

FUNDAMENTACIONES DE LOS CRITERIOS

INDICE

CAPÍTULO I.	ASPECTOS A CONSIDERAR EN UN PROYECTO
CAPÍTULO II.	ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DISEÑO DE LAS OBRAS
CAPÍTULO III.	CRITERIOS DE CALIDAD DEL AGUA
CAPÍTULO IV.	ESTUDIO DE FUENTES Y CAPTACIONES SUPERFICIALES
CAPÍTULO V.	HIDROGEOLOGÍA
CAPÍTULO VI.	ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA CRUDA Y TRATADA
CAPÍTULO VII.	PLANTAS DE POTABILIZACIÓN
CAPÍTULO VII -1.	SELECCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO
CAPÍTULO VII -2.	REJAS, TAMICES, CÁMARA DE CARGA Y AFOROS
CAPÍTULO VII - 3.	TRATAMIENTOS PRELIMINARES
CAPÍTULO VII - 4.	FILTRACIÓN LENTA
CAPITULO VII – 5.	FILTROS DINÁMICOS
CAPÍTULO VII - 6.	COAGULACIÓN
CAPÍTULO VII - 7.	FLOCULACIÓN
CAPÍTULO VII - 8.	SEDIMENTACIÓN
CAPÍTULO VII - 9.	FLOTACIÓN

CAPÍTULO VII - 10. FILTRACIÓN RÁPIDA

CAPÍTULO VII – 11. CONTROL DE LOS FILTROS RÁPIDOS

CAPÍTULO VII – 12. FILTRACIÓN DIRECTA DESCENDENTE

CAPÍTULO VII - 13. FILTRACIÓN DIRECTA ASCENDENTE

CAPÍTULO VII - 14. FILTRACIÓN A PRESIÓN

**CAPÍTULO VII - 15. CONTROL DE PLANTAS DE
POTABILIZACIÓN**

CAPÍTULO VII-16. LABORATORIO

CAPÍTULO VIII. TRATAMIENTOS ESPECIALES

CAPÍTULO VIII - 1. CONTROL DE OLOR Y SABOR

CAPÍTULO VIII 2. REMOCIÓN DE COLOR

CAPÍTULO VIII - 3. ABLANDAMIENTO DE AGUAS DURAS

**CAPÍTULO VIII - 4. REMOCIÓN DE HIERRO Y
MANGANESO**

CAPÍTULO VIII - 5. REMOCIÓN DE FLUOR

CAPÍTULO VIII - 6. REMOCIÓN DE ARSÉNICO

**CAPÍTULO VIII - 7. UTILIZACIÓN DE MEMBRANAS Y
ALTERNATIVAS PARA LA
DESALINIZACIÓN**

**CAPÍTULO VIII - 8. LOS PROCESOS DE DESALINIZACIÓN
Y EL USO DE LA ÓSMOSIS INVERSA**

**CAPÍTULO VIII - 9. TRATAMIENTO DE AGUA
EUTROFICADA – REMOCIÓN DE
ALGAS**

CAPÍTULO VIII - 10. AERACIÓN Y DESORCIÓN

CAPÍTULO VIII - 11. DENITRIFICACIÓN BIOLÓGICA

CAPÍTULO VIII - 12. ADSORCIÓN

CAPÍTULO VIII - 13. OXIDACIÓN QUÍMICA

CAPÍTULO IX.	TRATAMIENTOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE PLANTAS DE POTABILIZACIÓN Y REUSO DE AGUA
CAPÍTULO X.	DESINFECCIÓN
CAPÍTULO XI.	CONDUCCIÓN DE AGUA CRUDA Y TRATADA
CAPÍTULO XII.	ALMACENAMIENTO Y REGULACIÓN DE LA PRESIÓN
CAPÍTULO XIII.	REDES DE DISTRIBUCIÓN
CAPÍTULO XIV.	CRITERIOS PARA LA EVALUACION, OPTIMIZACION Y REHABILITACION DE INSTALACIONES EXISTENTES
CAPÍTULO XV.	MICROMEDIDORES Y MACROMEDIDORES EN CAÑERÍAS A PRESIÓN
CAPÍTULO XVI.	INSTALACIONES ELECTRICAS – AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
CAPÍTULO XVII.	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
CAPÍTULO XVIII.	ESTUDIOS AMBIENTALES
ANEXO I.	ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL Y DISPERSA
ANEXO II.	TEMAS HIDRÁULICOS PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
ANEXO III.	TEMAS COMPLEMENTARIOS DE HIDRÁULICA
ANEXO IV.	CALIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES