## CUMPLIMIENTO FINAL DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **interapas** | | | | | | | | | | | | | | |
| eje del plan municipal de desarrollo al cual contribuye el programa:  tratamiento del 100% del agua residual y rehabilitación y sustitución de redes de drenaje sanitario en varios diámetros y ubicaciones | | | | | | beneficiarios: habitantes de la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro. | | | | | | | | |
| **programa de devolución de derechos prodder 2021**  **programa saneamiento de aguas residuales prosanear 2021** | | | indicadores | | | | | | | | | medios de verificación | | supuestos |
| no mbr e |  | fórmula | | |  | | unidad de medida |  |  |  |
| **objetivo**  incrementar el volumen del agua residual tratada | | | proyecto ejecutivo del colector sanitario para un gasto de 400 lps. ubicado en las capillas,  municipio de graciano sánchez, s.l.p. | | | | | | | anual |  | interapas |  |
| colector sanitario (1a. etapa) con tubería de polietileno de alta densidad corrugado de 91 cm (36'') de diámetro con una longitud de 2,000 m, denominado "primero de mayo" en  soledad de g. s. incluye subcolectores y pruebas hidrostáticas. | | | | | | | anual |  | interapas |  |
| construcción del colector sanitario denominado "pedro garcía 2a. etapa", con tubería de 91 cm (36") de diámetro, con una longitud de 410 m. incluye una atarjea de 25 cm (10"), con una longitud de 85 m en la av. ricardo b. anaya cruce con fray josé de gauna, en la ciudad  de san luis potosí, incluye pruebas hidrostáticas | | | | | | | anual |  | interapas |  |
| construcción del colector sanitario "las terceras" en diámetros de 45 cm (18"), 76 cm (30") y 91 cm (36"), con una longitud de 1.9 km para drenar la cuenca sanitaria denominada  barrio vergel, en la zona norte, de san luis potosí, incluye pruebas hidrostáticas | | | | | | | anual |  | interapas |  |
| **propósito** incrementar rehabilitación y sustitución de drenaje, equipamiento | c 1 | "nueva  línea de distribución ; micromedidor ; suministro e instalación por parte de interapas de 11,205  micromedidores de 1/2"" y 3/4"" en clase metrológica ""b"", chorro múltiple, hermético, encapsulado en policarbonato de alto impacto, cuerpo no metálico (plástico)  reforzado, sellado que incluya sus conexiones, en  diferentes sitios, conforme a listado entregado a cna." | c6 | "rehabilitada  red de atarjeas ; red de atarjeas ; sustitución de 5,750 m de redes de drenaje sanitario con tubería pead de 10"", 12"", 15"",  18"", 30"" a 48""  de diámetro y sus accesorios, descargas, registros, pozos de visita y obra civil con  reposición de pavimentos, en diferentes calles de acuerdo a programa  entregado a la cna." | c11 | | "mejoramiento de eficiencia  materiales y reactivos ; materiales y reactivos para potabilización y desinfección ;  suministro de gas cloro al 99.60%" | C16 | "nueva  equipamiento ; equipamiento de infraestructura ; adquisición e instalación por parte de interapas de válvulas de control vástago fijo o mariposa en diámetros de 3"",4"",6"" y 8"" con  preparación para actuador eléctrico y recepción de datos vía remota, para cierre de distritos hidrométricos, conforme a proyecto de sectorización en diferentes puntos de la ciudad, conforme a listado entregado a cna." | |  | interapas |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | c 2 | "nueva  línea de distribución ; micromedidor ; suministro e instalación por parte de interapas de 70 medidores de flujo tipo electromagnético de 3"", 4"", 6"" y 8'' de  diámetro con carátula digital (con protección contra intemperie) alimentado por baterías, bridado en ambos lados, con sensor de transmisión de datos de lectura remota. para cierre de distritos  hidrométricos conforme a proyecto de sectorización en diferentes puntos de la ciudad, conforme a listado entregado a cna." | c7 | "mejoramiento de eficiencia energía eléctrica  ; consumo para operación de infraestructura ; consumo de energía eléctrica de pozos de agua potable en los municipio de san luis potosí y  soledad de graciano sánchez: pozo jacarandas ii pslp 085 (9x9w07),  pozo dalias pslp 086 (70rp02),  pozo rivera psgs24 (846f3v), pozo praderas del maurel psgs25 (331l6c), pozo el aguaje pslp091 (317l6c), pozo juan sarabia i pslp023 (08h47x), pozo nuevo progreso pslp090 (38h78x), pozo tangamanga ii pslp116 (8x8v64), pozo salk 5 pslp027 (y589m7) y pozo san  francisco ii  psg038 (9u071y)." | c12 | "rehabilitada equipamiento ;  equipamiento de infraestructura ; reparación e instalación de c18bombas verticales de 6'', 8'' yc19 10'' hasta  350 m, incluye su extracción y puesta en marcha que incluye tazones, flechas, chumaceras, metalizados, camisas, mufas, sondas y accesorios, en diferentes pozos de acuerdo a programa presentado a la cna." | C17 | "nueva  equipamiento ; equipamiento de infraestructura ; adquisición e instalación por parte de interapas de actuador eléctrico alimentación adicional por baterías, con recepción de datos vía remota para válvula de compuerta o mariposa de 8"", 6, 4 y 3 "" de diámetro, conforme a proyecto de sectorización en diferentes puntos de la ciudad, conforme a listado entregado a cna." |  |  | interapas |  |
| c 3 | "nueva  línea de conducción ; línea de conducción ; construcción de 1,325 m de líneas de reforzamiento e interconexión de agua potable con tuberías  de pvc hca. rd-26 en 3"", 4"", 6"", 8"" y 12"" | c8 | "mejoramiento de eficiencia energía eléctrica  ; consumo de energía eléctrica para operación de infraestructura ; consumo de energía eléctrica  de plantas de | c13 | **rehabilitada equipamiento ;**  **equipamiento de**  **infraestructura ;** suministro e instalación por parte de interapas de bombas nuevas verticales y sumergibles en columna  de de 4" 6'', 8'' ' hasta 350 m, incluye conexiones y | C18 | "nueva  equipamiento ; equipamiento de infraestructura ; adquisición e instalación por parte de interapas de sensor de presión roscado con rango  10 bares, salida 4-20 ma., alimentación doble: 24 vdc y baterías, precisión +-0.2%,  protección ip 6, equipado con |  | interapas |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | de diámetro y sus accesorios hidráulicos requeridos. inc. obra civil con reposición de pavimentos en vialidad, en diferentes calles y colonias de acuerdo a programa presentado a la cna." |  | tratamiento (ptar) en los municipios de san luis potosí y c14soledad de graciano sánchez: ptac15r tangamanga i (chica) 507 113 (5577ck, f4x376),  ptar tangamanga i (grande) 507 091 (y419p3) y ptar norte 512 901  (883af0)." |  | puesta en marcha en diferentes pozos de acuerdo a programa presentado a la cna. |  | transmisión de datos para lectura remota, conforme a proyecto de sectorización en diferentes puntos de la ciudad, conforme a listado entregado a cna." |  |  |  |  |
| c 4 | "mejoramiento de eficiencia  sistema comercial ; software ;  licencias para funcionamiento sap (systems, applications, products in data processing) para implementar plataforma erp para el sistema comercial de interapas." | c9 | "rehabilitada  línea de  distribución ;  línea de  distribución primaria ; adquisición de materiales para la reparación de fugas de agua potable, incluye tubería de pvc y sus accesorios: codos, coples, conectores en pvc, fogo, cobre, juntas de fofo, en diferentes calles de acuerdo a programa presentado a la  cna." |  | "rehabilitada equipamiento ;  equipamiento de infraestructura ; suministro e instalación por parte de interapas de tubería de acero en diámetros de 4"" y 6"" ced,  40 para columnas de pozos profundos. de acuerdo a programa presentado a la cna." | C19 | "nueva  equipamiento ; equipamiento de infraestructura ; adquisición e instalación por parte de interapas de dispositivo electrónico alimentado por baterías para la recolección de lecturas remotas de presiones, conforme a proyecto de sectorización en diferentes puntos de la ciudad, conforme a listado entregado a cna." |  | interapas |  |
| c 5 | "mejoramiento de  eficiencia equipamiento y/o  instrumentación ; equipos de cómputo ; adquisición de 20 equipos de cómputo de escritorio con procesador i7 (hasta 3,00 ghz, memoria  ram 8 gb, dd 1 tb,  windows 10 pro (64 bits),office empresa | c10 | "mejoramiento de eficiencia materiales y  reactivos ;  materiales y  reactivos para potabilización y desinfección ; suministro de  hipoclorito de sodio al 13%" |  | "mejoramiento de eficiencia  equipamiento y/o  instrumentación ; equipos de desazolve ; equipo nuevo camión presión-succión mínima de 2000 psi y succión mínima de 4500 cfm para desazolve y evacuación de sedimentos, de 15 yd^3 de capacidad." |  |  |  | interapas |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019, monitor led 23 pulg, adquisición de 1 laptop i7 hasta 3,90 ghz, memoria ram 8 gb, dd 1 tb, windows 10 pro (64 bits),office  empresa 2019, para su uso en áreas de comercial y  operación." |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Este formato solo considera los elementos básicos para el seguimiento y la evaluación de los programas presupuestarios, su elaboración deberá contar con el sustento metodológico conforme a lo dispuesto en los Lineamientos para la construcción y diseño de indicadores de desempeño mediante la Metodología del Marco Lógico del Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

# ING. JOSÉ ENRIQUE TORRES LÓPEZ DIRECTOR GENERAL INTERAPAS AUTORIZÓ

**ING. ENRIQUE JAVIER GONZÁLEZ TOSTADO DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

# ELABORÓ

**C.P. RAFAEL MUNGUÍA GARDUÑO CONTRALOR INTERNO**

# REVISÓ