


	PARQUE DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE OLIVA	
	MEMORIA DE CÁLCULO	

ÍNDICE MEMORIA DE CÁLCULO

1. CÁLCULO DE LOS TANQUES	4
1.1 Tanque 500 m ³	4
1.1.1 Dimensiones del tanque	4
1.1.2 Cálculo de la envolvente	5
1.1.3 Cálculo del techo	14
1.1.4 Cálculo del fondo	15
1.1.5 Anillo de coronamiento	16
1.2 Tanque 1000 m ³	16
1.2.1 Dimensiones del tanque	16
1.2.2 Cálculo de la envolvente	19
1.2.3 Cálculo del techo	24
1.2.4 Cálculo del fondo	24
1.2.5 Anillo de coronamiento	25
1.3 Tanque 2000 m ³	26
1.3.1 Dimensiones del tanque	26
1.3.2 Cálculo de la envolvente	27
1.3.3 Cálculo del techo	32
1.3.4 Cálculo del fondo	33
1.3.5 Anillo de coronamiento	34
2. CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN	34
2.1 Estabilidad ante la acción del viento	37
2.2 Estabilidad ante la acción sísmica	41
2.3 Resistividad del terreno	49

	<p>PARQUE DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE OLIVA</p>	
<p>MEMORIA DE CÁLCULO</p>		

3. CUBETO DE RETENCIÓN.....	49
3.1 Cálculo justificativo de la altura del cubeto	49
4. SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA.....	50
4.1 Dimensionado de tuberías	50
4.2 Pérdidas de carga en tuberías y accesorios.....	52
4.3 Selección de bombas	56
4.4 Venteos.....	58
5. SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS PLUVIALES.....	59
5.1 Dimensionado de tuberías	59
5.2 Pérdida de carga de tuberías y accesorios	60
5.3 Selección de bombas	61
6. SISTEMA DE BOMBEO DE DERRAMES	62
6.1 Dimensionado de tuberías	62
6.2 Pérdida de carga de tuberías y accesorios	64
6.3 Selección de bombas	65
7. SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN	66