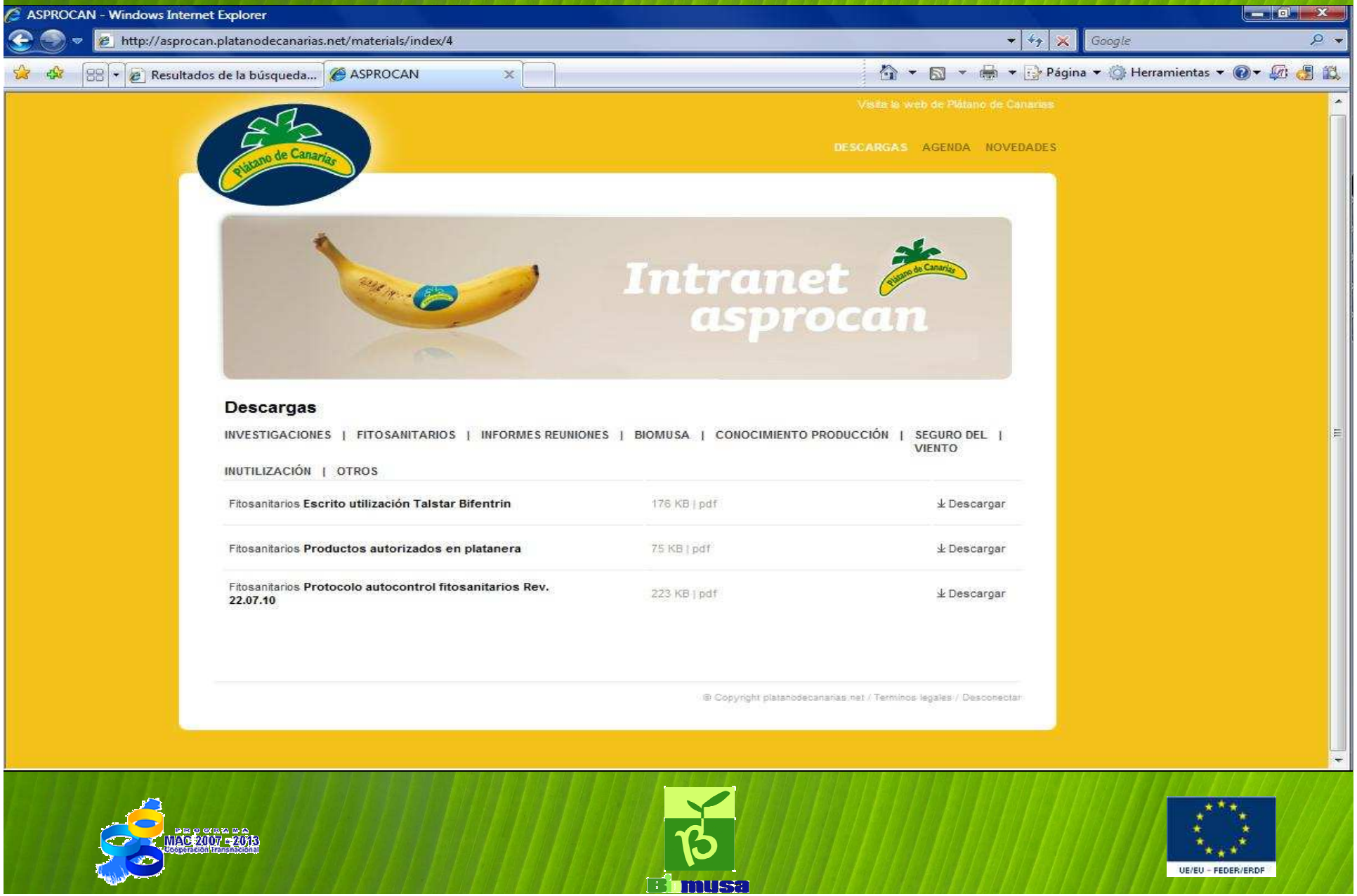


PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional

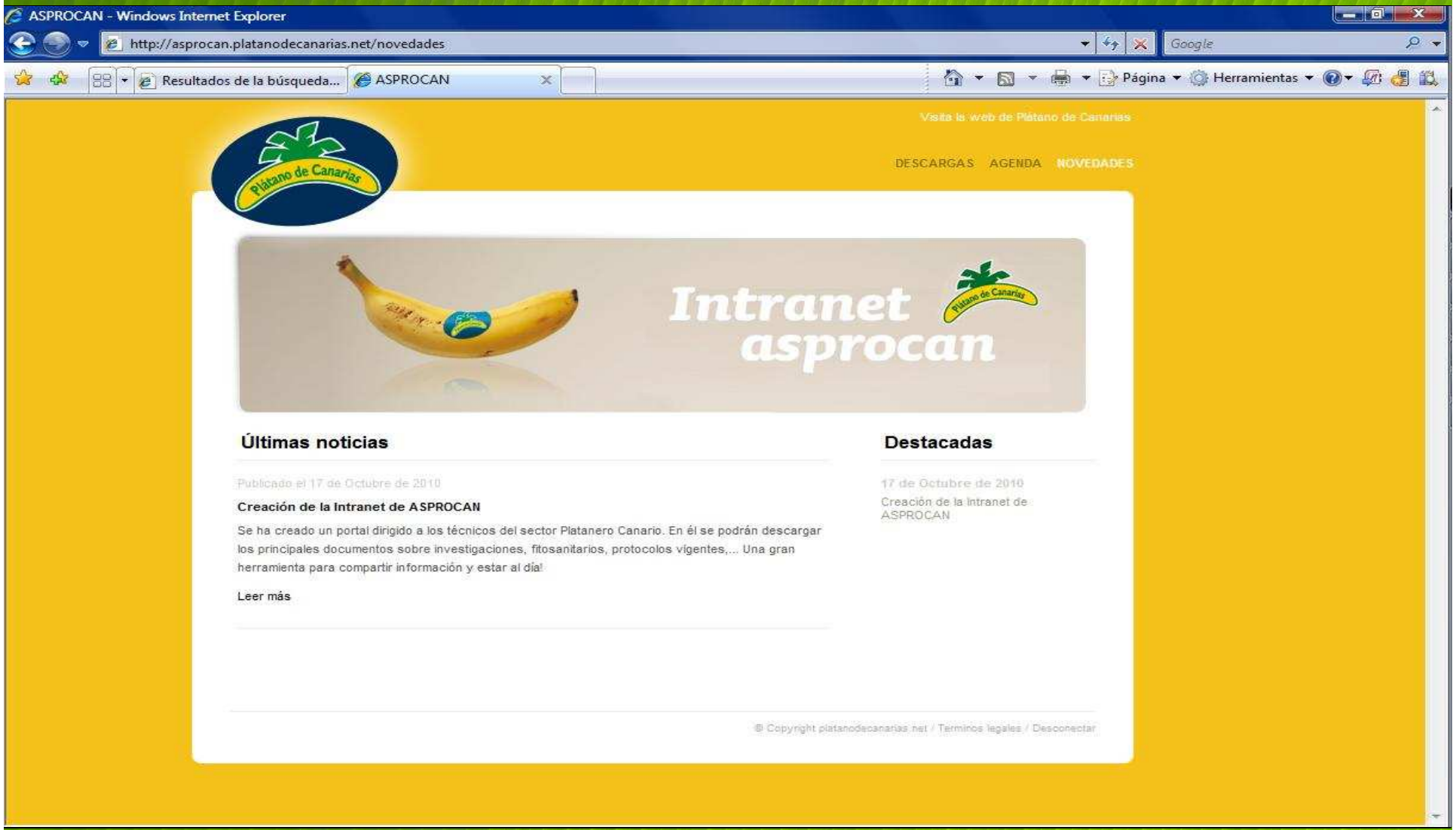
Biomusa

UE/EU - FEDER/ERDF

Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net



Intranet ASPROCAN: http://asprocan.platanodecanarias.net



BIOMUSA

MAC/1/C054
Transferencia de I+D+i para el desarrollo sostenible del cultivo del plátano en las RUPs MAC.

Antes:

- Convenios de investigación con instituciones (Universidad, ICIA,…)
- Transferencia a campo a través de técnicos de OPPs

BIOMUSA

Ahora:

- Ensayos concretos en parcelas demostrativas.

Más prácticos y con resultados inmediatos. BIOMUSA DEMO

- Contratar seguimiento de los ensayos:
  - Ángeles Pérez - Gran Canaria- angelesperezgonzalez@gmail.com
  - Nayra Cartaya – Tenerife - nayracd.79@gmail.com
  - María García – La Palma - mariagarlu@gmail.com



Ensayos BIOMUSA DEMO

- Roller-traps para control de hormigas y cochinilla: TF, GC
- Pelitre hort para control de hormigas y cochinilla: TF
- Formulado Rimi para control de hormigas y cochinilla: TF, LP
- Ácido Bórico para control de hormigas y cochinilla: TF, GC
- Pegamento para control de hormigas y cochinilla: TF
- Muestreo de hormigas para la realización de un catálogo: TF, LP, GC





Ensayos BIOMUSA DEMO

- Trampeo masivo de picudo: TF, LP
- Realización de compost de baja dedicación: TF, GC, LP prox.
- Comparación distintos cobertores para platanera: GC, LP, TF prox.
- Análisis de la fertilidad microbiológica de los suelos: TF, GC, LP
- Puesta en marcha de criaderos de *Cryptolaemus montruozieri: GC*







Ensayos BIOMUSA DEMO

- Inoculación de micorrizas en plantación de hijos: GC
- Suelta de *Trichogramma achaeae* en cultivo joven: TF, LP
- Suelta de *Trichogramma achaeae* en cultivo adulto: LP
- Seguimiento del parasitismo natural de *Trichogramma achaeae: LP*





Acciones BIOMUSA



Jornada Técnica
"Control Biológico de *Chrysodeixis chalcites* (Lepidoptera: Noctuidae)"

Organiza: Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) y ASPROCAN

Financia: Proyecto de Cooperación Transnacional MAC/I/C054 "BIOMUSA"

Coordinan: Estrella Hernández Suárez – Dpto. de Protección Vegetal ICIA
Juan Cabrera Cabrera – Dpto. de Fruticultura Tropical ICIA
Esther Domínguez – Técnico de ASPROCAN

Lugar y fecha:
Centro Socio-Cultural de El Retamar,
Los LLanos, La Palma
Martes, 13 de julio de 2010

Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
Salón de Actos, Finca Isamar,
Valle de Guerra, Tenerife
Miércoles, 14 de Julio de 2010.

Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)
Playa de Pozo Izquierdo s/n
Santa Lucía, Gran Canaria
Jueves, 15 de Julio de 2010

Programa de charlas:

16:00 - 16:40 **El control biológico de lepidópteros.**
Dr. Tomás Cabello García – Dpto. Biología Aplicada, Universidad de Almería.

16:40 – 17:10 **Avances en el control integrado de *Chrysodeixis chalcites* en el cultivo de platanera en Canarias.**
D. Modesto del Pino Pérez- Dpto. de Protección Vegetal - ICIA

17:10 – 17:40 ***Trichogramma achaeae*: una nueva alternativa en el control biológico de lepidópteros.**
Dr. Enrique Vila – Dpto. de I+D de la empresa AgroBio, Almería.

17:40 – 18:00 **Mesa redonda: ¿Es *Trichogramma* una nueva herramienta en el control biológico de la lagarta de la platanera en Canarias?**

- Jornada técnica de control biológico de *Chrysodeixis chalcites*

- Demostración realización de una pila de compostaje



Acciones BIOMUSA



Cuaderno de campo



Calidad y Sostenibilidad en el cultivo de la platanera en Canarias. Manual de aplicación

MAC/1/C054
Transferencia de I+D+i para el desarrollo sostenible del cultivo del plátano en las RUPs MAC.

GRAN OPORTUNIDAD QUE DEBEMOS APROVECHAR

Muchas gracias por su atención

Disfruten de las jornadas