



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**

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





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
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02B CONSTRUCCIÓN BY-PASS.....</b>						<b>2343281.56</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 BY-PASS .....</b>						<b>2527549.01</b>
<b>TOTAL.....</b>						<b>18540530.5</b>



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

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.