Jornadas sobre Desarrollo Sostenible:

LA VALORIZACIÓN EN EL SECTOR CEMENTERO

Índice

	TORAL DE LOS VADOS
2	ALEMANIA
3	SUIZA
4	AUSTRIA
5	BELGICA
6	HOLANDA
7	FRANCIA
8	ESPAÑA

Lagerdorf :2.600 habitantes.
Izehoe: 33.800 habitantes.
Area metropolitana de
Hamburgo (4,7 millones de hab.)
a 32 Km.

RESIDUOS CO-INCINERADOS EN 2007: 210.595 t

ALEMANIA:

49% de sustitución en 2005.
50% de sustitución en 2006
52% de sustitución en 2007 (2.616.000 t.)

3

UNTERVAZ, ALPES SUIZOS

3

UNTERVAZ, ALPES SUIZOS

Cuera (Chur): 35.161 habitantes (2006)

Chur es centro del valle del Rin de Chur, que se extiende desde la región vinícola de Grisones hasta la garganta la Viamala. Los terrenos de Grisones con su centro Maienfeld son lugar de origen de excelentes vinos tintos de Borgoña

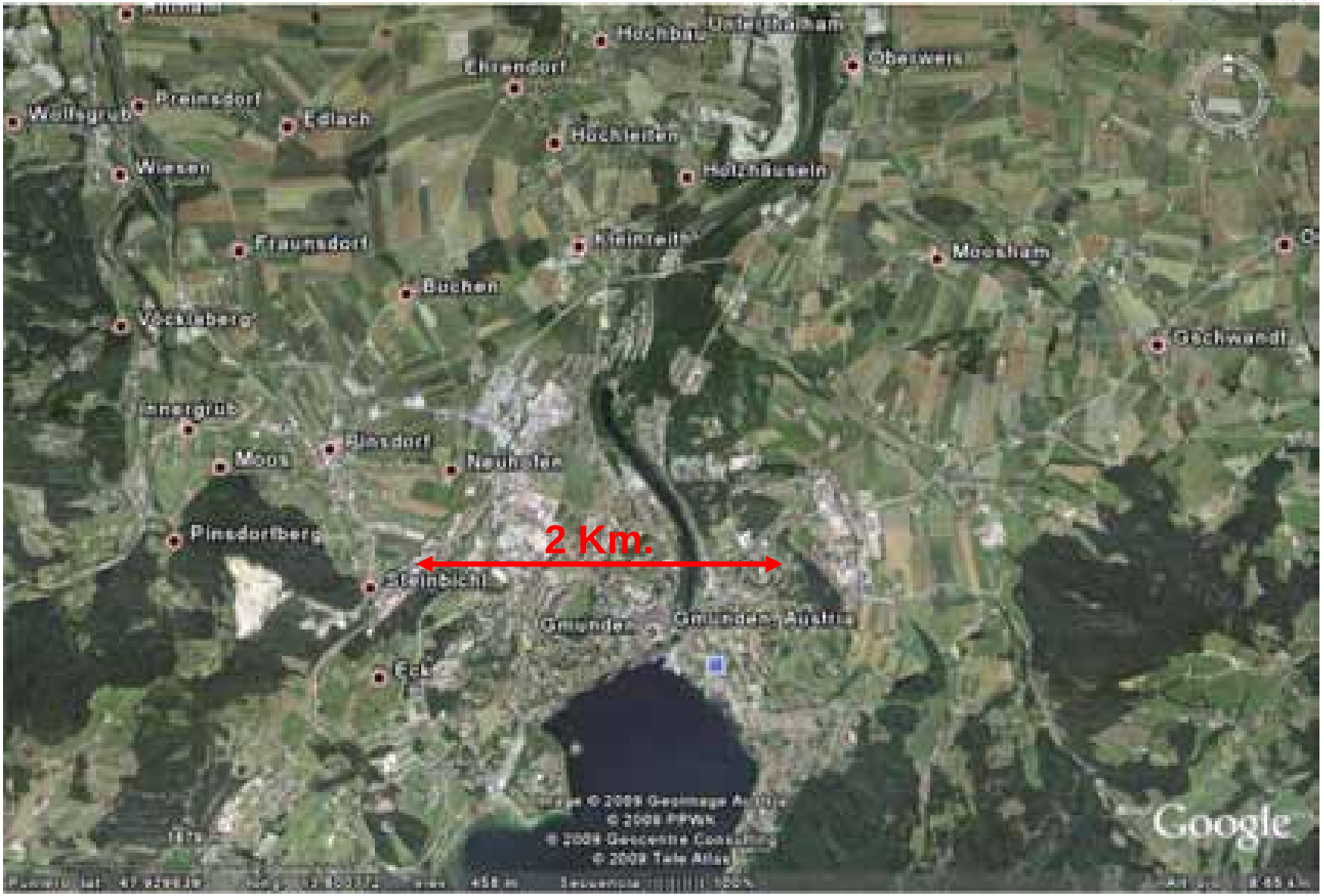
Fabrica de Cemento de Untervaz.
Desde 1970 co-incinera residuos.
ACTUALMENTE ESTA UTILIZANDO UN 30% DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS.
http://www.holcim.ch/CH/FR/id/1610652971/mod/home/page/editorial.html
Google

Entre Viena y Salzburgo

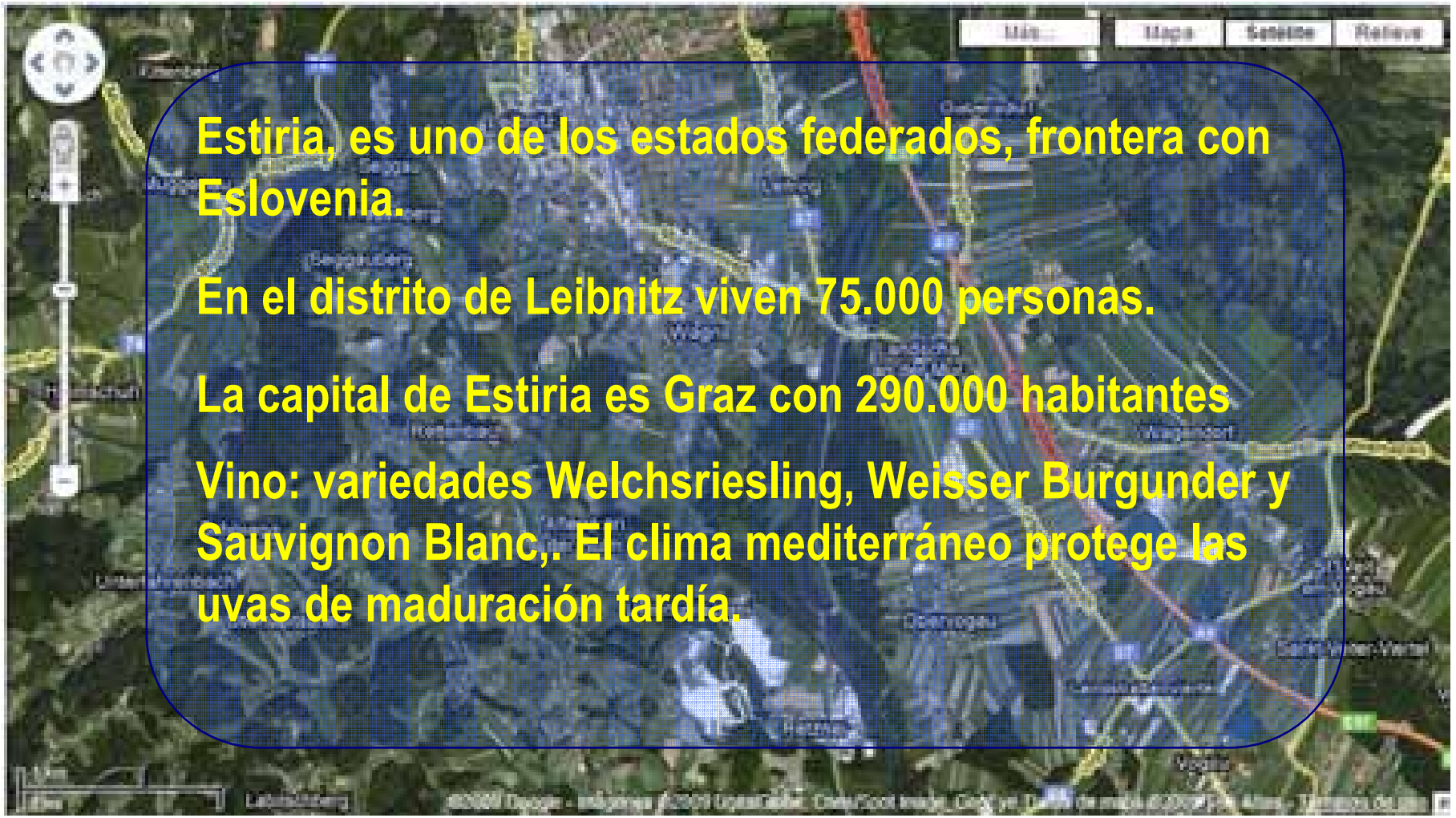
Gmunden, esta situada en la cuenca del lago Traunsee que los romanos llamaron “Lacus Felix”. Hoy día la ciudad tiene 15.000 habitantes.

En 1862 fue nombrada ciudad balneario... Su ubicación única a las orillas del lago Traunsee, rodeada de muchas montañas, les invita a relajarse donde puede simplemente olvidarse de las preocupaciones…

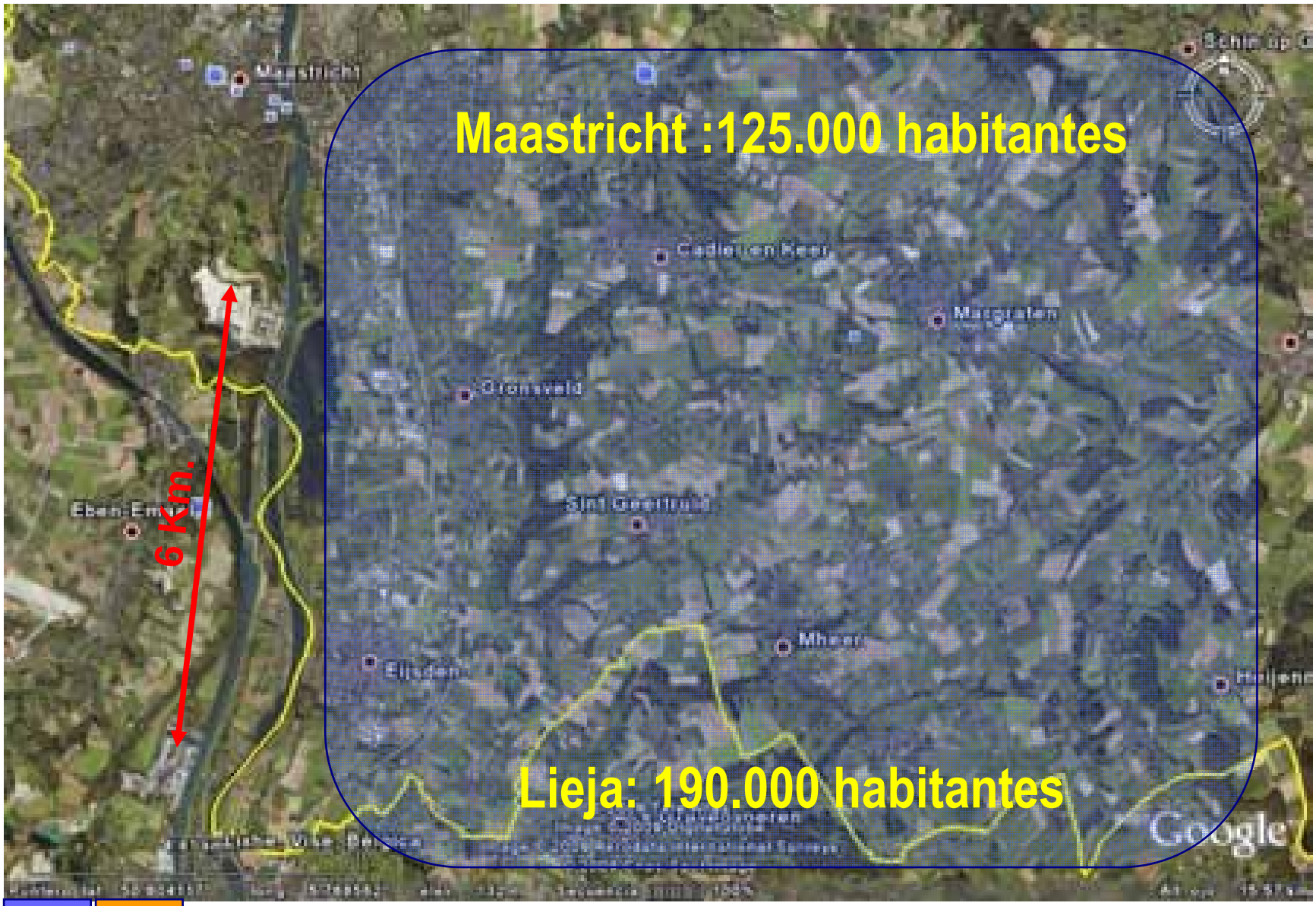
http://www.romantikstrasse.at/es/orte/938000/gmunden.html

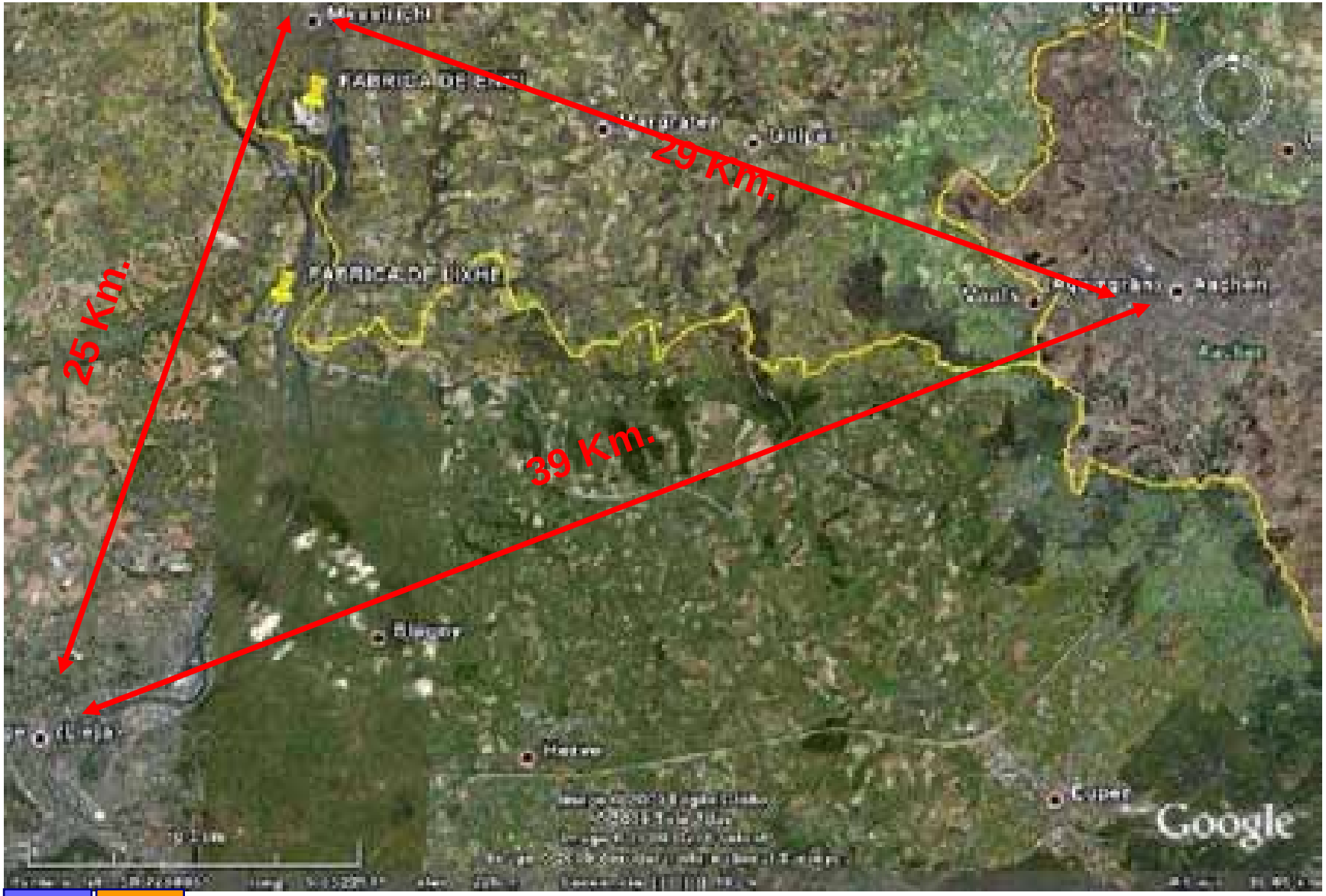

Hochbau
Ehrendorf
Oberweis
Preinsdorf
Edlach
Hochleiten
Wiesen
Holzhäusein
Fraunsdorf
Moosham
Bochen
Gschwandt
Innergrub
Moos
Neuhofen
Pinsdorfberg
2 Km.
Gmunden
Gmunden, Austria
Google

Fabrica de Cemento de Gmunden.
En 1980 inicia sus pruebas piloto.
En 1981 valorización de neumáticos usados troceados.
Desde 1981, la planta ha quemado aproximadamente 140.500 toneladas de neumáticos usados.
Consigue reducir los costes, gracias a un ahorro del 20% de la energía térmica.
Desde 1989 ha quemado una cantidad total de aproximadamente 118.200 toneladas de residuos líquidos.


Estiria, es uno de los estados federados, frontera con Eslovenia.
En el distrito de Leibnitz viven 75.000 personas.
La capital de Estiria es Graz con 290.000 habitantes
Vino: variedades Welchsriesling, Weisser Burgunder y Sauvignon Blanc,. El clima mediterráneo protege las uvas de maduración tardía.

ThermoTeam, planta que produce 90.000 t/año de combustibles alternativos a partir de residuos y por cinta transportadora (360 m) los envia a la fabrica de cemento de Retznei.
Google

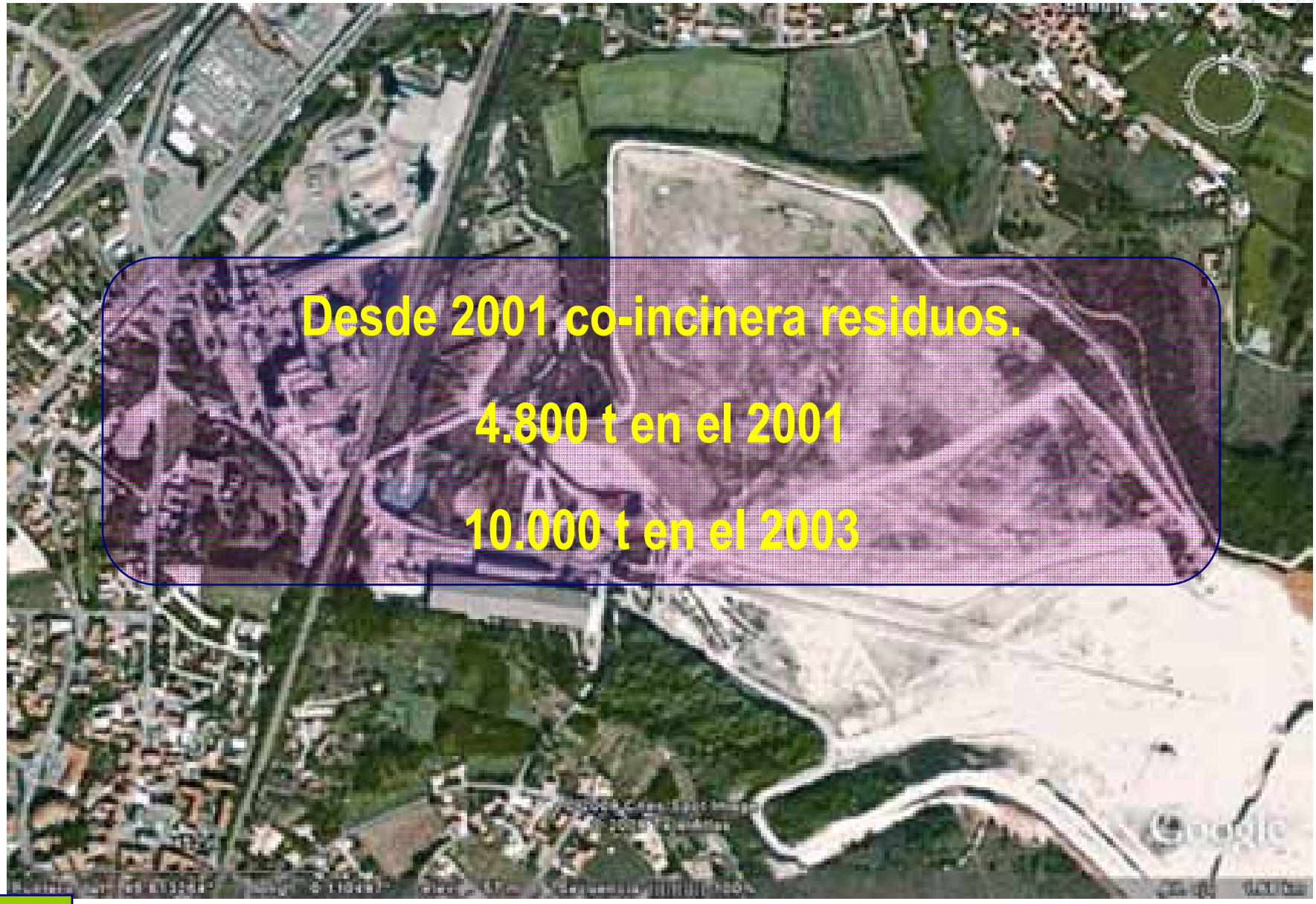

Maastricht :125.000 habitantes
6 Km.
Lieja: 190.000 habitantes
Google

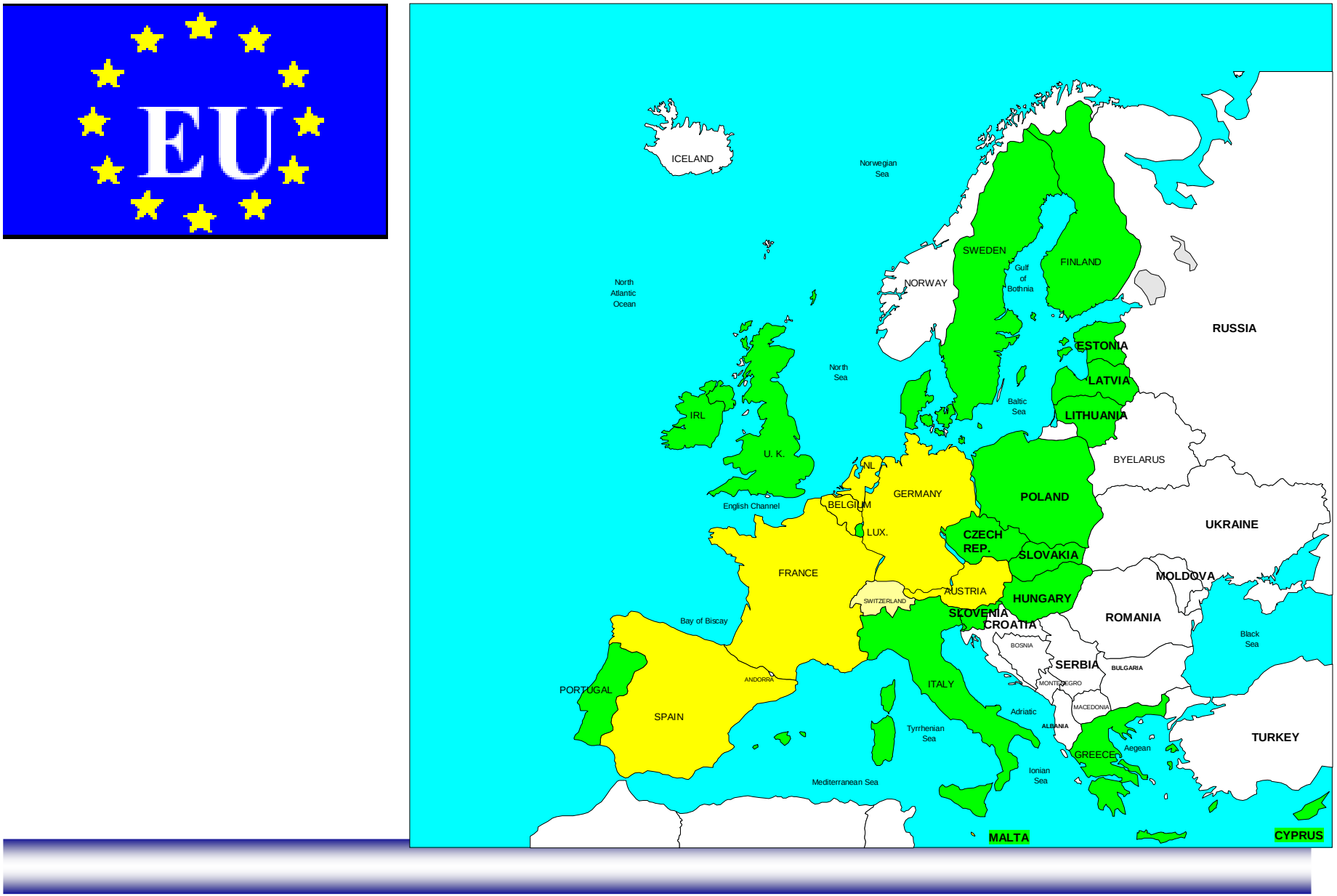

29 Km.
25 Km.
39 Km.
Aachen
Google

Desde 1993 co-incinera residuos.
10% de sustitución en 1993
52% de sustitución en 2002
55% de sustitución en 2005 (180.000 t)
44% de sustitución en las fábricas de cemento belgas.
Google

Desde 1968 co-incinera residuos.
92% de sustitución en 2006 (153.800 t).
Google

Angouleme :102.368 habitantes
La Couronne: 6.861 habitantes
Google


Desde 2001 co-incinera residuos.
4.800 t en el 2001
10.000 t en el 2003


EU
ICELAND
Norwegian Sea
SWEDEN
FINLAND
Gulf of Bothnia
NORWAY
North Atlantic Ocean
RUSSIA
ESTONIA
LATVIA
North Sea
Baltic Sea
LITHUANIA
IRL
U. K.
BYELARUS
NL
GERMANY
POLAND
English Channel
BELGIUM
UKRAINE
LUX.
CZECH REP.
SLOVAKIA
FRANCE
MOLDOVA
AUSTRIA
HUNGARY
SWITZERLAND
SLOVENIA
ROMANIA
Bay of Biscay
CROATIA
Black Sea
BOSNIA
SERBIA
BULGARIA
ANDORRA
PORTUGAL
ITALY
MONTENEGRO
MACEDONIA
Adriatic
SPAIN
ALBANIA
TURKEY
Tyrrhenian Sea
GREECE
Aegean
Ionian Sea
Mediterranean Sea
MALTA
CYPRUS

Jerez de la Frontera: 205.364 hab. (INE 2008).

Es internacionalmente conocida por el vino de Jerez, ya que está ubicada en una zona fértil para la agricultura y la ganadería.

Su término municipal incluye los Montes de Propio de Jerez pertenecientes al Parque Natural de los Alcornocales y la Sierra de Gibalbín.

http://es.wikipedia.org/wiki/Jerez_de_la_Frontera

La Denominación de Origen Jerez-Xérès-Sherry regula los vinos producidos en Jerez dela Frontera y la Manzanilla de Sanlúcar de Barrameda.

Consejo Regulador del Brandy de Jerez, ampara los brandys de Jerez, Puerto de Santa María y San Lucas de Barrameda

Denominación de Origen Vinagre de Jerez

DESDE 1991 CO-INCINERA RESIDUOS

91.640 toneladas en 2007.

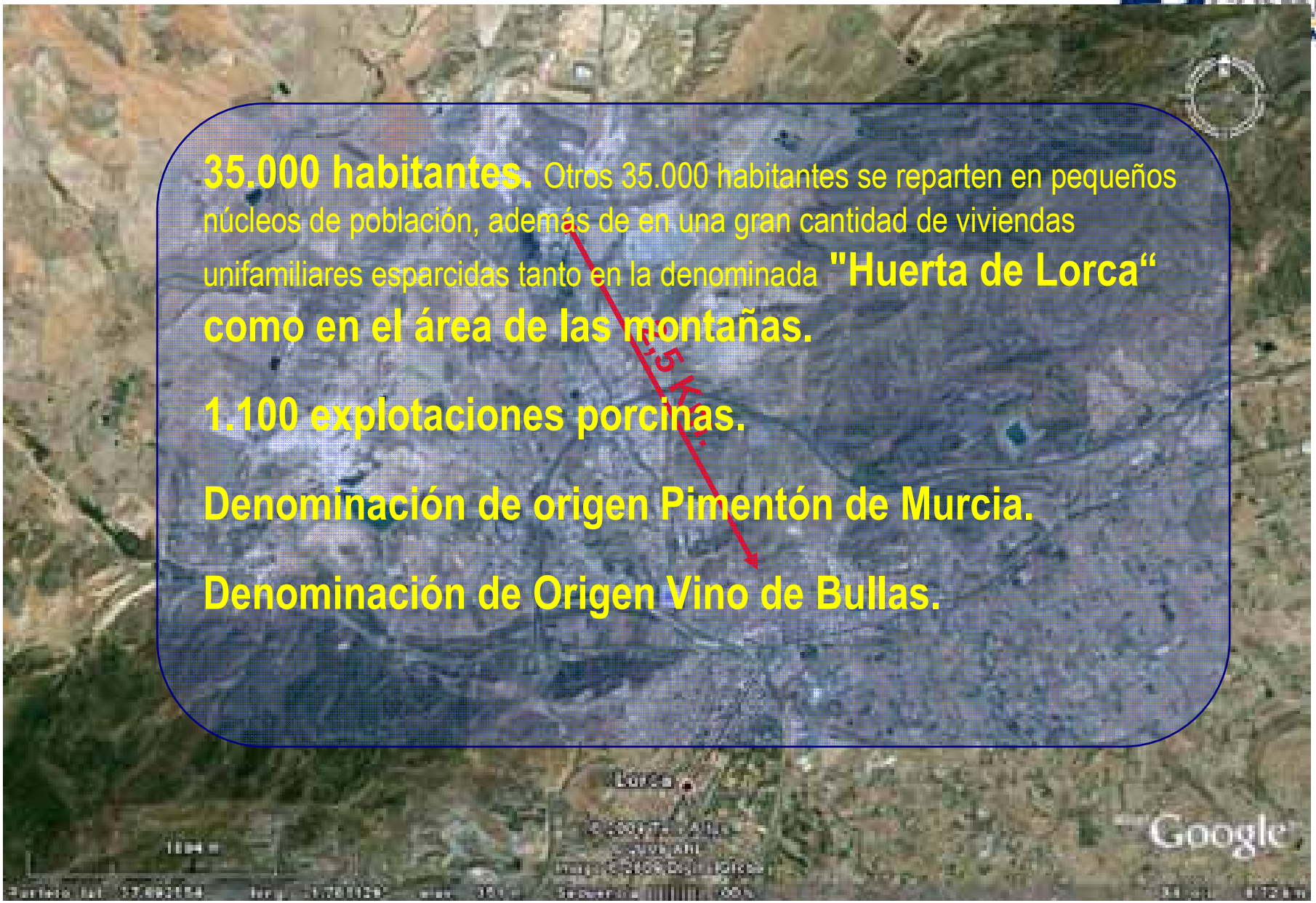
Andalucía co-incineró:

66.001 t. en 2004

73.607 t. en 2005

73.545 t. en 2006

175.006 t. en 2007


35.000 habitantes. Otros 35.000 habitantes se reparten en pequeños núcleos de población, además de en una gran cantidad de viviendas unifamiliares esparcidas tanto en la denominada "Huerta de Lorca“ como en el área de las montañas.
1.100 explotaciones porcinas.
Denominación de origen Pimentón de Murcia.
Denominación de Origen Vino de Bullas.
15 Km.
Lorca
Google

DESDE 1991 CO-INCINERA RESIDUOS
99.478 toneladas en los años 2004-2006
Google

El Bierzo :135.174 habitantes
Ayuntamiento Villadecanes-Toral: 2.190 habitantes
Los Municipios de Ponferrada con 67.969 y Bembibre con 10.136 aportan más de la mitad
VILLAFRANCA
Km 6
Km 6
30 Km.
CEMENTOS COSMOS
Ponferrada
BEM
© 2009 AND

DENOMINACIONES DE ORIGEN

Vino: Consejo Regulador D.O. BIERZO

Manzana: Consejo Regulador D.O.P.manzana reineta del Bierzo.

Pimiento: Consejo Regulador I.G.P.pimiento asado del Bierzo

Botillo: Consejo Regulador I.G.P. botillo del Bierzo.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN