



**ÍNDICE DE PLANOS**

- 1. SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO E ÍNDICE
- 2. CARTOGRAFÍA
  - 2.1 PLANTA GENERAL DE CARTOGRAFÍA
  - 2.2 UBICACIÓN DE BASES
- 3. IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
  - 3.1 DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS
  - 3.2 PLANTA GENERAL
    - 3.2.1 TRAMO 1: EDAR - BOMBEO INTERMEDIO
    - 3.2.2 TRAMO 2: BOMBEO INTERMEDIO - EMBALSE "E"
    - 3.2.3 IMPLANTACIÓN EJES
  - 3.3 PERFIL LONGITUDINAL
    - 3.3.1 TRAMO 1: EDAR - BOMBEO INTERMEDIO
    - 3.3.2 TRAMO 2: BOMBEO INTERMEDIO - EMBALSE "E"
  - 3.4 PERFILES TRANSVERSALES
    - 3.4.1 TRAMO 1: EDAR - BOMBEO INTERMEDIO
    - 3.4.2 TRAMO 2: BOMBEO INTERMEDIO - EMBALSE "E"
  - 3.5 SECCIONES TIPO
  - 3.6 DETALLES IMPULSIÓN
    - 3.6.1 DESAGÜES
    - 3.6.2 VENTOSAS
    - 3.6.3 MACIZOS DE ANCLAJE
- 4. EQUIPO DE DEPURACIÓN TERCIARIO
  - 4.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
  - 4.2 ESTADO ACTUAL
  - 4.3 VISTA EN PLANTA GENERAL
  - 4.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - 4.5 URBANIZACIÓN
    - 4.5.1 PLANTA GENERAL DE URBANIZACIÓN
    - 4.5.2 SECCIÓN TIPO URBANIZACIÓN.
    - 4.5.3 MURO H-A PROTECCIÓN TERCIARIO.
    - 4.5.4 VALLA SIMPLE TORSIÓN
    - 4.5.5 FAROLAS SOLARES
  - 4.6 CONEXIÓN A REDES GENERALES
    - 4.6.1 PLANTA GENERAL
    - 4.6.2 NUEVO C.T. 6,3 KVA
    - 4.6.3 ELECTRICIDAD
    - 4.6.4 ABASTECIMIENTO
    - 4.6.5 RED TIERRAS
- 4.7 DIAGRAMA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO
- 4.8 EDIFICIO TERCIARIO
  - 4.8.1 FORMAS
  - 4.8.2 EQUIPOS
  - 4.8.3 ESTRUCTURA
  - 4.8.4 CUMPLIMIENTO CTE
- 4.9 EQUIPOS PROCESO TRATAMIENTO
  - 4.9.1 FILTRO DE DISCOS ROTATIVOS
  - 4.9.2 REACTORES ULTRAVIOLETA
- 4.10 ARQUETA LLEGADA A TERCIARIO
  - 4.10.1 FORMAS
  - 4.10.2 EQUIPOS
  - 4.10.3 ESTRUCTURA
- 4.11 POZO DE LLEGADA Y BOMBEO A TERCIARIO
  - 4.11.1 FORMAS
  - 4.11.2 EQUIPOS
  - 4.11.3 ESTRUCTURA
- 4.12 ALMACENAMIENTO AGUA REGENERADA
- 4.13 POZO DE BOMBEO A DEPOSITO INTERMEDIO
  - 4.13.1 FORMAS
  - 4.13.2 EQUIPOS
  - 4.13.3 ESTRUCTURA
- 4.14 PUNTOS DE CONTROL
- 4.15 DEPÓSITO DE HIPOCLORITO
- 5. BOMBEO INTERMEDIO Y HUERTO SOLAR
  - 5.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
  - 5.2 ESTADO ACTUAL
  - 5.3 VISTA EN PLANTA GENERAL
  - 5.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - 5.5 URBANIZACIÓN
  - 5.6 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
  - 5.7 DEPÓSITO DE REGULACIÓN
    - 5.7.1 IMPLANTACIÓN
    - 5.7.2 FORMAS Y ESTRUCTURA
  - 5.8 EDIFICIO POZO DE BOMBEO, ARQUETA DE ROTURA, ARQUETA DE VÁLVULAS Y CUADROS ELÉCTRICOS.
    - 5.8.1 FORMAS
    - 5.8.2 EQUIPOS
    - 5.8.3 ESTRUCTURA
    - 5.8.4 CUMPLIMIENTO CTE
- 6. CONEXIÓN A CONDUCCIÓN EMBALSE "E"
  - 6.1 EMPLAZAMIENTO
  - 6.2 ARQUETA DE CONEXIÓN
- 7. COMUNICACIONES Y TELECONTROL
  - 7.1 INSTALACIÓN DE TELECONTROL. VISTA GENERAL
  - 7.2 TOPOLOGÍA DE COMUNICACIONES



003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega



"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: S/E

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: **finwe ingenieros** RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
			Plano nº:
			1
			Hoja nº:
			01 de 01

Título del plano: SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO E ÍNDICE