



TABLA DE CUBICACIONES DE TRAMO-3					
P.K.	Sup.Desmorte M2	Sup.Relleno M2	Distancia	Vol.Desmorte M3	Vol.Relleno M3
0,00	3.50	1.42	0,00		
25,00	1.58	2.77	25,00	63.50	52.38
50,00	1.53	2.90	25,00	38.88	70.88
75,00	0.12	6.19	25,00	20.63	113.63
100,00	2.31	1.73	25,00	30.38	99.00
123.86	4.19	0.00	23,86	77.55	20.64
VOLUMEN DE DESMONTE TOTAL TRAMO-3				230.94	356.53



PROYECTO MODIFICACIÓN N°2 DE  
**CANALIZACIÓN DE AGUAS Y DISEÑO AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL ARROYO ZARAUNA AL TORROGUICO EN EL ENTORNO DE LA URBANIZACIÓN DE ZABALGUNA**

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO  
 INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.  
**MIGUEL ANGEL AGUADO**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO  
 INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.  
**ELADIO GUALLART DOMENICH**  
 Colegiado N° 8083

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
**JUAN ANTONIO RICO SAN VICENTE**  
 COLEGIADO N° 284

CONSULTOR  
**INGENIERIA NIEVOS PROYECTOS**

CASTILLO DE QUEJANA 9. OF.13  
 01007 VITORIA - GASTREIZ  
 Tel.: (34) 945 14 88 20  
 Fax: (34) 945 14 88 21  
 www.ingenieria-ni.com  
 E-mail: ingenia@ingenieria-ni.com

ESCALA A1  
**1:100**  
 ESCALA A3  
**1:200**

N.º DE PLANO  
**P-11-2147-11**  
 REVISIONES  
 EDICION  
 NOV-2011

DESIGNACION DEL PLANO:  
**TRAMO-3 - PERFILES TRANSVERSALES**  
 P.K. = 0+000.00 a P.K. = 0+123.86

FECHA:  
**NOVIEMBRE-2011**  
 PAGINA:  
**HOJA 1 de 1**