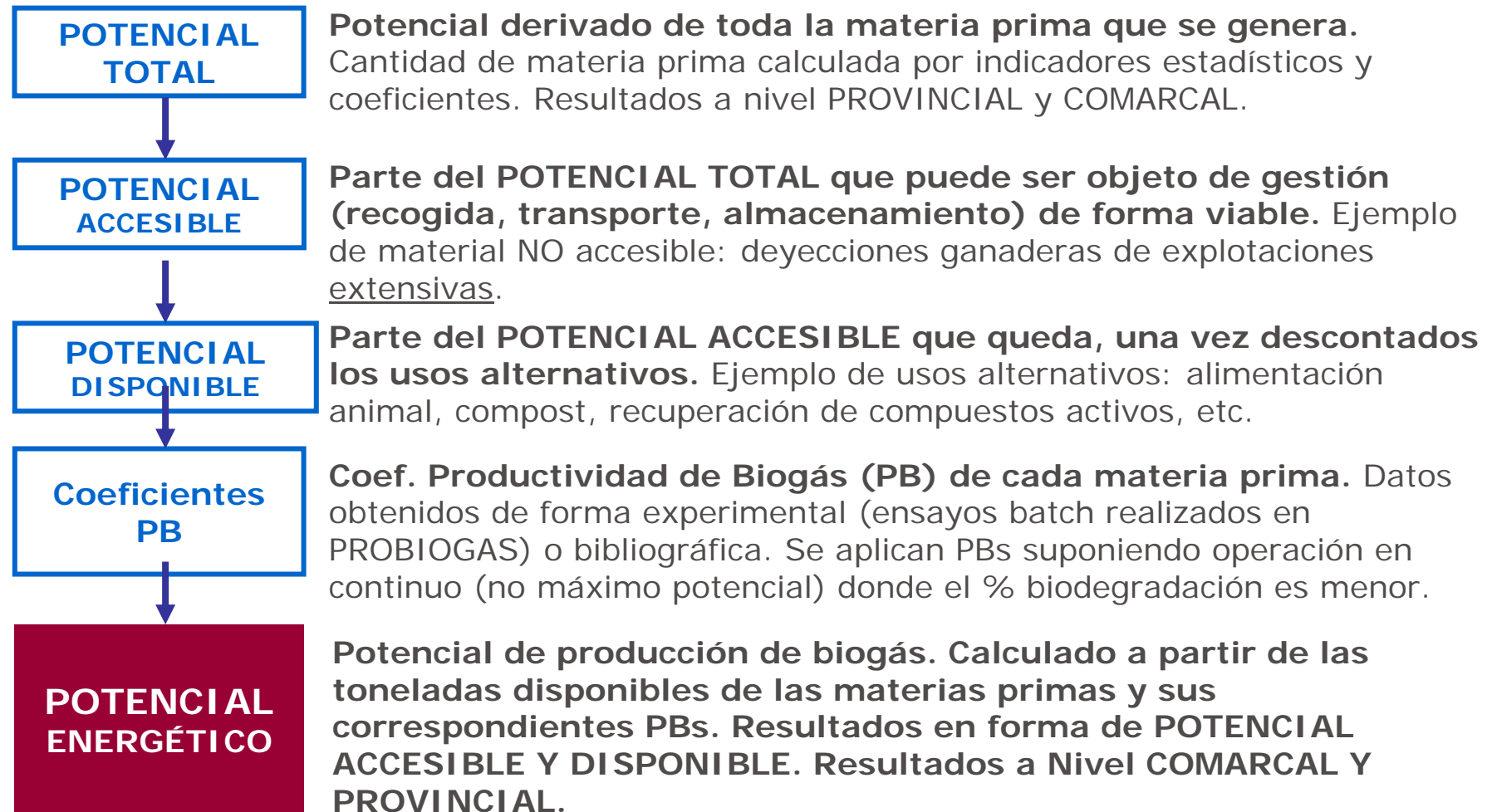


Sp 1: Potencial de Materias Primas y Biogás. Metodología.

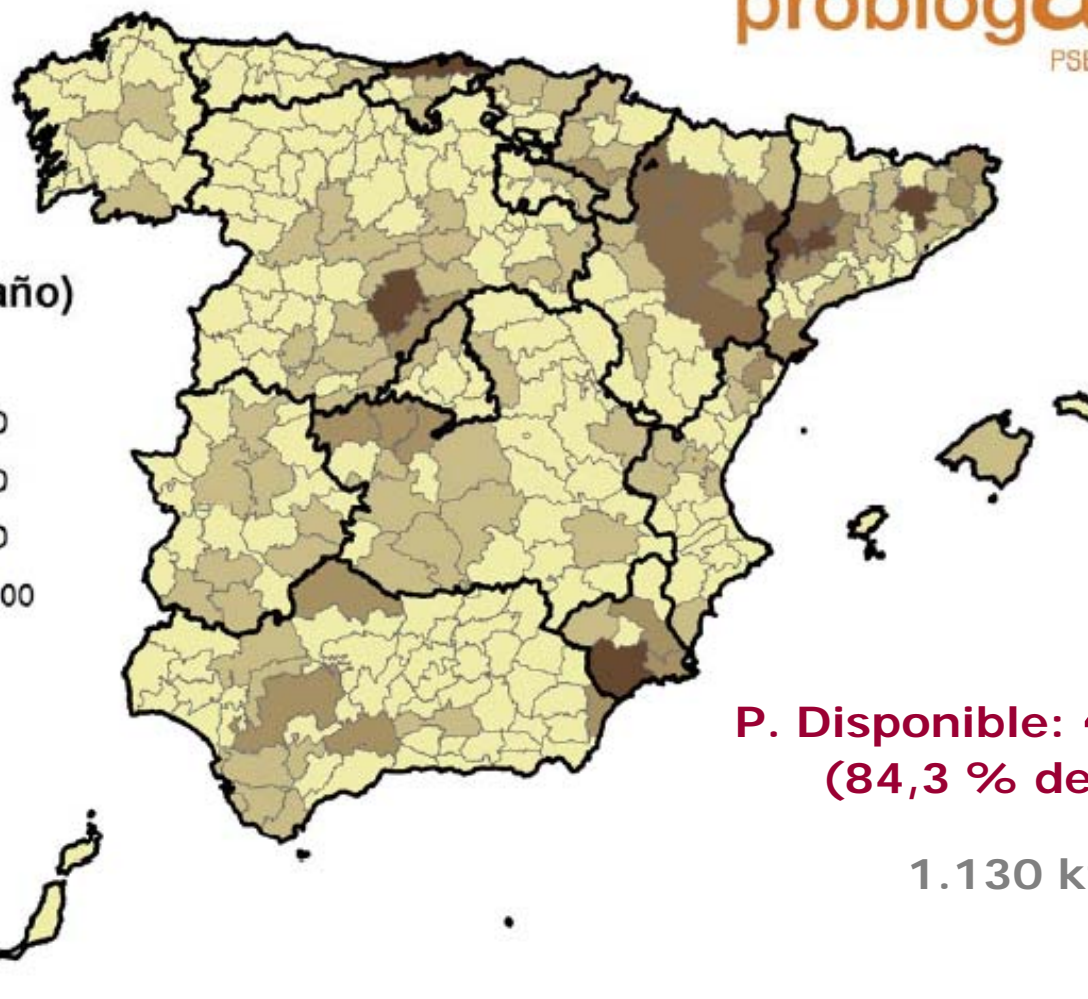
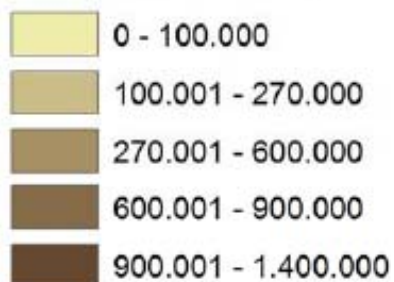


Mapa de Potencial DISPONIBLE Comarcal (GANADEROS).



probiogás
PSE

M.P. Ganaderas (t/año)



P. Disponible: 41,2 mill T/año
(84,3 % del P. Accesible)

1.130 ktep/año

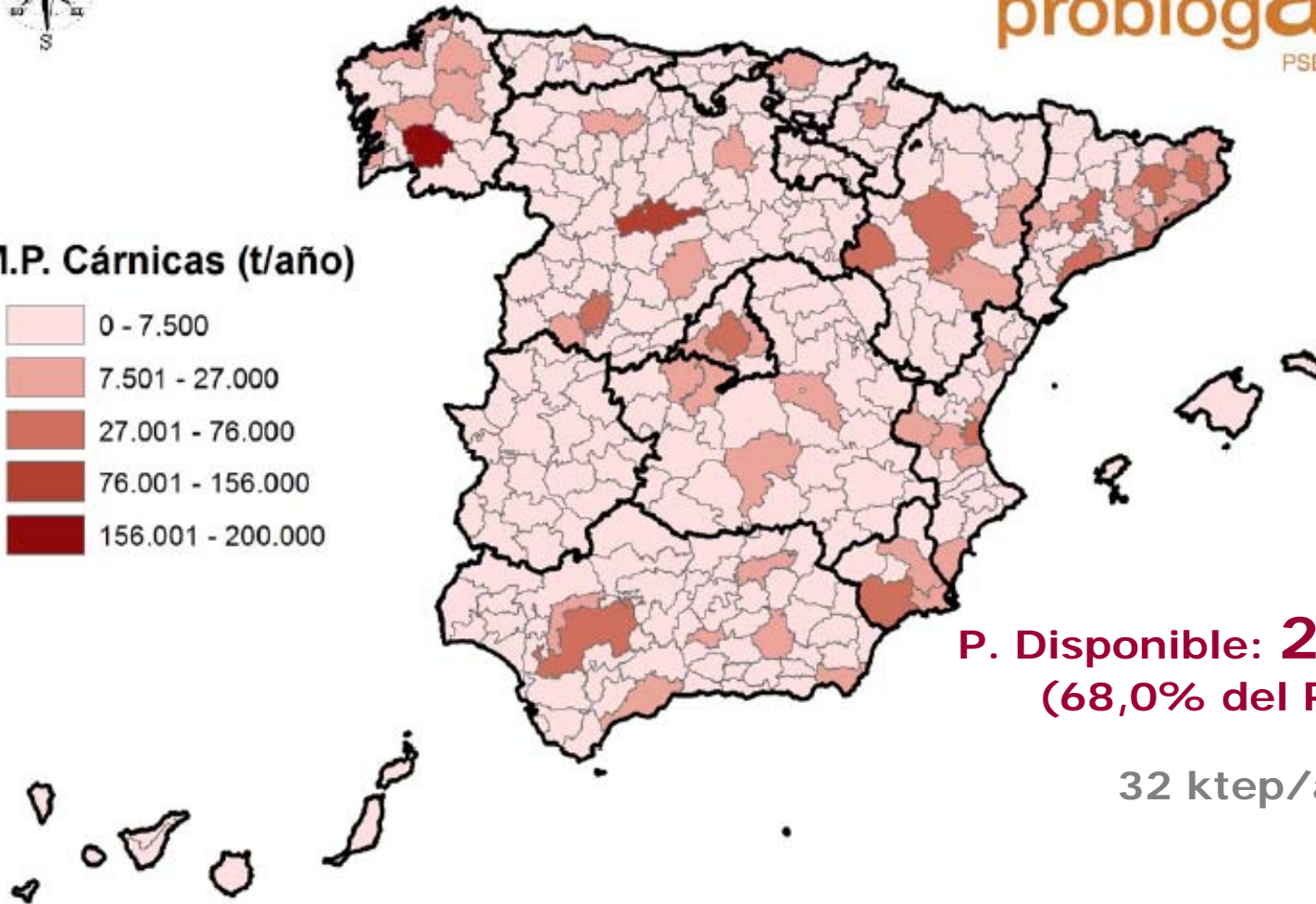
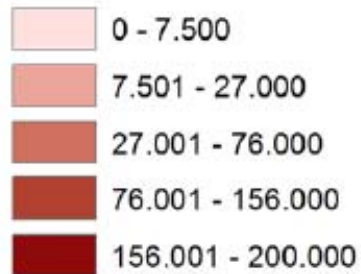
Mapa por COMARCAS de potencial "DISPONIBLE" de producción de biogás (m³/año)
a partir de materias primas de origen GANADERO
Última actualización: 20 de octubre de 2009

Mapa de Potencial DISPONIBLE Comarcal (CARNICOS).



probiogás
PSE

M.P. Cárnicas (t/año)



P. Disponible: 2,2 mill T/año
(68,0% del P. Accesible)

32 ktep/año

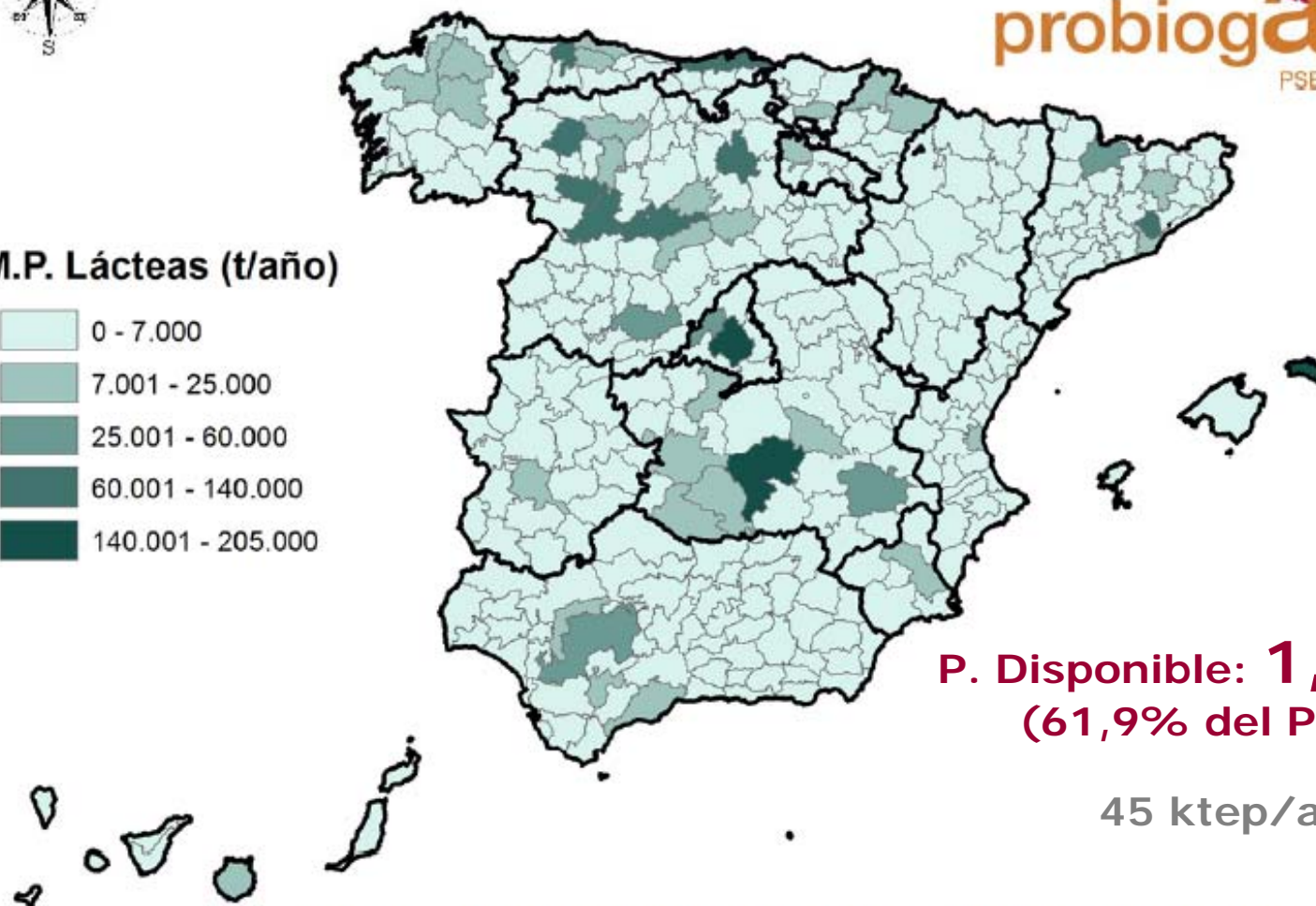
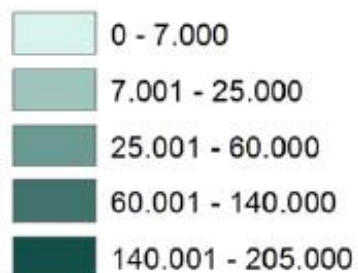
Mapa por COMARCAS de potencial "DISPONIBLE" de producción de biogás (m³/año) a partir de materias primas de origen ANIMAL (CÁRNICO)
Última actualización: 20 de octubre de 2009

Mapa de Potencial DISPONIBLE Comarcal (LACTEOS).



probiogás
PSE

M.P. Lácteas (t/año)



P. Disponible: 1,9 mill T/año
(61,9% del P. Accesible)

45 ktep/año

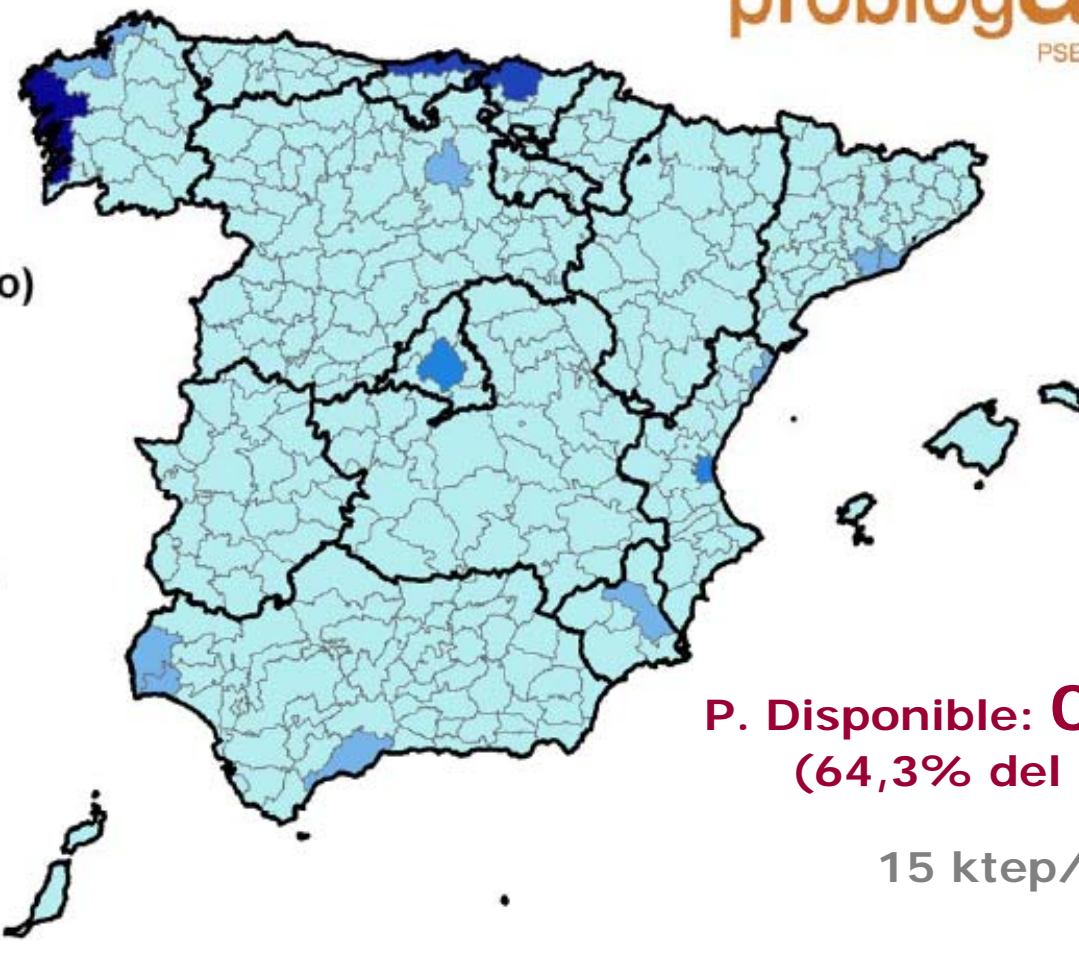
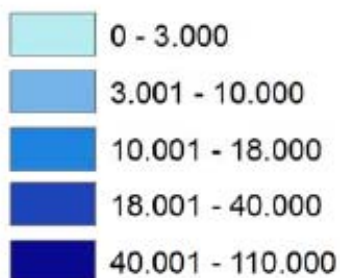
Mapa por COMARCAS de potencial "DISPONIBLE" de producción de biogás (m³/año)
a partir de materias primas de origen ANIMAL (LÁCTEO)
Última actualización: 20 de octubre de 2009

Mapa de Potencial DISPONIBLE Comarcal (PESCADO).



probiogás
PSE

M.P. Pescado (t/año)



**P. Disponible: 0,3 mill T/año
(64,3% del P. Accesible)**

15 ktep/año

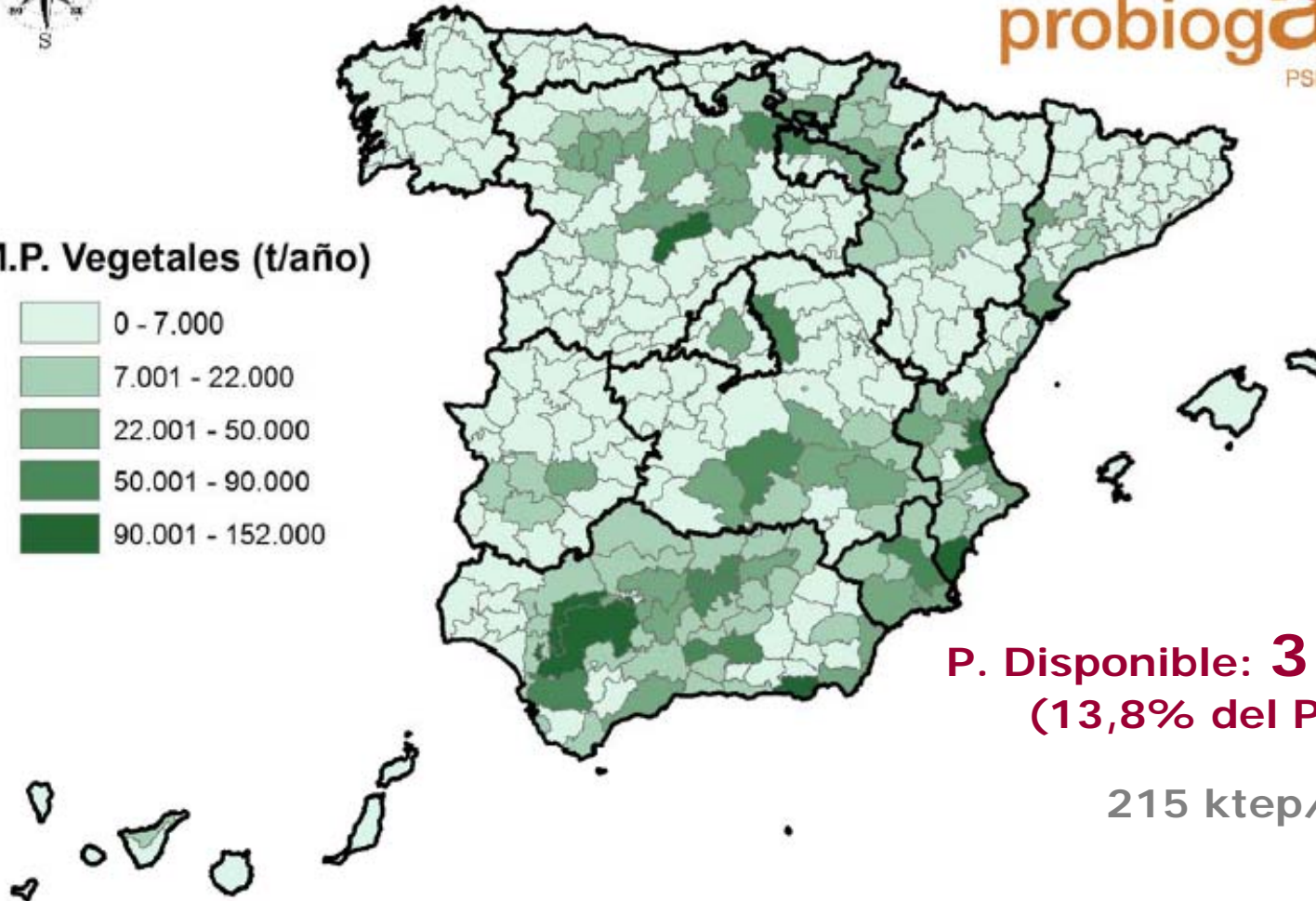
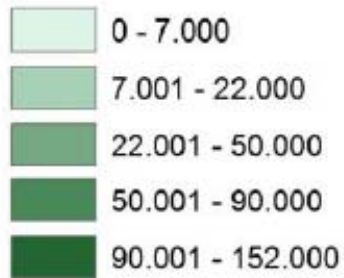
Mapa por COMARCAS de potencial "DISPONIBLE" de producción de biogás (m³/año) a partir de materias primas de origen ANIMAL (PESQUERO)
Última actualización: 20 de octubre de 2009

Mapa de Potencial DISPONIBLE Comarcal (VEGETALES).



probiogás
PSE

M.P. Vegetales (t/año)



P. Disponible: 3,7 mill T/año
(13,8% del P. Accesible)

215 ktep/año

Mapa por COMARCAS de potencial "DISPONIBLE" de producción de biogás (m³/año)
a partir de materias primas de origen VEGETAL
Última actualización: 20 de octubre de 2009

Ejemplo de Ficha COMARCAL POTENCIAL (T/año) ACCESIBLE



Ficha comarcal - Cuantificación de materias primas accesibles

Provincia: Valladolid (47)

Comarca: Tierra de Campos (4701)



Coord. Centroide (UTM - h30)	
X	Y
321.195,86 m	4.651.602,17 m

Superficie	Perimetro	Factor de circularidad
1.946,16 km ²	376,53 km	0,17

Cuantificación de materias primas por agrupaciones

Grupo	Descripción	M. primas (t/año)
G1_A	Purín de cerdo	37.203
G2_A	Estiércol de vaca	14.837
G3_A	Gallinaza	32.949
G4_A	Restos de otras especies	53.755
An1_A	Mat. primas matadero carne	6.355
An1_B	Mat. primas matadero avícola	744
An1_C	Mat. primas de estabulación	1.186
An1_D	Harinas C2	0
An1_E	Lodos EDARI - cá mica	122
An2_A	Lodos EDARI - láctea	0
An2_B	Lactosuero	0
An2_C	M. primas de p. lácteos y otros	0
An3_A	Mat. primas de pescado	0
An3_B	Lodos EDARI - pescado	0
Ve1_B	Excedentes hortalizas	271
Ve1_C	Excedentes tubérculos	0
Ve1_D	Excedentes cítricos	0
Ve1_E	Excedentes frutales no cítricos	1
Ve2_B	No conformes hortalizas	54

Grupo	Descripción	M. primas (t/año)
Ve2_C	No conformes tubérculos	35
Ve2_D	No conformes cítricos	0
Ve2_E	No conformes frut. no cítricos	0
Ve3_B	Transformación hortalizas	76
Ve3_C	Transformación tubérculos	7
Ve3_D	Transformación cítricos	0
Ve3_E	Transformación frut. no cítricos	0
Ve3_F	Bagazo - Ind. cervecera	0
Ve3_G	Alperujo 2F	0
Ve3_H	Alpechín 3F	0
Ve3_I	Mat. primas industria vino	288
Ve3_K	Mat. primas industria sidra	0
Ve3_L	M. primas industria azucarera	0
Ve4_E	Paja de cereal	196.024
Ve5_A	Lodos EDARI - transf. veget.	0
Ce1_A	Cultivos energéticos	3.267
IBi1_A	Glicerina	0
IBi2_A	Mat. primas DDGS (bioetanol)	0
IBi2_B	M. pulpa remolacha (bioetanol)	0
Total	Suma total de materias primas	347.174

Versión 1.0. Fecha: 30/09/2009.

Las cantidades de materias primas incluidas en esta ficha se refieren al potencial accesible



Ficha comarcal - Cuantificación de materias primas accesibles

Provincia: Murcia (30)

Comarca: Suroeste y Valle Guadalestín (3005)



Coord. Centroide (UTM - h30)	
X	Y
620.482,09 m	4.172.521,56 m

Superficie	Perimetro	Factor de circularidad
3.096,49 km ²	267,88 km	0,54

Cuantificación de materias primas por agrupaciones

Grupo	Descripción	M. primas (t/año)
G1_A	Purín de cerdo	1.090.078
G2_A	Estiércol de vaca	153.116
G3_A	Gallinaza	17.392
G4_A	Restos de otras especies	67.897
An1_A	Mat. primas matadero carne	39.064
An1_B	Mat. primas matadero avícola	1.681
An1_C	Mat. primas de estabulación	14.805
An1_D	Harinas C2	0
An1_E	Lodos EDARI - cá mica	10.016
An2_A	Lodos EDARI - láctea	407
An2_B	Lactosuero	0
An2_C	M. primas de p. lácteos y otros	152
An3_A	Mat. primas de pescado	0
An3_B	Lodos EDARI - pescado	0
Ve1_B	Excedentes hortalizas	32.295
Ve1_C	Excedentes tubérculos	0
Ve1_D	Excedentes cítricos	9.560
Ve1_E	Excedentes frutales no cítricos	1.305
Ve2_B	No conformes hortalizas	6.458

Grupo	Descripción	M. primas (t/año)
Ve2_C	No conformes tubérculos	13
Ve2_D	No conformes cítricos	3.824
Ve2_E	No conformes frut. no cítricos	522
Ve3_B	Transformación hortalizas	18.188
Ve3_C	Transformación tubérculos	5
Ve3_D	Transformación cítricos	12.330
Ve3_E	Transformación frut. no cítricos	932
Ve3_F	Bagazo - Ind. cervecera	0
Ve3_G	Alperujo 2F	1.536
Ve3_H	Alpechín 3F	475
Ve3_I	Mat. primas industria vino	1.381
Ve3_K	Mat. primas industria sidra	0
Ve3_L	M. primas industria azucarera	0
Ve4_E	Paja de cereal	7.345
Ve5_A	Lodos EDARI - transf. veget.	267
Ce1_A	Cultivos energéticos	4
IBi1_A	Glicerina	0
IBi2_A	Mat. primas DDGS (bioetanol)	0
IBi2_B	M. pulpa remolacha (bioetanol)	0
Total	Suma total de materias primas	1.491.081

Versión 1.0. Fecha: 30/09/2009.

Las cantidades de materias primas incluidas en esta ficha se refieren al potencial accesible