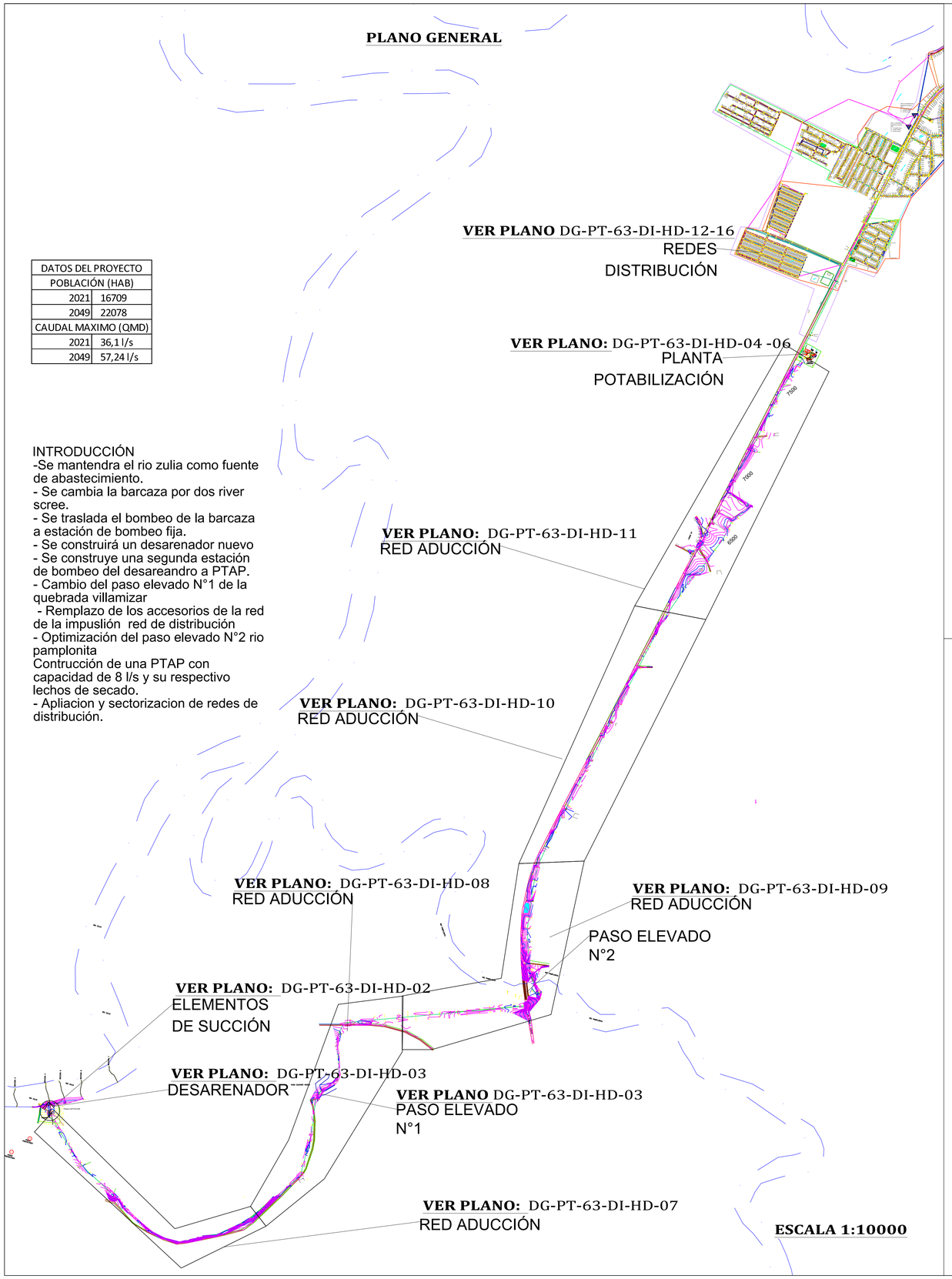
PLANO GENERAL

DATOS DEL PROYECTO	
POBLACIÓN (HAB)	
2021	16709
2049	22078
CAUDAL MAXIMO (QMD)	
2021	36,1 l/s
2049	57,24 l/s

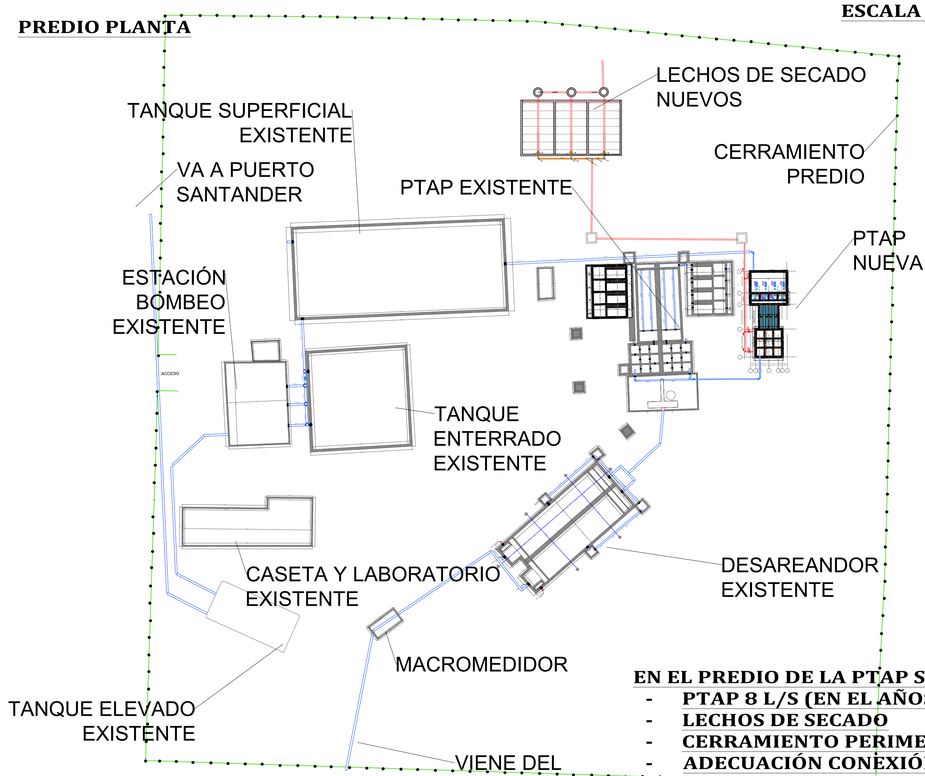
INTRODUCCIÓN
-Se mantendra el rio zulia como fuente de abastecimiento.
- Se cambia la barcaza por dos river scree.
- Se traslada el bombeo de la barcaza a estación de bombeo fija.
- Se construirá un desarenador nuevo
- Se construye una segunda estación de bombeo del desareandro a PTAP.
- Cambio del paso elevado N°1 de la quebrada villamizar
- Remplazo de los accesorios de la red de la impusliòn red de distribución
- Optimización del paso elevado N°2 rio pamplonita
Contrucción de una PTAP con capacidad de 8 l/s y su respectivo lechos de secado.
- Apliacion y sectorizacion de redes de distribución.



ESCALA 1:10000

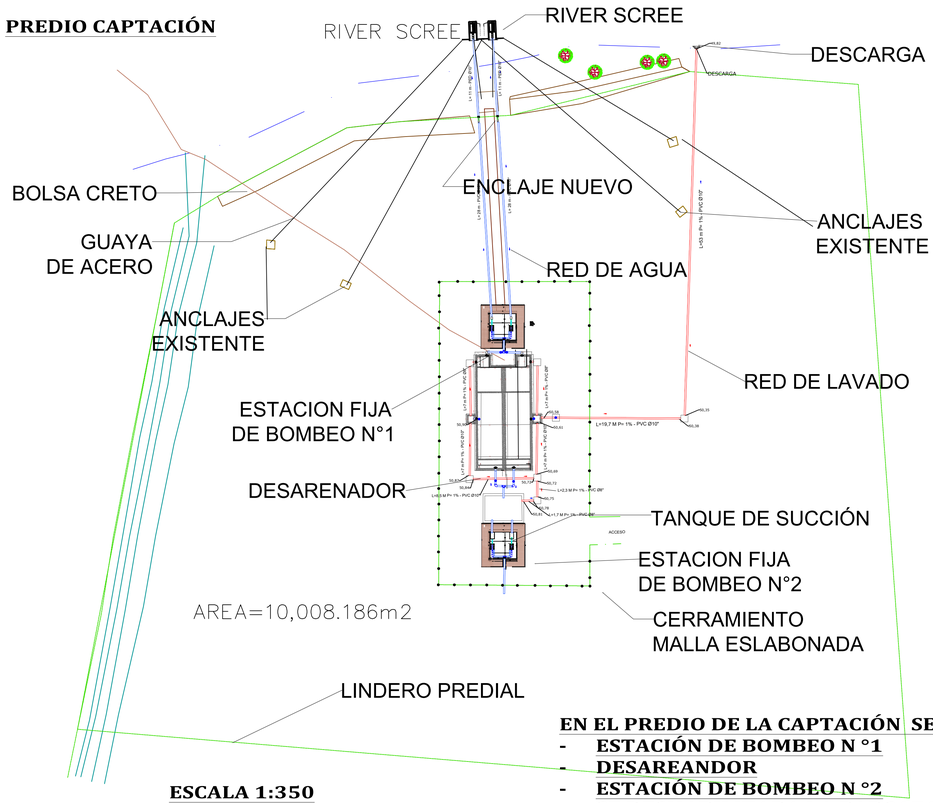
PREDIO PLANTA

ESCALA 1:325



EN EL PREDIO DE LA PTAP SE CONSTRUIRA:
- **PTAP 8 L/S (EN EL AÑOS 2036)**
- **LECHOS DE SECADO**
- **CERRAMIENTO PERIMETRAL**
- **ADECUACIÓN CONEXIÓN TANQUES ALMACENAMIENTO**

PREDIO CAPTACIÓN



EN EL PREDIO DE LA CAPTACIÓN SE CONSTRUIRA:
- **ESTACIÓN DE BOMBEO N °1**
- **DESAREANDOR**
- **ESTACIÓN DE BOMBEO N °2**
- **SE DESHABILITARA LA BARCAZA**

ESCALA 1:350

Gobernación de Norte de Santander

CM-SAPSB-01972-2020

MUNICIPIO
PUERTO SANTANDER
NORTE DE SANTANDER

FECHA ELAB.
01-08-2021

OBJETO
ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

UT ACUE PUERTO SANTANDER
UNION TEMPORAL ACUE-PUERTO SANTANDER
NIT: 907.457.790-8

DIRECTOR DE CONSULTORÍA
ING. YOVY ANDREA SÁNCHEZ
M.P. 2522-171551 CND

ESPECIALISTA HIDRÁULICO
ING. ANGEL PATRICIO NIÑO CAMILO
M.P. 25202-276757 CND

CONTENIDO
PLANO XXXX

COLABORADORES
ALEXIS VARGAS
JORGE EMILIO TORRES

CONVENCIONES
- TUBOS EN LODOS
- TUBOS EN AGUA
- CONCRETO
- TIERRA
- VAL. COMPUERTA
- PLANTA VAL. MARIPOSA
- PLANTA VAL. CHEQUE
- PLANTA VAL. COMPUERTA
- CODO 90°
- TEE
- PASAMUROS
- N 0.00 NIVELES
- LINEA DE ENERGIA
- AGUA

OBSERVACIONES

FECHA 16/09/2021

VERSIÒN Ver.0

ESCALA

ARCHIVO
Dg-PT-63-Plano 01 2021-09-15

PLANO
DG-PT-63-DI-HD-01