ANEJO Nº2: CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA. FICHA TÉCNICA

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES).

JUNTA DE EXTREMADURA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

seiasa

Índice

1. Ficha técnica 3

1. Ficha técnica

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADIOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA C.R. DE BARRADO (CACERES)	
Localización	Barrado (Cáceres)
Superficie Regable de la C.R. Barrado	406,5614 ha
Superficie con déficit de almacenamiento	130,4845 ha
Superficie a modernizar (red de riego y almacenamiento)	87,1499 ha
Nº Parcelas de la C.R. Barrado	1004
Nº Balsas a Ejecutar Fase I	2
Sistema de Transporte de Agua	Por tubería PE100 10ATM/16ATM
Sistema de Riego por Gravedad	Goteo
Nº Total de Parcelas de la C.R. Barrado	1004
REDES DE LLENADO	
Movimiento de Tierra	1.619,68 m3
Nº de Tomas de Captación en Cauce	5
nº de Redes de Llenado	4
Sistema de Transporte de Agua	Por tubería PE100 10ATM
Longitud tubería	Red 1 …… PE100 Ø 140 mm PN10: 1407,65 m
	Red 2 …… PE100 Ø 140 mm PN10: 1256,54 m
	Red 3 …… PE100 Ø 110 mm PN10: 395,47 m
	Red 4 …… PE100 Ø 110 mm PN10: 900 m PE100 Ø 140 mm PN10: 245,22 m
Ventosas	13
Desagüe	14
BALSA 1	
Cota de coronación	978,00 m.s.n.m.

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADIOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA C.R. DE BARRADO (CACERES)	
Cota NMN	976,90 m.s.n.m.
Cota de fondo	968 m.s.n.m.
Altura máxima de dique	22,10 m
Longitud de coronación (camino exterior)	469.31 m
Volumen movimientos de tierra en desmonte	73.526,44 m^3
Volumen movimientos de tierra en terraplén	53.044,98 m^3
Medición, material y espesor de Geomembrana	11.677 m^2. PEAD 2,0 mm
Medición y tipo de Geotextil	11.911 m^2. Filamentos de Polipropileno
Volumen de agua a NMN	85.116,93 m^3
Caudal de llenado	4,5 l/s
Clasificación en función del riesgo potencial por rotura de la balsa	A
BALSA 3	
Cota de coronación	859,70 m.s.n.m.
Cota NMN	858,70 m.s.n.m.
Cota de fondo	853,70 m.s.n.m.
Altura máxima de dique	20,55 m
Longitud de coronación (camino exterior)	308,54 m
Volumen movimientos de tierra en desmonte	52.154,06 m^3
Volumen movimientos de tierra en terraplén	18.490,18 m^3
Medición, material y espesor de Geomembrana	7.308 m^2. PEAD 2,0 mm
Medición y tipo de Geotextil	7.462 m^2. Filamentos de Polipropileno
Volumen de agua a NMN	19.935,03 m^3
Caudal de llenado	2,48 l/s

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADIOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA C.R. DE BARRADO (CACERES)	
Clasificación en función del riesgo potencial por rotura de la balsa	B
REDES DE RIEGO	
RED RIEGO HBO	
Movimiento de Tierra	150,57 m3
Longitud Tuberías	PE100 Ø 63 mm PN10: 174 m
	PE100 Ø 75 mm PN10: 133,29 m
	PE100 Ø 125 mm PN10: 72,59 m
	PE100 Ø 140 mm PN10: 209,72 m
Ventosas RED	0
Desagüe RED	3
Hidrantes	3
RED RIEGO HB1	
Movimiento de Tierra	2.939.39 m3
Longitud Tuberías	PE100 Ø 40 mm PN10: 1,322,57 m /PN16: 439,33 m
	PE100 Ø 75 mm PN10: 257,78 m / PN16: 0
	PE100 Ø 90 mm PN10: 647,94 m / PN16: 345,16 m
	PE100 Ø 110 mm PN10: 1.163,15 m / PN16: 368,95 m
	PE100 Ø 160 mm PN10: 91,11 m / PN16: 177,51 m
	PE100 Ø 200 mm PN10: 91,11 m / PN16: 1.666,33 m
	PE100 Ø 250 mm PN10: 776,10 m / PN16: 0 m
	PE100 Ø 315 mm PN10: 151,27 m
Ventosas RED	21
Desagüe RED	20

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADIOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA C.R. DE BARRADO (CACERES)	
Hidrantes	16
	RED RIEGO HB2
Movimiento de Tierra	2.284,03 m3
	PE100 Ø 40 mm PN10: 56,20 m /PN16: 44,00 m
Longitud Tuberías	PE100 Ø 63 mm PN10: 832,26 m / PN16: 0,00 m
	PE100 Ø 75 mm PN10: 1.098,00 m / PN16: 997,00 m
	PE100 Ø 90 mm PN10: 810,00 m / PN16: 0,00 m
	PE100 Ø 110 mm PN10: 1.283,00 m / PN16: 650,00 m
	PE100 Ø 140 mm PN10: 620,00 m / PN16: 290,00 m
	PE100 Ø 200 mm PN10: 310,00 m / PN16: 650,00 m
	PE100 Ø 315 mm PN10: 122,84 m
Ventosas RED	23
Desagüe RED	24
Hidrantes	16
	PRESUPUESTO
Balsa 1	1.291.112,00
Balsa 3	1.081.231,13
Obra de Toma	19.852,02
Red de llenado	104.740,62
Red de Riego	517.519,63
Telelectura	1.675,82
Servicios Afectados	31.908,03
Gestión de Residuos	259.238,66

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADIOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA C.R. DE BARRADO (CACERES)	
Seguridad y Salud	30.314,17
Medidas Ambientales	82.223,76
Señalización PRTR	7.954,09
Control de Calidad	34.277,70
PRESUPUESTO COSTES DIRECTOS	**3.462.047,63**