



Trabajo de Fin de Grado

Grado en Ingeniería Civil

**ESTUDIO DE AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL ENCAUZAMIENTO DEL RÍO SEGURA ENTRE  
LA AP – 7 Y EL PUENTE DE LA CARRETERA CV – 91 (T.T. M.M. DE FORMENTERA DEL SEGURA Y ROJALES, ALICANTE)**

**DOCUMENTO III DE III**  
**VALORACIÓN ECONÓMICA**

Autor:

Bibiano Hernández Cabrera

Tutor: Dr. D. Juan Bautista Marco Segura

Cotutor: D. Miguel Ángel Eguibar Galán



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CÚBICO POR M.L	LONGITUD	CÚBICO TOTAL	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL CAUCE.						
SUBCAPÍTULO 01A ACTUACIONES PREVIAS						
ADL005	m2 Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos	70.5	10270	724035	0.58	419940.3
TOTAL SUBCAPÍTULO 01A ACTUACIONES PREVIAS.....						419940.3
SUBCAPÍTULO 01B CORREDOR VERDE						
ADE002	m3 Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, de tierra vegetal, con medios mecánicos.	1	199589.75	199589.75	1.95	389200.013
ACC010	m3 Desmante de motas	116	11064	1283424	1.8	2310163.2
ACR020	m3 Reposición de las motas	2	61045	122090	1.1	134299
YCD020	m2 Revegetación, geoceldas y plantaciones	64.6	8120	524552	21.5	11277868
TOTAL SUBCAPÍTULO 01B CORREDOR VERDE.....						14111530.2



## SUBCAPITULOS 01C EXPROPIACIONES

### EXPROPIACIONES

49.3837

30000

1481511

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01C EXPROPIACIONES.....** 1481511

**TOTAL CAPÍTULO 01 RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL CAUCE.....** 16012981.5

CÓDIGO	RESUMEN	CÚBICO POR M.L	LONGITUD	CÚBICO TOTAL	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 BY-PASS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 02A ACTUACIONES PREVIAS</b>						
	<b>m2 Demolición de pavimento</b>	10	215	2150	0.58	184267.45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02A ACTUACIONES PREVIAS.....</b>						184267.45
<b>SUBCAPÍTULO 02B CONSTRUCCIÓN BY-PASS</b>						
CCP020	<b>m2 Excavación de pantallas c/lodos</b>	28	215	6020	95	571900
ADE002	<b>m3 Excavación entre pantallas</b>	56	215	12040	4.27	51410.8
CHH030	<b>m3 Hormigón en pantallas</b>	22.4	215	4816	155.86	750621.76



Documento nº3. Valoración económica



CHH020	m3 Hormigón en solera	9.6	215	2064	148	305472
CHH030	m3 Hormigón en losa	8	215	1720	200.5	344860
ACR020	m3 Relleno material granular	15	215	3225	10.94	35281.5
HMA025	m2. Reposición de urbanización	10	215	2150	131.97	283735.5
TOTAL SUBCAPÍTULO 02B CONSTRUCCIÓN BY-PASS.....						2343281.56
TOTAL CAPÍTULO 02 BY-PASS .....						2527549.01
TOTAL.....						18540530.5



PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	18540530.52 €
16% Gastos generales	2966484.884 €
6% Beneficio industrial	1112431.831 €
SUMA	2224863.663 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	20765394.19 €
21% IVA	4360732.779 €
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN	25.126.126.96 €

Por lo tanto, la valoración económica realizada determinará que el importe total de la obra, teniendo en cuenta el coste de la ejecución material, los gastos generales, el beneficio industrial y el IVA, asciende a VEINTICINCO MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL CIENTO VEINTISÉIS EUROS Y NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.