Carracedelo. Junio de 2021

Gestión de choperas
Convenios y Contratos

Junta de Castilla y León
Consejería de Fomento y Medio Ambiente

SOCIEDAD PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN S.A.

Rubén García Pérez
Director de Recursos Naturales

Cuestiones relevantes

- *Las choperas en España. Castilla y León*
- *Mayor gestor europeo: JCyL/SOMACYL*
- *Condiciones convenios y contratos*
- *El chopo: importante fuente de energía*
- *El río y el chopo en Castilla y León*
- *GESTIÓN CHOPO: Aplicación informática. Planes Técnicos*
- *Importancia ambiental, económica y social de las choperas certificadas en PEFC*

Las Choperas en España. Castilla y León

- Choperas en el Mundo: 6 millones de hectáreas, de las que 5 millones están en China.

- Choperas en España: 70.000 ha

- Choperas en Castilla y León: 45.000 ha
  - Gestión pública: 20.000 ha
  - Gestión privada: 25.000 ha

- Gestión pública: Somacyl, JCyL, CHD, ELM y Ayuntamientos.

Mayor gestor europeo: SOMACYL (JCYL)

- Empresa pública perteneciente a la JCyL
- Gestiona en la actualidad mas de 9.000 ha de choperas
  - Convenios públicos: 382.
  - Superficie convenios: 8283,53 ha. Ratio: 21,68 ha/cv
  - Contratos privados: 297.
  - Superficie: 854,06 ha. Ratio: 2,88 ha/ct
- Enajenación anual de más de 100.000 chopos
- Consume anualmente más de 100.000 t de biomasa proveniente de los restos del aprovechamiento de las choperas para producir pellet, energía térmica y eléctrica.
- Planta anualmente una media de 550 ha, de las cuales, un 9% son nuevas repoblaciones.

Condiciones Convenios y Contratos

- Superficie mínima de plantación localidad/año: 3 ha.
- Somacyl se encarga de todos los costes de la chopera.
- Gestiona las choperas durante todo el turno:
  - Elección del clon
  - Control y definición de marco de plantación
  - Gestión de podas, tratamientos fitosanitarios y gradeos
- Medición, cálculo y ejecución de la enajenación de la madera. BOCYL.
- Reparto de los ingresos obtenidos de la enajenación en función de la productividad:

% PROPIETARIO	50	40	30	20
PRODUCTIVIDAD (M^3/HA*AÑO)	>13	>12	>11	≥10

- Los ingresos que se obtengan por pastoreo quedan íntegramente a favor del propietario del suelo.

El Chopo: importante fuente de energía

1. Estudio, selección de fincas y contratación con la propiedad

2.1. Plantación, cultivo y mantenimiento

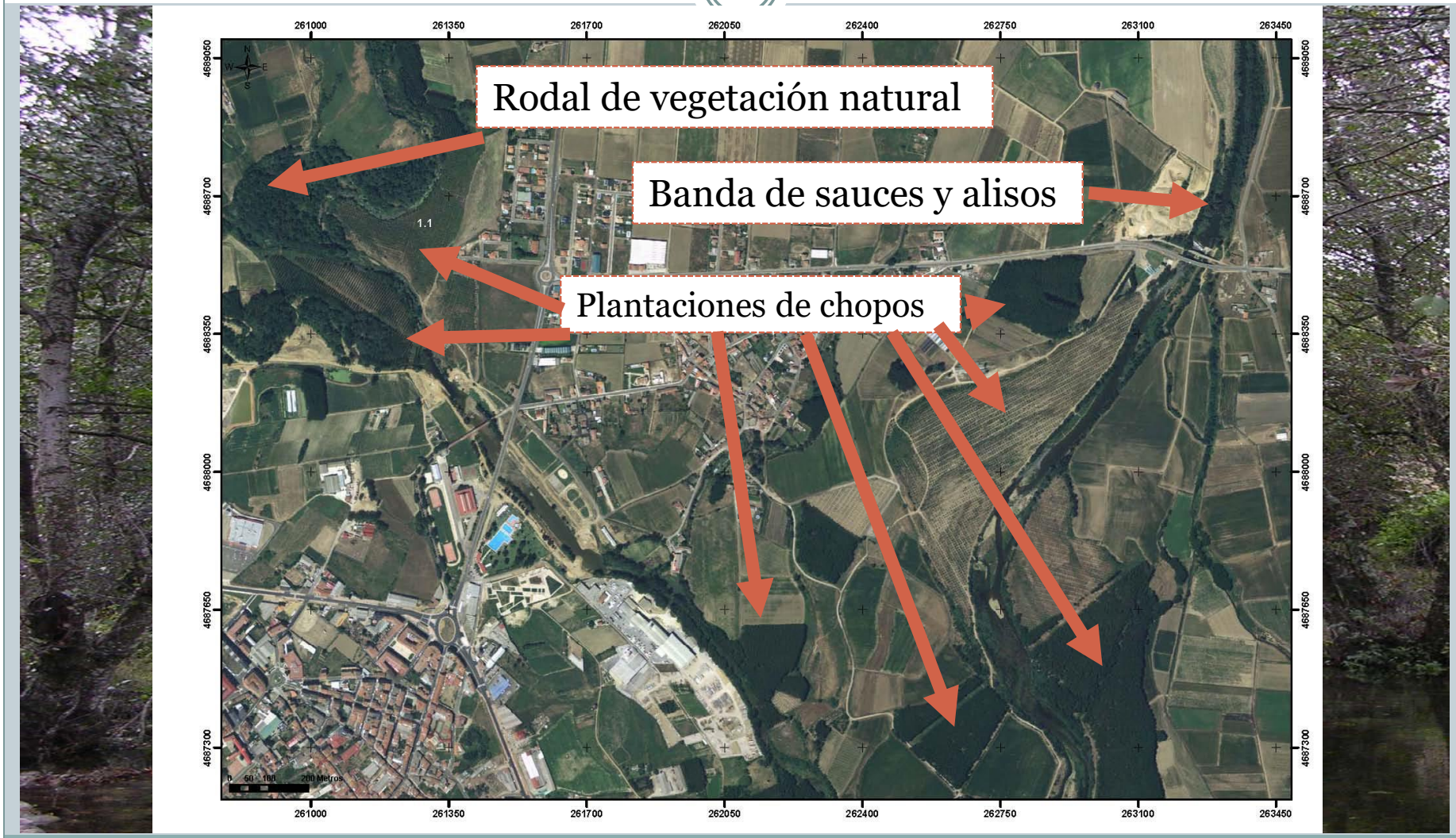
2.2. Cosecha de la biomasa

2.3. Astillado de madera

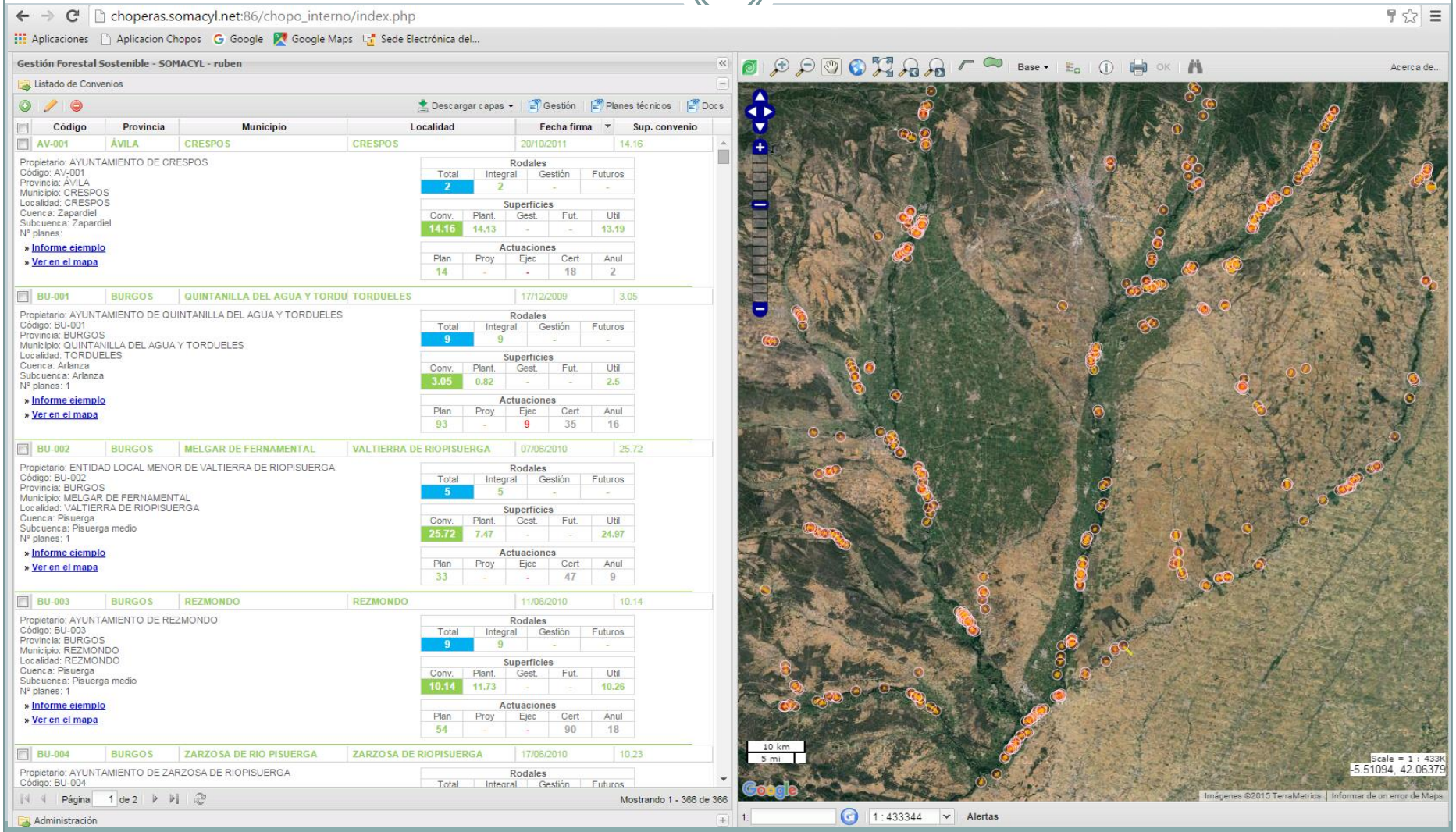
3.1. Abastecimiento de Plantas de Energía (térmica/eléctrica)

3.2. Producción de energía

El río y el Chopo en Castilla y León



GESTIÓN CHOPO: Aplicación informática



GESTIÓN CHOPO: Planes técnicos

TIPO DE DOCUMENTO DE PLANIFICACIÓN	
PLAN TÉCNICO	x
PLAN DASOCRÁTICO	
ORDENACIÓN	

Código de Expediente: BU-005

Código de Explotación Forestal:

Nombre del Monte

RIBERAS DE MELGAR DE FERNAMENTAL

Localidad/es

MELGAR DE FERNAMENTAL

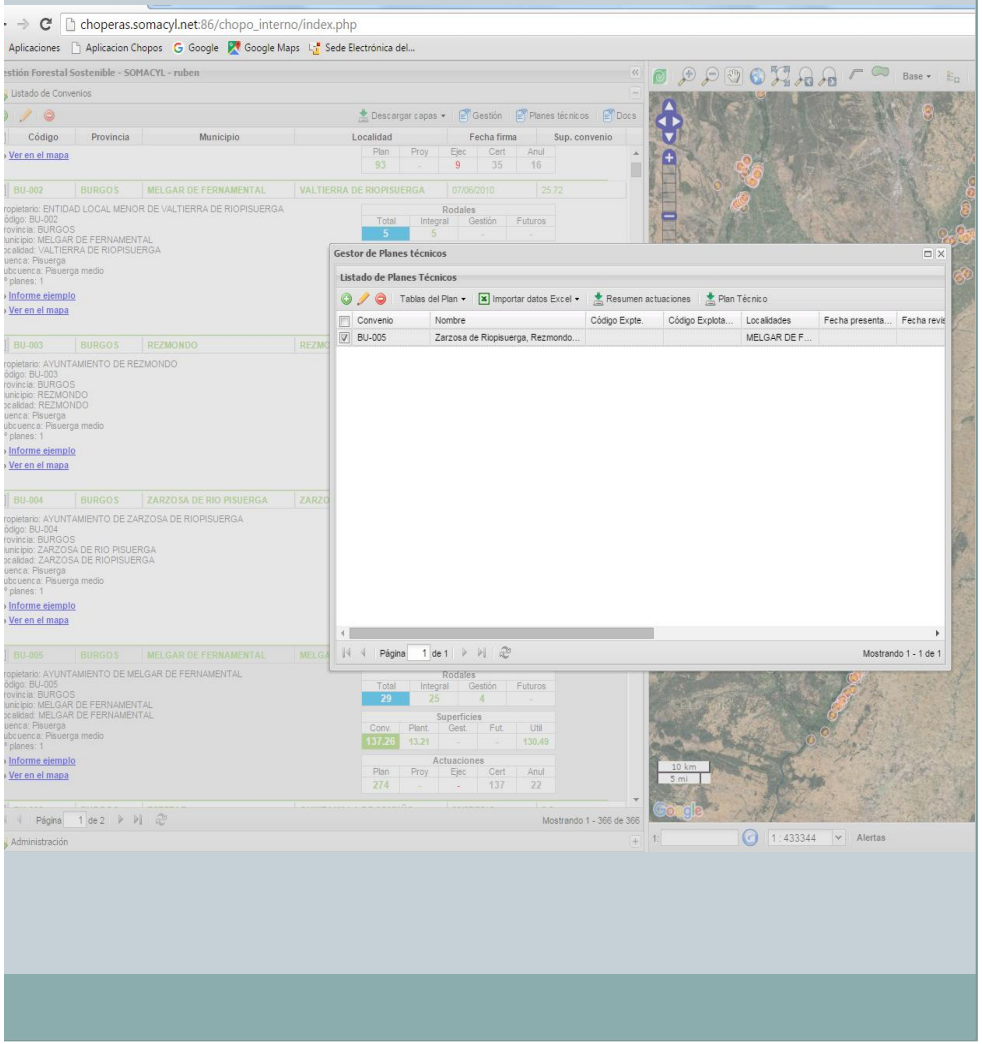
Término/s Municipal/es	Provincia
MELGAR DE FERNAMENTAL	BURGOS

Esta explotación corresponde a:

SUPERFICIE FORESTAL REAL	130,49	Una sola unidad registral	
SUPERFICIE FORESTAL LEGAL	137,26	Varias unidades registrales	x
		Un solo propietario	x
		Varios propietarios	

Fecha de presentación

Fecha de revisión



Gestión Forestal Sostenible. PEFC

- Somacyl comienza a plantar en 2010 y empieza a certificar PEFC en 2011.
- Más de 250 trabajadores formados en GFS.
- Más de 500.000 m^3 enajenados de madera certificada PEFC.
- La calidad tecnológica del producto depende del clon utilizado, de los cuidados culturales (laboreos, podas y riegos) y del terreno.
- La calidad ambiental está supeditada mediante la certificación PEFC a la procedencia de bosques gestionados de forma sostenible.

Conclusiones

- Las choperas son bosques cultivados que proporcionan importantes valores medioambientales, sociales y económicos.
- Somacyl (JCyL) gestiona 9.000 ha de choperas certificadas o en proceso, cuyo destino es la industria del tablero y de las centrales de producción de energía térmica y eléctrica (Renovable).
- La Populicultura contribuye de manera eficiente a luchar contra el Cambio Climático, ya que la corta y posterior transformación de la madera en productos aumenta el efecto sumidero a medio y largo plazo.
- La certificación PEFC contribuye a mejorar la Gestión Sostenible de las masas arboladas y fortalece la eficiencia del sector.
- Las choperas son la base económica de la mayor parte de las administraciones ribereñas de la Comunidad.
- Los restos del aprovechamiento, que se venían quemando, suponen la base de nuestras centrales de calor para edificios públicos en Castilla y León.

MUCHAS GRACIAS

- Rubén García ruben.garcia@somacyl.es 983362888