



UBICACIÓN LA ZONA DE CAPTACIÓN "AURA"

NOTAS QUE RIGEN ESTE PROYECTO:

EL ORGANISMO OPERADOR DEL SISTEMA CENTRAL REGION CARBONIFERA, ES QUIEN DETERMINARA QUE POZO PROFUNDO SERA EL PRIMERO EN REALIZAR LOS TRABAJOS DE ADECUACION Y COMPLEMENTACION DEL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y ASI SUCESIVAMENTE PARA LOS SIETE POZOS: 1,2,3,5,7,8 Y 9, RESPECTIVAMENTE.

A CONTINUACION SE ENLISTAN LOS PASOS BASICOS PARA INTERVENIR CADA UNO DE LOS SIETE (7) POZOS PROFUNDOS.

1. DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO EXISTENTE, (MOTOR, CABEZAL, TUBERIA DE COLUMNA Y CUERPO HIDRAULICO "TAZONES").
2. INSTALACION DE EQUIPO PARA LA TOMA DE VIDEOGRABACION EN POZO PROFUNDO (EN BASE A LOS RESULTADOS DE ESTE PROCESO SE DETERMINARA POR EL SISTEMA CENTRAL REGION CARBONIFERA, SI ES NECESARIO ALGUN TRABAJO ADICIONAL O SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS).
3. INSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO NUEVO, (MOTOR, CABEZAL, TUBERIA DE COLUMNA Y CUERPO HIDRAULICO "TAZONES").
4. DESINSTALACION Y DESCONEXION DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN SUBESTACION MEDIA TENSION.
5. INSTALACION, ADAPTACION Y CONEXION DE TRANSFORMADOR NUEVO EN SUBESTACION EXISTENTE, CAMBIO DE FUSIBLES Y ACCESORIOS, MEDIA TENSION.
6. ENTREGA DE EQUIPOS DE BOMBEO COMPLETOS, TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS, DE LOS QUE ERAN EXISTENTES ANTES DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, A LAS PERSONAS QUE DESIGNE LA GERENCIA DEL SISTEMA CENTRAL REGION CARBONIFERA.

DATOS DE PROYECTO

EJIDO COMUNIDAD Y/O CIUDAD	CENSO 1980	CENSO 1990	CENSO 1995	CENSO 2000	CENSO 2005	POBLACION ACTUAL	POBLACION PROYECTO
EJIDO MINERAL DE LA LUZ MPIO. DE PROGRESO, COAH.	779	914	758	682	466	507	672
EJIDO SAN JOSE DE AURA DEL MPIO. DE PROGRESO, COAH.		165	143	144	159	179	266
SAN JOSE DE AURA DEL MPIO. DE PROGRESO, COAH.	1,140	1,223	1,122	1,104	1,137	1,417	1,631
MINAS DE BARROTERAN DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.	8,612	10,568	8,211	8,068	8,228	8,424	9,113
LA FLORIDA DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.			1,222	1,152	1,243	1,362	1,818
ESTACION BARROTERAN DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.		20	307	280	270	306	467
LAS ESPERANZAS DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.	3,567	3,870	3,056	2,985	2,806	3,040	3,972
RANCHERIAS DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.		435	525	498	597	742	1,533
PALAU DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.	5,974	16,364	16,166	16,080	16,133	16,197	16,411
EL CEDRAL (LA ESCONDIDA) DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.		52	38	51	26	97	316
LA MOTA DEL MPIO. DE MUZQUIZ, COAH.	12	155	117	118	113	134	234
SAN JUAN DE SABINAS DEL MPIO. DEL MISMO NOMBRE		1,384	1,365	1,254	1,431	1,677	2,843
NUEVA ROSITA DEL MPIO. DE SAN JUAN DE SABINAS, COAH.	37,717	36,284	37,159	36,974	36,639	40,103	44,114
PASO DEL COYOTE DEL MPIO. DE SAN JUAN DE SABINAS, COAH.	187	361	408	415	429	446	510
COYOTE (PREDIO LA PURISIMA) DEL MPIO. DE SAN JUAN DE SABINAS, COAH.		225	160	124	150	188	404
CLOETE DEL MPIO. DE SABINAS, COAH.	2,443	3,549	3,709	3,489	3,977	4,654	7,856
SABINAS DEL MPIO. DEL MISMO NOMBRE	35,596	42,567	45,854	47,578	47,933	48,362	49,822
BARRIO SEIS DE AGUJITA DEL MPIO. DE SABINAS		26	62	63	69	77	111
NUEVO BARROTERAN DEL MPIO. DE SABINAS, COAH.			532	540	501	558	592
SUMAS						128,470 HAB.	142,685 HAB.

POBLACION ACTUAL	128.470 HABITANTES
POBLACION PROYECTO	142.685 HABITANTES
DOTACION	300 L/H/D
GASTOS:	
GASTO MEDIO DIARIO	495.43 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	693.61 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1,075.09 L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	AGUAS SUBTERRANEAS
CAPTACION	POZOS PROFUNDOS EXISTENTES (ZONA DE CAPTACION AURA)
CONDUCCION	POR GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO DE 4,000 M3 DE CAP. C.P.= 589.29 M.S.N.M. "AURA N°1" (EN ZONA DE CAPTACION) TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO ARMADO DE 4,000 M3 DE CAP. C.P.= 458.40 M.S.N.M. "AURA N°2" (EN EL KM. 44+100 DE LA CARRETERA SAUZ-PALAU)
DISTRIBUCION	POR GRAVEDAD.
POTABILIZACION	POR CLORACION

SIN ESCALA
OBRA PROGRAMADA

C:\Users\Alejandro Martinez\Desktop\LOGO 2019.png

COMISION ESTATAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE COAHUILA
DIRECCION TECNICA

DIRECCION TECNICA ESTUDIOS Y PROYECTOS
SALTILLO, COAHUILA, AGOSTO DEL 2020.
ING. CARO

PROYECTO: AGUA POTABLE
ADECUACION Y COMPLEMENTACION DEL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE SIETE (7) POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE, EN LA ZONA DE CAPTACION AURA, DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, COAHUILA, CORRESPONDIENTE AL SISTEMA CENTRAL REGION CARBONIFERA.

APROBO: LIC. ANTONIO NERIO MALTOS DIRECTOR GENERAL
REVISO: ING. JESUS ENRIQUE SALAZAR ROZ DIRECTOR TECNICO