

**ALTO HOSPICIO
PLAN DE DESARROLLO
ALTO HOSPICIO - REGIÓN DE TARAPACÁ**

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUA POTABLE
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA OBRAS FUTURAS

FECHA : MARZO 2023

ESCALA : INDICADAS

PLANO N° :

01 DE 01

REVISIÓN

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

INDICADAS

01

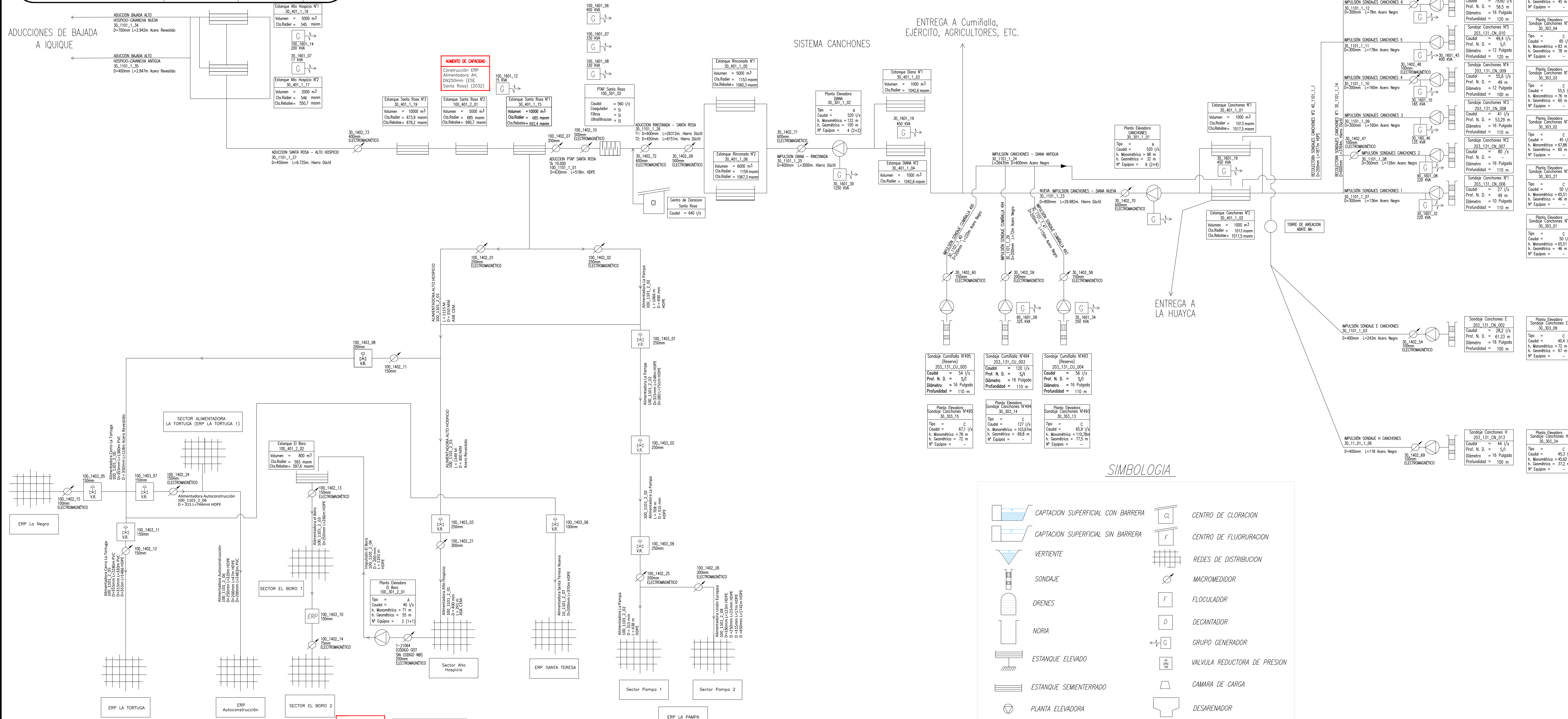
INDICADAS

01

INDICADAS

01

**SISTEMA DE PRODUCCION - DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE
IQUIQUE - ALTO HOSPICIO - LA HUAYCA**



SIMBOLOGIA



ALTO HOSPICIO
PLAN DE DESARROLLO
ALTO HOSPICIO - REGIÓN DE TARAPACÁ

CONTENIDO :

SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS
ESQUEMA DE INFRAESTRUCTURA OBRAS FUTURAS

FECHA : MARZO 2023

PLANO N° :

REVISIÓN

ESCALA : INDICADAS

01 DE 01

D

SISTEMA DE RECOLECCIÓN
ALTO HOSPICIO

AUMENTO DE CAPACIDAD

Refuerzo Colector Los
Cóncores DN450mm, L=400m
aprox. (2024)

AUMENTO DE CAPACIDAD

Refuerzo Colector Los
Cóncores DN450mm, L=800m
aprox. (2025)

AUMENTO DE CAPACIDAD

Refuerzo Colector Los
Cóncores DN450mm, L=800m
aprox. (2026)

Planta Elevadora (PEAS)
CERRO LA TORTUGA
100_351_3_02
Tipo = B
Caudal = 103 l/s
h. Monométrica = 39 m
h. Geométrica = 33,3 m
N° Equipos = 4(3+1)

AUMENTO DE CAPACIDAD

CONSTRUCCIÓN COLECTOR ORIENTE
D=450mm, L=800m APROX.
(2024)

AUMENTO DE CAPACIDAD

CONSTRUCCIÓN COLECTOR ORIENTE
D=450mm, L=930m APROX.
(2025)

SIMBOLOGIA

REDES DE RECOLECCIÓN

PLANTA ELEVADORA

LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN

LAGUNAS AERADAS

LODOS ACTIVADOS

PLANTA DE TRATAMIENTO PRELIMINAR

MACROMEDIDOR

GRUPO GENERADOR

CAMARA DE CARGA

SUBESTACION

ANTI GOLPE DE ARIETE

HACIA IQUIQUE

RED DE RECOLECCIÓN
Sector: Alto Hospicio
Longitud Total = 397,932(m)

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
RENOVACIÓN RED A.S.
L=119m
(2024-2038)

AUMENTO DE CAPACIDAD
AUMENTO DE CAPACIDAD
PEAS LA PAMPA EN 20 l/s
(2024)

AUMENTO DE CAPACIDAD
2DO AUMENTO DE CAPACIDAD
PEAS LA PAMPA EN 13 l/s
(2033)

AUMENTO DE CAPACIDAD
REFUERZO COLECTOR GRAVITACIONAL
LA PAMPA
D=400mm L=330m
(2024)

AUMENTO DE CAPACIDAD
Aumento Capacidad PEAS
By-Pass Las Parcelas en
5 l/s. (2035)

AUMENTO DE CAPACIDAD
Aumento Capacidad PEAS
Las Parcelas en
5 l/s. (2036)

AUMENTO DE CAPACIDAD
Reinstalación Desbaste de
Sólidos PEAS El Boro. (2024)

ESTUDIOS DE INGENIERIA
Estudio alternativas de ubicación
del pretratamiento y necesidad de
desarenador. (2024)

REPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN
Obras derivadas del estudio
de Alternativas de Ubicación
del Pretratamiento y necesidad
de Desarenador (2025)

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III

Red de Recoleccion
LA TORTUGA

Red de Recoleccion
ALTO HOSPICIO

Red de Recoleccion
LAS PARCELAS (ORIENTE)

Red de Recoleccion
LA PAMPA

Red de Recoleccion
ALTO MOLLE

Red de Recoleccion
ALTOS DEL SUR III