

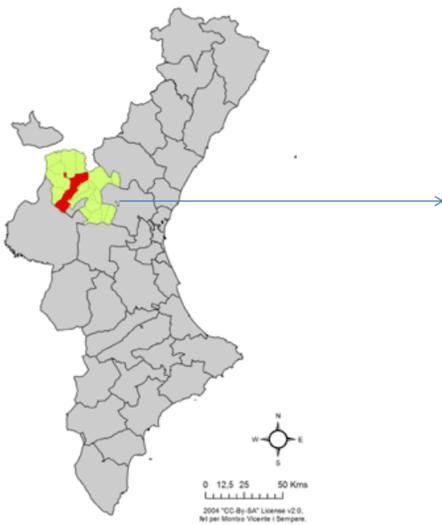
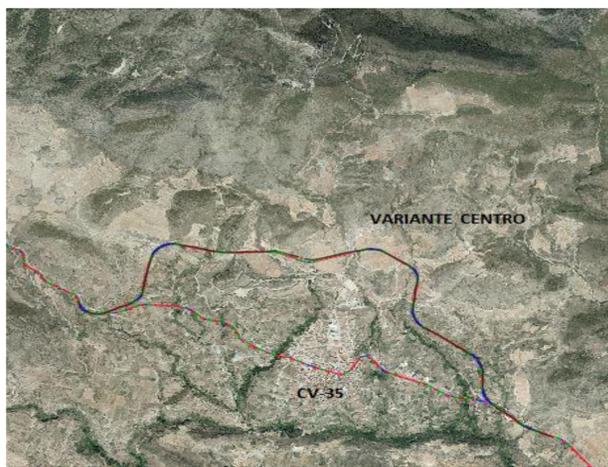


ESTUDIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO BÁSICO DE LA VARIANTE DE LA CARRETERA CV-35 A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE CHELVA (PROVINCIA DE VALÈNCIA) ALTERNATIVA CENTRO ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DE DRENAJE

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo del estudio hidrológico es la obtención de los caudales de crecida del sistema hidrológico vertiente a la variante sur a la CV-35 por el municipio de Chelva para su posterior cálculo del drenaje transversal y longitudinal.

-VARIANTE CENTRO:

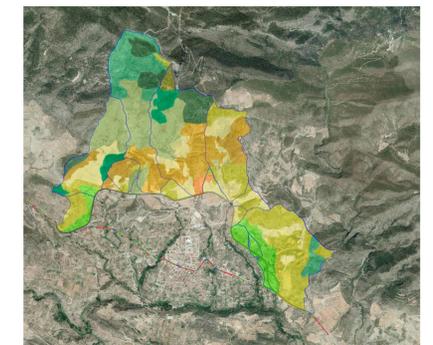
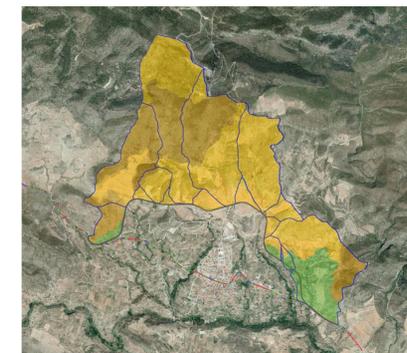
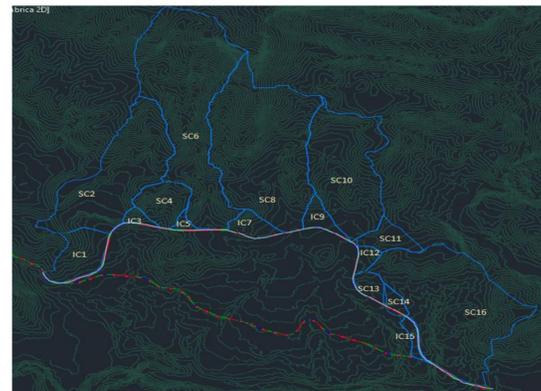


CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO



Para realizar la caracterización del sistema hidrológico, en primer lugar se ha procedido a la densificación de la red fluvial de las cuencas que interceptan la variante estudiada. Tras ello se han obtenido las características principales de las cuencas para el posterior cálculo de los caudales para los distintos periodos de retorno.

Table with 10 columns: IC, PERIMETRO(km), SUPERFICIE (km²), Lrp (m), Lrp (km), RIO Zus (m), Zds (m), Jrp (m/m), tc(h). Rows include IC1 through SC16.



Mapas de capacidad y cubierta del suelo para la obtención del umbral de escorrentía.

Análisis pluviometría extrema mensual

Se analizan las series pluviométricas de dos estaciones próximas a nuestra zona de estudio, Chelva y Tuéjar. Tras el estudio de correlación entre las dos, dada la proximidad entre las estaciones, se obtiene una correlación suficientemente alta como para completar los registros de la estación de Chelva con los de Tuéjar, dando lugar a una sola estación Tuéjar-Chelva

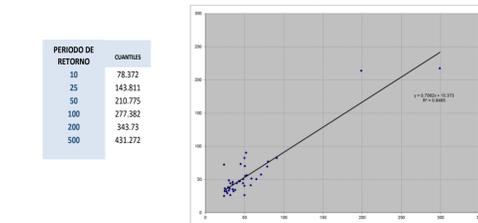
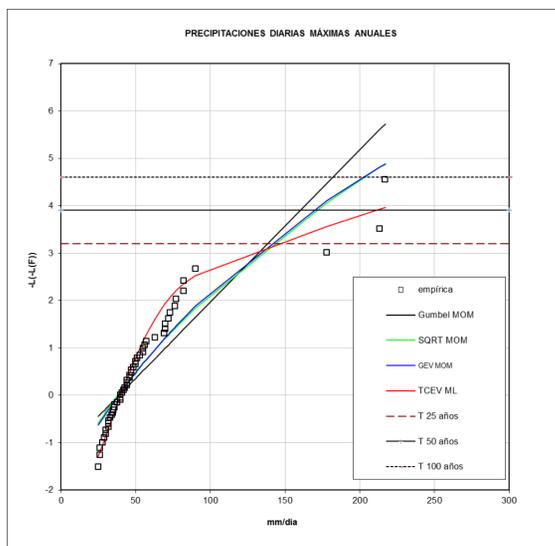
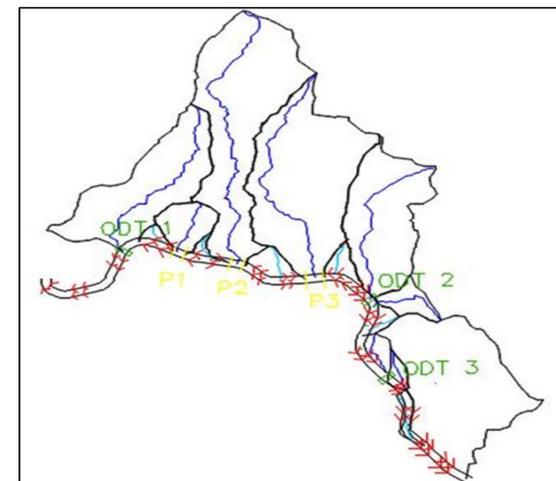


Table of peak discharges (CAUDALES PICO) for various return periods (T) and sub-catchments (IC1-IC16).

DRENAJE

ESQUEMA



DIMENSIONAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE LONGITUDINAL

Table with 11 columns: Tramo, Q, J, B, m.l., m.d., hc, y0, R, v, F. Rows include C1 through C11.

DIMENSIONAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

Table with 11 columns: Tramo, Q, J, B, m.l., m.d., hc, y0, R, v, F. Rows include C1 through C11.

DRENAJE DE LOS PUENTES

Table with 4 columns: Puente, Q, J, PK INICIO, PK FINAL. Rows include Puente.1, Puente.2, Puente.3.