

RED DE RECOLECCIÓN  
SECTOR PARQUE INDUSTRIAL  
(ATO SAN PEDRO LA PAZ)

FACTIBILIDAD AS PARQUE  
INDUSTRIAL  
C.I. N° 37  
CA=6.43  
CR=2.28  
H=3.17

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030110
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Lourdes
Capacidad	19.3 l/s
H. Elevación	9.0 m.c.a.
N. Equipos	1
Config.	1+1

SECTOR LA ARBOLEDA

AMPLIACIÓN PEAS FOURCADE  
Q=9.5 l/s ; hm=12 m  
AÑO 2015

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030205
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS FOURCADE (A)
Diámetro	250 mm
Longitud	347.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030206
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS FOURCADE (B)
Diámetro	250 mm
Longitud	373.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030207
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS FOURCADE (C)
Diámetro	250 mm
Longitud	1726.0 m
Material	PVC C-10

RED DE RECOLECCIÓN  
SECTOR CEMENTERO  
(ATO SAN PEDRO LA PAZ)

FACTIBILIDAD AS  
CEMENTERO  
C.I. N° 20  
CA=6.48  
CR=2.45  
H=4.03

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030110
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Andino
Capacidad	15.0 l/s
H. Elevación	10.9 m.c.a.
N. Equipos	1
Config.	1+1

SECTOR LA FORESTA

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030208
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS MILLANO
Diámetro	200 mm
Longitud	1187.0 m
Material	PVC C-10

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030110
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Galileo 1
Capacidad	5.4 l/s
H. Elevación	5.4 m.c.a.
N. Equipos	1
Config.	1+1

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030215
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Galileo 1
Diámetro	40 mm
Longitud	366.0 m
Material	PVC C-10

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030114
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Galileo 2
Capacidad	47.1 l/s
H. Elevación	12.3 m.c.a.
N. Equipos	2
Config.	1+1

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030216
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Galileo 2
Diámetro	355 mm
Longitud	402.0 m
Material	PVC C-10

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01040307
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Conavicoop
Capacidad	60.0 l/s
H. Elevación	50.0 m.c.a.
N. Equipos	2
Config.	1+1

AMPLIACIÓN PEAS CONAVICOOP  
Q=1.0 l/s ; hm=53 m  
AÑO 2021

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040301
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Conavicoop (A)
Diámetro	400 mm
Longitud	4889.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040302
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Conavicoop (B)
Diámetro	400 mm
Longitud	1188.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040303
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Conavicoop (C)
Diámetro	400 mm
Longitud	1665.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040305
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Conavicoop (D)
Diámetro	400 mm
Longitud	1795.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040304
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Conavicoop (E)
Diámetro	300 mm
Longitud	780.0 m
Material	PVC C-10

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030107
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora SPH
Capacidad	32.0 l/s
H. Elevación	12.0 m.c.a.
N. Equipos	2
Config.	1+1

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01030103
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora Tramen
Capacidad	12.0 l/s
H. Elevación	13.0 m.c.a.
N. Equipos	2
Config.	1+1

PLANTA ELEVADORA RECOLECCIÓN	
Código	01040301
Tipo	Bombas interior Sentina
Nombre	P. Elevadora PIC
Capacidad	25.0 l/s
H. Elevación	11.6 m.c.a.
N. Equipos	2
Config.	1+1

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01030213
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS Tramen (A)
Diámetro	200 mm
Longitud	1349.0 m
Material	PVC C-10

CONDUCCIÓN RECOLECCIÓN	
Código	01040302
Tipo	Impulsión
Nombre	imp. PEAS PIC
Diámetro	250 mm
Longitud	1298.0 m
Material	PVC C-10

## SIMBOLOGIA

- CL CENTRO DE CLORACIÓN
- MACROMEDIDOR
- REDES
- GRUPO GENERADOR
- PLANTA ELEVADORA
- LODOS ACTIVADOS
- PRETRATAMIENTO



AGUAS SAN PEDRO S.A.

PLAN DE DESARROLLO 2014 - 2028

ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA OBRAS FUTURA DE AGUAS SERVIDAS  
ATO SAN PEDRO DE LA PAZ

AUTORIZACIÓN

CATEGORIA	NOMBRE	FIRMA	FECHA
JEFE PROYECTO	E.S.M.		04/2014
ING. PROYECTISTA	O.K.P.		04/2014
DISEÑANTE	L.A.R.		04/2014
N. PROYECTO	1445	FECHA	ABRIL 2014
EDICIÓN	INDICADAS	FECHA	05 DE 05
REVISIÓN			1

*[Signature]*  
DIRECTOR GENERAL

MAR DE CHILE

SBR  
Nombre: P.T.A.S. PIC  
Caudal = 80.9 l/s

PLANTA DE PRETRATAMIENTO  
Sector: PIC  
Caudal Max. Hor. = 157.3 l/s