

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE BARDENAS (ZONA 1) (ZARAGOZA)



PROMOTOR:

COMUNIDAD DE REGANTES Nº V DE LOS RIEGOS DE
BARDENAS

FECHA:

ENERO DE 2.023

AUTORES DEL PROYECTO:

JOSÉ MIGUEL LAPLAZA DE MARCO. Ingeniero Agrónomo.
Colegiado nº 772

SAMUEL SARRÍA LARIO. Ingeniero Agrónomo.
Colegiado nº 1.887

DOCUMENTOS QUE CONTIENE EL PROYECTO

DOCUMENTO NÚM. 1.- MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

- 00.- MEMORIA
- 01.- Listado de parcelas y superficie afectada
- 02.- Caracterización de la obra. Ficha Técnica
- 03.- Estudio Agronómico
- 04.- Datos del levantamiento topográfico. Replanteo
- 05.- Estudio Arqueológico
- 06.- Estudio de alternativas. Justificación de la solución adoptada
- 07.- Estudio Geotécnico
- 08.- Análisis de la calidad del agua para riego
- 09.- Cálculos hidráulicos y mecánicos de la red de riego
- 10.- Obra de toma
- 11.- Estación de bombeo y equipos electromecánicos
- 12.- Balsa de regulación
- 13.- Cálculo de Estructuras
- 14.- Sistema de telecontrol
- 15.- Programa de ejecución de las obras
- 16.- Justificación de Precios
- 17.- Expropiaciones y servidumbres
- 18.- Servicios afectados, reposiciones, permisos y licencias
- 19.- Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición
- 20.- Control de calidad
- 21.- Puesta en marcha de las instalaciones
- 22.- Estudio de viabilidad económica
- 23.- Documentación ambiental
- 24.- información y documentación PRTR
- 25.- Actas de Reunión
- 26.- Reportaje Fotográfico
- 27.- Instalación Fotovoltáica
- 28.- Instalaciones de Baja Tensión

DOCUMENTO NÚM. 2.- PLANOS

- 01.- Situación y emplazamiento
- 02.- Planta general infraestructuras zona regable y parcelas
- 03.- Plano Director
- 04.- Planos de planta
 - 4.1. Planta de agrupaciones
 - 4.2. Planta general
- 05.- Obra de toma
 - 5.1. Planta general y perfil longitudinal
 - 5.2. Secciones
 - 5.3. Arquetas
- 06.- Balsa.
 - 6.1. Emplazamiento
 - 6.2. Estado actual
 - 6.3. Planta general de las obras
 - 6.4. Definición geométrica.
 - 6.5. Sección tipo
 - 6.6. Perfiles longitudinales y transversales
 - 6.7. Tubería de salida
 - 6.7.1 Planta y Sección
 - 6.7.2 Arqueta de válvulas y Drenajes
 - 6.7.3. Secciones
 - 6.8. Red de Drenajes
 - 6.8.1. Planta
 - 6.8.2. Perfil Longitudinal. Drenaje 1
 - 6.8.3. Perfil Longitudinal. Drenaje 2
 - 6.8.4. Perfil Longitudinal. Drenaje 3
 - 6.8.5. Perfil Longitudinal. Drenaje 4
 - 6.8.6. Perfil Longitudinal. Drenaje 5
 - 6.8.7. Perfil Longitudinal. Drenaje 6
 - 6.8.8. Perfil Longitudinal. Drenaje 7
 - 6.8.9. Perfil Longitudinal. Drenaje 8
 - 6.8.10. Perfil Longitudinal. Drenaje 9
 - 6.8.11. Perfil Longitudinal. Drenaje 10
 - 6.8.12. Perfil Longitudinal. Tub. Salida drenes

- 6.8.13. Perfil Longitudinal. Dren interceptor
- 6.8.14. Detalles
- 6.9. Servicios afectados
- 6.10. Detalles. Acceso y Vallado
- 6.11. Arqueta de válvulas y drenajes
- 07.- Estación de bombeo
 - 7.1. Emplazamiento
 - 7.2. Instalaciones
 - 7.3. Cimentaciones
 - 7.4. Estructura y Cubierta
 - 7.5. Alzados
 - 7.6. Instalaciones eléctricas y contra incendios
 - 7.7. Esquema unifilar
- 08.- Estación de filtrado
 - 8.1. Emplazamiento
 - 8.2. Instalaciones
 - 8.3. Cimentaciones
 - 8.4. Estructura
 - 8.5. Alzados
 - 8.6. Cubierta
 - 8.7. Instalaciones eléctricas y contra incendios
 - 8.8. Esquema unifilar
- 09.- Planta general redes
- 10.- Perfiles longitudinales
- 11.- Red de riego. Detalles
 - 11.1. Fases constructivas
 - 11.2. Sección tipo de zanjas
 - 11.3. Anchos de trabajo.
 - 11.4. Planta de nudos)
 - 11.5. Detalles de nudos
 - 11.6. Detalles de hidrante
 - 11.7. Detalle de toma en parcela
 - 11.8. Detalle de válvulas de vaciado
 - 11.9. Detalle de ventosas
 - 11.10. Detalle de anclajes de piezas especiales, válvulas
 - 11.11. Cruces especiales
 - 11.12. Secciones fosos de ataque e hinca

- 11.13. Rotulación de arquetas
- 11.14. Arquetas in situ
- 11.15. Toma sulfatadora
- 11.16. Protección Catódica
- 12.- Red de tuberías terciarias
- 13.- Telecontrol
 - 13.1. Planta general
 - 13.2. Estudio de coberturas
- 14.- Edificaciones. Cobertizo nudos
 - 14.1. Cimentaciones
 - 14.2. Estructura y Cubierta

DOCUMENTO NÚM. 3.- PLIEGO DE CONDICIONES

DOCUMENTO NÚM. 4.- PRESUPUESTO

- 01.- Mediciones auxiliares
- 02.- Mediciones generales
- 03.- Cuadro de precios núm. 1
- 04.- Cuadro de precios núm. 2
- 05.- Presupuestos parciales
- 06.- Resumen general de presupuesto

DOCUMENTO NÚM. 5.- ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD