SISTEMA 2
LA CULATA

PLANTA
Escala H=1:20000

TANQUE TAMPETE

PUERTA DEL SALTO

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 20 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 41´ 01.12" N
99° 25´ 10.05" O
474.11 MSNM

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 20 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 41´ 12.03" N
99° 23´ 54.10" O
402.05 MSNM

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 20 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 41´ 06.72" N
99° 23´ 37.05" O
407.49 MSNM

CONDUCCION 8

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 10 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 38´ 32.85" N
99° 20´ 59.67" O
304.51 MSNM

CONDUCCION 10

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 30 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 38´ 19.99" N
99° 22´ 02.03" O
464.50 MSNM

CONDUCCION 12

LA JOYA DEL GUAYABO

CONDUCCION 11

PLAN DE STO. DOMINGO

TEE 4

TEE 3

AGUA NUEVA

CARCAMO REBOMBEO 7
TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 70 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 37´ 37.74" N
99° 23´ 27.08" O
463.93 MSNM

CONDUCCION 9B

CONDUCCION 9A

EL COCO

TEE 2

TEE 1

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 20 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 37´ 36.41" N
99° 23´ 55.85" O
544.80 MSNM

REBOMBEO 5 Y 6
TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA DE 70 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 36´ 27.00" N
99° 21´ 54.52" O
530.23 MSNM

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 10 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 37´ 38.89" N
99° 18´ 10.15" O
332.80 MSNM

MILPITAS

CONDUCCION 6

TANLU

CONDUCCION 5

CONDUCCION 7

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 10 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 36´ 26.31" N
99° 21´ 23.63" O
661.46 MSNM

SANTA ELENA

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 10 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 35´ 34.77" N
99° 23´ 48.45" O
707.74 MSNM

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 80 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS
21° 36´ 08.64" N
99° 22´37.15" O
441.25 MSNM

CONDUCCION 4

CARCAMO DE REBOMBEO 3 (PROYECTO)
TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA DE 100 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 33´ 59.30" N
99° 21´ 32.50" O
621.16 MSNM

CHACUALA

CARCAMO REBOMBEO 2 Y4
TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA DE 70 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
COORDENADAS
21° 33´ 42.68" N
99° 21´ 16.81" O
325.66 MSNM

CONDUCCION 2

CONDUCCION 3

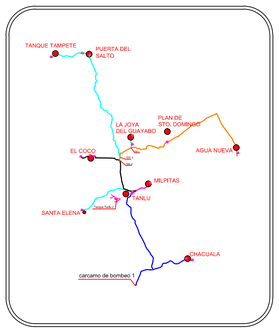
CONDUCCION 1

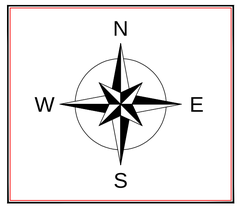
CARCAMO REBOMBEO 1
TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA DE 70 M3 DE CAPACIDAD (PROYECTO).
POTABILIZADORA CAP= 5 LPS
COORDENADAS
21° 33´ 11.2" N
99° 21´ 53.96" O
305.72 MSNM

CARCAMO BOMBEO RIO SANTA MARIA
COORDENADAS
21° 33´ 10.02" N
99° 21´ 54.83" O
295.03 MSNM

TANQUE SUPERFICIAL DE DE MAMPOSTERIA
DE 25 M3 DE CAPACIDAD (EXISTENTE).
COORDENADAS GEOGRAFICAS
21° 34´ 02.22" N
99° 19´ 49.41" O
900.22 MSNM

Localización del proyecto





Simbología

- Camino de Tierra
- Calle de Concreto
- Carretera de Asfalto
- Arroyo
- Vereda
- Tanque Superficial (Existente)
- Pozo (Existente)
- Escuela
- Iglesia
- Panteón
- Casa
- Alberge
- Poste de Luz
- Pozo de visita
- Línea de Conduccion (Proyecto)
- Cárcamo de Bombeo
- Tanque (Proyecto)
- Dirección de Escurrimiento
- Válvula de Desagüe
- Válvula de Compuerta
- Válvula de Admisión y Expulsión de Aire

Datos y Gastos de Proyecto

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Población (2015)	Hab.	1871
Población de proyecto (2035)	Hab.	2995
Periodo de proyecto (a partir 2015)	Años	20
Dotación	L/Hab./Día	185
Gasto medio diario	lps	6.41
Coeficiente de variación diario	-	1.40
Coeficiente de variación horaria	-	1.55
Gasto máximo diario	-	8.98
Gasto máximo horario	lps	13.92
Volumen de extraccion	lps	9.28
Volumen de Regularizacion	m3	255.00
Fuente de Abastecimiento		Rio Santa Maria

SISTEMA 2	
Sistema	LA CULATA
Municipio	SANTA CATARINA
Escala	INDICADAS

SLP PROSPEREMOS JUNTOS Gobierno del Estado 2015-2021 | Comisión Estatal del Agua

Proyecto:
ELABORACION DE ESTUDIO DE DIAGNOSTICO, ADECUACION Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACION DE LOS CUATRO SISTEMAS MULTIPLES DE AGUA POTABLE, QUE SE ALIMENTAN DEL RIO SANTA MARIA, MUNICIPIO DE SANTA CATARINA, SAN LUIS POTOSI.

Plano de: SISTEMA 2 LA CULATA ESQUEMA GENERAL
No. Plano: P-01

Jefe del Dpto. de Estudios y Proyectos	Director Técnico	Director General
Ing. Benjamín Rojas Rodríguez	Ing. Antonio Pérez Méndez	Lic. Jesús Alfonso Medina Salazar

Revisó: Fecha: Octubre de 2015 Plano 01 de 13

almaa HIDRÁULICA AVANZADA

Elaborado por Almaa Hidraulica Avanzada, S.A. de C.V. para La Comisión Estatal del Agua

Almaa Hidraulica Avanzada, S.A. de C.V.
Proyectó:_____ Dibujó:_____
Revisó:_____ Aprobó:_____