

PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUA POTABLE

ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA

DE OBRAS FUTURAS

LASTARRIA

FECHA	PLANO Nº	REV
JUNIO 2020	PD-LAS-AP-00	0

14020403 - DESAGUE ESTANQUE: HDPE D=160 mm L=87.7 m.
 14020406 - DESAGUE ESTANQUE 2: HDPE D=110 mm L=34 m.

ETAPA DE RECOLECCION

RED DE RECOLECCION
SECTOR PEAS LASTARRIA
CODIGO : 900-14030301

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
RENOVACIÓN REDES AS L=100m.
(2021-2035)

C.I. 102

ETAPA DE DISPOSICION

SUBESTACION
CODIGO: SE14003
CAP. = 75 KVA

SE

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 14040401
CAP. = 22 KVA

G

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: P.E.A.S. LASTARRIA
CODIGO : 14040301
TIPO = B
CAUDAL = 13.6 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 13.4 [m]

IMPULSION LASTARRIA
CODIGO : 14040501
DIAMETRO = 140 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 401.6 [m]

BY PASS PTAS
CODIGO : 14040504
DIAMETRO = 200 [mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 257.79 [m]

SUBESTACION
CODIGO: SE14004
CAP. = 75 KVA

SE

GRUPO GENERADOR
CODIGO: 14040402
CAP. = 11 KVA

G

MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040703
TIPO: ULTRASONICO
D= 200 [mm]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040701
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 100 [mm]

LAGUNA AIREADA
NOMBRE: LASTARRIA
CODIGO: 10
CAUDAL MEDIO=13.5 [l/s]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040702
TIPO: CANALETA PARSHALL

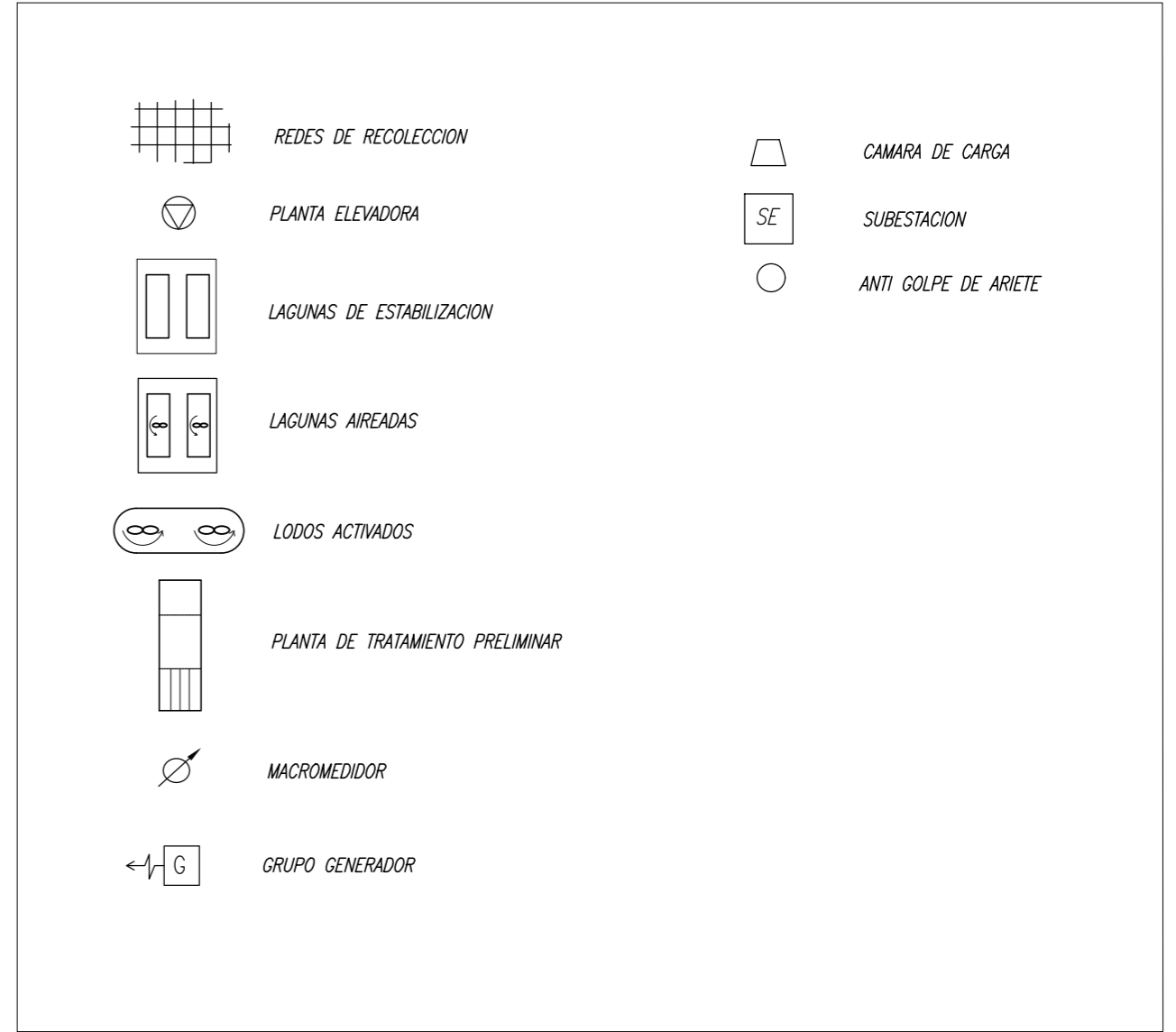
AUMENTO DE CAPACIDAD
Aumento de capacidad PEAS
Lastarria a Q=18,4 l/s aprox.
(2021)

EMISARIO DE DESCARGA
CODIGO : 14040502
DIAMETRO = 250 [mm] 250 [mm]
MATERIAL = PVC ACERO
LONGITUD = 85.6 [m] 55 [m]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: P.E.A.S. DESCARGA
CODIGO : 14040302
TIPO = B
CAUDAL = 20 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 4.5 [m]

IMPULSION DESCARGA FORZADA PTAS
CODIGO : 14040503
DIAMETRO = 160[mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 73.97 [m]

SIMBOLOGIA

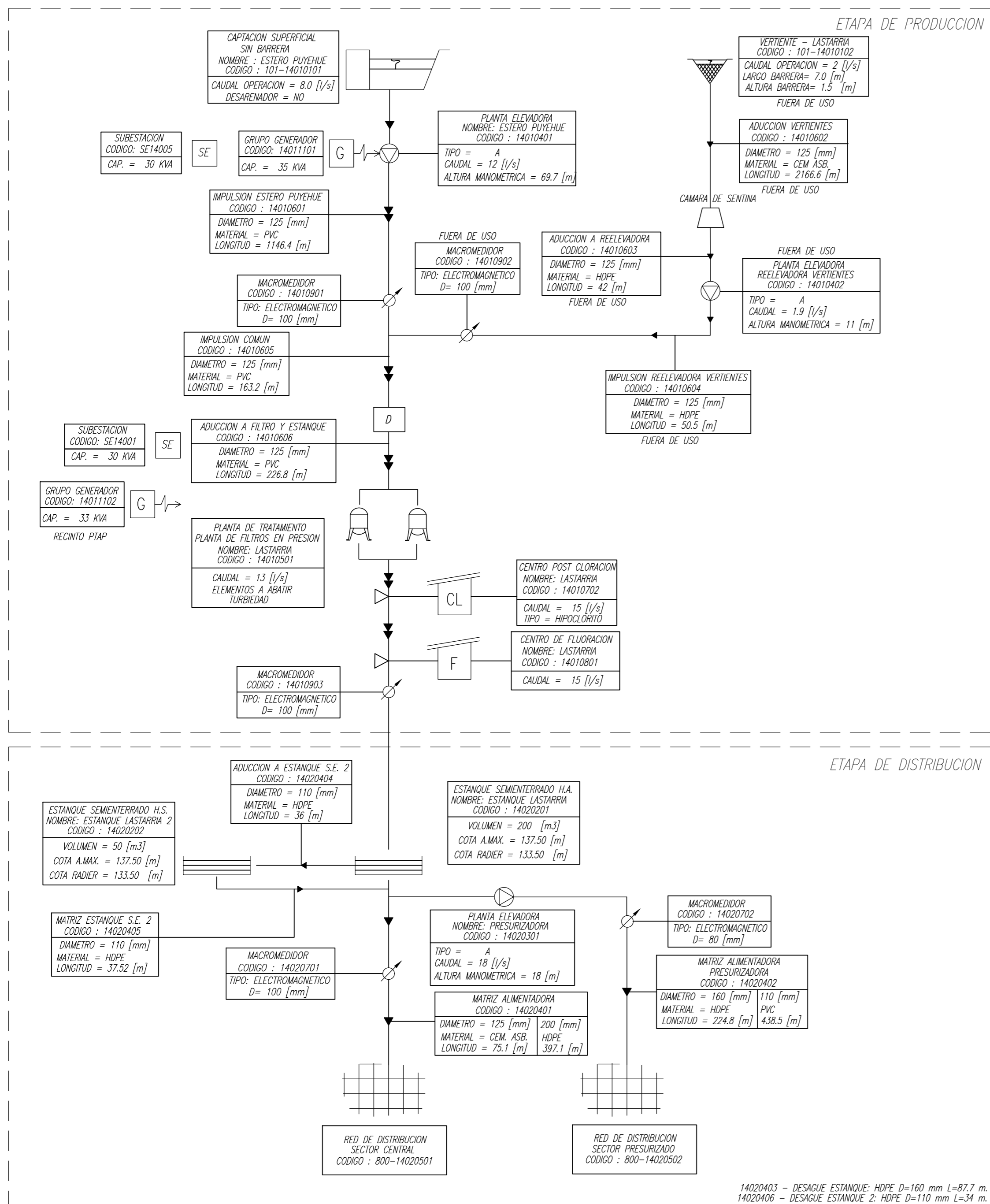


aguas Araucanía

PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS FUTURAS
LASTARRIA

FECHA	PLANO N°	REV
JUNIO 2020	PD-LAS-AS-00	0



SIMBOLOGIA



aguas Araucanía

PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

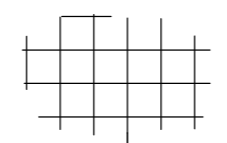
SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS EXISTENTES
LASTARRIA

FECHA	PLANO N°	REV
JUNIO 2020	PD-LAS-AP-00	0

14020403 - DESAGUE ESTANQUE: HDPE D=160 mm L=87.7 m.
14020406 - DESAGUE ESTANQUE 2: HDPE D=110 mm L=34 m.

ETAPA DE RECOLECCION

RED DE RECOLECCION
SECTOR PEAS LASTARRIA
CODIGO : 900-14030301



C.I. 102

ETAPA DE DISPOSICION

SUBESTACION
CODIGO: SE14003
CAP. = 75 KVA



GRUPO GENERADOR
CODIGO: 14040401
CAP. = 22 KVA



PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: P.E.A.S. LASTARRIA
CODIGO : 14040301
TIPO = B
CAUDAL = 13.6 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 13.4 [m]

IMPULSION LASTARRIA
CODIGO : 14040501
DIAMETRO = 140 [mm]
MATERIAL = PVC
LONGITUD = 401.6 [m]

BY PASS PTAS
CODIGO : 14040504
DIAMETRO = 200 [mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 257.79 [m]

SUBESTACION
CODIGO: SE14004
CAP. = 75 KVA



GRUPO GENERADOR
CODIGO: 14040402
CAP. = 11 KVA



MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040703
TIPO: ULTRASONICO
D= 200 [mm]

MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040701
TIPO: ELECTROMAGNETICO
D= 100 [mm]

LAGUNA AIREADA
NOMBRE: LASTARRIA
CODIGO: 10
CAUDAL MEDIO=13.5 [l/s]

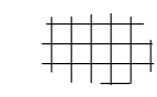
MACROMEDIDOR
CODIGO : 14040702
TIPO: CANALETA PARSHALL

EMISARIO DE DESCARGA
CODIGO : 14040502
DIAMETRO = 250 [mm] 250 [mm]
MATERIAL = PVC ACERO
LONGITUD = 85.6 [m] 55 [m]

IMPULSION DESCARGA FORZADA PTAS
CODIGO : 14040503
DIAMETRO = 160[mm]
MATERIAL = HDPE
LONGITUD = 73.97 [m]

PLANTA ELEVADORA
NOMBRE: P.E.A.S. DESCARGA
CODIGO : 14040302
TIPO = B
CAUDAL = 20 [l/s]
ALTURA MANOMETRICA = 4.5 [m]

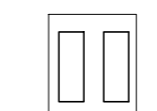
SIMBOLOGIA



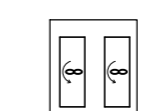
REDES DE RECOLECCION



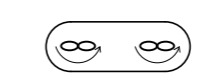
PLANTA ELEVADORA



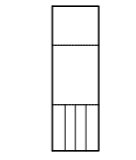
LAGUNAS DE ESTABILIZACION



LAGUNAS AIREADAS



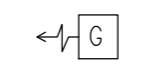
LODOS ACTIVADOS



PLANTA DE TRATAMIENTO PRELIMINAR



MACROMEDIDOR



GRUPO GENERADOR



CAMARA DE CARGA



SUBESTACION



ANTI GOLPE DE ARIETE



PLANES DE DESARROLLO 2020-2034

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA
DE OBRAS EXISTENTES
LASTARRIA

FECHA	PLANO N°	REV
JUNIO 2020	PD-LAS-AS-00	0