

**CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE LA ORQUESTA
SINFÓNICA NACIONAL, PARQUE ERICK BERNABÉ
BARRONDO GARCÍA, GUATEMALA, GUATEMALA**

MEMORIA DESCRIPTIVA HIDROSANITARIA

AGUA POTABLE

1.1 Instalaciones de Agua Potable.....

1.2 Secciones red de Agua Potable.....

1.3 Diseño de tanque Cisterna y cuarto de Bombas.

1.4 Diseño de sistema de bombeo.....

1.5 Detalles Generales.....

1.6 Descripción y Especificaciones Técnicas
Generales y Especificas.....

1.7 Diseño de sistema de Riego en el exterior del
Edificio.....

1.8 Presupuesto desglosado por Renglones de
Trabajo.....

1.9 Costos Unitarios Desglosados por Renglones.....

1.10 Cronograma Físico-Financiero.....

1.11 Manual de Mantenimiento y Operación.....

1.12 Memorias de cálculo.....

AGUAS NEGRAS O SERVIDAS

1.13 Instalación de Drenaje de aguas negras.....

1.14 Secciones de Drenaje aguas negras.....

1.15 Instalaciones de ventilación de aguas negras....

1.16 Perfiles longitudinales Red de Drenaje Aguas
Negras

1.17 Detalles Generales.....

1.18 Especificaciones Técnicas Generales y
Especificas.....

1.20 Costos Unitarios.....

1.21 Cronograma Físico-Financiero.....

1.22 Manual de Mantenimiento y Operación.....

1.23 Memoria de Cálculo.....

ÍNDICE

**CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE LA ORQUESTA
SINFÓNICA NACIONAL, PARQUE ERICK BERNABÉ
BARRONDO GARCÍA, GUATEMALA, GUATEMALA**

ÍNDICE

AGUA PLUVIAL

1.24 Instalaciones Red de Agua Pluvial.....
1.25 Secciones Red Drenaje Agua Pluvial.....
1.26 Perfiles Longitudinales Red de Drenaje Agua
Pluvial.....
1.27 Detalles Generales.....
1.28 Especificaciones Técnicas Generales y
Específicas.....
1.29 Presupuesto desglosado por Renglones de
Trabajo.....
1.30 Costos Unitarios.....
1.31 Cronograma Físico-Financiero.....
1.32 Manual de Operación y Mantenimiento.....
1.33 Memoria de Cálculo.....

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

1.34 Diseño de Planta de Tratamiento.....
1.35 Planos finales Constructivos del Sistema de
Tratamiento.....
1.36 Manual de Mantenimiento del Sistema de
Tratamiento.....
1.37 Manual de Operación.....
1.38 Memoria de Cálculo.....
1.39 Detalles de Instalación.....
1.40 Especificaciones Técnicas Generales y
Específicas.....
1.41 Presupuesto Desglosado por Renglones de
Trabajo.....
1.42 Costos Unitarios.....
1.43 Cronograma Físico-Financiero.....

**INFORME DESCRIPTIVO E INTERPRETATIVO DE INFILTRACIÓN
O PERMEABILIDAD DEL SUELO Y SUBSUELO**