

II. MARCO GEOGRÁFICO Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA

Geográficamente, la zona que nos ocupa pertenece a la Comunidad Autónoma de Castilla y León y se encuentra situada en la provincia de León, a unos 50 km. al suroeste de la misma (ver fig. 1), cerca de Astorga y muy próxima al límite con la comarca de la Magaratería.

El área donde se ubican los terrenos ofertados para la construcción del CTR, se localiza entre la margen izquierda del río Tuerto y la derecha del río Órbigo, extendiéndose ampliamente por los páramos que sirven de separación y divisoria entre ambas cuencas (ver fig. 2). Estos terrenos pertenecientes al término de San Román de la Vega (municipio que pertenece administrativamente a San Justo de la Vega) están en la confluencia de las dos cabeceras del Valle de la Zarza, que se sitúa aguas arriba del Valle de Portugal.

El relieve es en general suave, con una altitud media entre 920-940 metros constituye un páramo disectado por arroyos y ríos que dan lugar a estrechos y largos valles, que aguas abajo enlazan con las vegas de los ríos Tuerto y Órbigo.

El número de poblaciones de esta zona es elevada. Se sitúan en las productivas vegas de los ríos Tuerto y Órbigo. Los términos municipales que se ven afectados por la proximidad al CTR son:

- En el Valle del Órbigo: Hospital, Benavides, Villarejo y Villares de Órbigo, Estébanez de la Calzada, Santibáñez de Valdeiglesias, Quintanilla del Valle, Vega de Antoñán, Antoñán del Valle y San Feliz la Calzada, Moral y Gualtares.
- En la margen izquierda del Valle del Tuerto: San Justo, San Romá y Posadilla de la Vega, Barrientos, Nistal, Sopeña de Carneros, La Carrera, Fontoria de Cepeda, Quintana de Fon, Villaobispo, Villamejil y Valdeiglesias.

En cuanto a la vegetación, hay representantes de encinas (*Quercus ilex*) en las laderas, matorral de *Cystisus multiflorus*, *Lavandula pedunculata*, *Daphne gnidium*, etc., robledal, jara, castaño, y chopo, como especies más representativas con gran valor ecológico y paisajístico.

Las principales actividades económicas de la región son:

- La agricultura. Principalmente el cultivo del cereal y en la amplia y rica vega del río Órbigo y Tuerto destaca la remolacha con su centro recolector de la Azucarera de Veguilla de Órbigo (fábrica cerrada recientemente y

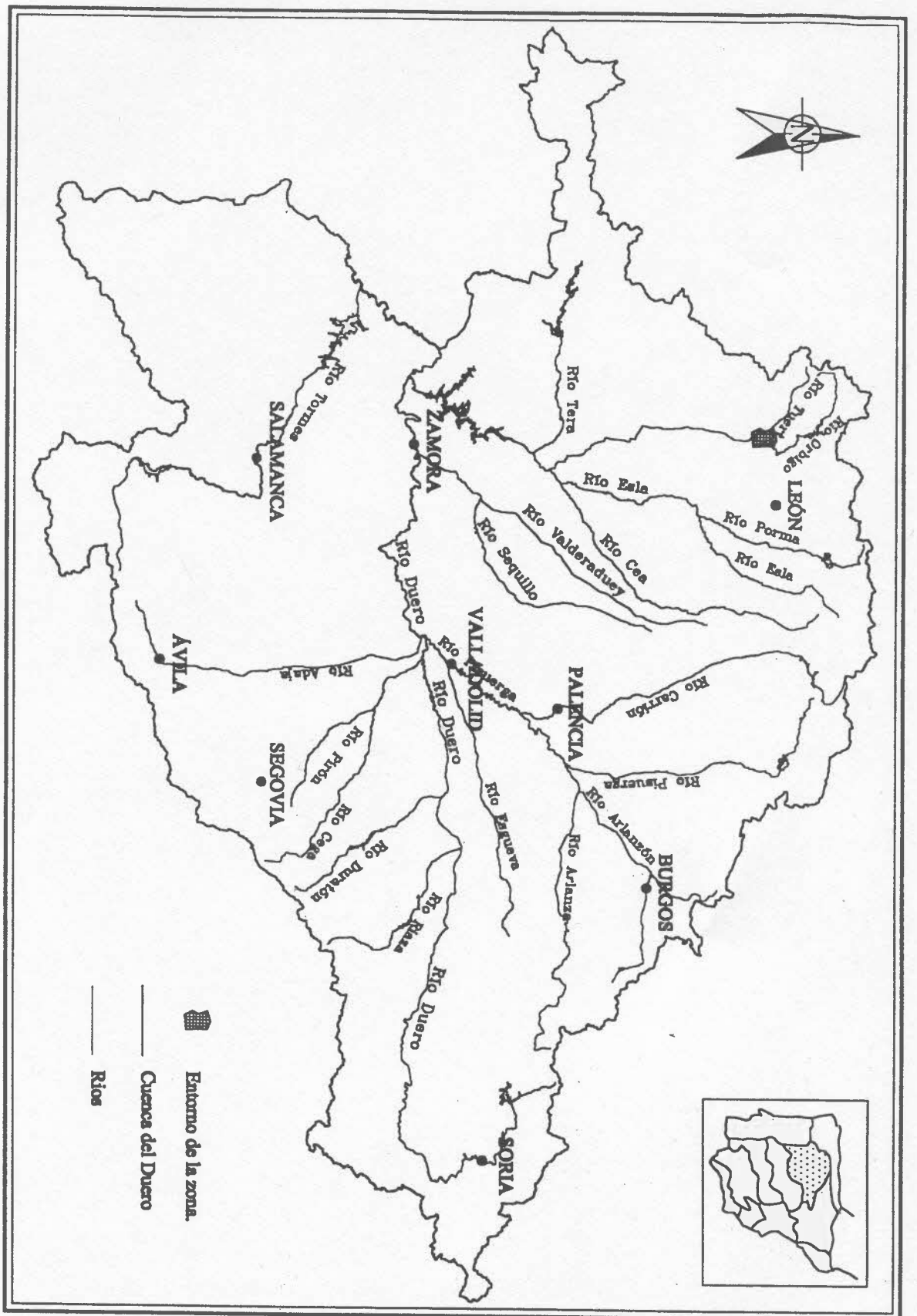


Fig. 1. Situación general

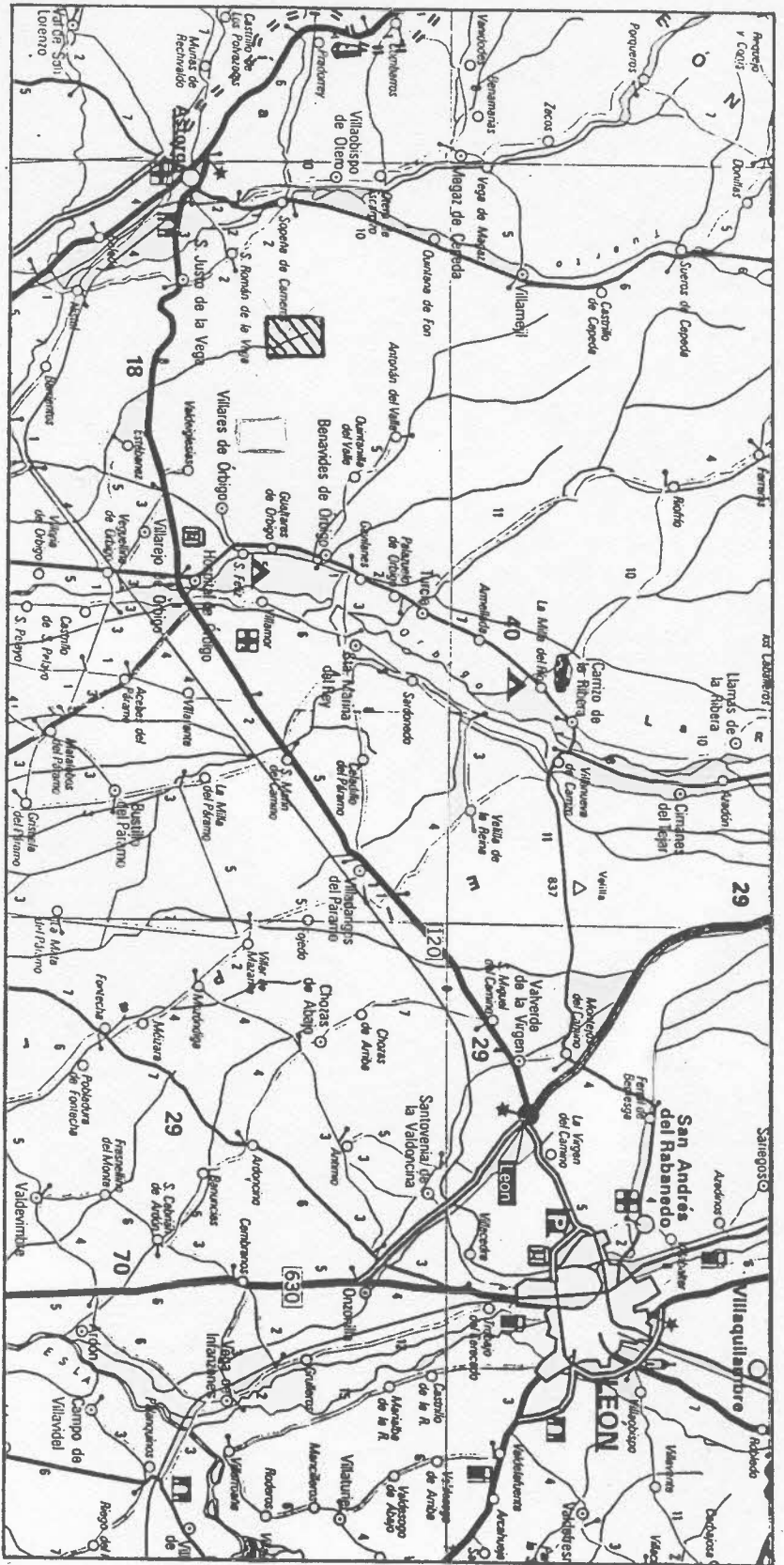


Fig. 2. Situación geográfica del entorno de los terrenos propuestos.

trasladada a la Bañeza), el lúpulo con su centro recolector en Carrizo, y los pimientos, judías y maíz.

- El ganado vacuno y lanar así como las granjas de pollos, cerdos y conejos.
- La actividad industrial en el Valle del Órbigo (fábrica de Kraft).
- El turismo rural de Asturias y del Camino de Santiago.
- La actividad piscícola y pesca. El coto de pesca de Santa Marina (en el río Órbigo) pasa a ser, desde 1999, escenario deportivo social de Órbigo, consideración que sólo poseen cinco masas de agua en la Comunidad de Castilla y León.

Es de destacar también que la Cañada Real de la Vizana o de la Plata o Mozárabe pasa por la ubicación propuesta del CTR, tal como se observa en la Hoja Topográfica nº 12-10. Astorga, del Servicio Cartográfico del Ejército.

III. GEOLOGÍA

3.1. MARCO GEOLÓGICO. GENERALIDADES

Los terrenos ofertados se sitúan en el sector noroccidental de la Cuenca del Duero que es una amplia depresión rellena de sedimentos que aumenta su profundidad hacia los bordes septentrional y oriental de la misma (ver fig. 3).

Hacia el este de nuestra zona, afloran materiales paleozoicos - cuarcitas y pizarras - fruto del metamorfismo asociado a la Orogenia Hercínica que formó el Macizo Hespérico, que desde Galicia se extendía en dirección Sureste.

La erosión posterior de estos relieves creó una penillanura que más tarde, en el Mesozoico basculó y se introdujo el mar por el este, depositando sedimentos de varios kilómetros de espesor.

Posteriormente la fase Alpina pliega y fractura los materiales existentes del paleozoico y mesozoico creando zonas elevadas y zonas deprimidas o fosas. La elevación y posterior erosión de estos relieves en el terciario - las Montañas Galaico-Leonesas, la Cordillera Cantábrica e Ibérica, y el Sistema Central - fue acumulando sedimentos en la fosa hasta rellenarla por completo. Estos sedimentos pertenecientes a sistemas aluviales y lacustres afloran en la actualidad con gran variedad litológica lateral y vertical.