



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESTUDIO DE INESTABILIDAD Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN DEL TALUD DERECHO DE LA CARRETERA CV-425 EN EL P.K. 16+450, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MACASTRE (VALENCIA)

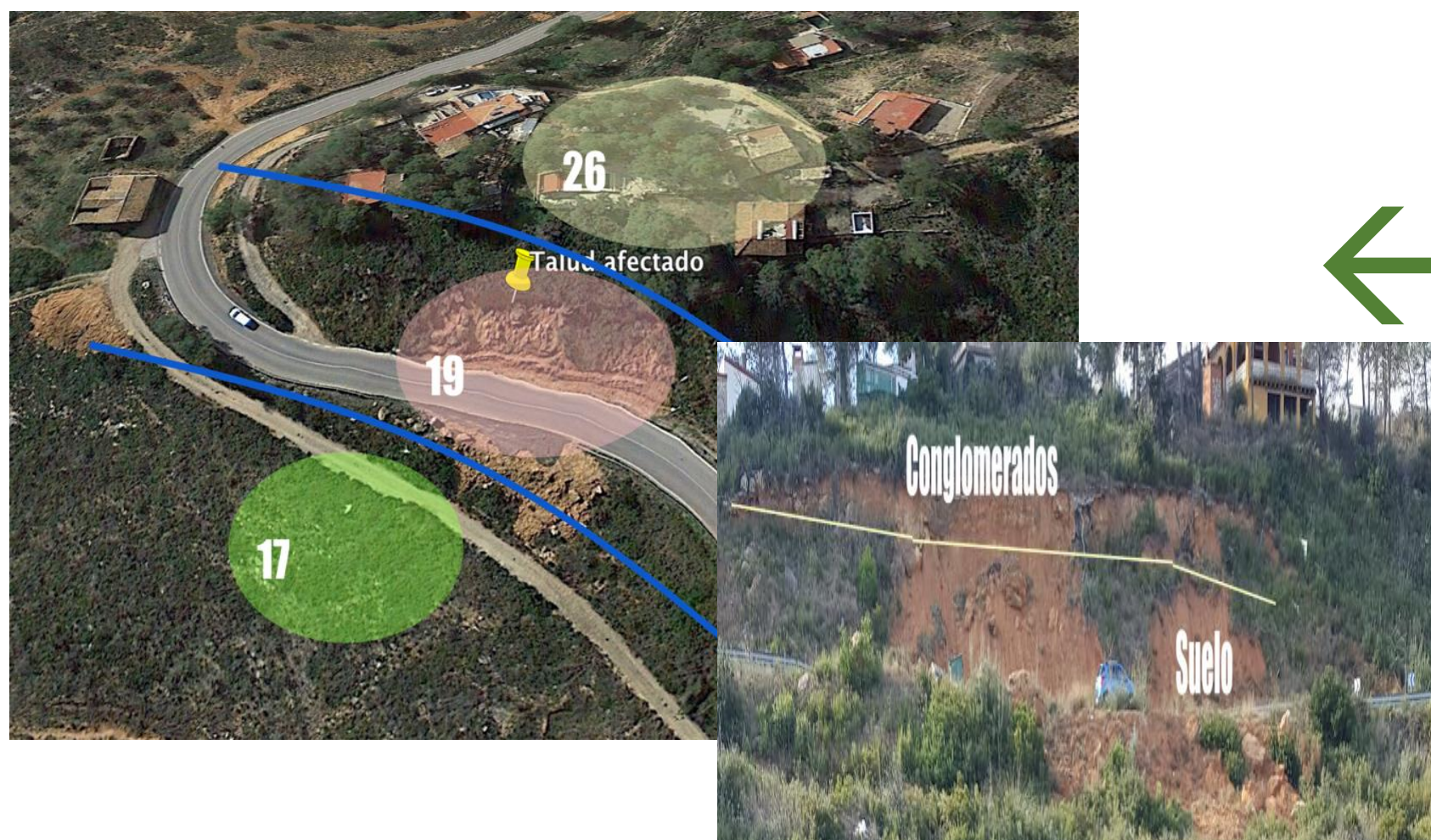


ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

EJERCICIO FIN DE CARRERA – Titulación : Ingeniero de Obras Públicas

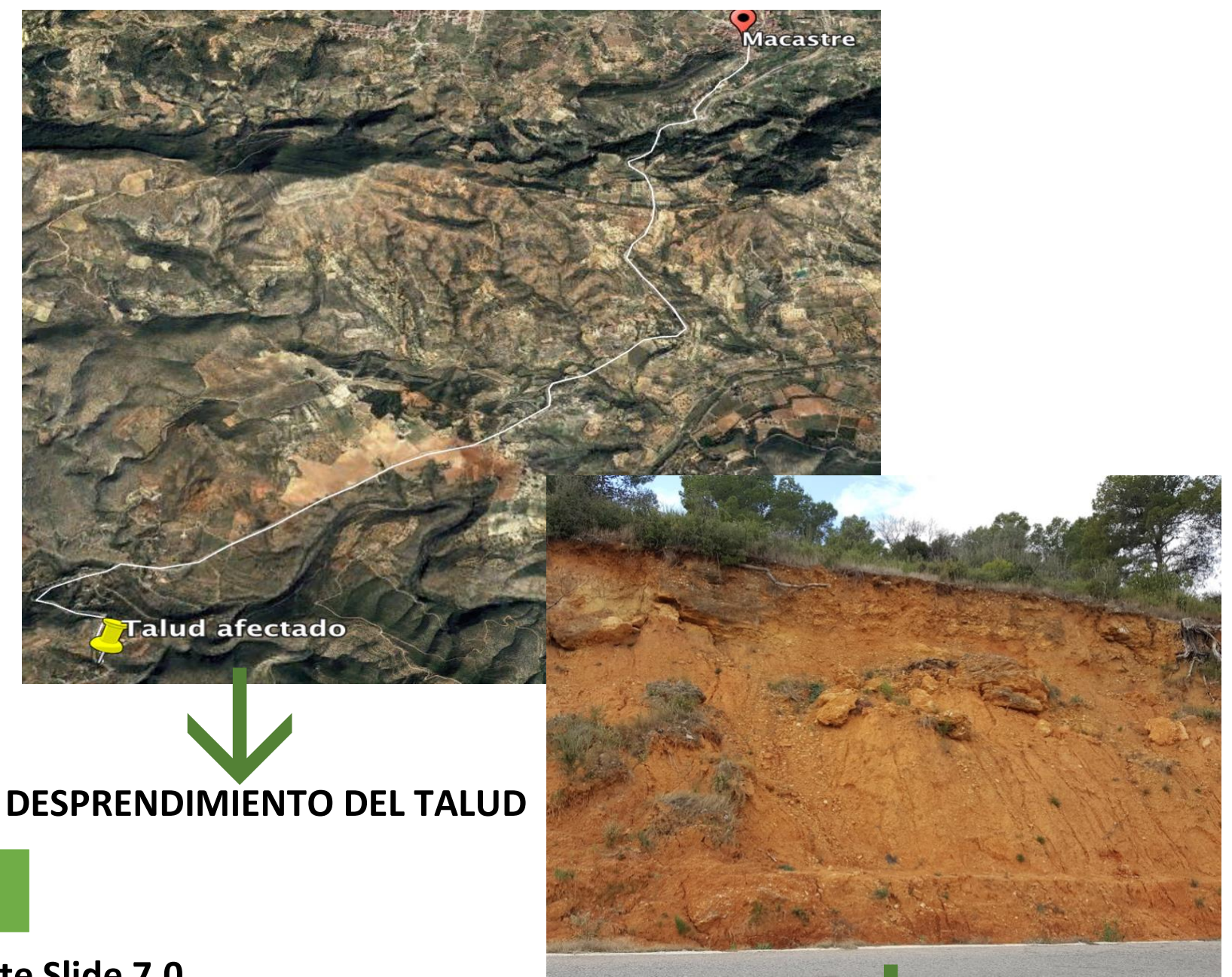
GEOLOGÍA

TERCIARIO – PALEOGENO (19) Y NEÓGENO (26): Conglomerados, margas y margocalizas
CRETÁCICO SUPERIOR – SATONIENSE (17): Calizas lacustres



ANTECEDENTES

Carretera CV-425: Talud derecho el P.K. 16+450 y conformada a media ladera



← Media ladera ←

↓ DESPRENDIMIENTO DEL TALUD

VALORACIÓN ECONÓMICA

4.- VALORACIÓN GENERAL DE LA SOBRES

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1 REEXCAVACIÓN	553,75 €
2 DRENAJE	1.002,00 €
3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE TALUDES	22.884,00 €
4 RESTAURACIÓN DEL PAISAJE	1.080,00 €
Total PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	25.519,75 €

El Presupuesto de Ejecución Material asciende a la cantidad de:
VEINTICINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS Y SETENTA Y CINCO CENTIMOS

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	25.519,75 €
GASTOS GENERALES (13%)	3.317,57 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.531,19 €
Total PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA:	30.368,50 €

El Presupuesto de Ejecución por Contrata asciende a la cantidad de:
TREINTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS Y CINCUENTA CENTIMOS

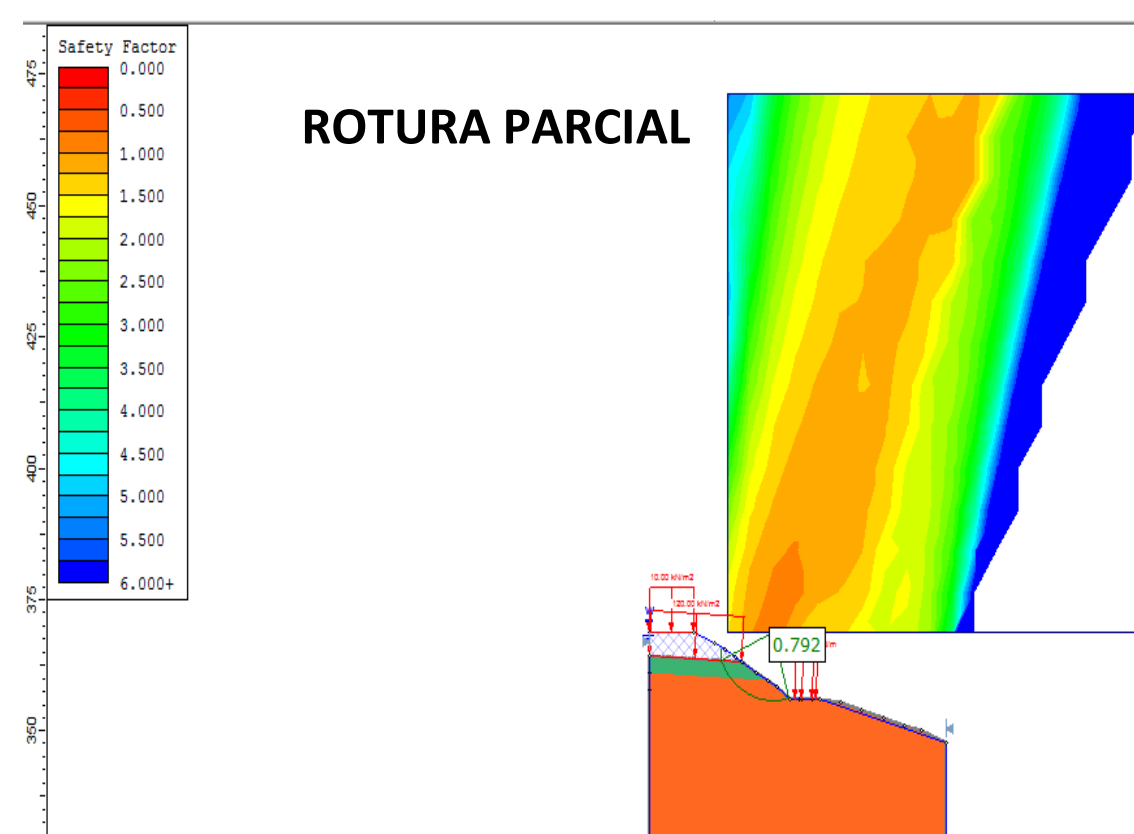
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	30.368,50 €
I.V.A. (21%)	6.377,39 €
Total PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	36.745,89 €

El Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de:
TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS EUROS Y OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS

ANÁLISIS DE ESTABILIDAD

MÉTODO DE LA REBANADA – Aplicado mediante Slide 7.0



↓ ANÁLISIS: CAUSAS ROTURA Y FUTURA ROTURA

MEDIDAS A ADOPTAR

SANEAMIENTO DEL TALUD Y DRENAJE

SANEAMIENTO DEL TALUD →

- LIMPIEZA DEL FRENTE DEL TALUD
- HIDROSIEMBRA
- PLANTACIÓN DE ARBUSTOS EN BERMA



(Fuente: IC 5.2- Drenaje superficial)

Curso: 2017/2018

Fecha: Valencia, Septiembre de 2018

Tutor: **María Elvira Garrido de la Torre**

Alumno: **Adrián del Hoyo Cantó**