

Anexo N°5

Esquema Obras Futuras Sistema Aguas Servidas Solicitud Cacique del Sur

ESQUEMA OBRAS FUTURAS SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS AGUAS SAN PEDRO S.A. CONCESION SAN LUIS-BRISAS NORTE COLINA

RED DE RECOLECCION
BRISAS NORTE

RED DE RECOLECCION
SAN LUIS

Adelantamiento PEAS Colina
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 17,5 l/s
Hman: 80 m
Año Puesta en Operación: 2025

Ampliación PEAS Colina
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 8,0 l/s
Hman: 70 m
Año Puesta en Operación: 2032

Adelantamiento Ampliación
Desinfección PTAS TRACHISA
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 28,9 l/s
Año Puesta en Operación: 2023

Ampliación Desinfección
PTAS TRACHISA
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 20,0 l/s
Año Puesta en Operación: 2029

Adelantamiento Ampliación
Tratamiento Preliminar PTAS TRACHISA
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 28,9 l/s
Año Puesta en Operación: 2023

Ampliación Tratamiento Preliminar
PTAS TRACHISA
(Obra considerada en PD San Luis-Brisas Norte 2020-2034)
Caudal: 8,0 l/s
Año Puesta en Operación: 2032

PLANTA TRATAMIENTO
PTAS TRACHISA
Capacidad de Desinfección
Tipo: NoCl
Q max. h: 63,90 l/s

PLANTA TRATAMIENTO
PTAS TRACHISA
Codigo: 1005
Tipo: Lodos Activos
Q med.: 21,1 l/s

CAMARA DE CONTACTO

CL

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140276
Diametro: 100mm.

ESTERO COLINA

EMISARIO DESCARGA PTAS TRACHISA
Codigo: 115133
Tipo: Acueducto
Diametro: 300mm
Longitud: 74m
Materialidad: PVC C6

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140274
Diametro: 100mm.

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140275
Diametro: 100mm.

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140278
Diametro: 65mm.

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140277
Diametro: 300mm.

 AGUAS SAN PEDRO S.A.											
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN TERRITORIO OPERACIONAL											
Cecique del Sur											
REGION METROPOLITANA		COMUNA COLINA									
ESQUEMA DE OBRAS FUTURAS SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS											
AUTORIZACION											
<table border="1"> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>FECHA</th> </tr> <tr> <td>JEFE PROYECTO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>ING. PROYECTISTA</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>BOLETINERO</td> <td>06/2020</td> </tr> </table>	NOMBRE	FECHA	JEFE PROYECTO	06/2020	ING. PROYECTISTA	06/2020	BOLETINERO	06/2020			
NOMBRE	FECHA										
JEFE PROYECTO	06/2020										
ING. PROYECTISTA	06/2020										
BOLETINERO	06/2020										
N° PROYECTO: 117-MTAN FECHA: JUNIO 2020 INDICADAS: 01 DE 01 PAGINA: 1											

300 KVA
Codigo 180145

200 KVA
Codigo 180146

PEAS COLINA
Codigo: 35127
Tipo: C
Caudal: 75,50 l/s
Altura Imp: 4,00m
Altura Man: 65,48m
N° Equipos: 2 (1+1)

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140299
Diametro: 300mm.

IMPULSION PEAS COLINA
Codigo: 115132A
Diametro: 316mm
Longitud: 93,00m
Materialidad: HDPE

IMPULSION PEAS COLINA
Codigo: 115132B
Diametro: 300mm
Longitud: 74,70m
Materialidad: ACERO

MACROMEDIDOR
Etapa Disposición
Codigo: 140273
Diametro: 300mm.

PLANTA TRATAMIENTO PRELIMINAR
PTAS TRACHISA
Codigo: 1006
Desarrollador: S
Desagrador: S
Q max. h: 63,90 l/s

ESTANQUE DE AIREACION

CLARIFICADOR

CAMARA DE CONTACTO

CL

RIS

WAS

DESIGRATOR

LODO DESHIDRATADO

By-Pass