

SISTEMA DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO DURANGO “SIDEAPAAR”

INDICADORES DE RESULTADOS ENERO A MARZO DEL 2023

OBJETIVO GENERAL

Prestar adecuado, oportuno y de calidad el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado al Área Rural del Municipio de Gómez Palacio, Dgo a 17,429 usuarios (domésticos, comerciales e industriales, en las 108 comunidades rurales del municipio dividido en 3 perímetros (Sacramento, Lavín y Central); Realizar los mantenimientos preventivos y correctivos a fin de lograr el objetivo a toda su Infraestructura que se conforma de:

14 Pozos Profundos (9 propios y 5 propiedad de comunidades pero administrados al 100% por este Organismo Operador) Propios (No. 3 San Felipe, No. 5 Luján, No.12 Poanas, No. 13 A Masitas, No. 21 Dinamita, No. 22 San Felipe, No. 24 San Felipe, No, 27 Jiménez, No. 28 Dinamita) Propiedad de Comunidades: (No. 15 Pueblo Nuevo, No. 16 Esmeralda, No. 17 Arcinas, No.18 Madrid, No. 19 Jaboncillo).

6 Cárcamos, (San Felipe, Gregorio A. García, California, Esmeralda, Seis de Octubre, Los Ángeles).

12 Rebombeo (San Felipe, Glorieta, Jiménez, Arturo Martínez, Independencia, El Consuelo, Transporte, Competencia, Manila, Brittingham, Abisinia, Granja Nazas).

7 Plantas Tratadoras (Chihuahuita, California, Jerusalén, Arturo Martínez, El Triunfo, El Volado, La Popular).

3 Plantas Purificadoras en Operación (San Felipe, Gregorio A. García, La Popular, Arturo Martínez, La Esmeralda y Matriz).

3 Laguna de Oxidación (San Felipe, 6 de Octubre, Transporte).

Realizar proyectos de infraestructura tanto hídrica como sanitaria, con la finalidad de buscar recursos Federales, Estatales y Municipales que vengan a mejorar las condiciones de vida de los habitantes del Área Rural del Municipio de Gómez Palacio, Dgo.

ESTRATEGIAS DE TRABAJO

Se realizarán reuniones de inicio de jornada a fin de priorizar, responsabilizar y coordinar las actividades a realizar diariamente en cada una de las Gerencias.

RESPONSABILIDAD

Los funcionarios responsables serán los titulares de cada una de las Gerencias con que cuenta el Organismo.

ACTIVIDADES Y METAS

En cada Gerencia se deberá delegar funciones a los subordinados siendo específico en la forma y plazo que deberá concluir la encomienda; el titular deberá a la mañana siguiente informar los resultados de los compromisos realizados en la reunión de inicio de jornada laboral.

PLAZO DE EJECUCION El Plan Operativo comprende: 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023.

Las Gerencias deberán presentar un plan de trabajo y posteriormente un informe de actividades cada tres meses; con la finalidad de evaluar resultados obtenidos; esforzándose diariamente en ser efectivos, eficientes, responsables y oportunos en la atención a la comunidad del Área Rural del Municipio de Gómez Palacio, Dgo.; la información contenida en los informes deberá ser práctica, verificable y medible mediante los sistemas con los que actualmente opera el Organismo, implementando los mecanismos y controles internos indispensables a fin de cumplir con los programas, objetivos y acciones; así como el debido cumplimiento en el plazo que se establece en cada uno de los programas.

PROGRAMA DE INDICADORES DE RESULTADOS EN LA GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

- Programa de registro de la contabilidad gubernamental al objeto de dar una imagen fiel de la situación económico-financiera del Organismo, permitiendo cumplir los plazos legales de presentación para la toma de decisiones y para la rendición de cuentas al Consejo de administración y los entes fiscalizadores.
- Programa de implementación de controles internos en adquisiciones de bienes y servicios en las áreas de trabajo del Organismo para el correcto desempeño de las labores, apegado a los principios básicos de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez de acuerdo a la Ley de adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Estado de Durango.

- Programa de actualización de software y equipos de cómputo a fin de mantener a la vanguardia los registros contables y administrativos y financiero del Organismo. Se realizaron adquisiciones por un importe de \$37,536.70 en el periodo comprendido de Enero a Marzo del 2023.
- Programa de seguimiento de renovación de las pólizas de seguros del equipo de transporte habiendo realizado pagos en el trimestre por la cantidad de \$35,419.83 a fin de mantener vigente la aseguranza contratada
- Programa de mantenimientos correctivos al equipo de transporte con la finalidad de que los programas y desempeño diario se desarrollen de manera adecuada y oportuna. Se programaron y realizaron mantenimientos preventivos y los correctivos necesarios por un importe de \$112,504.10 en el periodo de Enero a Marzo del 2023.
- Programa de pagos oportunos de los impuestos Federales y Estatales (sat, imss, infonavit, cna) en el periodo de Enero a Marzo del 2023 se realizaron pagos por un importe total de \$811,020.80
- Programa de sistema de compras y almacén que permita eficacia y eficiencia del gasto público, el cual debe transparentar la aplicación de los materiales llevando un estricto control de las Entradas y Salidas del Almacén
- Programa permanente de vigilancia en el suministro, control y consumo de combustibles del parque vehicular, estableciendo los controles internos que permitan el uso eficiente y permita verificar que sea congruente con las distancias recorridas, el recorrido y las actividades encomendadas a los operadores de los vehículos oficiales.
- Programa de implementación de expedición de Facturación Electrónica en operaciones con el público en general apegado la normativa aplicable estableciendo la versión 4.0.

PROGRAMA DE INDICADORES DE RESULTADOS EN CONTRALORIA INTERNA

- Programa de cumplimiento a la Obligación de presentar informes preliminares mensuales en tiempo y forma, en las herramientas digitales que la EASE indica (Buzón Digital) de Enero a Marzo del 2023 sin inconsistencias han sido recibidos por la EASE.
- Programar y coadyuvar a la Dirección General respecto a los Estados Financieros, Estado de Actividades, Estado Analítico del Ejercicio del Gasto y Estado Analítico del Ingreso que deben contar con la autorización del Consejo de Administración, vigilando el cumplimiento en tiempo y forma de acuerdo al Decreto de Creación y

Acuerdo de Transformación del Organismo, se llevo a cabo la reunión de consejo que corresponde de Enero a Marzo del 2023.

- De acuerdo a lo establecido por el Decreto de Creación y Acuerdo de Transformación del SIDEAPAAR en el mes de Noviembre del 2022 se puso a consideración del Consejo de Administración la autorización de:
 - Presupuestos de Ingresos y Egresos para
 - Tablas y Tarifas aplicables a usuarios del SIDEAPAAR.
 - Tabulador de sueldos para el personal del SIDEAPAAR.
 - Organigrama del SIDEAPAAR.
 - Plantilla de Personal
- Programa de atención a auditorias de Entes fiscalizadores, dando cumplimiento en tiempo y forma a los pliegos de Observaciones y acatando las recomendaciones que los entes fiscalizables realicen, Se recibió por parte de la EASE pliego de observaciones correspondientes al periodo de Septiembre a Diciembre del 2022, mismo que se solvento en su totalidad y de Enero a Marzo del 2023 no existen auditorias o revisiones en proceso o pendientes de solventar.
- Programa de vigilancia en la integración de la forma y la evidencia que justifique la aplicación del gasto público en Servicios Personales, Materiales y Suministros y Servicios Generales.
- Programa de vigilancia en la licitación y adjudicación de contratos de Obra Pública.
- Programa de cumplimiento a la Obligación de presentar información en el Sistema de Evaluación a la Armonización Contable, (SEvAC), CONAC otorgó Reconocimiento por haber obtenido 100 de calificación en la Evaluación de Armonización Contable del 4to trimestre del 2022 al enlace de SIDEAPAAR.
- Programa de cumplimiento de las Obligaciones de Transparencia.
- Programa Diario de registro en sistemas y controles internos que rigen la operación del SIDEAPAAR en los sistemas contable de almacén y controles internos establecidos.

PROGRAMAS DE INDICADORES DE RESULTADOS EN LA GERENCIA DE COMERCIALIZACION

- Programa de entrega de recibos a 17,429 usuarios en las 108 comunidades.
- Programa de actualización de cuentas, se recorren 108 comunidades para la actualización de contratos, esto implica, corrección de nombres, comunidad, ubicación para fácil entrega de los recibos mensuales de consumo.
- Programa de Instalación de medidores, se programa la instalación de medidores en cuentas estratégicas donde el alto consumo requiera su medición, ya sean usuarios industriales, comerciales, especiales o domésticos.

FECHA REPORTE	FOLIO	CONTRATO	NÚMERO MEDIDOR	MARCA	MOVIMIENTO	LECTURA
09.01.2023	3009	40690	22162135	CICASA	ALTA	0
10.01.2023	3010	19392	22162136	CICASA	ALTA	0
10.01.2023	3011	90123	431171	EQUYSIS	ALTA	0
24.01.2023	3012	5481	22162137	CICASA	ALTA	0
04.02.2023	3013	70003	15505122	ARAD	BAJA	75297
04.02.2023	3014	70003	2205000181	INTECNIKA	ALTA	0
07.02.2023	3015	90147	2201505914	INTECNIKA	ALTA	0
15.02.2023	3016	90145	2201505915	INTECNIKA	ALTA	0
24.02.2023	3017	5071	22162140	CICASA	ALTA	0
28.02.2023	3018	10913	100877796	BARMETERS	BAJA	1915
28.02.2023	3019	10913	22162138	CICASA	ALTA	0
27.02.2023	3020	90155	22162142	CICASA	ALTA	0
03.03.2023	3021	2462	5086112	N/A	BAJA	0
03.03.2023	3022	2462	2201505918	INTECNIKA	ALTA	0
09.03.2023	3023	12587	100877792	BARMETERS	BAJA	2650
08.03.2023	3024	90158	22162143	CICASA	ALTA	0
13.03.2023	3025	90163	22162144	CICASA	ALTA	0

- Programa de Cuidado del Agua, se programa el recorrido de 108 comunidades casa por casa, concientizando el uso debido del vital líquido, como el no desperdiciarlo regando los caminos.
- Programa medidor seguro, se instalarán sellos en el 100% de los medidores instalados, documentando con evidencia fotográfica, con número de contrato para evitar manipulación de los medidores que serán constantemente verificados.

FECHA	CONTRATO	TARIFA	NÚMERO DE MEDIDOR	NÚMERO DE SELLO	MARCA	COMUNIDAD
09.01.2023	40690	COM	22162135	0367163	CICASA	GREGORIO GARCIA
15.02.2023	90145	DOM	2201505915	0367075	INTECNKA	GRANJA NAZAS
24.02.2023	5071	DOM	22162140	0367080	CICASA	EL COMPÁS
08.03.2023	90158	DOM	22162143	0367083	CICASA	ESMERALDA
13.03.2023	90163	ESP	22162144	0367084	CICASA	EL VERGEL
27.03.2023	41083	ESP	18026483	0367176	CICASA	PASTOR ROUAIX/PURIFICADORA

- Programa de Contratos nuevos, se recorren 108 comunidades casa por casa con la intención de invitar a que realicen su contrato, ya que en ocasiones tienen construcciones independientes en el mismo predio.

FECHA	CONTRATO		TIPO SERV	MEDIDOR
01/03/2023	90,159	EJI PALO BLANCO	DOM	
02/02/2023	90,147	EJI PASTOR ROUAIX	ESP	2201505914
03/02/2023	90,148	EJI MA. ANTONIETA	DOM	
03/02/2023	90,149	EJI NUEVO CASTILLO	DOM	
04/02/2023	90,150	EJI MANILA	DOM	
04/03/2023	90,160	EJI JOLO	DOM	
06/03/2023	90,161	EJI LAS AMERICAS	DOM	
06/03/2023	90,162	EJI LAS PLAYAS	DOM	
08/03/2023	90,163	EJI EL VERGEL	ESP	22162144
10/03/2023	90,164	EJI ESTACION NOE	DOM	
10/03/2023	90,165	EJI LA POPULAR	DOM	22162145
11/02/2023	90,151	EL COMPAS	DOM	
11/02/2023	90,152	EJI PASTOR ROUAIX	DOM	
15/02/2023	90,153	EJI VALLE DE EUREKA	DOM	
15/02/2023	90,154	EJI EL TRIUNFO	DOM	
17/03/2023	90,166	EJI EUREKA	DOM	
22/03/2023	90,167	EJI 6 DE OCTUBRE	DOM	
23/02/2023	90,155	EJI TRANSPORTE	DOM	22162142
27/02/2023	90,156	EJI BUCARELI	DOM	
27/02/2023	90,157	EJI COMPETENCIA	DOM	
28/02/2023	90,158	ESMERALDA	DOM	22162143

- Programa de bajas en el Padrón de Usuarios, se recorren 108 comunidades, documentando con evidencia fotográfica con número de cuenta, del total de fincas abandonadas, destruidas, lote baldío, con adeudo para solicitar la baja del contrato, actualizando el padrón de usuarios.

- Programa de detección de toma clandestina, se recorren 108 comunidades, en la búsqueda de toma clandestina para regularizar el consumo y realicen su contrato.

PROGRAMA DE INDICADORES DE RESULTADOS EN GERENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS

La Gerencia de Obra y Proyectos ha elaborado un total de 19 proyecto que abarcan subprogramas para dotar de agua potable y el mejoramiento del servicio a la población rural, por un inversión de \$199,412,314.33

Subprograma Rehabilitación: 54,520 ml beneficiando a un total de 53,949 habitantes.

Subprograma Ampliación: 5,480 ml beneficiando a un total de 770 habitantes.

Subprograma Construcción: 6 pozos beneficiando a un total de 21,430 habitantes.

Proyecto de Obra integrales que se entregan ante la Comisión Nacional de Agua Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte para su respectiva validación.

SIDEAPAAR con el propósito de contar con recursos financieros Federales y Estatales pone a consideración los proyectos de obras, solicitando la gestión de recursos ante la Comisión del Agua del Estado de Durango y la Presidencia Municipal de Gómez Palacio, Dgo.

- Programa para beneficiar de agua potable a más población rural con la elaboración de proyectos de obra.
- Programa de integración de expedientes para trámite de validación de los proyectos de obra o adquisición.
- Programa para gestión de recursos que permitan la ejecución de obras que pongan en práctica los programas de dotación de agua potable y mejoramiento del servicio a la población rural.
- Programa para trámite de claves propias del SIDEAPAAR, para dar cumplimiento a la normatividad vigente en portales para la ejecución de recursos financieros (compranet, bitácora electrónica, cuis, mids)
- Programa para elaboración de la calendarización de obras.
- Programa para la ejecución de procesos de licitación.
- Programa para integración de los expedientes unitarios de obras o adquisiciones
- Programa de control técnico de obra.

- Programa de propuesta de obra para el Ejercicio 2023, 2024, y 2025 buscando las diferentes ventanillas, Estatales o Federales para ingresar los siguientes proyectos.

Cualquier obra que se haya mencionado en planes o programas anteriores y que no haya podido ser ejecutada por falta de techo financiero.

- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido Vicente Nava,
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido Santa Cruz Lujan,
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido San Felipe
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido la Flor
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido Transporte
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido Chihuahuita Nuevo
- Ampliación de red de agua potable de 3" pvc, en el Ejido 29 de Agosto,
- Ampliación de red de agua potable de 4" pvc, en el Ejido Nueva Goleta,
- Ampliación y profundización de pozo no. 21 Dinamita
- Reubicación de Red de Agua Potable en Ejido Eureka
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Arturo Martínez.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Pastor Rouaix.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Masitas.
- Reposición de diámetro por interconexión en Ejido El Compas.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido 13 de Marzo.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido El Triunfo.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido El Consuelo.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Arcinas.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Esmeralda.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido La Tehua.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido San Felipe.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido La Flor.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Vicente Nava.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Transporte.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Chihuahuita.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Lujan.
- Ampliación de Red de Agua Potable en el Ejido Nuevo Noe.

Proyectos de Obra validados y en ejecución.

NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" Y 4" EN EL EJIDO EL VERGELITO, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$154,420.37
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 2" EN EJIDO EUREKA, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$82,810.79
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO VICENTE NAVA, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$287,005.10
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO SANTA CRUZ LUJAN, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$76,618.94
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO LA FLOR, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$128,256.22
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO CHIHUAHUITA NUEVO, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$252,687.82
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO 29 DE AGOSTO, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$211,174.22
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO ARTURO MARTINEZ, DEL MPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.	\$607,758.47
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE 3" EN EL EJIDO ESMERALDA, DEL MPIO DE GÓMEZ PALACIO, DGO.	\$1,883,179.66

PROGRAMA DE INDICADORES DE RESULTADOS EN LA GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Programa de atención a los reportes de fugas en el menor tiempo posible, después de haber recibido el reporte en tomas domiciliarias, red de conducción y red de distribución, optimizando el tiempo, el recurso humano y transparentando el recurso que se requiera en la reparación y atención de fugas. Se destino a materiales y mantenimiento de redes un importe total de \$262,381.73 de Enero a Marzo del 2023.

Reposición de tomas por materiales en malas condiciones (fatiga) teniendo estas reposiciones, bajaría la reincidencia de los reportes de fugas por el mal estado de los materiales instalados, ocasionados por el paso natural del tiempo.

TIPO DE REPORTE	CANTIDAD
FUGAS DE AGUA POTABLE	423
FALTA DE AGUA	224

	DE SILICON, GUIAS DE HULE PARA COLUMNA, EMPAQUE GRAFITADO PARA ESTOPEROS Y GRASA.
POZO 17 ARCINAS	REEMPLAZAR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y CONTACTOR DAÑADO EN ARRANCADOR TENSION REDUCIDA 75 HP, REALIZANDO DESMONTAJE DE INTERRUPTOR Y CONTACTOR, DESCONEXION Y CONEXIONES ELECTRICAS CON TERMINALES, REVISION DE CABLEADO DE CONTROL CONTACTOS AUXILIARES, SE SUBE CANILLAS EN CONTRACIRCUITOS, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 100 AMPS SIEMENS, CONTACTOR, CABLE THW CALIBRE 4, AUXILIAR EXTERNO PARA CONTACTOR Y 10 TERMINALES OJILLO 3/8 CALIBRE 4
POZO 27 JIMINEZ	EMBOBINADO DE MOTOR MARCA SIEMENS DE 250 HP TRES FASES CON ALAMBRE CIRCULAR PARA 600 VOLTS 180° ARMADO CAMBIO DE BALEROS PINTURA EXTERIOR, INCLUYE PIEZAS DE BALEROS DE CARGA Y UN BALERO DE GUIA
POZO 27 JIMINEZ	VIDEO INSPECCION REALIZADA EL DIA 06 DE MARZO 2023, INSTALACION DE DOS PARCHES RANURADOS EL DIA DE 585 A 588 1/2 PIES, VIDEO INSPECCION REALIZADA EL DIA 07 DE MARZO Y 08 DE MARZO
PTAR LA POPULAR	REPARACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP, DESARMADO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP MARCA FLYGT EMBOBINADO DE BOMBA SUMERGIBLE CON ALAMBRE DE COBRE 180° PARA 600 VOLTS 3 FASES CAMBIO DE BALEROS Y CAMBIO DE SELLO MECANICO ESPECIAL DE 25 MM CAMBIO DE KIT DE LIGAS PARA SELLO ARMADO DE BOMBA Y PINTURA EXTERIOR
PTAR LA POPULAR	REPARACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP, DESARMADO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP MARCA FLYGT EMBOBINADO DE BOMBA SUMERGIBLE CON ALAMBRE DE COBRE 180° PARA 600 VOLTS 3 FASES CAMBIO DE BALEROS Y CAMBIO DE SELLO MECANICO ESPECIAL DE 25 MM CAMBIO DE KIT DE LIGAS PARA SELLO ARMADO DE BOMBA Y PINTURA EXTERIOR
PTAR TRIUNFO	INT. FLOTADOR RHOMBUS SJE 13A 6 MTS
PTAR CHIHUAHUITA S	REPARACION DE BOMBA SUMERGIBLE 5HP NABOHI, BOBINADO, BARNIZADO, ACEITE DIELECTRICO, PINTURA GENERAL, DESARMAR Y ARMAR BOMBA
PURIF LA POPULAR	CAMBIO DE COMPONENTES. CARTUCHOS, MEMBRANAS, AJUSTE O PROGRAMACION DE CABEZALES, CAPACITACION Y REVISION DE CONTROLES ASI COMO ELIMINACION DE FUGAS. INCLUYE MATERIALES: ZEOLITA CRISTALUM, CARBON ACTIVADO VEGETAL, RESINA CATIONICA Y CARTUCHOS
PURIF LA POPULAR	CAMBIO DE COMPONENTES. CARTUCHOS, MEMBRANAS, AJUSTE O PROGRAMACION DE CABEZALES, CAPACITACION Y REVISION DE CONTROLES ASI COMO ELIMINACION DE FUGAS. INCLUYE MATERIALES: ZEOLITA CRISTALUM, CARBON ACTIVADO VEGETAL, RESINA CATIONICA Y CARTUCHOS
PURIF LA POPULAR	CAMBIO DE COMPONENTES. CARTUCHOS, MEMBRANAS, AJUSTE O PROGRAMACION DE CABEZALES, CAPACITACION Y REVISION DE CONTROLES ASI COMO ELIMINACION DE FUGAS. INCLUYE MATERIALES: ZEOLITA CRISTALUM, CARBON ACTIVADO VEGETAL, RESINA CATIONICA Y CARTUCHOS
REBOMBEO JIMINEZ	RETIRO DE BOMBA CENTRIFUGA DE 30 HP MARCA WEG CON N/S M 07 H-37271 DAÑADA INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA RETIRO DE BOMBA, TRASLADO A TALLER.

REBOMBEO JIMENEZ	REPARACION E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 30 HP MARCA WEG CON N/S M 07 H-37271 INCLUYE: DESARMADO Y ARMADO, EMBOBINADO CON ALAMBRE CIRCULAR DE 180° 3 FASES, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, APLICACIÓN DE PINTURA AL EXTERIOR, MANIOBRAS DE GRUA PARA SU INSTALACION, CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE CHECA AMPERAJE Y SE DEJA EN OPERACION.
REBOMBEO JIMENEZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 PROTECCION BIMETALICA PARA CONTACTOR 1045 Y SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 FASE ALERT EN 440 VOLTS INCLUYE: BAJAR Y RESTABLECER CUCHILLAS DE RAMAL DE CFE, DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SE CHECA AMPERAJE Y SE DEJA EN OPERACION
REBOMBEO JIMENEZ	RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 30 HP MARCA WEG CON N/S M 07 H-37271 INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA RETIRO E INSTALACION, DESARMADO Y ARMADO, LIMPIEZA CON DIELEX AL EMBOBINADO, APLICACIÓN DE BARNIZ ROJO AL EMBOBINADO, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, APLICACION DE PINTURA AL EXTERIOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA SE CHECA AMPERAJE Y SE DEJA EN OPERACION
CARCAMO ESMERALDA	MANIOBRAS DE GRUA PARA RECOGER BOMBA PRESTADA DE LA PTAR ORIENTE SIDEAPA Y TRASLADAR A CARCAMO LA ESMERALDA PARA SACAR BOMBA DAÑADA E INSTALAR, MANIOBRAS DE GRUA PARA HACER EL CAMBIO, DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA
CARCAMO LOS ANGELES	INT. FLOTADOR RHOMBUS SJE 13A 6 MTS
CARCAMO TRANSPORTE	REVISAR BOMBA SUMERGIBLE 25 HP MARCA NABOHI, REALIZANDO EXTRACCION DE BOMBA ENCONTRADA SUELTO EL IMPULSOR, DESCONEXION ELECTRICA PARA TRASLADO AL TALLER, REPARACION DE BOMBA SUMERGIBLE, BOBINADO, SOPLATEADO, MACHUELADO (POR TORNILLO CAPADO EN IMPULSOR) Y AJUSTES DE SELLO MECANICO, INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 25 HP NABOHI, REALIAZANDO CONEXIONES ELECTRICA, INTRODUCCION DE BOMBA AL CARCAMO, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION