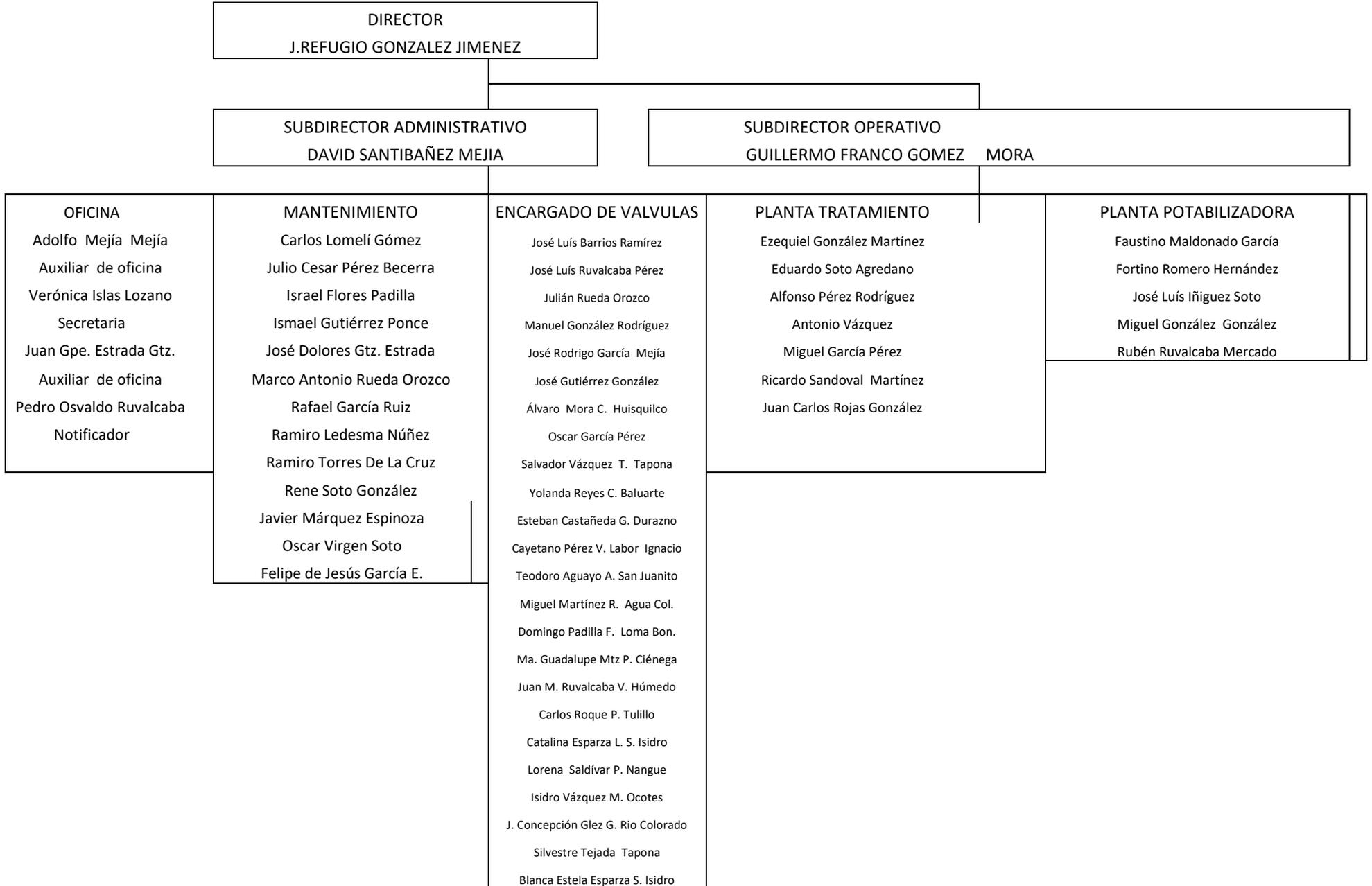


PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017
DIRECCION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

1.- PLANTILLA DE PERSONAL

ORGANIGRAMA DE AGUA POTABLE



2.- PROYECCION DE COMPRAS Y ADQUISICIONES REQUERIDAS PARA MEJORAR EL SERVICIO EN GENERAL

a).- Se requiere la adquisición de los siguientes productos químicos para la planta potabilizadora.

MATERIAL	CANTIDAD	COSTO
EPS 550 C polímero coagulante	6492 kg	\$ 337,584.00
EPC 480 C poli eléctrico	30,000 kg.	\$425,000.00
Hipoclorito de sodio	36,000 kg	\$ 190,000.00

Nota.- El hipoclorito de sodio es para la planta potabilizadora, para las delegaciones, rancherías que tienen agua de pozo profundo, para cumplir con la norma oficial.

b).-Para mantenimiento de equipos electromecánicos.

MATERIAL	CANTIDAD	COSTO
Bomba pozos profundos, 5 hp, 7.5 hp, 15, hp	5	\$ 325,000.00
Arrancadores termo magnéticos	5	\$ 87,500.00
Dosificadores	3	\$ 37,500.00
Motor 75 hp planta tratamiento	1	\$ 9,500.00

c).- Materiales para mantenimiento líneas de agua potable

MATERIAL	CANTIDAD	COSTO
Juntas Giubalt 10", 8", 6", 4", 3"	35	\$ 38,000.00
Tubo PVC 10", 8", 6", 4", 3"	60	\$ 50,000.00
Cemento	80	\$ 11000.00
Arena de rio	6 viajes	\$ 10,800.00

3.-PROYECTOS Y/O PROGRAMAS Y/O LLEVAR A CABO

a).- Participar en el programa PRODDER (Programa de devolución de derecho). Con esto se logra recaudar ingresos por cada mts³ de agua residual tratada es \$.50.00 con estos recursos financieros lo aplicaríamos en la compra de productos químicos, equipos electromecánicos. El requisito es estar al corriente del pago de derecho por el uso y explotación de aguas nacionales, así como cumplir con los parámetros que nos indican en el tratamiento de las aguas residuales

b).- Participar en el programa de PROSANEAR, que consiste en apoyar el suministro de agua de calidad que establecen las NOM-127-SSA1-1994 y su modificación NOM-179-SSA1-1998 y NOM -230-SSA1-2002, que permita contribuir al bienestar y salud de la población mediante acciones de desinfección del agua y en su caso la eliminación o reducción de compuestos químicos específicos que la CONAGUA determinen en los sistemas y fuentes de abastecimiento.

4.-PROYECCION DE OBRAS NUEVAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

- a).- Equipamiento de los pozos profundos el de la unidad deportiva, así como el suministro e instalación de las líneas de conducción.
- b).-Suministro e instalación de línea de conducción 1500 m. Tubo de 3" pvc hidráulico del fraccionamiento Loma Bonita- Fraccionamiento de la prepa
- c).- Suministro e instalación de 3 tanques elevados de 15 m 3, en los fraccionamientos de la Prepa, Unidad deportiva Manuel Ávila Camacho y en el Mirador
- d).- Cambio de tubo drenaje de 8" por tubo de 16" pvc 500 m. Calle González Ortega- Melchor Ocampo- colector en rio municipal
- e).- Suministro e instalación de tubo colector agua potable de 10" pvc 600 m. En la calle Manuel Ávila Camacho
- f).- Suministro e instalación de tubo colector agua potable de 8" pvc 900 m. En la calle Gabino Barreda
- g).-Estudio, perforación de 3 pozos en el municipio.

5.- PROYECCION SOCIAL Y HUMANA

Lo importante es generar una cultura del agua que propicie el cuidado, uso responsable y pago oportuno del recurso a través de la concientización y promoción de acciones preventivas, educativas y culturales que se realizaran en el espacio de cultura del agua (ECA's) ya que así se contribuye a difundir la importancia hídrico en el bienestar social, el desarrollo económico y la preservación ecológica.

Esto se realizara eventos, en las escuelas, comunidades rurales, asociaciones, con el fin de concientizar a los niños, jóvenes, adultos, sobre el costo para suministrar el fluido desde los mantos acuíferos, superficiales hasta los hogares así el ahorro del líquido.

Se efectuaran 8 eventos por mes y se realizara por medio de dinámicas, de la misma manera se invitaran a grupos de alumnos a visitar la planta potabilizadora y la de tratamiento de aguas residuales.

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<p>El suministro de agua potable es el principal servicio que un ayuntamiento presta a la comunidad.</p> <p>Actualmente contamos con 5980 tomas de agua en todo el municipio, con 12,000 beneficiarios con el servicio de agua potable en la cabecera municipal, en las delegaciones 2000 y en las comunidades rurales con 2600 personas que reciben el vital líquido.</p> <p>El personal que labora en esta dirección para potabilizar, controlar, distribuir, tratar el fluido, dar mantenimiento a las líneas de conducción, distribución, redes de drenaje, cobrar, es necesario por la cantidad de órdenes de servicios, ya que actualmente las fuentes de alimentación son una planta potabilizadora, 5 pozos profundos, 2 norias en la cabecera municipal, el zona rural contamos con 21 pozos profundos y una planta de tratamiento de aguas residuales.</p>	<p>El suministrar el vital líquido es el costo debido a la profundidad de los mantos acuíferos.</p> <p>El pago de la energía eléctrica es alto, en la planta potabilizadora el consumo anual de la energía es de un costo de \$ 600,000.00 y en la planta de tratamiento agua residuales es de \$ 900,000.00</p> <p>Tenemos un 17% aproximadamente de morosos del padrón de agua potable y alcantarillado</p> <p>Alto costo de la Nomina</p>

ATENTAMENTE

ING. J. REFUGIO GONZALEZ JIMENEZ

DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO