

LAS COOPERATIVAS DE TRABAJO ANTE EL RETO DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

11 de julio de 2013

Pablo Ascasíbar- pascasibar@agresta.org



AGRESTA Gestión Técnica Ambiental y Desarrollo Rural

AGRESTA ¿Quiénes Somos?





AGRESTA ¿Quiénes Somos?

Contamos con un **equipo multidisciplinar** de **más de 30 profesionales** titulados en:

- Ingeniería Montes y Forestal
- Ingeniería Técnica Topográfica
- Ingeniería en Geodesia y Cartografía
- Biología
- Ciencias económicas
- Estadística
- Geografía
- Ciencias Ambientales
- Técnicos en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos.



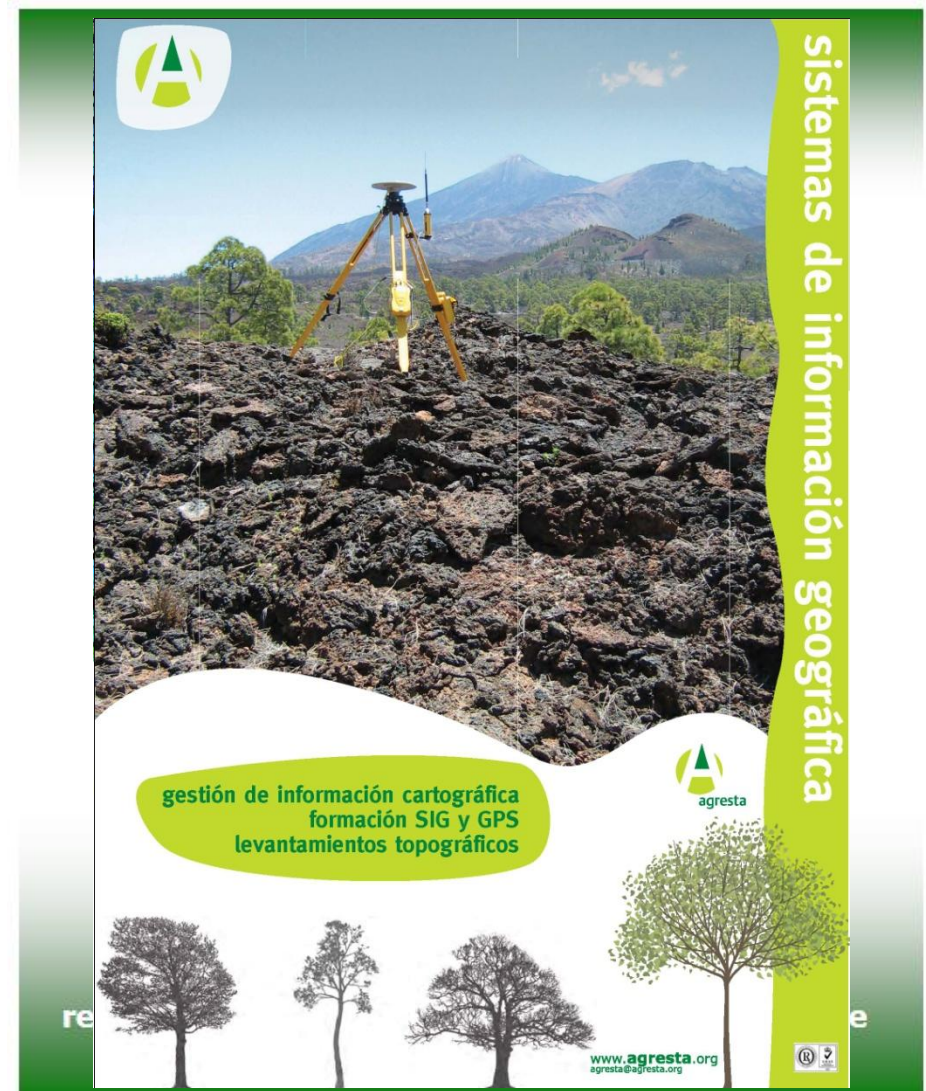
Asamblea (Valdeavellano, Soria 2011)





Productos y Servicios

- **Sistemas de Información Geográfica**
- **Aplicaciones Forestales con Tecnología LIDAR**
- **Consultoría en Carbono**
- **Ordenación del Territorio**
- **Ordenación de Montes**
- **Ingeniería del Medio Natural**
- **Medio Ambiente**
- **Propiedad Forestal**
- **Gestión Forestal Aplicada**



Investigación, Desarrollo e Innovación

¿qué estamos haciendo?

- **Innovación: Nuevos productos y tecnologías**
- **Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación**
(CDTI, Iberoeka,...)
- **7º Programa Marco de la UE. Consorcios con Universidades y Centros de Investigación**
- **Abriendo la línea de formación técnica y empresarial (emprendimiento colectivo)**



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



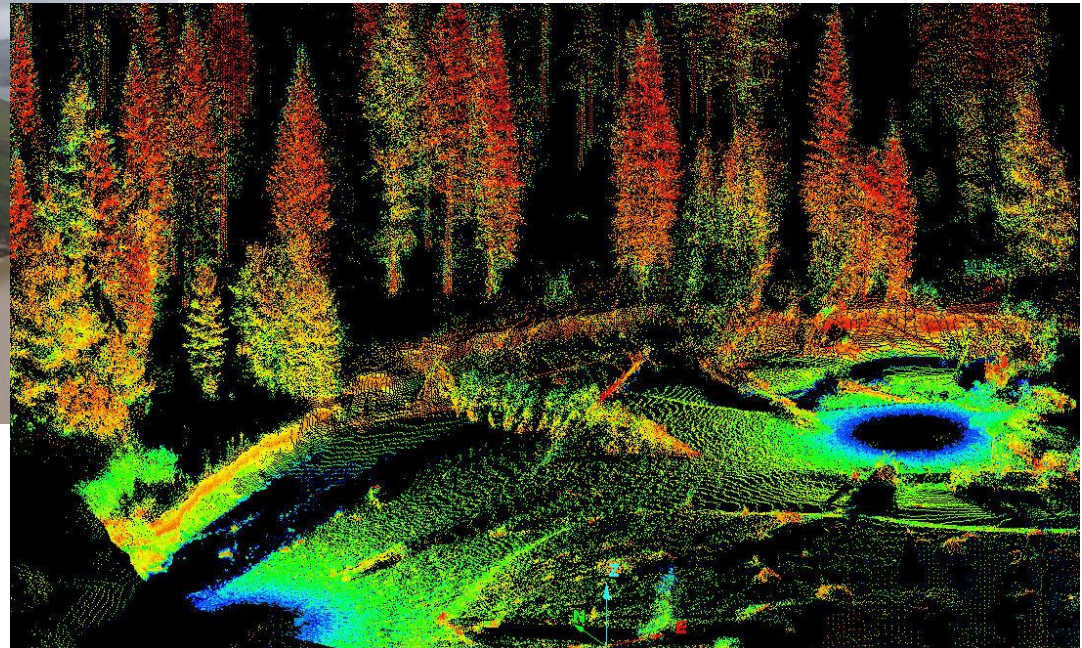
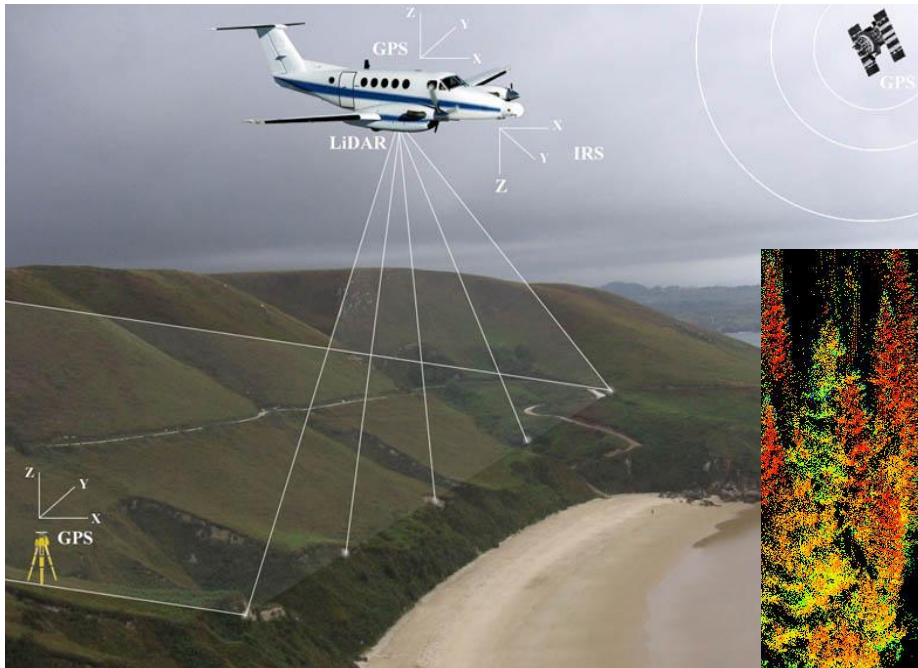
IBEROEKA
Proyectos de Innovación





CASOS CONCRETOS INNOVACIÓN (I)

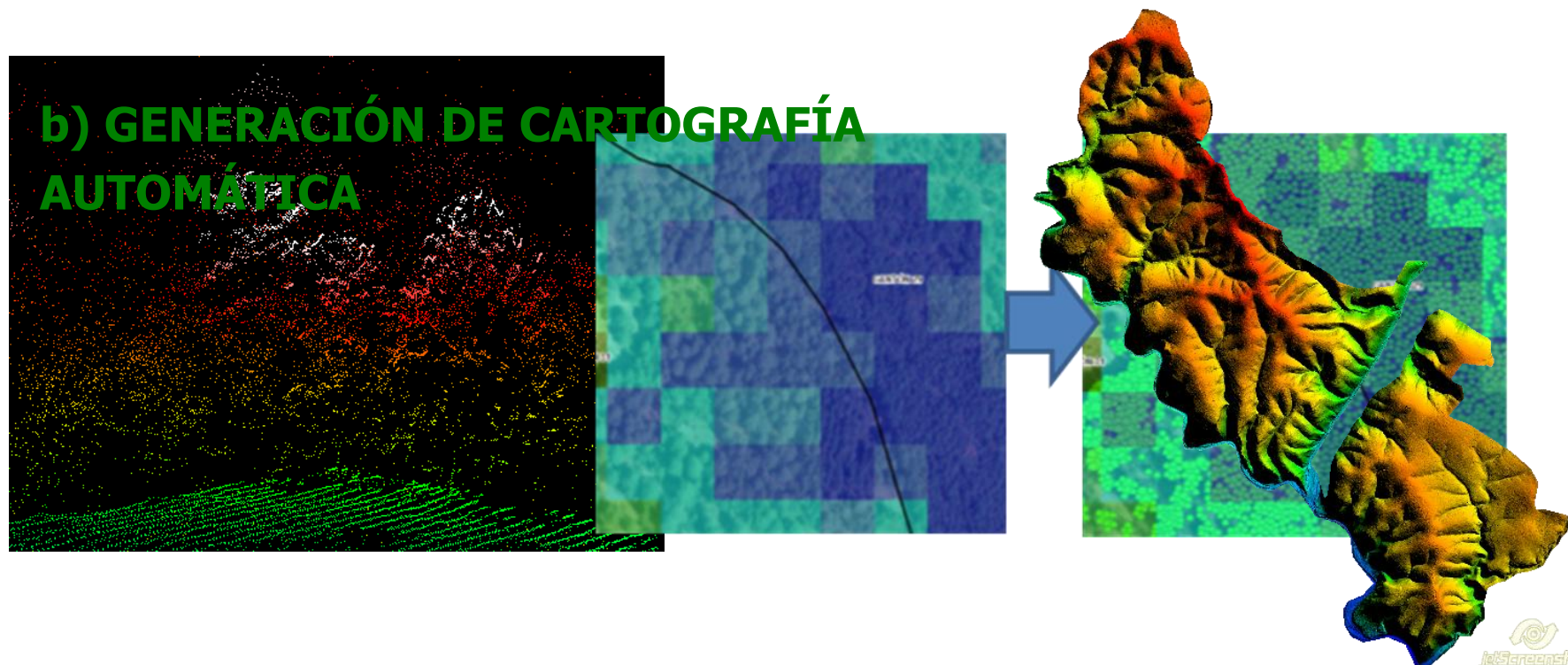
TECNOLOGÍA LIDAR PARA EL SECTOR FORESTAL



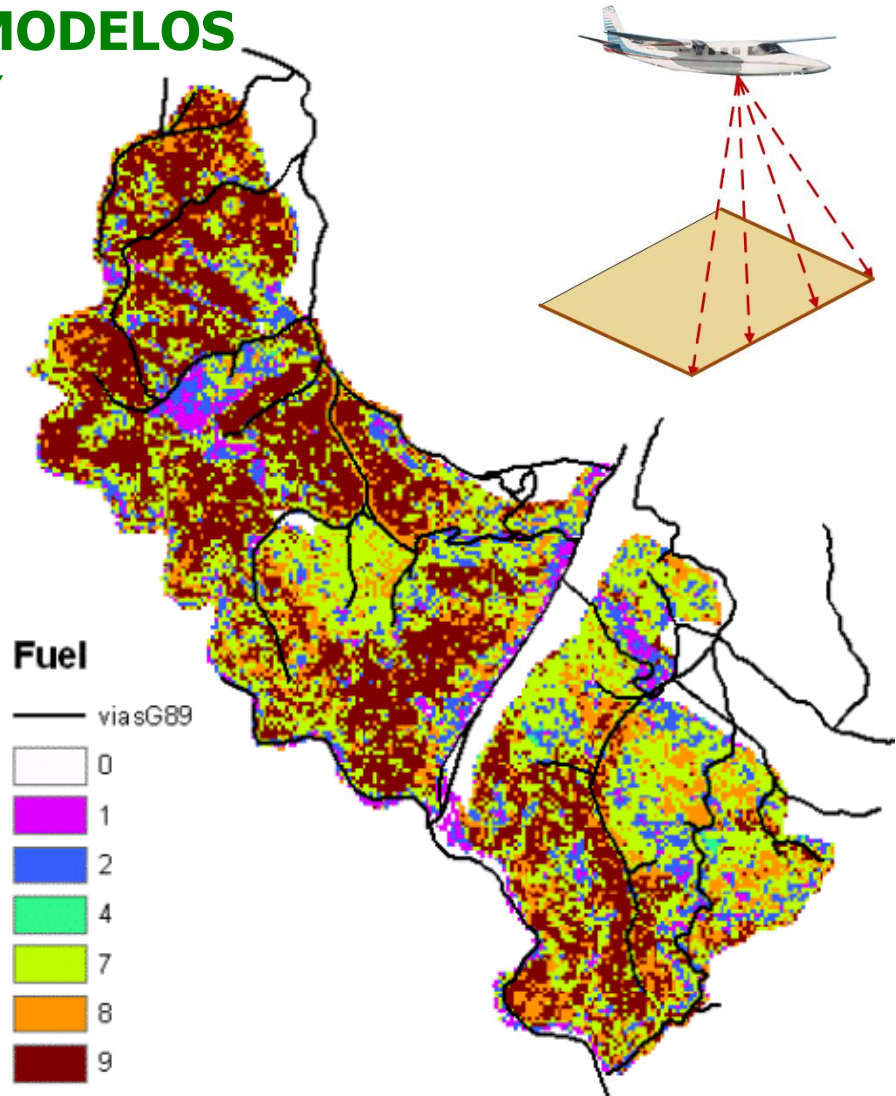
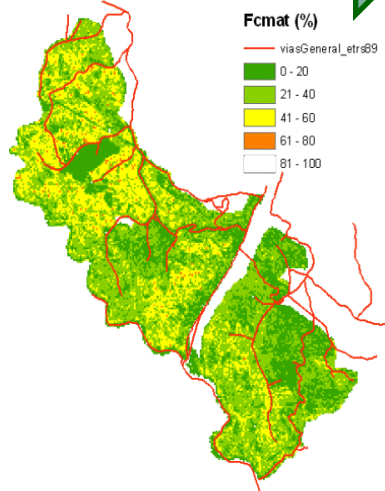
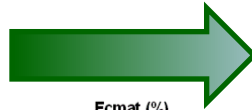
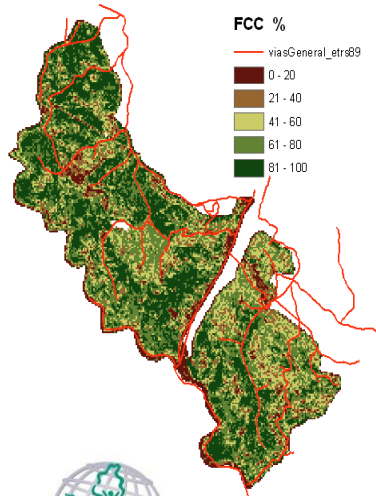
TECNOLOGÍA LIDAR PARA EL SECTOR FORESTAL: Utilidades

a) LOCALIZACIÓN DE ÁRBOLES INDIVIDUALES

b) GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA AUTOMÁTICA



CARTOGRAFÍA DE MODELOS DE COMBUSTIBLE Y SIMULACION DE INCENDIOS:





CASOS CONCRETOS INNOVACIÓN (IV)

ForestUp: Visualizador 3D de árboles en Google Earth

Id del rodal: 890824

Subrodal:	24a
División de:	MEJORA
Tipo masa ag:	Pinar semiirregular de salzmanii
Sp1:	P. nigra ssp salzmanii
Sp2:	
Sp3:	
Cobmat:	Lecho forestal
Sb1:	Enebral (J.comunis)
Sb2:	
Observaciones:	Están cortando en algunas zonas
Latitud:	41,00653008146567
Longitud:	-3,100014097490377

INFORMACIÓN DE LA TESELA 136

	Total de la masa	Masa filtrada	Masa no filtrada	% Filtrada
Ho (622)	15,25	15,25		
N	623,11	623,11	0	100
G	INF	INF	NAN	NAN
Dg	INF	INF		
Dm	INF	INF		
Vcc	118,33	118,33	0	100
S(Hart Becking)	44,2	44,2	0	100
S(Reineke)	INF	INF	NAN	

INFORMACIÓN PARA LA ZONA ACTIVA

Ho	10,41
N	733,28
G	20,63
Dg	0,39
Dm	17,96
Vcc	111,05

Fecha de las imágenes: 8/19/2009 2009 41°48'23"-78°N 3°06'28"-81°O elev 1113 m Alt ojo 116 km

CASOS CONCRETOS INNOVACIÓN (V)



www.maderaldia.com



Capacidad de adaptación en estos tiempos (2 ejes fundamentales)

1. Innovación

- *Nuevos productos y Tecnologías...*

2. Modelo Cooperativo

- *En las cooperativas priman las personas sobre el beneficio*
- *Los puestos de trabajo se mantienen. Si es necesario, se reparte el empleo*
- *En la situación actual, y con la que está cayendo, no nos hemos ido ninguno "a la calle"*
- *Nuestra fórmula nos ha permitido el acceso al crédito, a la financiación*



MUCHAS GRACIAS



www.agresta.org
pascasibar@agresta.org

