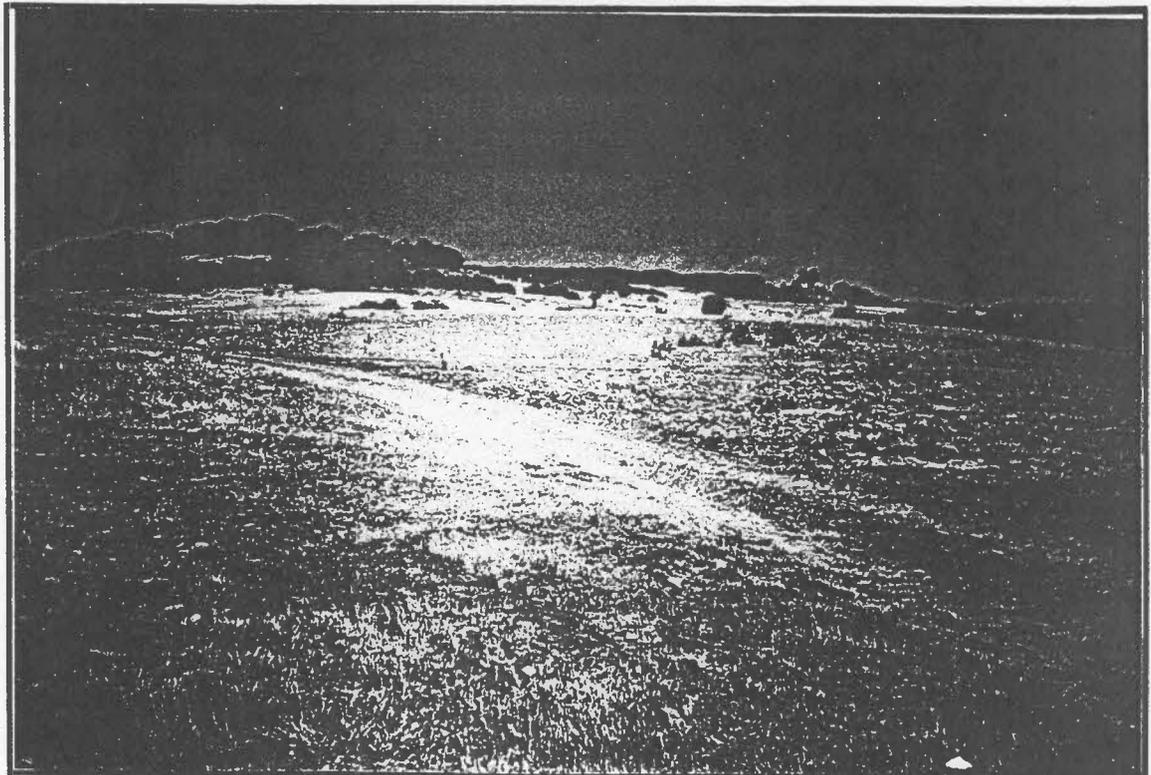


ASOCIACIÓN ÓRBIGO-TUERTO



**INFORME TÉCNICO DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS
EN EL VALLE DE PORTUGAL, SAN ROMÁN DE LA VEGA
(SAN JUSTO DE LA VEGA, LEÓN)**

Lourdes Chumillas Rafael

OCTUBRE, 1999

INDICE

I.	OBJETIVOS Y ANTECEDENTES.....	1
II.	MARCO GEOGRÁFICO Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA....	2
III.	GEOLOGÍA.....	3
	3.1. MARCO GEOLÓGICO. GENERALIDADES.....	3
	3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS.	4
	3.3. ESTRATIGRAFÍA EN EL SUBSUELO.....	8
	3.4. GEOMORFOLOGÍA.....	10
	3.5. PROCESOS ACTUALES.....	12
IV.	CARACTERÍSTICAS SISMOLÓGICAS DE LA ZONA.....	12
V.	HIDROGEOLOGÍA.....	13
	5.1. HIDROLOGÍA.....	13
	5.2. CLIMATOLOGÍA.....	14
	5.3. DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS.....	15
	5.4. FUNCIONAMIENTO HIDROGEOLÓGICO.....	18
	5.5. HIDROQUÍMICA.....	19
VI.	RIESGOS ASOCIADOS A LA UBICACIÓN DEL C.T.R.....	21
VII.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	27
VIII.	BIBLIOGRAFÍA.....	29

ANEXOS

FOTOS

DATOS DE PRECIPITACIÓN

I. OBJETIVOS Y ANTECEDENTES

Desde hace varios años, León, en su Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (PGRSU), busca terrenos para ubicar la infraestructura de recepción de esos residuos (Vertedero) y la Planta de Reciclado y Compostaje (PRC). En Diciembre de 1997 el consorcio constituido para la gestión de los residuos sólidos urbanos saca a concurso publico la presentación de ofertas de terrenos para la instalación del Centro de Tratamiento de Residuos (CTR). Una vez seleccionados los terrenos, se encargó a Informes y Proyectos, S.A. (INYPESA) los estudios geológicos, hidrogeológicos y geotectónicos de la ubicación seleccionada para valorar técnica y medioambientalmente sus características.

Se seleccionó la oferta de unos terrenos que tienen una superficie de 75 hectáreas que están en el Valle de Portugal (San Román de la Vega. León) para construir un centro que recibiría por su capacidad, al menos, 5 millones de toneladas de rechazos tratados en el mismo centro. En torno a esta área se encuentran 24 pueblos, en un radio de siete kilómetros a la redonda y los valles productivos de los ríos Órbigo y Tuerto.

Esta decisión provoca una problemática social entre los vecinos de las poblaciones afectadas y se crea la Asociación Órbigo-Tuerto cuyo fin es la de oponerse a la instalación del CTR en este paraje, al considerar que los impactos ambientales, económicos, y sociales generados por este centro, serían graves y afectarían negativamente al desarrollo de esta zona.

En este contexto, la Asociación Órbigo-Tuerto pide el presente informe para que se analicen los riesgos que puede provocar el CTR Provincial, derivados de la geografía y características geológicas e hidrogeológicas del emplazamiento propuesto.

Este informe se ha elaborado fundamentalmente con la información aportada por el *"Estudio geológico, hidrogeológico y geotécnico en el Valle de Portugal, San Román de la Vega. (San Justo de la Vega)*, anexos y mapas geológicos e hidrogeológicos realizados por INYPESA (1998) a instancias de la Administración actuante y cuya copia obra en el expediente administrativo. También se ha realizado reconocimiento de campo para estudiar en el terreno los aspectos relativos a la geografía, geología e hidrogeología del área seleccionada y sus alrededores. Además de la información disponible del ITGE, de la Junta de Castilla y León, y otros que citamos con más detalle en la bibliografía que hacen referencia a la zona.