

ITINERARIO GEOLÓGICO 2: DE TOBA EN TOBA POR LAS CHORRERAS

Lugar de Interés Geológico que se visita: Tobas cuaternarias de Las Chorreras (EN19SE).

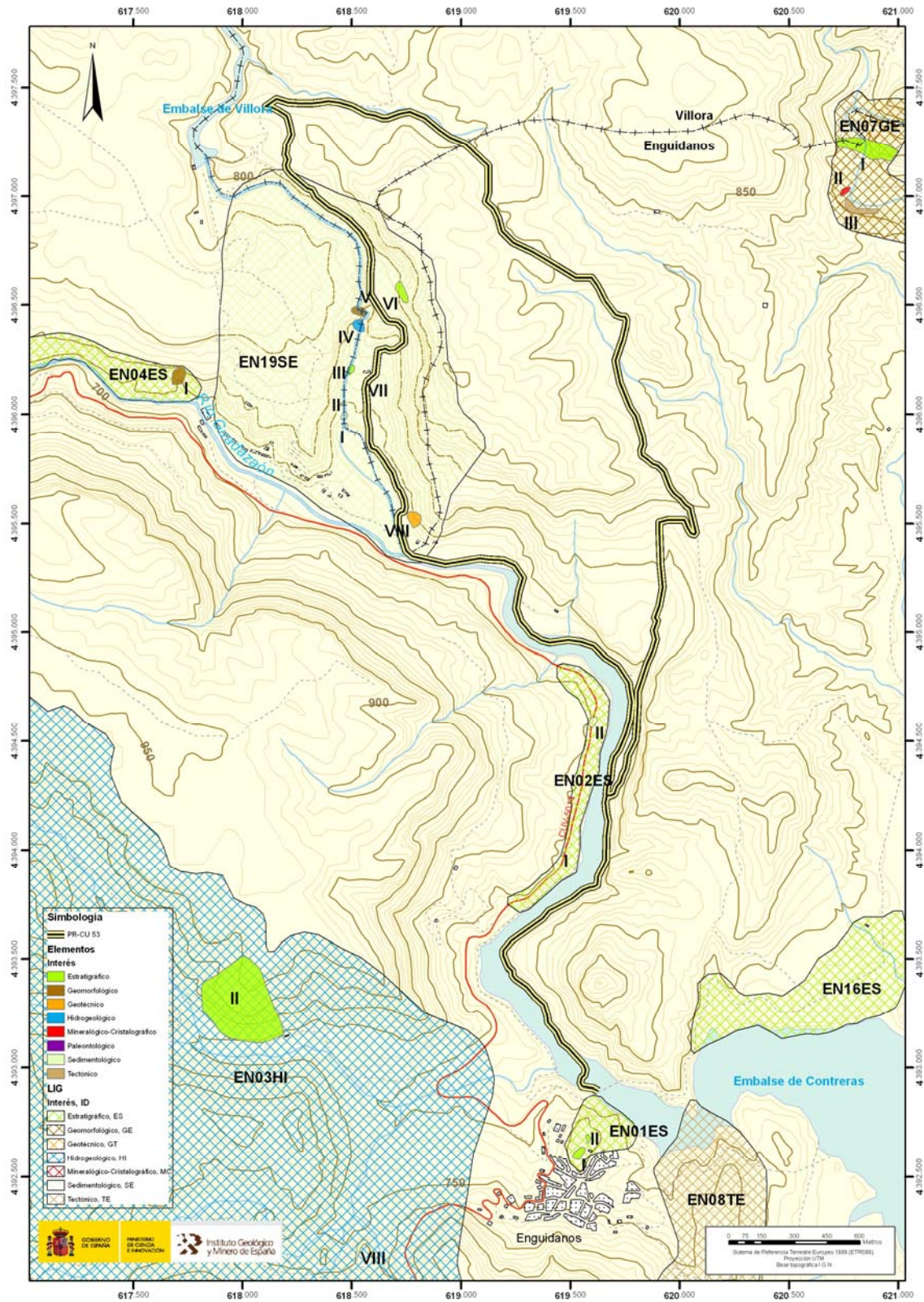
Itinerario: sendero PR CU-53 "sendero de Las Chorreras", que está bien señalizado y hay folletos de su trazado. Si se hace un recorrido más corto, se puede ir en coche, por la carretera de Enguídanos hacia Cardenete, desvío a la derecha hacia la Central Hidroeléctrica del Salto de Villora, aparcamiento junto a la iglesia abandonada de la Colonia Hidroeléctrica.

Distancia a recorrer: 13 km aproximadamente si se hace desde el pueblo. La mitad si se aparca en la iglesia del poblado de la central hidroeléctrica.

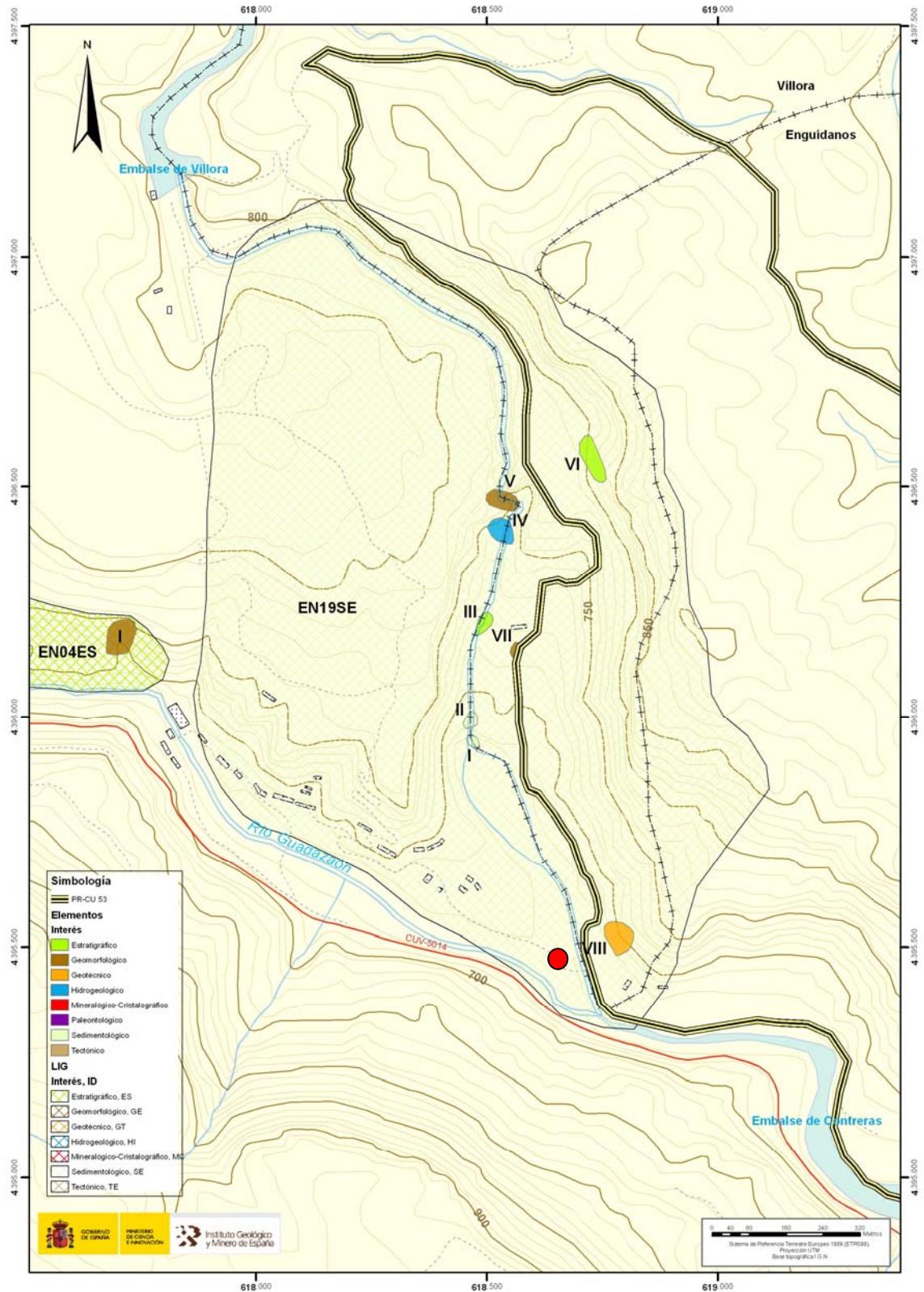
Duración aproximada: entre 3 horas y 30 minutos y las 4 horas.

Dificultad: media-baja.

Tipo de interés principal: Sedimentológico. Gran variedad y dimensiones de las estructuras sedimentarias típicas de un medio carbonático continental de agua dulce, que forman una gran rampa tobácea y su implicación en los estudios paleoclimáticos.



Itinerario por el LIG Tobas cuaternarias de Las Chorreras, con salida desde Engudianos.



Itinerario corto por el LIG Tobas cuaternarias de Las Chorreras. El recorrido de ida y vuelta es el mismo y se sigue parte del sendero PR CU-53. El punto rojo indica el lugar de partida, una vez que se deja el coche en el poblado de la central hidroeléctrica.

Elementos de Interés Geológico a visitar en el itinerario:

I. Tobas cuaternarias laminadas de Las Chorreras: En este lugar se observan láminas de tipo estromatolito, que forman grandes domos de hasta 1,3 metros de diámetro. Se han formado una vez que se ha disectado la rampa tobácea, durante el Holoceno superior (últimos 5.000 años). Las láminas alternan entre colores blancos-crema y caramelo, y tienen un espesor que oscila entre varios mm hasta 1 cm. Lo particular de estas laminaciones es que se forman dos por año, donde la lámina más porosa corresponde al carbonato formado en invierno-primavera y la lámina más densa precipita en las estaciones de verano-otoño. De esta forma, tomando un par de láminas corresponde a la precipitación en un año y si se cuentan todas las láminas de la toba se puede saber su edad con bastante precisión.

II. Barras arenosas y pozas cuaternarias de Las Chorreras: Es la segunda poza a la que se asciende desde el primer Elemento. Poza rellena por arenas que arrastra el río en la actualidad, con formación una de barra arenosa por la protección de un bloque de toba.

III. Discordancia entre tobas cuaternarias y carbonatos jurásicos de Las Chorreras: Discordancia estratigráfica entre las calizas tableadas del Jurásico (Dogger, edad entre 175 y 161 millones de años) y las tobas laminadas del Cuaternario (Holoceno, edad inferior a 5.000 años).

IV. Sifón en tobas cuaternarias de Las Chorreras: Excavados sobre el segundo nivel de tobas del río Cabriel existen varios tubos de disolución kárstica, el de mayor envergadura comunican una poza superior con otra aguas abajo.

V. Salto sobre tobas cuaternarias de las pozas del mirador: Pequeña cascada o salto de agua que conecta dos pozas a distinto nivel. Una de las pozas está encajada sobre unas tobas en rampa.

VI. Conglomerados y areniscas neógenas de Las Chorreras: Dominando la parte alta del valle, hay un paquete de conglomerados con clastos de areniscas rojizas y carbonatos de edad neógena. Alternan en menor proporción con bancos de areniscas.

VII. Tobas cuaternarias en cauce abandonado de Las Chorreras: En un cauce abandonado del río Cabriel y que discurre a varios metros del cauce principal se pueden apreciar estructuras tobáceas con láminas y crecimientos de tipo estromatolítico.

VIII. Deslizamiento sobre un coluvión cuaternario de Las Chorreras: Los depósitos de ladera o coluviones de la pared del valle del río Cabriel han sufrido procesos de deslizamiento produciendo un riesgo geológico potencial, ya que el camino PR-CU-53 pasa por debajo.