



El agua es un recurso natural que cada día se vuelve más escaso, debido a que su demanda cada vez es mayor por el incremento poblacional de los últimos años, su abastecimiento constituye un peldaño importante en el desarrollo del municipio y de las poblaciones que habitan en él. Un sistema de agua potable correctamente diseñado conlleva consecuencias positivas en la calidad de vida de las personas que tienen acceso a este servicio, en especial en el campo de la salud.

En japame, estamos comprometidos a ser más eficientes, buscando los mecanismos técnicos, humanos y económicos adecuados, para dar siempre un servicio de calidad y contribuir con ello, al desarrollo y fortalecimiento de las actividades económicas y sociales de Elota

OBRA PÚBLICA

Con el apoyo de gobierno estatal, gobierno municipal y con recursos propios del organismo operador, se implementaron estrategias que nos permitieron cumplir con el 90% de nuestras metas establecidas dentro del plan municipal de desarrollo 2021-2024 y con una inversión histórica de \$49 millones, 111 mil, 365 pesos, se realizaron obras de gran sentido social, entre las que destacan las siguientes:

- Adquisición de camión reconstruido para desazolve del sistema de alcantarillado sanitario con una inversión de 3 millones 571 mil 207 pesos.
- Construcción de pozo profundo, línea de conducción y tanque elevado para el sistema de agua potable en San José de Conitaca, con una inversión de 6 millones, 956 mil, 629 pesos.
- Construcción de cárcamo de bombeo de aguas residuales y rehabilitación de planta de tratamiento de aguas residuales en Boscoso, con una inversión de 3 millones 500 mil pesos.
- Construcción de pozo profundo para el sistema de agua potable número siete en La Cruz, con una inversión de 2 millones, 369 mil, 111 pesos.
- Adquisición de camión pipa usado modelo 2019 con una inversión de 1 millón, 995 mil, 200 pesos.
- Sustitución de 1,000 medidores de agua potable en La Cruz a través del programa Proagua de la Ceapas con una inversión de 1 millón 241 mil, 625 pesos.





- Equipamiento de pozo profundo, equipamiento eléctrico y tubería de conducción, para sistema de agua potable en El Aguaje Elota, con una inversión de 1 millón 190 mil 412 pesos.
- Equipamiento de pozo profundo, caseta de control, rehabilitación de tanque y automatización del sistema de agua potable en El roble, Elota, con una inversión de 1 millón 499 mil 260 pesos.
- Equipamiento de pozo profundo, tubería de conducción y línea eléctrica para Ejido Culiacán, con una inversión de 2 millones, 109 mil, 075 pesos.
- Mantenimiento a la planta de tratamiento de aguas residuales de La Cruz, Elota, con una inversión de 2 millones 979 mil 524 pesos.
- Rehabilitación de tanque elevado, tablero de control, construcción de caseta de control e instalación de sistema telemetrico de automatización en Vida Campesina, Elota, con una inversión de 1 millón 263 mil 100 pesos.
- Rehabilitación del cárcamo de bombeo de agua residuales para el sistema de alcantarillado y saneamiento en Potrerillos del Norote, Elota, con una inversión de 1 millón 291 mil 669 pesos.
- Rehabilitación, equipamiento y mantenimiento de cárcamo de bombeo aguas residuales para el ejido Culiacan, Elota, con una inversión de 1 millón 313 mil 641 pesos.
- Rehabilitación, equipamiento y mantenimiento de cárcamo de bombeo aguas residuales de Tanques, Elota, con una inversión de 1 millón 231 mil 902 pesos.
- Rehabilitación, equipamiento y mantenimiento de cárcamo de bombeo aguas residuales en Celestino Gazca, Elota, con una inversión de 908 mil 321 pesos.
- Rehabilitación de tanque elevado, tablero de control, construcción de murete e instalación de sistema telemetrico de automatización en El Espinal, Elota, con una inversión de 682 mil 317 pesos.
- Construcción de pozo profundo en El Aguaje, Elota, con una inversión de 680 mil 737 pesos.





- Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Nuevo Salto Grande, Elota, con una inversión de 453 mil, 210 pesos.
- Rehabilitación de red de conducción en cruce de arroyo, del sistema de múltiple de agua potable de las localidades de Celestino Gazca y Rosendo Nieblas, con una inversión de 371 mil, 625 pesos.
- Mejoramiento de infraestructura hidráulica por medio de automatización de sistemas de bombeo de agua potable en las comunidades de Pueblo Nuevo, Potrerillos del Norote, Casas Viejas, Alta Rosa, 26 de Enero, El Limoncito y El Espinal, Elota con una inversión de 156 mil 049 pesos.
- Mejoramiento de infraestructura hidráulica y rehabilitación de control de automatización en La Cruz, Tanques, Caimanes, Limoncito y El Espinal, Elota, con una inversión de 369 mil, 924 pesos.
- Ampliación de tubería de conducción de agua potable en la calle Ponciano escobar de La Cruz con una inversión de 2 millones 323 mil 344 pesos.
- Ampliación de sistema de agua potable en callejones de la comunidad de Pueblo nuevo, con una inversión de 1 millón 129 mil 258 pesos.
- Ampliación de tubería de conducción de agua potable en colonia Villa Universidad de La Cruz, Elota, con una inversión de 1 millón 550 mil 855 pesos.
- Ampliación en red de alcantarillado en zona norte de Tayoltita con una inversión de 778 mil 088 pesos.
- Ampliación de tubería de distribución de agua potable en zona norte de Tayoltita con una inversión de 446 mil 554 pesos.
- Ampliación de 215 metros lineales en la red de alcantarillado en Fraccionamiento Bosques de La Cruz con una inversión de 188 mil, 771 pesos.
- Ampliación de 181 metros a la red de distribución de agua potable en Ceuta, con una inversión de 69 mil 458 pesos.
- Ampliación de 456 metros a la red de alcantarillado en la colonia Loma Real, de La Cruz, con una inversión de 396 mil 280 pesos.





- Ampliación de 597 metros a la red de alcantarillado en la comunidad de Casas Viejas, con una inversión de 477 mil, 391 pesos.
- Ampliación de 152 metros a la red de alcantarillado en la colonia Palos Blancos, de La Cruz con una inversión de 117 mil, 718 pesos.
- Ampliación de 921 metros a la red de alcantarillado en la comunidad de El Saladito, con una inversión de 692 mil, 554 pesos.
- Ampliación de 268 metros a la red de alcantarillado en Tayoltita, con una inversión de 213 mil, 619 pesos.
- Ampliación de 215 metros lineales en la red de alcantarillado en Fraccionamiento Bosques de La Cruz con una inversión de 188 mil, 771 pesos.
- Ampliación tubería de distribución para sistema de agua potable en la zona poniente de la comunidad El Carrizo, Elota con una inversión de 278 mil 608 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado para la comunidad El Carrizo, Elota, con una inversión de 472 mil 570 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado en Vida Campesina, Elota, con una inversión de 149 mil 521 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado para la comunidad de Tanques, Elota, con una inversión de 111 mil 131 pesos.
- Ampliación de tubería para agua potable y tubería para alcantarillado en diferentes comunidades del municipio de Elota, con una inversión de 600 mil 721 pesos.
- Ampliación de tubería para agua potable en la comunidad de San Jose de Conitaca, Elota, con una inversión de 57 mil 285 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado en la localidad de Elota, Municipio de Elota, con una inversión de 355 mil 404 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado en Conitaca, Elota, con una inversión de 372 mil 697 pesos.





- Ampliación de la red de alcantarillado en Emiliano Zapata, Elota, con una inversión de 495 mil, 381 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado El Espinal, Elota, con una inversión de 353 mil, 221 pesos.
- Ampliación de tubería de distribución de agua potable en El Espinal, Elota, con una inversión de 89 mil, 621 pesos.
- Ampliación de 150 metros de red de alcantarillado en la colonia Loma real La cruz, Elota, con una inversión de 167 mil, 066 pesos.
- Ampliaciones de tubería para agua potable y alcantarillado para mejoramiento de la infraestructura hidráulica en La Cruz (colonia Palos Blancos, Víctor Manuel Quintero, villa Universidad, Bosques de La Cruz, Montebello y Marsol), Tanques y El Carrizo (Ejido La Ventana) Elota, con una inversión de 518 mil 137 pesos.
- Ampliación de red de alcantarillado, en san Jose de Conitaca, Elota, con una inversión de 466 mil 152 pesos.
- Suministro e instalación de motor sumergible para sistema múltiple de agua potable de Potrerillos y Granjas del Norote con una inversión de 92 mil 992 pesos.
- Suministro e instalación de 5 motores sumergibles de 5 hp para el mejoramiento de la infraestructura hidráulica en las comunidades de Paredón Colorado, La Ensenada, Rincón de Ibonia, El Aguaje y Nuevo Salto Grande, Elota con una inversión de 182 mil, 450 pesos.

Acciones

Con la finalidad de mantener un mejor tratamiento del agua, durante esto tres años, se han invertido 1 millón 462 mil, 976 pesos, en el suministro de hipoclorito de sodio y cloro gas para el municipio.

Con una inversión de 1 millón, 122 mil, 238 pesos, se adquirieron equipos de bombeo de agua potable para los sistemas de Casas Grandes, Conitaca, sistema múltiple "Potrerillos del Norote-Granjas del Norote", La Ensenada, Paredón Colorado, La Cruz, Agua Nueva, 26 de Enero, El Espinal, sistema múltiple "Benito Juárez, El Limoncito"; El Aguaje, El Aguaje, El Carrizo, Paredón Colorado, La Ensenada, El Bolillo así como el transformador en el





sistema eléctrico del sistema múltiple de agua potable "Bella Vista-Celestino Gazca-Rosendo Nieblas" y los cárcamos de aguas residuales de Celestino Gazca, Potrerillos del Norote, La Cruz, Ejido Culiacan y Tanques.

Durante este trienio se ha realizado la reparación de 7,676 fugas en tomas domiciliarias, líneas y redes de conducción y distribución de agua potable.

Se efectuaron trabajos de desazolve en un total de 1,412 drenajes sanitarios en descargas domiciliaras.

Con el apoyo del camión vac-com se realizó el mantenimiento preventivo a 46,040 metros lineales de red de atarjeas y se realizaron 577 limpiezas en pozos de visita de diversos cruceros en donde se retiró gravilla, tierra, piedras y residuos sólidos.

Con el propósito de mejorar la imagen y brindar seguridad en las vialidades por las que transitamos diariamente, durante estos tres años se efectuaron 162 trabajos de bacheo los cuales fueron ocasionados por fugas en la redes de agua potable y alcantarillado por distintos puntos de la cabecera municipal con un total de 123 metros cúbicos de concreto colocado.

Se han invertido más de 2 millones de pesos en nuevas ampliaciones de agua potable y alcantarillado en el municipio;

"Agua Potable"

- 300 metros de 2 pulgadas de diámetro en El Saladito
- 230 metros de 2 pulgadas de diámetro en El Roble
- 170 metros de 2 pulgadas de diámetro en Tayoltita
- 400 metros de 2 pulgadas de diámetro en Bellevista
- 248 metros de 2 pulgadas de diámetro en Celestino Gasca
- 150 metros de 2 pulgadas de diámetro en Pueblo Nuevo
- 150 metros de 2 pulgadas de diámetro en Ceuta
- 164 metros de 2 pulgadas de diámetro en Arroyitos
- 165 metros de 2 pulgadas de diámetro en Vida Campesina
- 135 metros de 2 pulgadas de diámetro en Conitaca
- 138 metros de 2 pulgadas de diámetro en Nuevo Salto Grande
- 135 metros de 2 pulgadas de diámetro en Casas Viejas
- 74 metros de 2 pulgadas de diámetro en El Bolillo
- 48 metros de 2 pulgadas de diámetro en Potrerillos del Norote
- 36 metros de 2 pulgadas de diámetro en Boscoso
- 516 metros de 2 pulgadas de diámetro en El Carrizo





• 1,024 metros de 2 y 3 pulgadas de diámetro en las colonias Montebello, Jardines de La Cruz, Loma Real, El Polvorín, Santa Cruz, Miramar, Las Palmas, Victor Manuel Quintero, Villa Universidad y Las Brisas de La Cruz.

"Alcantarillado"

- 45 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en El Saladito
- 176 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en Tanques
- 165 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en Vida Campesina
- 100 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en Nuevo Salto Grande
- 94 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en Arroyitos
- 558 metros lineales de 8 pulgadas de diámetro en las colonias Montebello, Las Brisas, El Polvorin, Villa Universidad, Palos Blancos, Bosques de La Cruz, Las Palmas y Víctor Manuel Quintero.

En estos tres años se invirtieron 1 millón 279 mil 584 pesos en la adquisición de tres camionetas y 5 motocicletas para el área operativa y comercial.

En materia de transparencia dimos cumplimiento a las normatividades marcadas en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así mismo dimos respuestas a 90 solicitudes de acceso a la información.

Durante estos tres años se efectuaron 63 proyectos ejecutivos para la construcción de obras de agua potable, alcantarillado y saneamiento de Elota.

En la adquisición de uniformes y calzado para el personal que labora en la junta, se han invertido 554 mil 819 pesos.

Con una inversión de 125 mil pesos se llevaron a cabo los trabajos para reacomodar 50 metros la línea principal de conducción de agua potable de 12 pulgadas de diámetro por debajo del lecho del rio Elota.

Se han erogado 112 mil, 890 pesos en los estudios químico-bacteriológicos a la laguna de tratamiento de aguas residuales para determinar que se encuentre dentro de los parámetros y así cumpla con los requeridos de las normas de operación establecidas por la Conagua y Semarnat.

Se instalaron 10 nuevos equipos dosificadores de cloro en Pueblo Nuevo, Boscoso, Casas viejas, Potrerillos del Norote, La Cruz "equipo 4", El Saladito, Conitaca, El Roble, Ejido Culiacan y El Aguaje, asi como el equipo de cloro





gas en el sistema múltiple de agua potable Bella vista- Celestino Gazca-Rosendo Nieblas.

Pago en línea y Accesibilidad Web

Con la plataforma digital de la página web de Japame, los usuarios pueden revisar información referente a los trabajos y acciones que realiza la paramunicipal, así mismo con el sistema de accesibilidad web, a las personas con capacidades y limitaciones diferentes les permite acceder sin complicación alguna a la información de nuestro sitio web.

Apoyo a comunidades afectadas por el estiaje

Brindando atención a la población que padece la problemática de estiaje en el municipio y tratando de mitigar los estragos, abastecimos del vital líquido a las comunidades afectadas.

Trabajando en coordinación con gobierno del estado a través de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa, se suministró agua potable a través de camiones cisternas a los habitantes de El Aguaje, Conitaca, Alta Rosa, Nuevo Salto Grande, El Solito, Vida Campesina, Granjas del Norote, Ejido Culiacán y en La Cruz, las colonias Universitarios, Bosques de La Cruz y Vicente Escobar.

Campañas Publicitarias y de Concientización

Con la objetivo de recuperar la cartera vencida e incentivar a la ciudadanía a realizar el pago oportuno del servicio de agua, de manera constante se realizan campañas publicitarias y de concientización al cuidado y buen uso del vital líquido.

Se han elaborado campañas promoviendo diversos temas de interés público en relación al servicio, condonación de multas y recargos, pago oportuno y cuidado del agua.

- <u>Usuario Cumplido:</u> En coordinación con el área comercial, estamos efectuando de forma mensual la campaña de usuario cumplido, sorteando diferentes premios a las personas con buen historial de pago.
- Recuperación de Cartera Vencida: Para lograr un mayor ingreso del recurso se han realizado actividades tales como la actualización del padrón de





usuarios, cambio de giros en establecimientos comerciales, limitación por adeudos morosos y visita a usuarios para recuperación de cartera vencida.

- Condonación de multas y recargos: Se aplicó para usuarios que quisieran regularizarse en sus adeudos vencidos por el servicio de agua potable, obteniendo descuentos del 100% durante la semana del buen fin.
- Cultura del Agua: Hemos emprendido nuevas campañas de concientización y comunicación, donde invitamos a la población en general a participar en acciones que refuercen la preservación del agua, tales como las campañas "Ciérrale, yo si cuido el agua, usuario responsable y la importancia del agua".
- <u>Día mundial del Agua:</u> se realizó una jornada sobre el cuidado del agua en diversas escuelas de La Cruz.
- No la riegues: es una campaña para nuestros usuarios con el propósito de hacer un uso responsable del agua en donde se les hace la invitación, para no ser sancionadas por el desperdicio de esta.

Cursos y Capacitaciones

Con el propósito de mejorar la operatividad y administración de este organismo operador, se envio a personal de diversas áreas y departamentos a capacitaciones hechas por entes gubernamentales sobre diversos temas hídricos tales como;

- Mantenimiento electromecánicos a estación de agua potable
- Cuantificación de consumo de agua potable por medición
- Diagnóstico y planeación de los servicios de agua potable y saneamiento
- Análisis y costos de tarifas para los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento
- Conservación de la red de agua potable
- Contabilidad gubernamental
- Transparencia y datos personales
- Atención a usuarios en la solicitud de servicios
- Macro y micro medición

