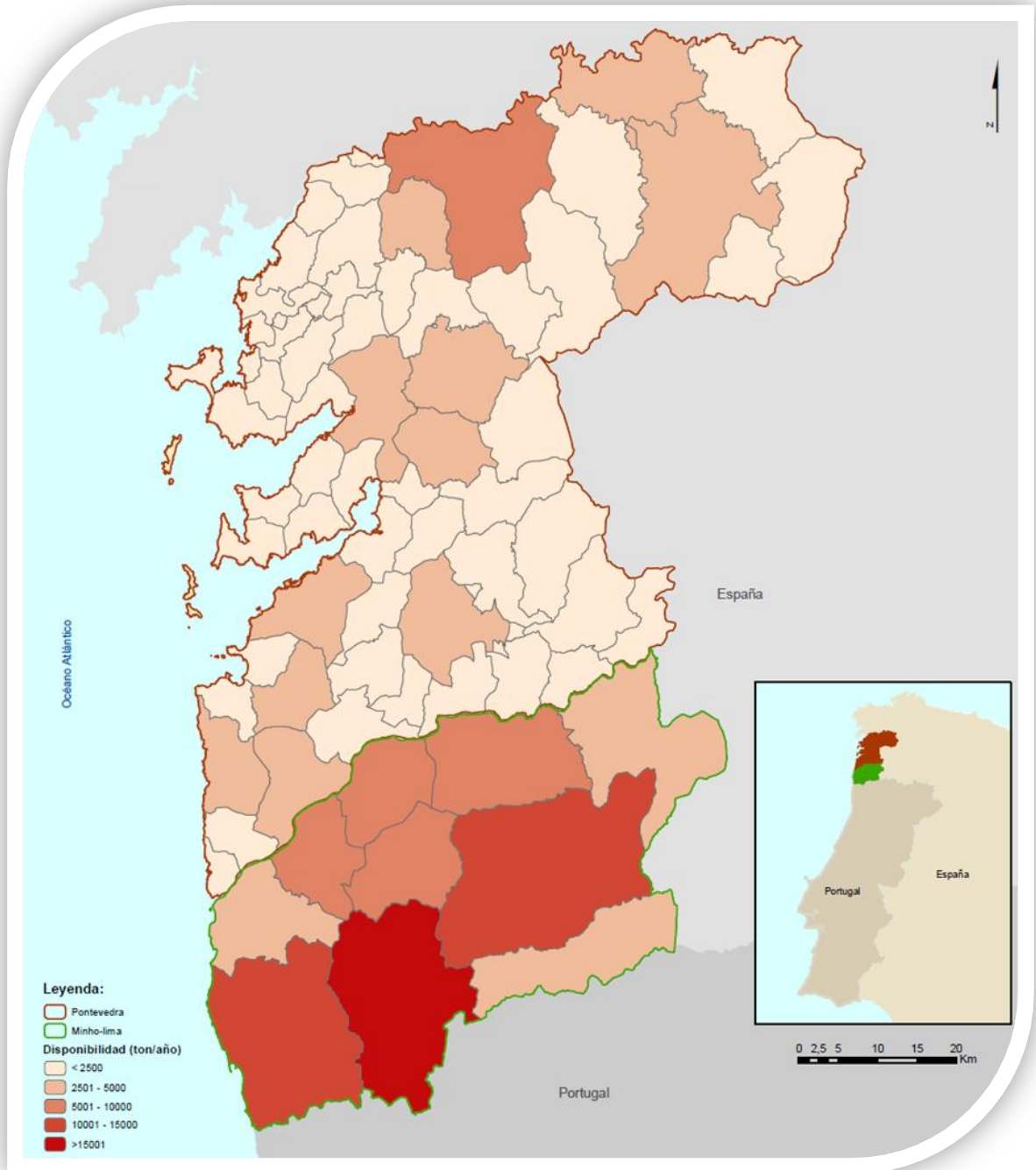


FICHA TÉCNICA

DISPONIBILIDAD DE BIOMASA FORESTAL PRIMARIA



Mapa de disponibilidad de biomasa forestal primaria en los montes de la región Minho-Lima y Pontevedra
 (datos absolutos t/año por término municipal)

OBJETIVO

Caraterización genérica de la disponibilidad de biomasa forestal primaria (BFP) en los montes de las regiones Minho-Lima y Pontevedra.

DEFINICIONES

Para el cálculo de la BFP se considerarán los restos provenientes de tratamientos silvícolas y cortas finales de las plantaciones de acuerdo con:

Región MINHO-LIMA (PT):

Eucalipto (Edad de corta a los 12 años)

40% de la corteza (se asume que el resto de la madera se aprovecha con corteza), ramas, hojas y raperones (diámetro inferior a 6 cm). En el caso de la tercera rotación se consideró que el 50% de las nuevas plantaciones de monte bajo de eucalipto estaban en 2ª rotación y las restantes en 3ª rotación, la biomasa de las raíces corresponde al tocón, estimada en el 30% de la biomasa de las raíces.

Pino marítimo (Edad de corta a los 45 años; claras de 5 en 5 años a partir de los 20 años).

Ramas, material de dos podas, hojas y raperones (diámetro inferior a 6 cm) y la biomasa de las raíces correspondiente al tocón, estimada en el 30% de a biomasa de las raíces. La corteza no es contabilizada.

Provincia de PONTEVEDRA (GL-ES):

Pino marítimo y pino radiata

Raperones (diámetro inferior a 7 cm) y ramas con diámetro de inserción menor de 7 cm. Troncos con corteza inferiores a 10 cm de diámetro y ramas provenientes de claras y de las podas.

Eucalipto

Raperones (diámetro inferior a 4 cm con corteza), ramas con diámetro inferior a 4 cm y hojas. Material proveniente de la selección de brotes con diámetros inferiores a 12 cm.

Clases consideradas:

Disponibilidad baja (≤ 2.500 t/año)

Disponibilidad media (> 2.500 t/año y ≤ 5.000 t/año)

Disponibilidad media alta (> 5.000 t/año y ≤ 15.000 t/año)

Disponibilidad alta (> 15.000 t/año)

Unidades utilizadas: Todos los valores presentados de las estimaciones de disponibilidad de BFP están expresados en toneladas de materia seca por año (t/año).

FUENTE DE INFORMACIÓN

- CAOP 2012.1 - Carta administrativa oficial de Portugal
- SITGA – Limites administrativos de Galicia
- Forestis – Associação Florestal de Portugal. Estudo da Sustentabilidade do Recurso Florestal. Concurso para atribuição de capacidade de injeção de potência elétrica na rede do SEP produzida em CTBF
- AFG – Asociación Forestal de Galicia. *Atlas de la biomasa forestal primaria en bosques cultivados de Galicia*. Proyecto Biorreg-Floresta. Evaluación de las potencialidades de los recursos renovables.

CARACTERIZACIÓN

DISPONIBILIDAD	Minho - Lima (1)	Pontevedra (2)
Media (t/año)	1,74	0,82
Total de la región (t/año)	81.700	106.258

- (1) Considerado el área de pino marítimo y eucalipto (de acuerdo con el IFN5) – 46.914ha
 (2) Considerado el área de pino marítimo, pino radiata y eucalipto (de acuerdo con el IFN3) – 129.247ha

RESUMEN

La región de Minho-Lima:

- Para las clases consideradas, presenta una disponibilidad de BFP de 81.700 t/año.
- Los términos municipales que presentan los mayores valores de disponibilidad de BFP son: Ponte de Lima (20.518 t/año); Viana do Castelo (19.432 t/año) y Arcos de Valdevez (15.209 t/año).

La provincia de Pontevedra:

- Para las clases consideradas, presenta una disponibilidad BFP de 106.258 t/año.
- Los términos municipales que presentan los mayores valores son: A Estrada (5.251 t/año); Pontearreas (4.990 t/año) y Tomiño (4.474 t/año).

Estos resultados ofrecen una idea clara de las potencialidades de las regiones en cuanto a la disponibilidad de BFP. Sin embargo, la disponibilidad sería superior si se contabilizase la biomasa proveniente de otras especies y de áreas de matorral.

Nota técnica:

PROYECTO SILVAPLUS – Promoción del uso sostenible de la biomasa forestal con fines energéticos en el norte de Portugal y sur de Galicia.
 Forestis - Associação Florestal de Portugal (geral@forestis.pt). Febrero 2013.