



CMAS

Comisión Municipal de Agua Potable
y Saneamiento de Coatzacoalcos

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Oficio No. CMAS-DG-UT-058/2024

Asunto: Respuesta de Solicitud de Información

Hoja 1 de 1

Coatzacoalcos, Veracruz a 23 de mayo de 2024

C. SOLICITANTE

Presente

Con fundamento en los artículos 132, 133 y 134 de la Ley número 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz y 33 fracción III del Reglamento Interior del Organismo Operador de los Servicios de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Disposición de Aguas Residuales de Coatzacoalcos, Veracruz, denominado Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Coatzacoalcos, con relación a su solicitud de información recibida a través del Portal Nacional de Transparencia con Folio. 302749624000007.

Al respecto le informo que con Oficio No. CMAS-SOM-368/2024 emitido por la persona titular de la Subdirección de Operación y Mantenimiento otorga respuesta a su solicitud de información. Se adjunta a la presente para pronta referencia.

De igual forma le oriento, de conformidad a lo previsto en el artículo 153, 155, 156 y 157 de la Ley número 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz, usted podrá interponer el recurso de revisión en caso de inconformidad con la respuesta aquí otorgada.

ATENTAMENTE:

ING. GABRIEL MONROY SORIANO
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA



CMAS

Comisión Municipal de Agua Potable
y Saneamiento de Coatzacoalcos

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE
COATZACOALCOS

Subdirección de Operación y Mantenimiento

Oficio No. CMAS-SOM-368/2024

Asunto: **Respuesta Oficio CMAS-DG-UT-043/2024**

Hoja 01 de 01

Coatzacoalcos, Veracruz a 15 de mayo del 2024

ING. GABRIEL MONROY SORIANO
Titular de la Unidad de Transparencia.
PRESENTE

Me refiero al oficio No. CMAS-SOM-055/2024, que con fundamento en lo dispuesto por el artículo 132, 134 fracciones: I, II, VII y XIII, 140, 141, 143 PRIMER PARRAFO, 144 Y 145 DE LA LEY 875 de transparencia y acceso a la información pública para el estado de Veracruz, en el cual envía la solicitud de la información con número de folio 302749624000007 recibida a través del sistema SISAI 2.0 PNT de este sujeto obligado la cual consiste en lo siguiente:

"solicito los registros que esta dependencia tenga sobre el mantenimiento que su personal realiza a la infraestructura de hídrica de este municipio. Por ejemplo: mantenimiento a presas, limpieza de pozos, reparación de plantas de bombeo y similares. Preferible desde el 2013 a la fecha. Bajo el entendido de que no es pueden realizar respuestas adoc, pero si es deber entregar lo disponible." (SIC)

Al respecto le comento lo siguiente.

Derivado del análisis, de la petición de información realizada a través del Sistema SISAI 2.0 PNT, anexo al presente la documentación solicitada, de la misma forma le comento que dicha información podría estar contenida dentro de la información considerada como **reservada** por este organismo, para lo cual se requiere revisar la información anexa y determinar si se considera información reservada.

Se hace entrega de los periodos 2019-2023 de los últimos 5 años considerada como documentación de archivo de consulta, de los cuales aún se encuentran bajo mi cargo, con respecto a la documentación 2013-2018 en caso de necesitar información adicional, esta se encuentra resguardada por de los funcionarios titulares de la Unidad de Archivos de este organismo.

Sin otro particular, quedo para cualquier duda y/o aclaración.

ATENTAMENTE:

ING. CARLOS MANUEL VALLEJOS VALLEJOS
SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CON COPIA PARA:
Archivo

C.C.P. Lic. Hildeliza Abigail Díaz Calafell.- Directora General de la CMAS Coatzacoalcos.- Para su conocimiento.
Ing. CMVV/wpr



MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE COATEACOCALCOS
PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 2021

No. Actividad	DESCRIPCION	MES FEB		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
		1	2										
1	TRABAJOS PONTALES												
		PROG.	1						1				
		REAL	0						0				
2	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.		1						1			
		REAL		0						0			
3	TRABAJOS DE OBRAS												
		PROG.	1										
		REAL	0										
4	TRABAJOS DE OBRAS												
		PROG.						1			1		
		REAL					0	0			0		
5	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.							1	1			
		REAL							0	0			
6	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.											
		REAL											
7	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.											
		REAL											
8	TOTAL												
		PROG.	1	1	1	0	0	2	2	2	1	1	2
		REAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE COATEACOCALCOS
PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 2021

No. Actividad	DESCRIPCION	MES FEB		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
		1	2										
1	MANTENIMIENTO CIVIL												
		PROG.			1	1							
		REAL			0	0							
2	MANTENIMIENTO												
		PROG.				1							
		REAL				0							
3	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		REAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.	1										
		REAL	0										
5	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.	1			1							
		REAL	0			0							
6	TOTAL												
		PROG.	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
		REAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE COATEACOCALCOS
PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 2021

No. Actividad	DESCRIPCION	MES FEB		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
		1	2										
1	MANTENIMIENTO CIVIL												
		PROG.											
		REAL											
2	MANTENIMIENTO												
		PROG.											
		REAL											
3	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.	1				1				1		1
		REAL	0				0				0		0
4	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.	1			1							
		REAL	0			0							
5	TRABAJOS SANITARIOS												
		PROG.											
		REAL											
6	TOTAL												
		PROG.	1	2	1	2	2	3	4	2	2	2	2
		REAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ELABORÓ

C. Regula Antonio Guzmán Aguilera
Jefe del Departamento de Producción y Distribución

REVISÓ

Ing. Carlos M. Valdivia Valdez
Subdirector de Operación y Mantenimiento



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 2023

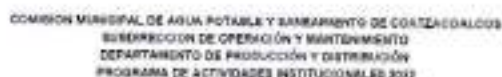
No. ACTIVIDAD	DESCRIPCION	METAS		ARMOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI
		EMISAS	CAPACIDAD													
1	TANQUE FOSFATE	MANTENIMIENTO	8	PROG REAL	1 2	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
2	TANQUE MAGNOLIA	MANTENIMIENTO	0	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
3	TANQUE COCA	MANTENIMIENTO	7	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
4	TANQUE DE	MANTENIMIENTO	5	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
5	TANQUE PLUM SOLA	MANTENIMIENTO	4	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
6	TANQUE MAGNOLIA GRANDE	MANTENIMIENTO	4	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
7	TANQUE MUNICI NUESTRO	MANTENIMIENTO	2	PROG REAL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
8	TOTAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	28	PROG REAL	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0	8 0

ELABORO

C. Regánio Antonio Guzmán Aguilar
Jefe del Departamento de Producción y Distribución

REVISO

Ing. Carlos M. Velázquez Yañez
Subdirector de Operación y Mantenimiento



No. ACTIVIDAD	DESCRIPCION	METAS												DISTRIBUCIONES
		U. MEDIDA	CANTIDAD	ABRILE	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
1	TANQUE PUENTE	MANTENIMIENTO	2	Prog. Real	1 2			1 2						
2	TANQUE RANCHO ALASAS	MANTENIMIENTO	2	Prog. Real	1 2	1 2			1 2					
3	TANQUE OCHOA	MANTENIMIENTO	1	Prog. Real	1 0	2								
4	TANQUE DE	MANTENIMIENTO	2	Prog. Real	1 0			1 0			1 2			
5	TANQUE PALM ROSA	MANTENIMIENTO	3	Prog. Real	1 0			1 0	1 0	1 0	1 0			
6	TANQUE RANCHO GRANDE	MANTENIMIENTO	1	Prog. Real	1 0								1 0	
7	TANQUE MUNDO NUEVO	MANTENIMIENTO	2	Prog. Real	1 2			1 2						1 0
8	TOTAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	13	Prog. Real	1 0	1 2	0 0	2 2	2 2	2 2	1 0	1 0	2 0	

[illegible][illegible][illegible]

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021 (P.O.A)

LIMPIEZA DE TANQUES Y CISTERNAS

TANQUES	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
TANQUE FONTEANTE	X							X					0%	0
TANQUE RAMCHO ALEGRE			X						X				0%	0
TANQUE OCHOA	X												0%	0
TANQUE DIF							X			X			0%	0
TANQUE PALMA SOLA								X			X		0%	0
TANQUE HAHON GRANDE									X			X	0%	0
TANQUE MUNDO NUEVO							X					X	0%	0

TEMPORADA
MAS CRUDA
DEL ESTIAJE

MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL, OPERACIÓN , LINEAS , ELECTRICO Y COMPRAS

PLANTA TORIVIA	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
Mantenimiento Civil				X	X	X							0%	0%
Pintura					X								0%	0%
Operación y líneas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Electrico		X		X		X		X		X		X	0%	0%
Compras	X		X		X		X		X		X		0%	0%

**

QUILIBACARGAS	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
Mantenimiento Civil							X	X	X				0%	0%
Pintura							X	X	X				0%	0%
Operación y líneas.		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Electrico	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Compras		X		X		X		X		X		X	0%	0%

**

TANQUES	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
TANQUE FONTEANTE	ELCT	M. CIVIL	RENTA	COMPRAS	ELCT	ELCT				ELCT			0%	0%
TANQUE RAMCHO ALEGRE	COMPRAS	ELCT	M. CIVIL	RENTA		ELCT				COMPRAS			0%	0%
TANQUE OCHOA	M. CIVIL	COMPRAS	ELCT	RENTA							COMPRAS		0%	0%
TANQUE DIF	COMPRAS	COMPRAS	COMPRAS	M. CIVIL		COMPRAS							0%	0%
TANQUE PALMA SOLA			COMPRAS	M. CIVIL	RENTA	RENTA							0%	0%
TANQUE HAHON GRANDE					M. CIVIL	RENTA							0%	0%
TANQUE MUNDO NUEVO					M. CIVIL	RENTA							0%	0%

OBSERVACIONES:

** MANTENIMIENTO A :
LAS 12 VALVULAS DE 24" , 12 VALVULAS DE 20" Y 12 VALVULAS DE 8"

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
SUBDIRECCION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

LIMPIEZA DE TANQUES Y CISTERNAS

TANQUES	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
TANQUE FORNIENTE	X							X					0%	0
TANQUE RANCHO ALICHA		X							X				0%	0
TANQUE OCHOA	X									X			0%	0
TANQUE DIEZ							X						0%	0
TANQUE PALMA SOLA								X					0%	0
TANQUE RAHIN GRANDE									X				0%	0
TANQUE MUNDO NUEVO							X						0%	0

TEMPORADA
MAS CRUDA
DEL ESTIAJE

MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL, OPERACION , LINEAS , ELECTRICO Y COMPRAS

PLANEA TURVIA	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
Manten Civil				X									0%	0%
Pintura					X								0%	0%
Operación y líneas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Electrico		X		X		X		X		X			0%	0%
Compras	X		X		X		X		X		X		0%	0%

**

QUEREMACARAS	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
Manten Civil							X	X					0%	0%
Pintura							X	X					0%	0%
Operación y líneas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Electrico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%
Compras	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0%

**

TANQUES	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ACUMULADO
TANQUE FORNIENTE	ELECT M. CIVIL	REPARA	COMPRAS										0%	0%
TANQUE RANCHO ALICHA	COMPRAS	ELECT M. CIVIL	REPARA										0%	0%
TANQUE OCHOA	M. CIVIL	COMPRAS	ELECT	REPARA									0%	0%
TANQUE DIEZ					M. CIVIL	COMPRAS							0%	0%
TANQUE PALMA SOLA		COMPRAS	M. CIVIL	REPARA									0%	0%
TANQUE RAHIN GRANDE					M. CIVIL	REPARA							0%	0%
TANQUE MUNDO NUEVO					M. CIVIL	REPARA							0%	0%

OBSERVACIONES:

** MANTENIMIENTO A :
LAS 12 VALVULAS DE 24" , 12 VALVULAS DE 20" Y 12 VALVULAS DE 8"

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019

LIMPIEZA DE TANQUES Y CISTERNAS

TANQUES	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ASESORADO
TANQUE FUENTE	X							X					0%	0
TANQUE BARCO ALFRE		X							X				0%	0
TANQUE OCHOA	X												0%	0
TANQUE DIE							X						0%	0
TANQUE PALMA SOLA								X					0%	0
TANQUE SABON GRANDE									X				0%	0
TANQUE MENDO RIEVO							X						0%	0

TEMPORADA
MAS CRUDA
DEL ESTIAJE

MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL, OPERACIÓN , LINEAS, ELECTROICO Y COMPRAS

PIANTA TURVIA	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ASESORADO
Manten Civil				X									0%	0
Pintura					X								0%	0
Operación y líneas.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0
Electrico		X				X		X					0%	0
Compras	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0

**

QUERETAROS	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ASESORADO
Manten Civil							X	X	X				0%	0
Pintura							X	X					0%	0
Operación y líneas.		X		X		X		X		X			0%	0
Electrico	X		X	X	X	X	X	X	X				0%	0
Compras	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0%	0

TANQUES	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	% DE AVANCE	TOTAL ASESORADO
TANQUE FUENTE	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	0%	0
TANQUE BARCO ALFRE	COMPRAS	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	0%	0
TANQUE OCHOA	M. CIVIL	COMPRAS	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	ELECT. M. CIVIL	0%	0
TANQUE DIE													0%	0
TANQUE PALMA SOLA													0%	0
TANQUE SABON GRANDE													0%	0
TANQUE MENDO RIEVO													0%	0

OBSERVACIONES:

** MANTENIMIENTO A :
LAS 12 VALVULAS DE 24" , 12 VALVULAS DE 20" Y 12 VALVULAS DE 16"

**

REPARACIÓN DE PLANTAS DE BOMBEO Y SIMILARES

INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS 2024 AL MES DE MAYO












Foto	Nombre	Descripción	
	5-Coatzacoalcos Sustentable, Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo cangos 1 de ejido calzadas	
	5-Coatzacoalcos Sustentable, Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo parcela de ejido calzadas	
	5-Coatzacoalcos Sustentable, Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 14 de canticas	

Foto	Nombre	Descripción	Georreferencia
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 15 de canticas</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo gavilán 1 de ejido calzadas</p>	

INSTALACION Y SUSTITUCION DE EQUIPOS DE BOMBEO AÑO 2023.

Foto	Nombre	Descripción	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Tanque Cisterna Batería Ciudad Olmeca	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 15 Batería Caticas	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Puesta en Operación de Bomba de Tanque Rabón Grande	

**CMAS**Comité Municipal de Agua Potable
y Saneamiento de Coatzacoalcos

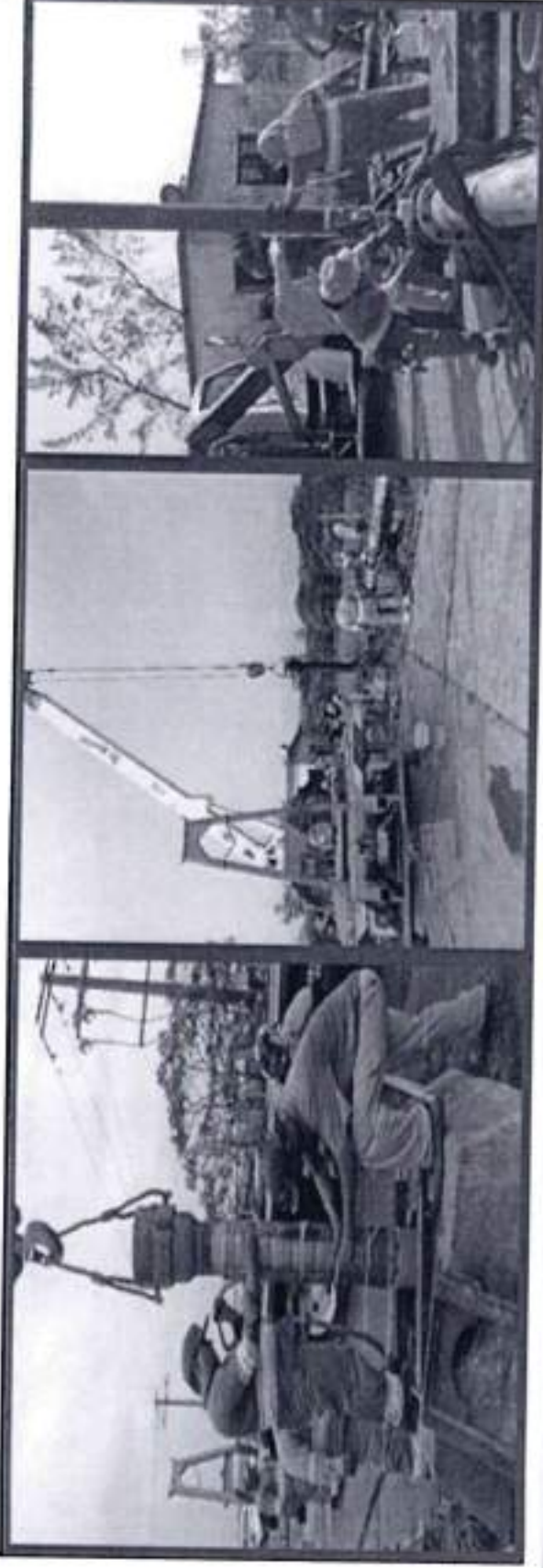
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo Parcela	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Recuperación de Equipo de Bombeo en Pozo Armadillo 1	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 2 Batería Canticas	

POZO I5

9 DE MARZO 2022 ACTIVIDAD REALIZADA

SE REALIZO LA SUTTITUCION DE EQUIPO DE BOMBEO NUEVO.

(EQUIPO NUEVO MOTOR DE 100 HP, 440VOLTS, MARCA DE BOMBA TORMAC)
(BOMBA DE 40 LPS, CDT. 150 MTS.MODELO 210 STX 1000-5 MARCA STX CALIDAD Y TECNOLOGÍA ITALIANA)



POZO 5 CANTICAS

ACTIVIDAD REALIZADA

SUSTITUCION DE BOMBA DAÑADA

(EQUIPO BOMBA, P:109595 Ó DESCARG. 4" , HP.60, MODELO, 100 STX600-14, Q:20 LPS, H.150 MTS,
MARCAS ASW)

15 DE JULIO 2022



POZO SANTA MARTHA

ACTIVIDAD REALIZADA

SUSTITUCION DE EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO

(EQUIPO NUEVO BOMBA INSTALADA, MODELO, 50STX 200-10. HP 20, Q: 150 GPM, H: 100 MTS, MARCA: STX)
(MOTOR HP: 20, 440 VOLTS, REBOBINABLE / N.S. 1022 ILI0944, MARCA AS MOTORS)

2 DE MAYO 2022



POZO GAVILAN 2

ACTIVIDAD REALIZADA

SUSTITUCION DE EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO

(EQUIPO NUEVO BOMBA, MODELO: I2SSTX500-6, Q:2.5 LPS, H:150 MTS, HP:50, MARCA STX)

(MOTOR HP:50, 440 VOLTS, N.S. I022IH2I302, MARCA A.S. MOTORS)

3 DE MAYO 2022



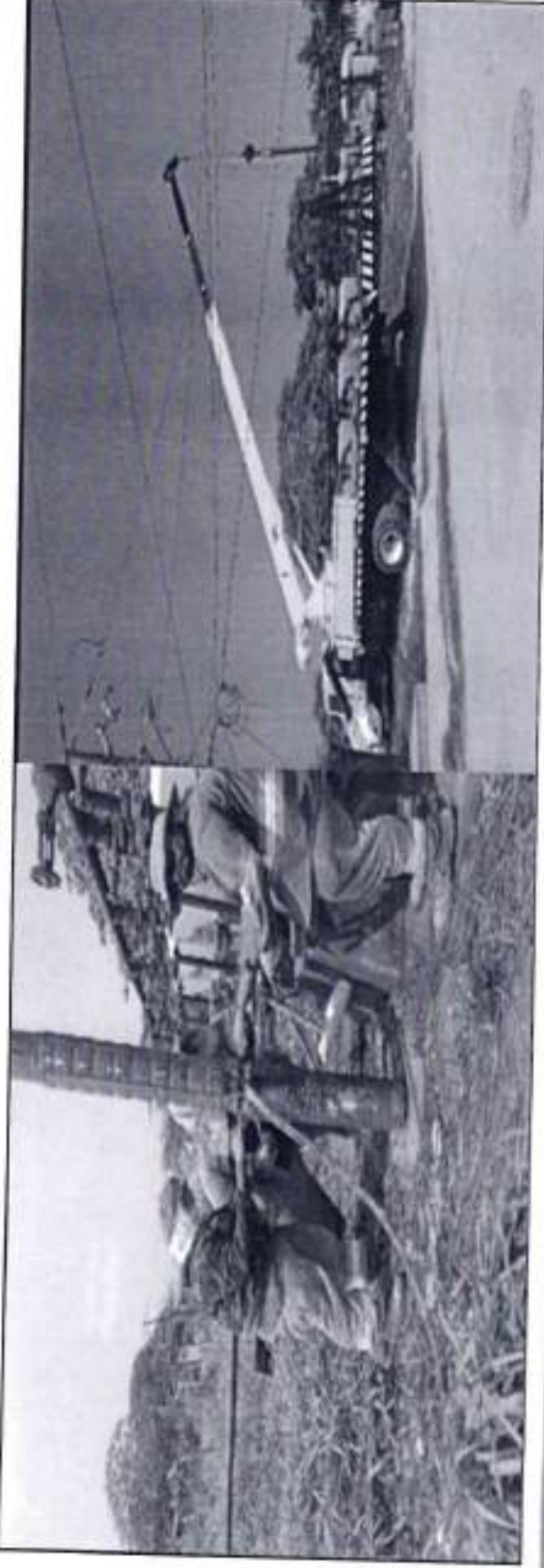
POZO 3 DE MUNDO NUEVO

ACTIVIDAD REALIZADA

SUSTITUCION DE EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO

(EQUIPO NUEVO BOMBA, MODELO: 7SSTX400-II, 40HP, Q-230 GPM, H130 MTS, MARCA STX)
(MOTOR 40 HP, 3F, 40 HP, 440VOLTS, REBOBINABLE, MARCA AS MOTORS)

4 DE MAYO 2022



POZO 2 MUNDO NUEVO

ACTIVIDAD REALIZADA




SUSTITUCION DE EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO




(EQUIPO BOMBA P. 109845, HP-20, MODELO: 50STX200-10, Q: 10 LPS (150 GP), H: 100MTS, Ø DESCARGA. 3", NEMA: 6, MARCA. STX)
(MOTOR HP-20 3F 460V 60 HZ, NEMA 6, REBOBINABLE, TIPO ASM620/460, N.S: 371178, KW: 15, AMPS: 27.4, RPM: 3450,
HECHO EN ITALIA, MARCA AS MOTORS)




12 DE AGOSTO 2022







INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO POZOS 2021

Foto	Nombre	Descripción	Georreferencia
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 33 de Rabón Grande	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Instalación de Equipo de Bombeo en Pozo 1 de Ciudad Olmeca	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Instalación de Equipo de Bombeo en Cárcamo Fovissste.	

	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento</p>	<p>y</p> <p>Se Realizó la Puesta en Operación del Pozo 2 de Mundo Nuevo</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento</p>	<p>y</p> <p>Se Realizó la instalación de medidores de flujo en los pozos de la batería canticas</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento</p>	<p>y</p> <p>Desinstalación e instalación de equipo de bombeo del pozo 1 de la batería canticas</p>	

	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 5 de la batería cánticas.</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo 3 de Ciudad Olmea</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de Equipo de Bombeo en Pozo parcela escolar de la batería ejido calzadas</p>	

	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Instalación de equipo de bombeo pozo Gavilán 1 de Calzadas</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Desinstalación equipo de bombeo en pozo changos 1 de la baterías calzadas</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Instalación de equipo de bombeo del pozo 4 de la batería canticas</p>	

	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Desinstalación equipo de bombeo en pozo 1 de mundo nuevo</p>	

Mantenimiento Electromecánico 2020

Foto	Nombre	Descripción	Georreferencia
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de equipo de bombeo en pozo santa Martha	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Desinstalación de equipo de bombeo en pozo 15 de canticas	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Revisión de falla en transformador tipo pedestal en pozo 6 Odnalor.	






CMAS

Comisión Municipal de Agua Potable
y Saneamiento de Coatzacoalcos



CIUDAD Y PUERTO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Mantenimiento de pozo 15 de canticas.	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Instalación de pozo 15 de canticas.	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto Equipamiento	y	Sustitución de equipo de bombeo en pozo gavillan 1	







	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de equipo de bombeo en pozo gavillan 2</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de arrancador en pozo puerto México.</p>	
	<p>5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento</p>	<p>Sustitución de equipo de bombeo en cárcamo de aguas negras balcones del mar.</p>	

Foto	Nombre	Descripción	Georreferencia
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de equipo de bombeo en pozo 2 olmeca.	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de equipo de bombeo en pozo San Martin.	
	5-Coatzacoalcos Sustentable. Abasto y Equipamiento	Sustitución de equipo de bombeo en pozo Guillermo Prieto	

LIMPIEZA DE POZOS



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE POZOS 2022 CAMION PERFORADOR CMAS



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE POZOS 2022

GASTO EN LPS ANTES DE MANTENIMIENTO	30 LPS	GASTO EN LPS DESPUES DE MANTENIMIENTO
POZO 4 CANTICAS	30 LPS	POZO 4 CANTICAS 30 LPS / PENDIENTE
POZO 14 CANTICAS	0 LPS	
POZO CHANGOS 1	0 LPS	POZO 14 CANTICAS 50 LPS / FINALIZADO
POZO 11 CANTICAS	0 LPS	POZO CHANGOS 1 30 LPS / FINALIZADO
		POZO 11 CANTICAS 50 LPS / FINALIZADO
POZO 38 DE CANTICAS	0 LPS	POZO 38 DE CANTICAS 25 LPS / FINALIZADO
GASTO TOTAL: 145 LPS		DIFERENCIA: 196 LPS
		GASTO TOTAL: 341 LPS

MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS AÑO 2022	
MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS	14
MANTENIMIENTOS REALIZADOS	5
MANTENIMIENTOS REPROGRAMADOS	9

AVANCE DE PROGRAMA DE MANTENIMIENTO AÑO 2022	
PROGRAMADO	100 %
MANTENIMIENTOS REALIZADOS	35.714 %
MANTENIMIENTOS REPROGRAMADOS	64.286 %



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE POZOS 2022



Comisión Municipal de Agua y Saneamiento de Contrataciones

DEPARTAMENTO DE
MANTENIMIENTO MECANICO

MANTENIMIENTO DE POZO II DE LA BATERIA DE CANTICAS

MANTENIMIENTO DE POZOS	
MAYO/JUNIO 2022	
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	23
POZO 11	24
POZO 11	25
POZO 11	26
POZO 11	27
POZO 11	28
POZO 11	29
POZO 11	30
POZO 11	31
POZO 11	1
POZO 11	2
POZO 11	3
POZO 11	4
POZO 11	5
POZO 11	6
POZO 11	7
POZO 11	8
POZO 11	9
POZO 11	10
POZO 11	11
POZO 11	12
POZO 11	13
POZO 11	14
POZO 11	15
POZO 11	16
POZO 11	17
POZO 11	18
POZO 11	19
POZO 11	20
POZO 11	21
POZO 11	22
POZO 11	2

EL GASTO POR INCORPORAR
POZO 11 DE CANTICAS, 30 LPS.

MANTENIMIENTO DE POZO I I BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- Profundidad de perforación del pozo 110 metros
- Profundidad libre del pozo 101,00 metros
- Azolve de pozo 9, metros
- Nivel estático de pozo 21 metros
- Diámetro de ademe 16" Ø acero al carbón tubería ranurada tipo canastilla
- Profundidad final libre del pozo 104,00 metros



MANTENIMIENTO DE POZO II BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL CUCHARO DE AZOLVE DEL POZO.

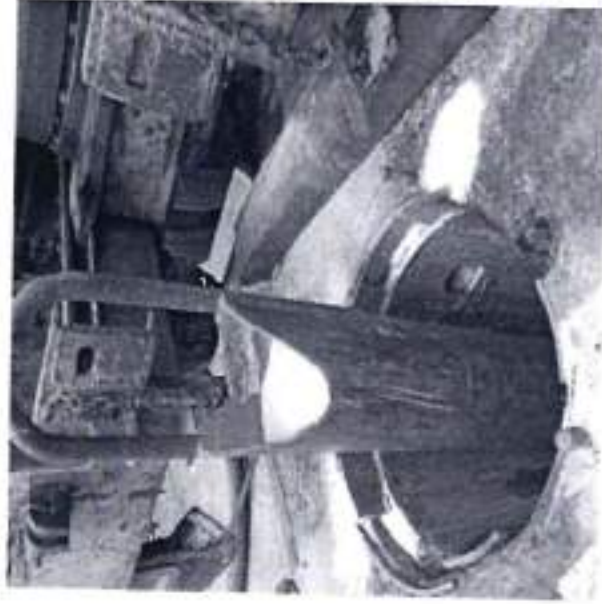
- Se bajo la cuchara a la profundidad de 104.50 metros para la extracción del azolve (lodo y arena) que se encuentra en el fondo del pozo, se renovó 2 metros de azolve. Tiempo de cucharreo inicial 7 horas
- Se limpio área verde y desramo árbol para el posicionamiento del camión perforador.



MANTENIMIENTO DE POZO II BATERIA CANTICAS

SE INICIA LA APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE.

Se inicia la aplicación de detergente en la profundidad del pozo para la limpieza y remoción de azolve en el filtrante y las paredes del tubo ramurado. Tiempo aproximado de pistoneo 18 horas



MANTENIMIENTO DE POZO II BATERIA CANTICAS

SE INICIA PISTONEO DEL POZO.

- Se bajo el pistón a la profundidad de 107 metros para la agitación, limpieza y desprendimiento de material adosado a las ranuras del pozo. Tiempo de pistoneo 20 horas.



MANTENIMIENTO DE POZO II BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL CUCHAREO FINAL DE AZOLVE DEL POZO.

- Se bajo la cuchara a la profundidad de 107.00 metros para la extracción del azolve (lodo y arena) que se encuentra en el fondo del pozo, se removió 3 metros de azolve. Tiempo de cuclureo final 26 horas



DICTAMEN DE POZO II BATERIA CANTICAS

Se inician los trabajos de mantenimiento del pozo el día 25 de mayo del 2022, con los siguientes datos antes de la intervención de mantenimiento del pozo:

- Profundidad de perforación del pozo 110 metros
- Profundidad libre del pozo 101 metros
- Azolve de pozo 9 metros
- Nivel estático de pozo 21 metros
- Diámetro de adena 16" Ø acero el cañón tubería ranurada tipo canastilla

Al realizar la rehabilitación con herramienta, se inicia con el cuchareo para retirar el desazolve del pozo extrayendo todo y filtro se removió la cantidad de 2 metros de azolve.

Se aplicó detergente biodegradable al fondo del pozo para realizar la agitación con el pistón y destapar la tubería ranurada del pozo.

Concluido el tiempo de pistoneo, se bajó la cuchara nuevamente para retirar el azolve introduciendo al pozo y limpiar por completo la profundidad libre del pozo es de 104 metros.

Se finalizan los trabajos de mantenimiento del pozo el día 4 de junio del 2022, con los siguientes datos después de la intervención de mantenimiento del pozo:

- Profundidad libre del pozo 104 metros
- Nivel estático de pozo 20 metros



Comisión Municipal de Agua y Saneamiento de Coahuila de Zaragoza

DEPARTAMENTO DE

MANTENIMIENTO MECANICO

MANTENIMIENTO DE POZO 14 DE LA BATERIA DE CANTICAS

MANTENIMIENTO DE POZOS																																							
JULIO 2022																																							
POZOS	<table><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>FINAL</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	FINAL																				
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	FINAL																						
POZO 11 CANTONES	<table><tr><td>INICIO</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>FINAL</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	INICIO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	FINAL																			
INICIO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	FINAL																					

FECHA INICIAL DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO 25 DE MAYO - FECHA FINAL DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO 4 DE JUNIO 2022

EL TIEMPO DE MANTENIMIENTO DE ESTE POZO FUÉ DE 71 HORAS

EL GASTO POR INCORPORAR
POZO 11 DE CANTONES, \$0 LPS

MANTENIMIENTO DE POZO I4 BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- Profundidad de perforación del pozo 114 metros
- Profundidad libre del pozo 109.00 metros
- Azolve de pozo 3. metros
- Nivel estático de pozo 20 metros
- Diámetro de ademe 16" Ø acero al carbón tubería ranurada tipo carastilla



MANTENIMIENTO DE POZO I4 BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL CUCHARERO DE AZOLVE DEL POZO.

- Se bajo la cuchara a la profundidad de 104.50 metros para la extracción del azolve (lodo y arena) que se encuentra en el fondo del pozo, se removió 2 metros de azolve. Tiempo de cucharero inicial 7 horas
- Se limpio área verde y desramo árbol para el posicionamiento del camión perforador.

MANTENIMIENTO DE POZO II BATERIA CANTICAS

SE INICIA LA APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE.

Se inicia la aplicación de detergente en la profundidad del pozo para la limpieza y remoción de azolve en el filtrante y las paredes del tubo ranurado. Tiempo aproximado de pistoneo 18 horas

MANTENIMIENTO DE POZO I I BATERIA CANTICAS

SE INICIA PISTONEO DEL POZO.

- Se bajo el pistón a la profundidad de 107 metros para la agitación, limpieza y desprendimiento de material adosado a las ranuras del pozo. Tiempo de pistoneo 20 horas.

MANTENIMIENTO DE POZO I I BATERIA CANTICAS

SE INICIA EL CUCHARO FINAL DE AZOLVE DEL POZO.

- Se bajo la cuchara a la profundidad de 107.00 metros para la extracción del azolve (lodo y arena) que se encuentra en el fondo del pozo, se removió 3 metros de azolve. Tiempo de cucharo final 26 horas

DICTAMEN DE POZO II BATERIA CANTICAS

Se inician los trabajos de mantenimiento del pozo el día 25 de mayo del 2022, con los siguientes datos antes de la intervención de mantenimiento del pozo:

- Profundidad de perforación del pozo 110 metros
- Profundidad libre del pozo 101 metros
- Azolve de pozo 9 metros
- Nivel estático de pozo 21 metros
- Diámetro de arena 16" Ø acero al carbón tubería ranurada tipo cañaatilla

Al realizar la rehabilitación con herramienta, se inicia con el cuchareo para retirar el desazolve del pozo extrayendo lodo y filtro se removió la cantidad de 2 metros de azolve.

Se aplicó detergente biodegradable al fondo del pozo para realizar la agitación con el pistón y destapar la tubería ranurada del pozo.

Concluido el tiempo de pietameo, se bajó la cuchara nuevamente para retirar el azolve introduciendo el pozo y limpiar por completo la profundidad libre del pozo es de 104 metros.

Se finalizan los trabajos de mantenimiento del pozo el día 8 de junio del 2022, con los siguientes datos después de la intervención de mantenimiento del pozo:

- Profundidad libre del pozo 104 metros
- Nivel estático de pozo 20 metros



Comisión Municipal de Agua y Saneamiento de Coahuila de Zaragoza

DEPARTAMENTO DE

MANTENIMIENTO MECANICO

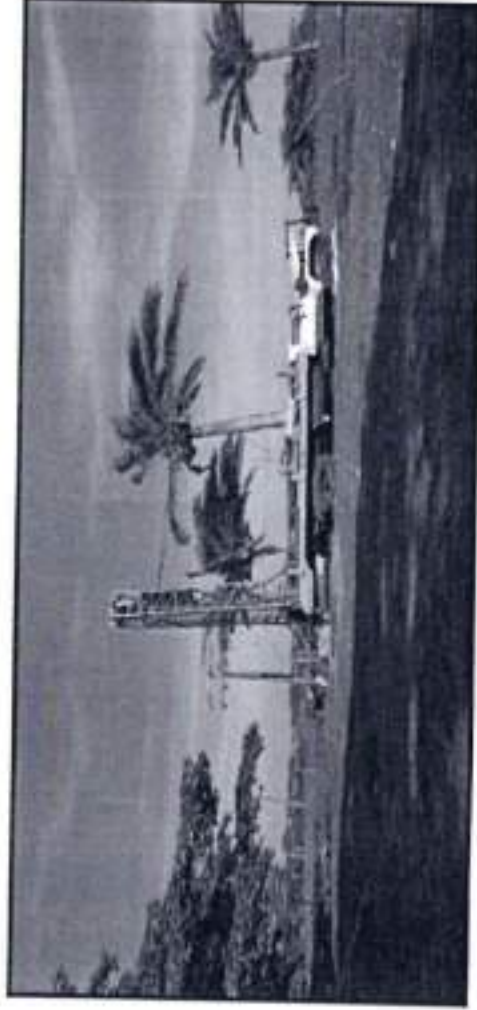
MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

[illegible]

MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

SE INICIA EL MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- Profundidad de perforación del pozo 120 metros
- Profundidad libre del pozo 115 metros
- Azolve de pozo 5 metros
- Nivel estático de pozo 21
- Tubería de columna 6" Ø, 20 tramos de 3.05 mts.
- Cabezal del pozo de 3.54 metros
- Diámetro de adente 12" Ø



MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

SE INICIA EL CUCHARCO DE AZOLVE DEL POZO.

- Se bajó la cuchara a la profundidad de 11.5 metros para la extracción del azolve (lodo y arena) que se encuentra en el fondo del pozo, se removió 5 metros de azolve. Tiempo de cucharco inicial 2.5 horas



MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

SE INICIA EL CEPILLADO DEL POZO.

- Se inicia el cepillado del pozo para remover el azolve del ramurado del tubo de acero al carbón así como la escoria acumulada en las paredes del tubo. Tiempo aproximado de cepillado 15 horas



MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

SE INICIA EL PISTONEO DEL POZO.

- Se inicia la aplicación de detergente en la profundidad del pozo para la limpieza y renovación de azolve en el filtrante y las paredes del tubo ramificado. De manera inmediata se procede al pistoneo del pozo. Tiempo aproximado de pistoneo 20 horas



MANTENIMIENTO DE POZO CHANGOS I BATERIA CALZADAS

SE INICIA EL CUCHARO DE AZOLVE Y LIMPIEZA DEL POZO.

- Se bajo la cuchara a la profundidad de 118 metros para la extracción del azolve que causo el pisonco se removió 2 metros de azolve y escoria del tubo. Tiempo de cuclareo final 30 horas





CMAS

Comisión Municipal de Agua
y Saneamiento de Coahuila de Zaragoza

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE POZOS 2022 PERSONAL EXTERNO



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE POZOS 2022 PERSONAL EXTERNO

MANTENIMIENTO DE POZOS																												
POZOS	JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	SEMANA 1	SEMANA 2	27 AL 30	1 AL 31	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
POZOS	16 AL 19	20 AL 26	27 AL 30	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31	1 AL 31
POZO 4 DE CANTERAS	INCONCLUSO																											
	* FALTA RETIRAR AZOLVE DEL FONDO DEL POZO Y LIBERAR A 100 METROS DE PROFUNDIDAD Y CORRER VIDEO TAPE FINAL																											
	EL GASTO POR INCORPORAR POZO 4 CANTERAS 30 LPS																											

MANTENIMIENTO A POZOS



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE GOBIERNO LOCAL
PROGRAMA DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES 2023

[illegible]

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS,TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																	
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENERO																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			1			1						1							1								1					
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)													1																		1	
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK					1																						1					
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.				1										1														1				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS																		1								1						
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS																		1														
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN												10																11				
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA								1																	1							

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 40

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																											
		MES DE FEBRERO																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			1						2						2							1						2
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			1													1												
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FUO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK								1																				
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.	2								1															1				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS			1																	2								
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS									2														1					
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN			5													5						6				5		
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA	1														1								1					

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 45

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																	
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE MARZO																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1								2													3										1
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)						1											1															
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK												1																1				
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS,		2							1													2										1
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS	1							1							2																	
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS									1																1							
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN		3															4									3						
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA										2																						1

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 37

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																															
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE ABRIL																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)				2							1								2									2		
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)					1									1															1	
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK						1																			1					
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.	1						8						2						1									2		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS												2																		
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS					1																2									
7	SUPERVISIÓN A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN	3					2								4										2						4
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA													1																1	

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 42

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS,TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																	
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE MAYO																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			2			1						3						2							1							2
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)					1													1														1
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK												1													1							
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.				3														2										2				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS		1									2								1						1							
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS					1												1										1					
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN				2														4										2				
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA						1											2											1				

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 49

PORCENTAJE DEL MES

8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS , CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE JUNIO																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1							2							1							3									2		
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)						1											2							1							2		
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK			1												1												1						
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.	2								3							1								1									
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS	1						2								1									2									
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS			1												1														1				
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN	5							4								3														2			1
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA															1																		

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 40

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																			
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE JULIO																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1					2						3							4							1								
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)						1												1																
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK												1									2													
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.						2								3								4							2					
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS																																		
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS			2										3									1												
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN							6									2											5				1			
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA				1																		1												

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 51

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)		2						1								2							3							1
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1								2								3								2					
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK	1							1								2					1									
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.		2							3									3												
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS	2							2								4								1						2
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS			1							1								1								2				
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN		5													3											2				
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA							1																2							

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 59

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1							2							3						1							2		
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)				1															1											
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK									1												1									
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.						3								4							2									
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS	1							2												1										
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS							1											1												
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN							4						3					4								5				
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA						1																1								

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 48

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																																		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MES DE OCTUBRE																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			1			2					3					2									1								
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)				1														2															
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK				2																							1						
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.				2							3								2													1	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS		1													2											2							
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS			1										1																				
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN				2								3					2									1							2
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA										1																		1					

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 42

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	3						1		2								2												1	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	2						1									1									2					
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK			2						1						2								1							
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.	2							1								1														
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS							1									2						1								
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS	1						2									1							1							
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN		1														5					3						2			
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA	1																				1									

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 48

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE

MANTENIMIENTO MECANICO

OBJETIVO DEL PROGRAMA

QUE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO POZOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CÁRCAMOS DE AGUAS NEGRAS TENGAN UNA CORRECTA OPERACIÓN.

ACTIVIDAD		ACTIVIDADES DIARIAS REALIZADAS																														
		MES DE DICIEMBRE																														
	DESCRIPCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)	1						2							1								3								1	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)							1														1										
3	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO Y VASTAGO SALIENTE, CHECK					1								2																		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNAS Y TANQUES ELEVADOS.							2								3								1								
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS															1											1					
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CARCAMOS Y PLANTAS DE REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS					2								1										2								
7	SUPERVISION A INSTALACIONES Y EQUIPOS EN OPERACIÓN							3						4								3								2		
8	APOYOS DIVERSOS A OTROS DEPARTAMENTOS DEL SISTEMA					1																		1								

TOTAL DE ACTIVIDADES DEL MES 40

PORCENTAJE DEL MES 8.33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

PORCENTAJE REALIZADO

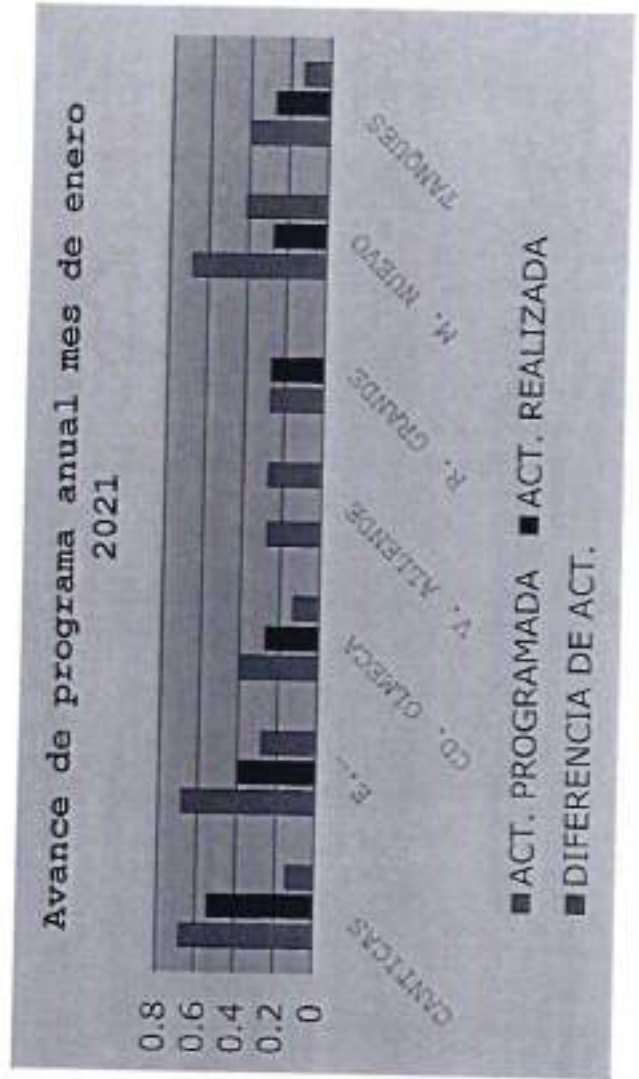
PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS ACTIVIDADES ES NECESARIO CONTAR CON EL TRANSPORTE DE PERSONAL, HERRAMIENTAS E INSUMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO REQUERIDO PARA LAS SUSTITUCIONES DE EQUIPO EN LOS POZOS PROFUNDOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTOS, CARCAMOS Y AREAS OPERATIVAS DE LA CMAS.

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	3	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	3

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	0.68 %	0.54 %		0.14 %
POZOS EJIDO CALZADAS	0.68 %	0.40 %		0.28 %
POZOS CD. OLMECA	0.40 %	0.27 %		0.13 %
POZO VILLA ALLENDE	0.27 %	0 %		0.27 %
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0.27 %		0 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.68 %	0.27 %		0.41 %
TANQUES	0.40 %	0.27 %		0.13 %



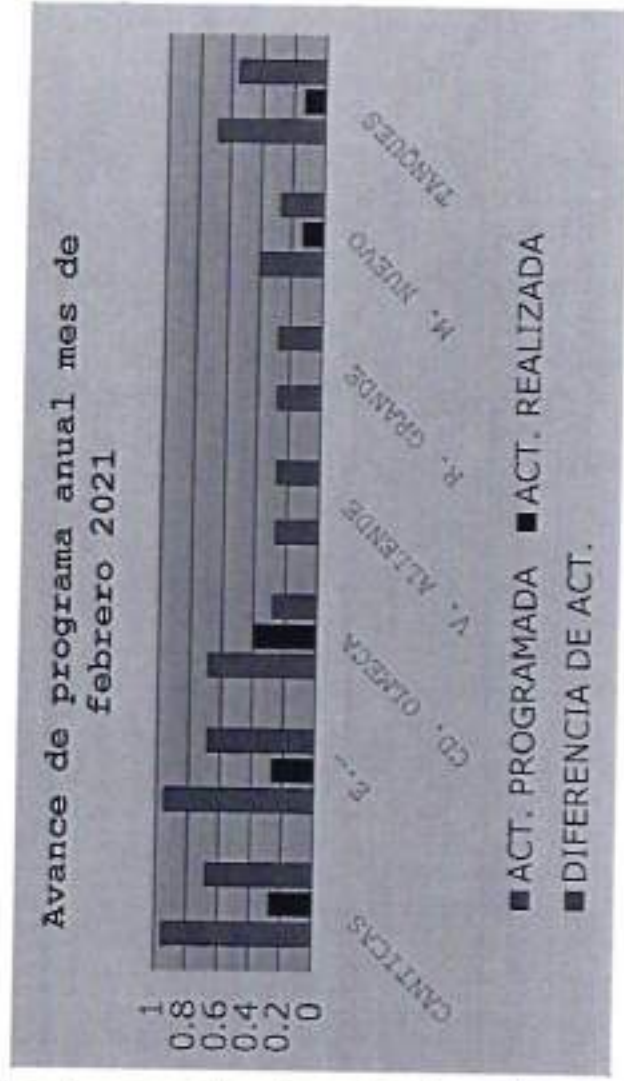
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	3	N.º DE ACTIVIDADES	5

Porcentaje por instalación mes enero					
	PROGRAMA %	REALIZADO %	DIFERENCIA %		
POZOS CANTICAS	0.95 %	0.27 %	0.68 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	0.95 %	0.27 %	0.68 %		
POZOS CD. OLMECA	0.68 %	0.40 %	0.28 %		
POZO VILLA ALLENDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS MUNDO NUEVO	0.40 %	0.13 %	0.27 %		
TANQUES	0.68 %	0.13 %	0.55 %		



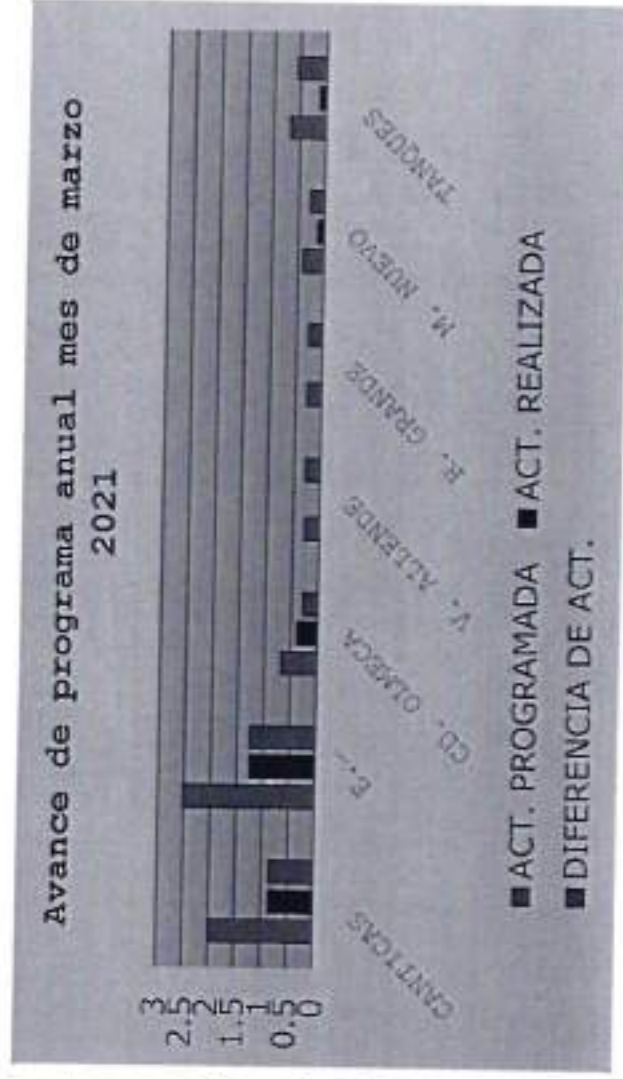
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	5

Porcentaje por instalación mes enero					
	PROGRAMA %	REALIZADO %	DIFERENCIA %		
POZOS CANTICAS	1.70 %	0.85 %	0.85 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	2.52 %	1.26 %	1.26 %		
POZOS CD. OLMECA	0.68 %	0.40 %	0.28 %		
POZO VILLA ALLENDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS MUNDO NUEVO	0.40 %	0.13 %	0.27 %		
TANQUES	0.68 %	0.13 %	0.55 %		



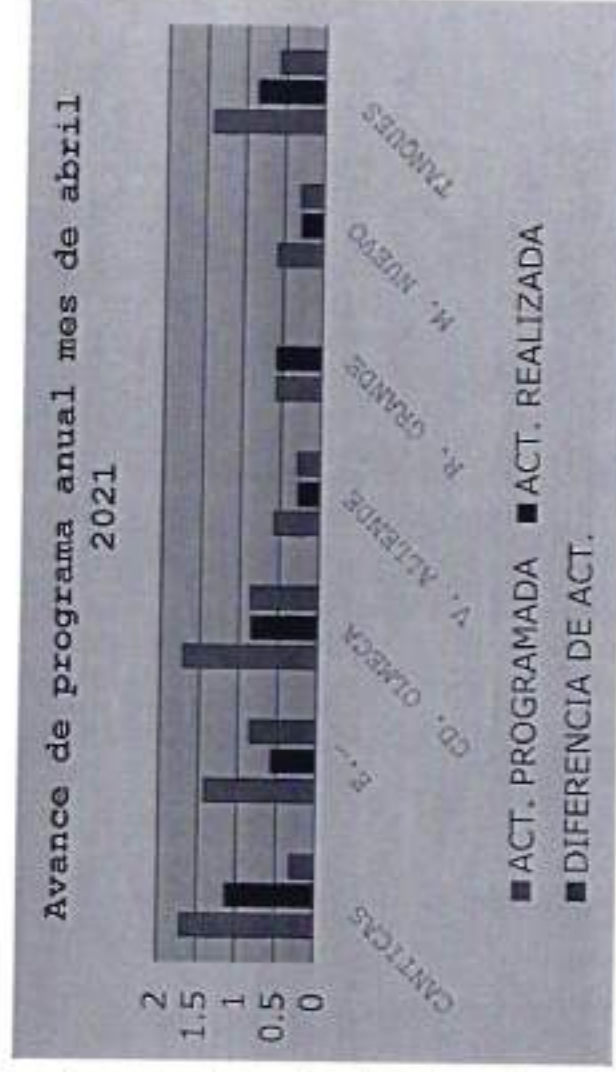
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	30	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	30

Porcentaje por instalación mes enero					
	PROGRAMADO %	REALIZADO %	DIFERENCIA %		
POZOS CANTICAS	1.71 %	1.14 %	0.31 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	1.42 %	0.57 %	0.85 %		
POZOS CD. OLMECA	1.71 %	0.85 %	0.86 %		
POZO VILLA ALLENDE	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
POZOS RABON GRANDE	0.57 %	0.57 %	0 %		
POZOS MUNDO NUEVO	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
TANQUES	1.42 %	0.85 %	0.57 %		



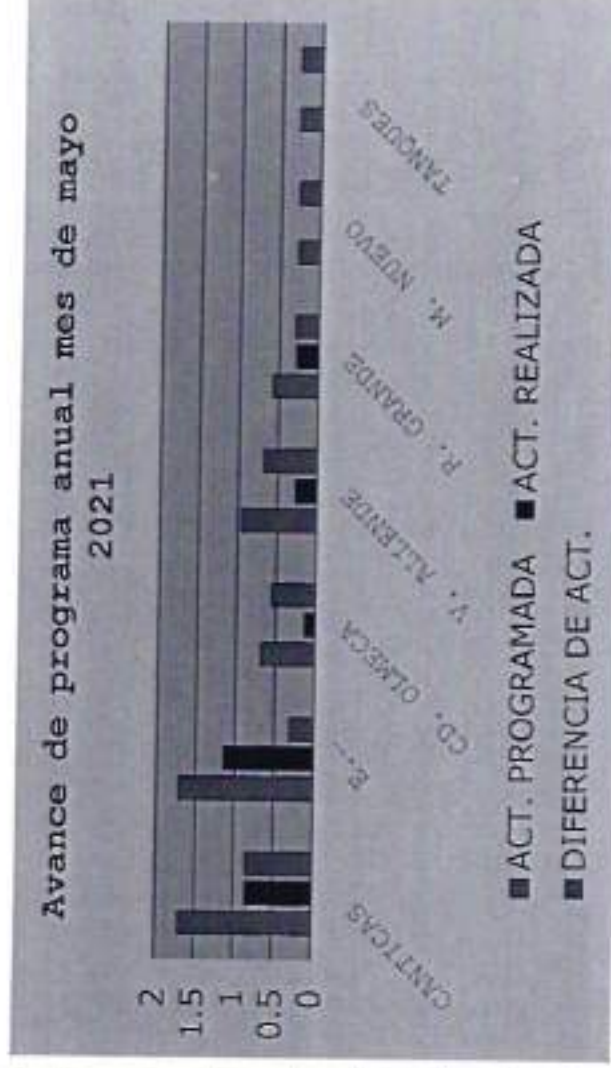
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2

Porcentaje por instalación mes enero			
	PROGRAMADO %	REALIZADO %	DIFERENCIA %
POZOS CANTICAS	1.70 %	0.85 %	0.85 %
POZOS EJIDO CALZADAS	1.71 %	1.14 %	0.31 %
POZOS CD. OLMECA	0.68 %	0.13 %	0.55 %
POZO VILLA ALLENDE	0.95 %	0.27 %	0.68 %
POZOS RABON GRANDE	0.57 %	0.28 %	0.29 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.27 %	0 %	0.27 %
TANQUES	0.27 %	0 %	0.27 %



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

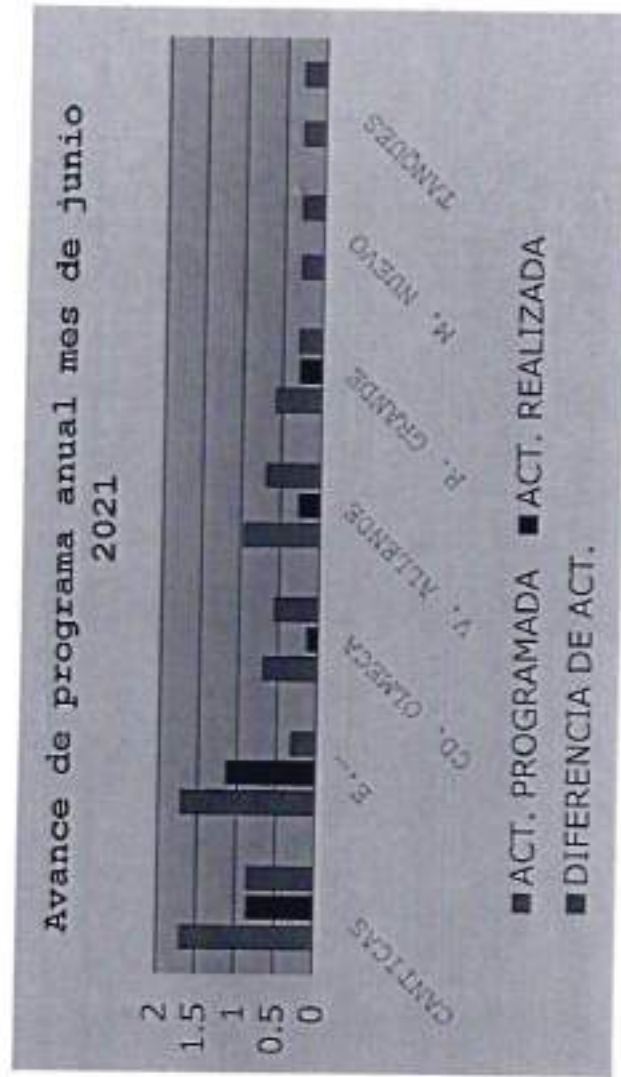
CAEV
Comisión del Agua del
Estado de Veracruz

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	0	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	2

Porcentaje por instalación mes enero					
	PROGRAMADO %	REALIZADO %	DIFERENCIA %		
POZOS CANTICAS	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	0.68 %	0.13 %	0.55 %		
POZOS CD. OLMECA	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZO VILLA ALLENDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0 %	0.27 %		
POZOS MUNDO NUEVO	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
TANQUES	0.27 %	0 %	0.27 %		



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

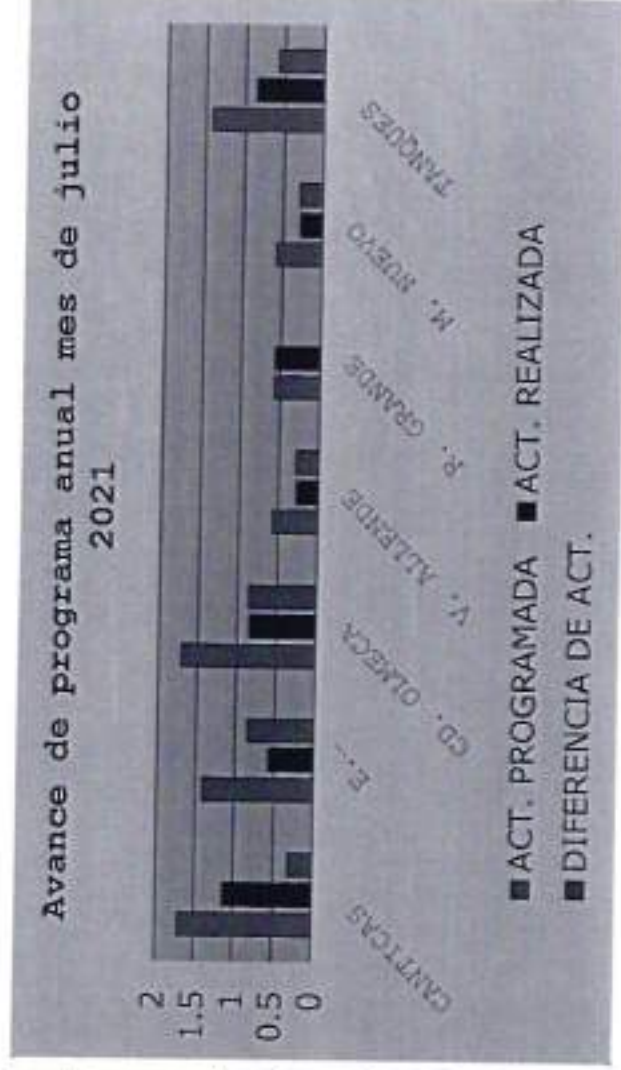
SUBDIRECCIÓN DE
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	10	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	10

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMA %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	1.71 %	1.14 %		0.31 %
POZOS EJIDO CALZADAS	1.42 %	0.57 %		0.85 %
POZOS CD. OLMECA	1.71 %	0.85 %		0.86 %
POZO VILLA ALLENDE	0.57 %	0.28 %		0.29 %
POZOS RABON GRANDE	0.57 %	0.57 %		0 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.57 %	0.28 %		0.29 %
TANQUES	1.42 %	0.85 %		0.57 %



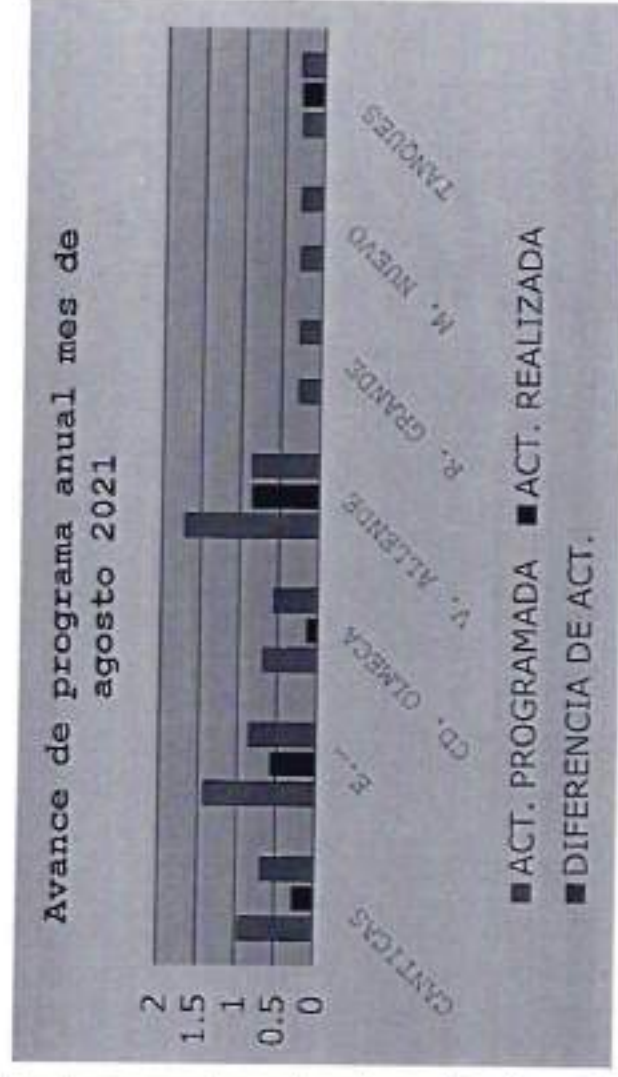
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2021

[illegible]

Porcentaje por instalación mes enero	PROGRAMA %	REALIZADO %	DIFERENCIA %
POZOS CANTICAS	0.95 %	0.27 %	0.68 %
POZOS EJIDO CALZADAS	1.42 %	0.57 %	0.85 %
POZOS CD. OLMECA	0.68 %	0.13 %	0.55 %
POZO VILLA ALLENDE	1.70 %	0.85 %	0.85 %
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0 %	0.27 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.27 %	0 %	0.27 %
TANQUES	0.57 %	0.28 %	0.29 %



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

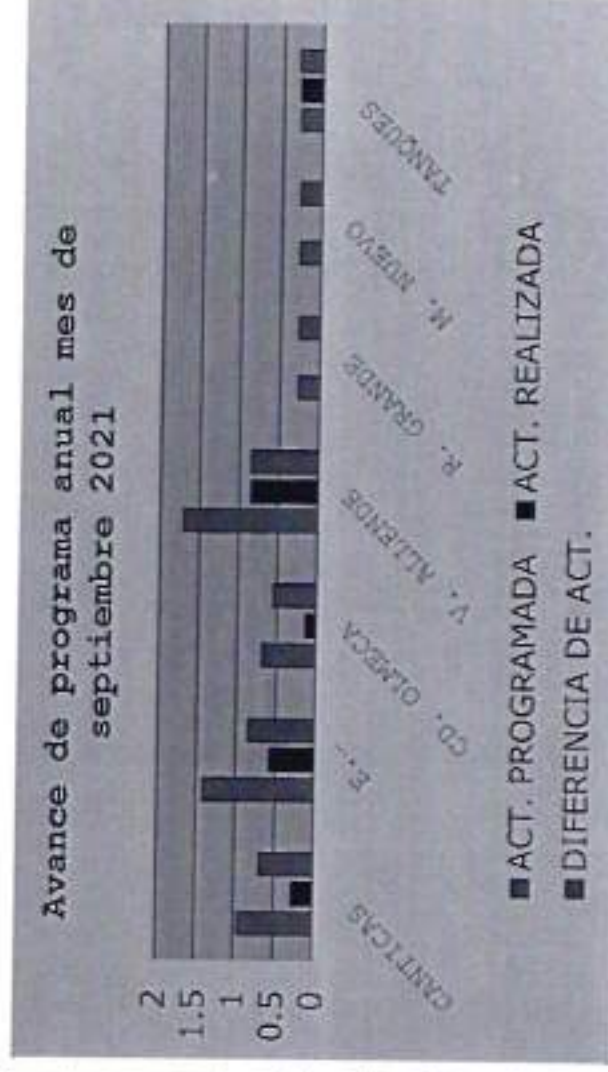
SUBDIRECCIÓN DE
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	10	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	4

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	1.42 %	0.57 %		0.86 %
POZOS EJIDO CALZADAS	0.57 %	0.28 %		0.29 %
POZOS CD. OLMECA	0.57 %	0.28 %		0.29 %
POZO VILLA ALLENDE	0.27 %	0 %		0.27 %
POZOS RABON GRANDE	0.27 %	0 %		0.27 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.68 %	0.13 %		0.55 %
TANQUES	0.57 %	0.28 %		0.29 %



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

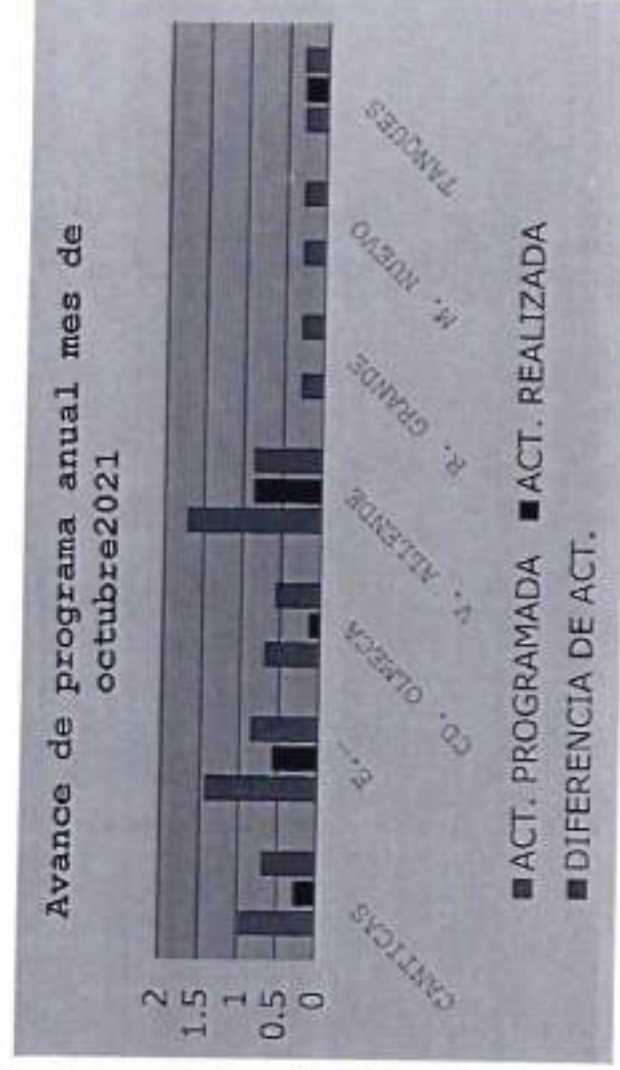
SUBDIRECCIÓN DE
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2021

TRABAJOS	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	11	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	5

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	0.95 %	0.27 %		0.68 %
POZOS EJIDO CALZADAS	1.42 %	0.57 %		0.85 %
POZOS CD. OLMECA	0.57 %	0.28 %		0.29 %
POZO VILLA ALLENDE	0.68 %	0.13 %		0.55 %
POZOS RABON GRANDE	0.57 %	0.28 %		0.29 %
POZOS MUNDO NUEVO	0.57 %	0.28 %		0.29 %
TANQUES	0.68 %	0.13 %		0.55 %



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

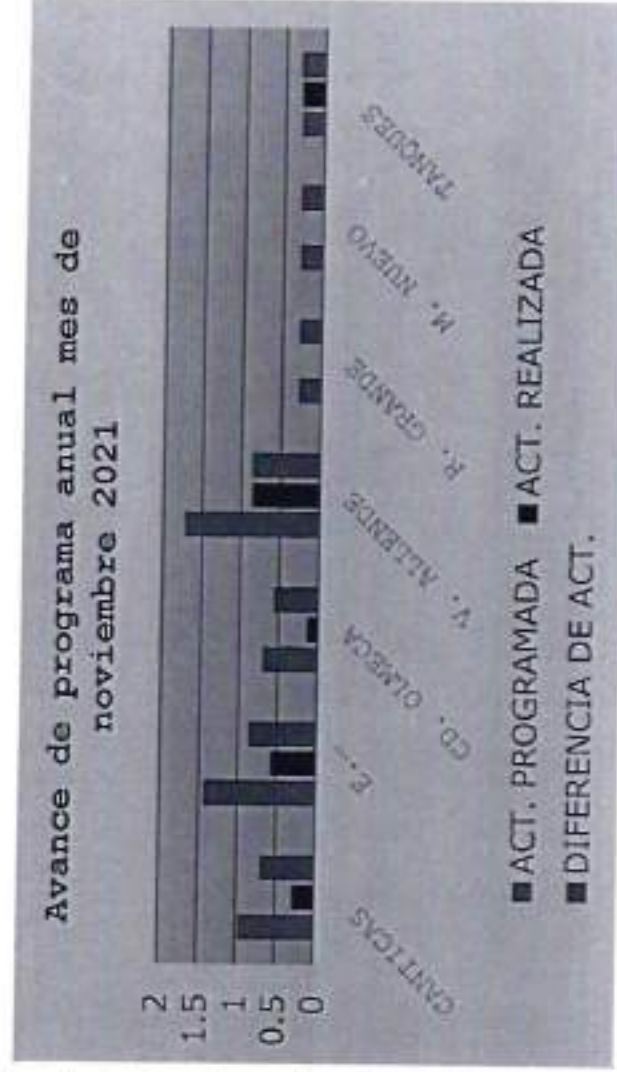
SUBDIRECCIÓN DE
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2021

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	2

Porcentaje por instalación mes enero					
	PROGRAMADO %	REALIZADO %	DIFERENCIA %		
POZOS CANTICAS	0.27 %	0.27 %	0 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	1.42 %	0.57 %	0.85 %		
POZOS CD. OLMECA	0.95 %	0.27 %	0.68 %		
POZO VILLA ALLENDE	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
POZOS RABON GRANDE	0.57 %	0.28 %	0.29 %		
POZOS MUNDO NUEVO	0.68 %	0.13 %	0.55 %		
TANQUES	0.68 %	0.13 %	0.55 %		



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

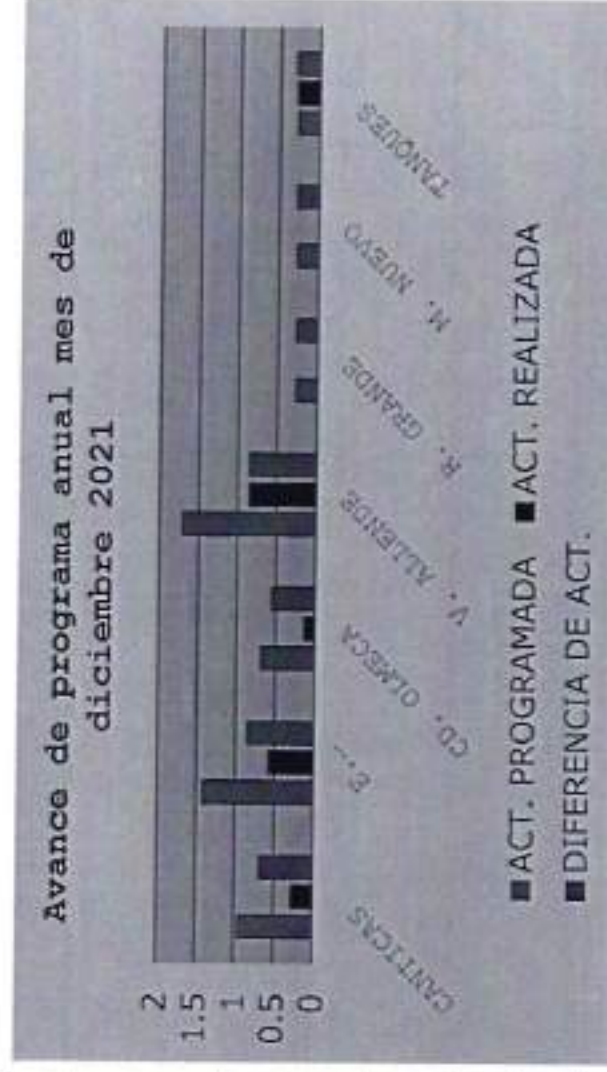
SUBDIRECCIÓN DE
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO MECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2021

TRABAJOS	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	5	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	5

Porcentaje por instalación mes enero					
		% PROGRAMADO	% REALIZADO	% DIFERENCIA	
POZOS CANTICAS		0.95 %	0.95 %	0 %	
POZOS EJIDO CALZADAS		0.68 %	0.55 %	0.13 %	
POZOS CD. OLMECA		0.68 %	0.13 %	0.55 %	
POZO VILLA ALLENDE		0.57 %	0.28 %	0.29 %	
POZOS RABON GRANDE		0.68 %	0.68 %	0.00 %	
POZOS MUNDO NUEVO		0.57 %	0 %	0.57 %	
TANQUES		0.68 %	0.13 %	0.55 %	



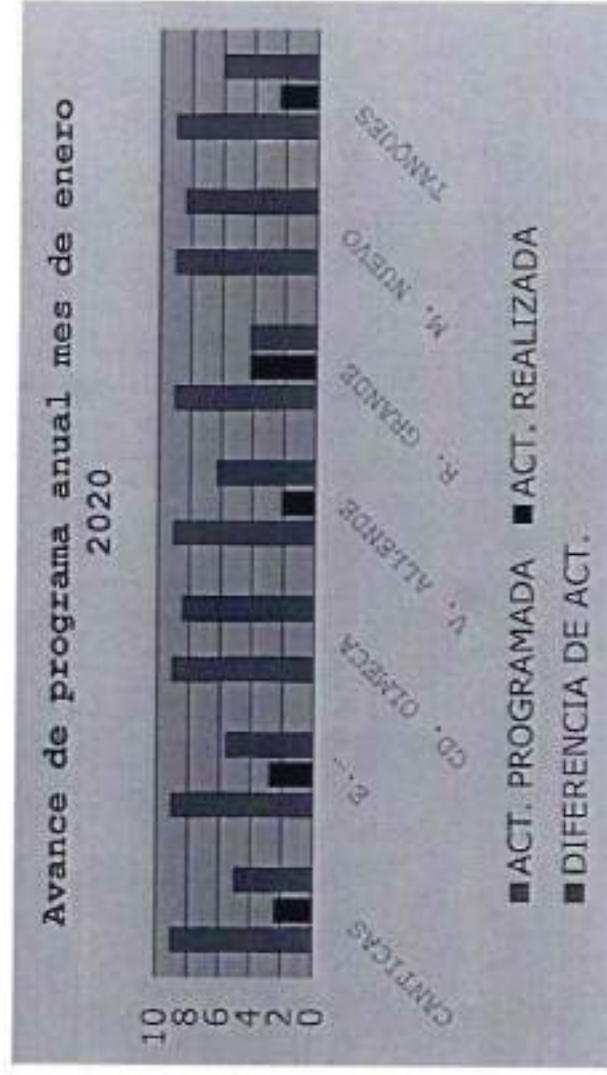
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	29	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	16	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	14

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	% PROGRAMADO	% REALIZADO		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.4 %		-4.93 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	2.77 %		-5.55 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	0 %		-8.33 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %		-6.25 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	4.16 %		-4.16 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %		-8.33 %
TANQUES	8.33 %	2.38 %		-5.95 %



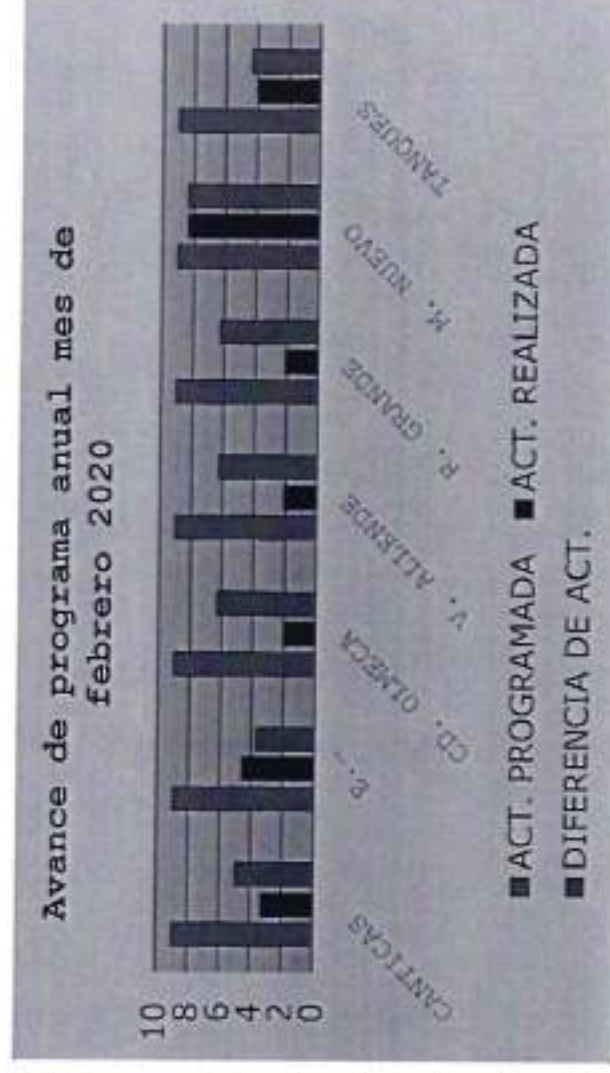
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	37	N.º DE ACTIVIDADES	9	N.º DE ACTIVIDADES	16	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	21

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.3 %		-4.96 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	4.62 %		-3.7 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.02 %		-6.31 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %		-6.25 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	2.08 %		-6.25 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %		-8.33 %
TANQUES	8.33 %	3.96 %		-4.36 %

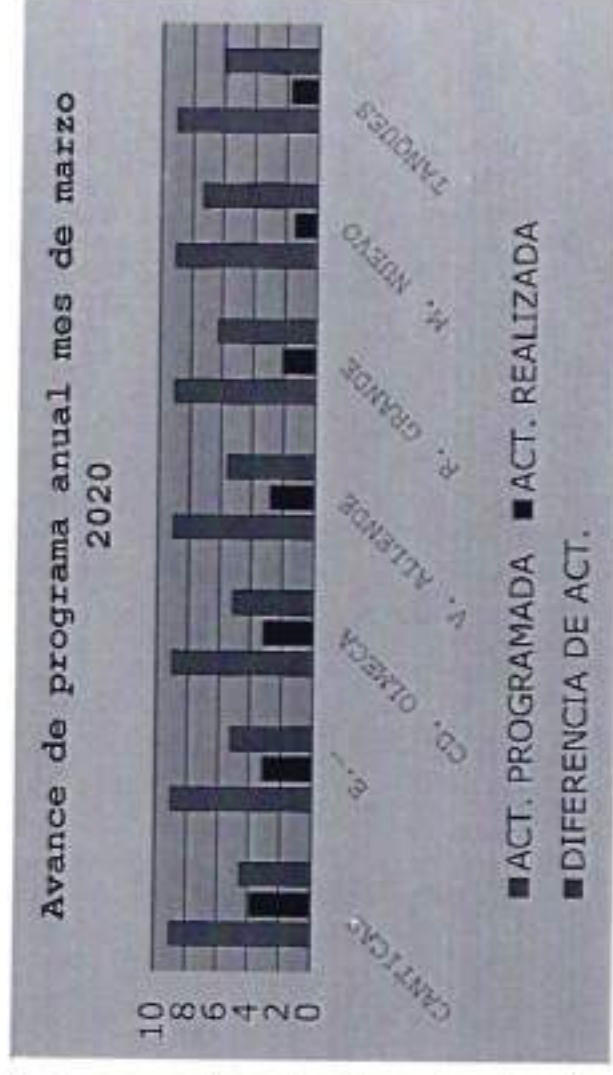


Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO**AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2020**

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	48	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	21	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	39

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.81 %	-4.51 %	
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	3.12 %	5.20 %	
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	3.17 %	-5.15 %	
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.77 %	-5.55 %	
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	2.08 %	-6.24 %	
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	1.04 %	-7.28 %	
TANQUES	8.33 %	1.70 %	-6.62 %	



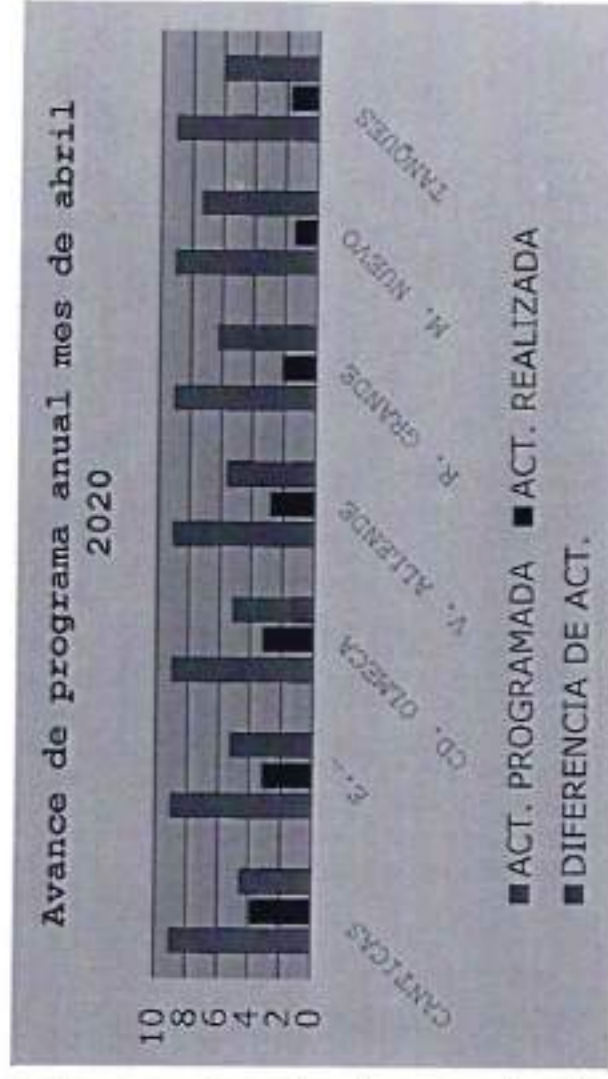
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	48	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	21	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	39

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMADO %	REALIZADO %
POZOS CANTICAS		8.33 %	3.81 %
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	3.12 %
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	3.17 %
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	2.77 %
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	2.08 %
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	1.04 %
TANQUES		8.33 %	1.70 %



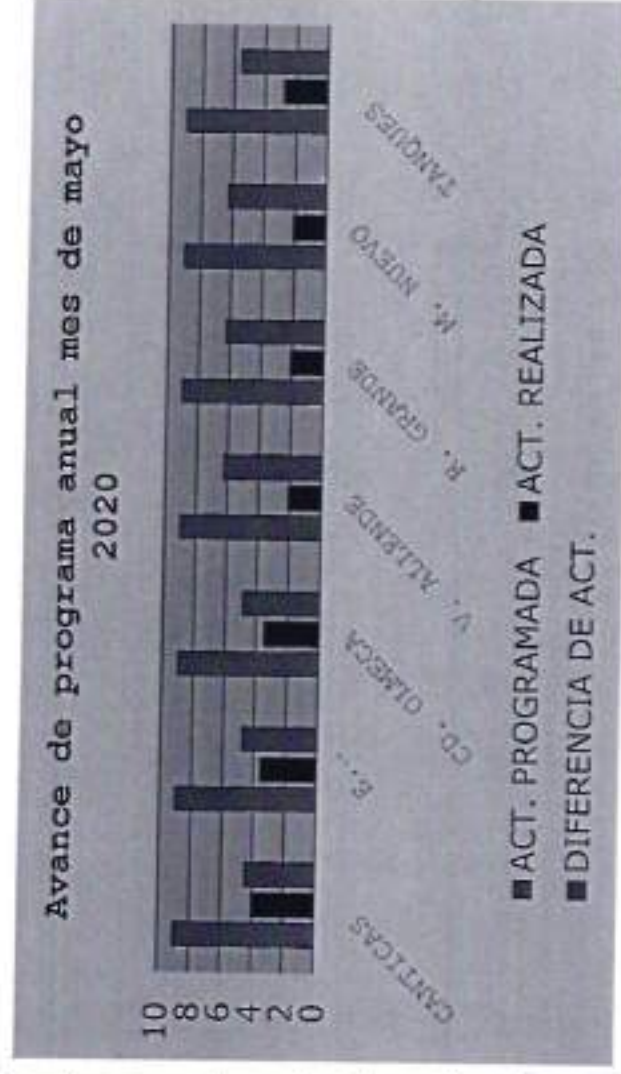
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2020

TRABAJOS	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	30	N.º DE ACTIVIDADES	14	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero					
		PROGRAMA %	REALIZADO %	DIFERENCIA %	
POZOS CANTICAS		8.33 %	3.88%	4.45%	
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	3.57%	4.76%	
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	3.47%	4.85%	
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	2.08%	6.24%	
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	2.08%	6.24%	
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	2.08%	6.24%	
TANQUES		8.33 %	2.77%	5.55%	



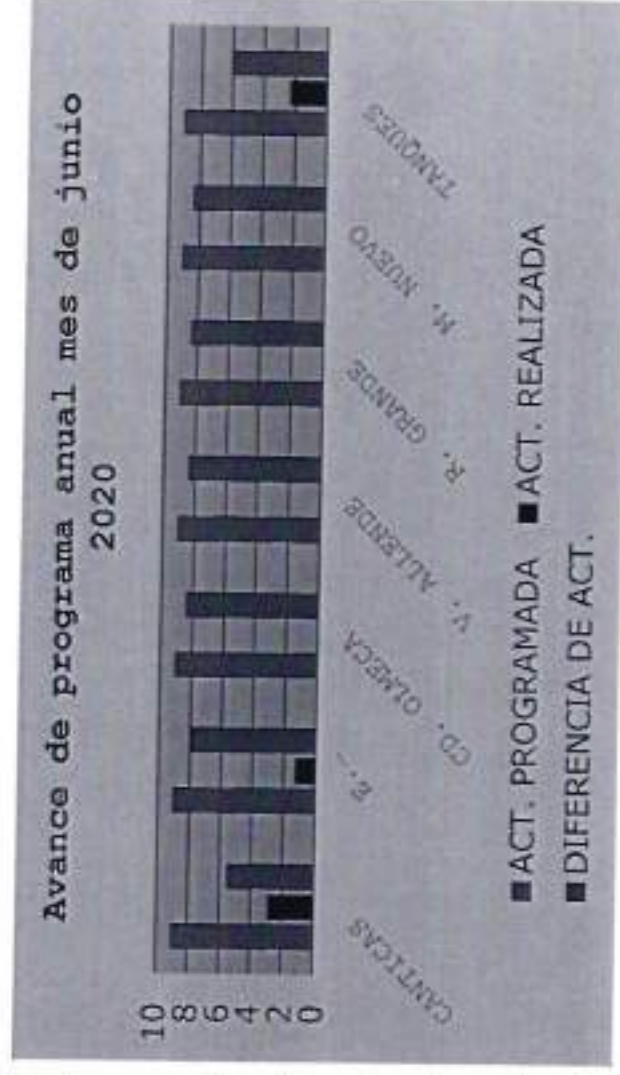
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	35	N.º DE ACTIVIDADES	20	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	18

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	2.85 %		5.48 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	1.24 %		7.9 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	0 %		-8.33 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	0 %		-8.33 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %		-8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %		-8.33 %
TANQUES	8.33 %	2.31 %		6.02 %



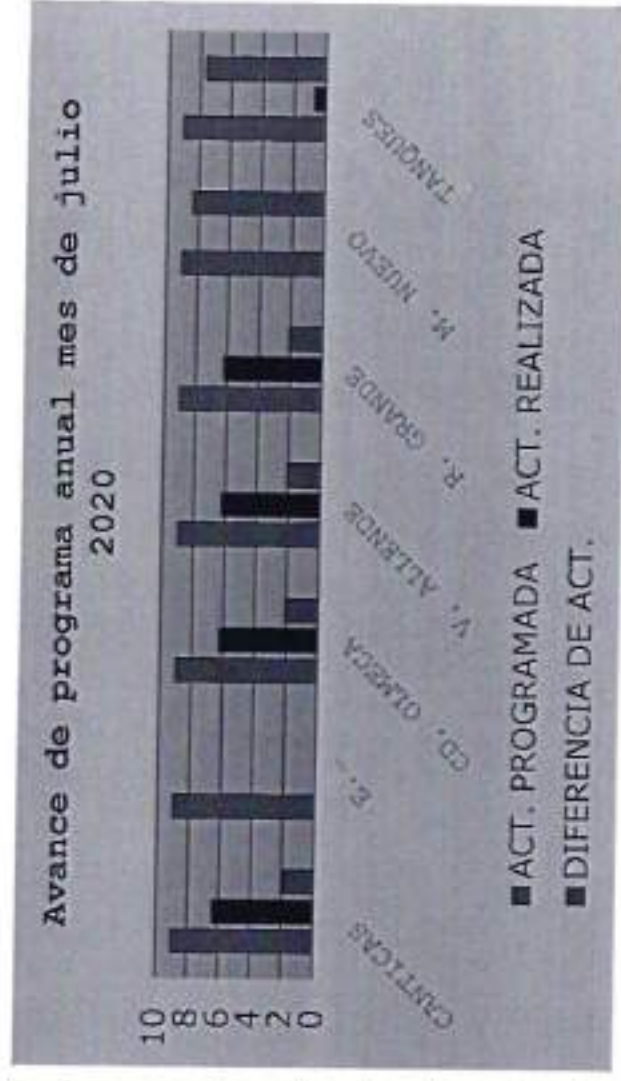
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2020

TRABAJOS	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	36	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	6.40 %		1.93 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	8.33 %		0 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	6.24 %		2.08 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	6.24 %		2.08 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	6.24 %		2.08 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %		-8.33 %
TANQUES	8.33 %	0.69 %		7.63 %



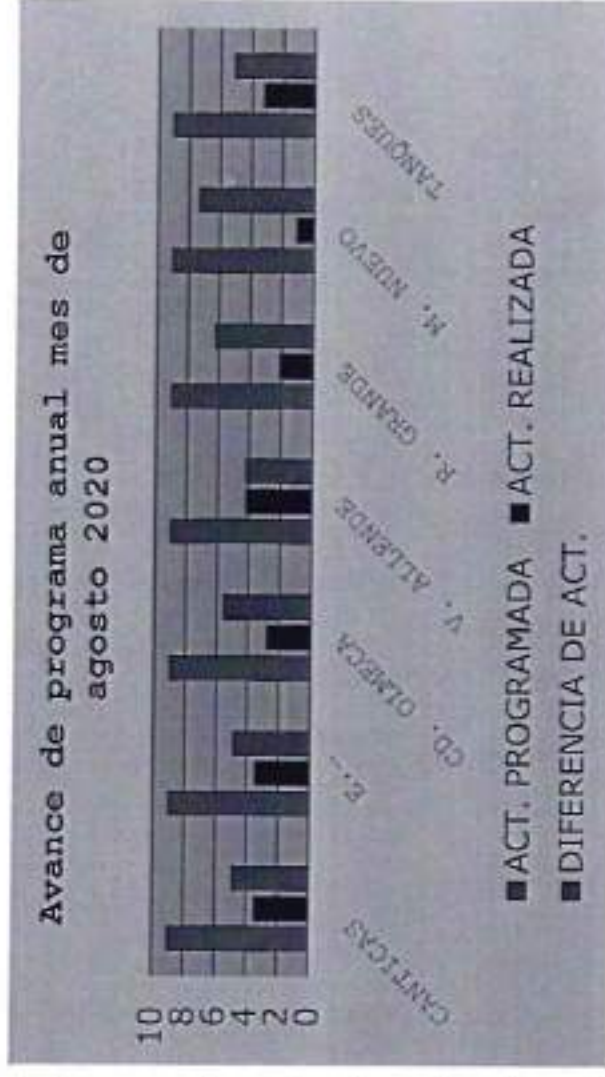
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	29	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	23

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMADO %	REALIZADO %
POZOS CANTICAS		8.33 %	3.44%
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	3.47%
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	2.77%
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	4.16%
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	2.08%
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	1.04%
TANQUES		8.33 %	3.25%



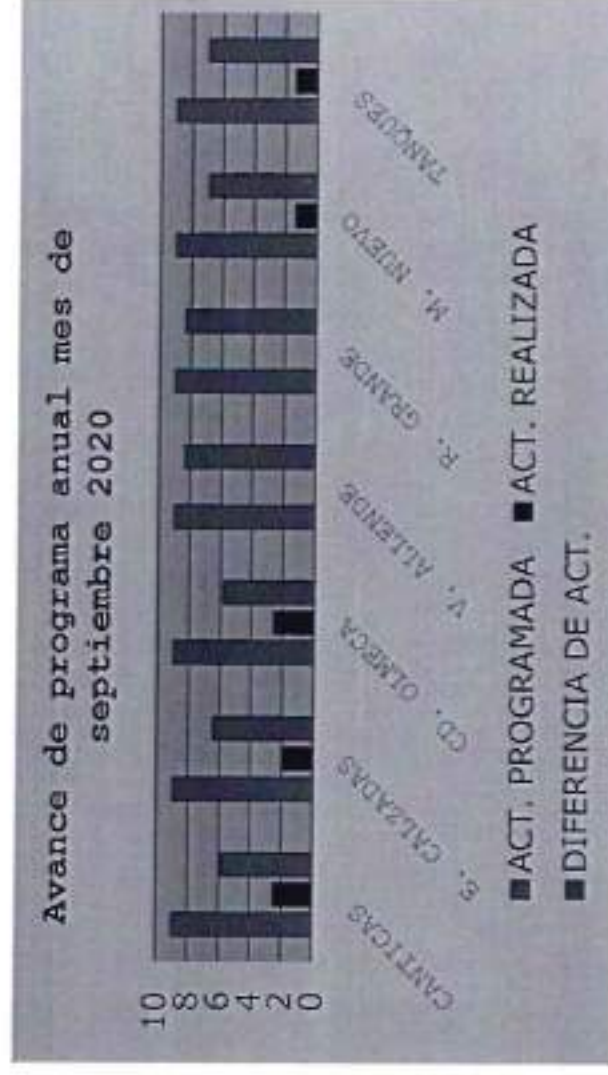
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	30	N.º DE ACTIVIDADES	35	N.º DE ACTIVIDADES	26	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	30	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	2.49 %	5.84 %	
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	1.90 %	6.43 %	
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.56 %	5.77 %	
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	0 %	8.33 %	
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %	8.33 %	
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	1.38 %	6.94 %	
TANQUES	8.33 %	1.38 %	6.95 %	

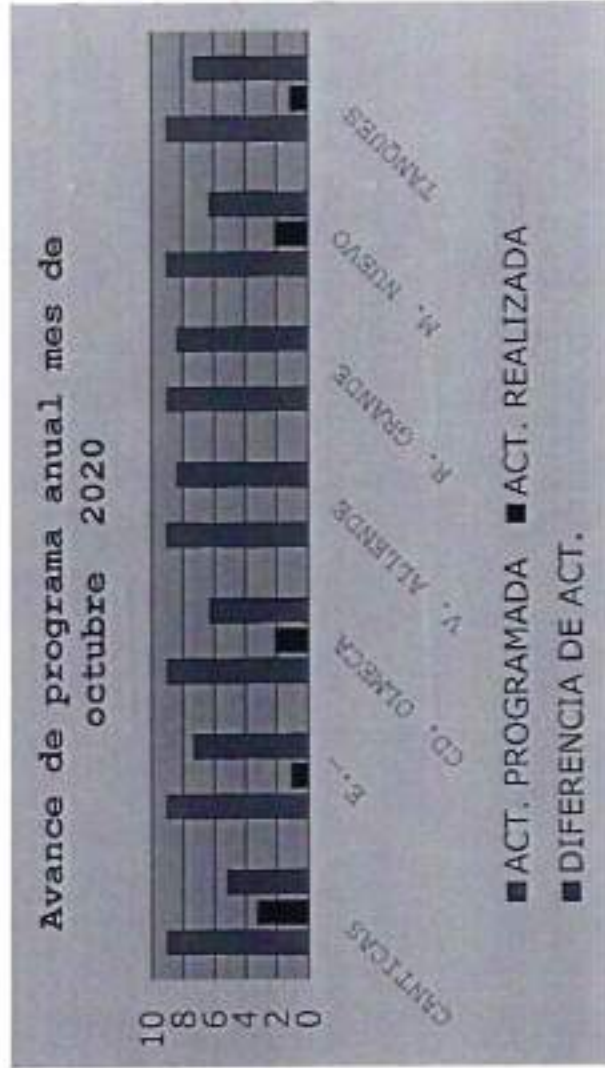


Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO
AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2020

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES		N.º DE ACTIVIDADES	
	53		16		12		4		4		8		39	

Porcentaje por instalación mes enero			DIFERENCIA
	PROGRAMADO	REALIZADO	
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.20 %	5.13 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	1.04 %	7.29 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.08 %	6.25 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	0 %	8.33 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %	8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	2.08 %	6.25 %
TANQUES	8.33 %	1.06 %	7.27 %



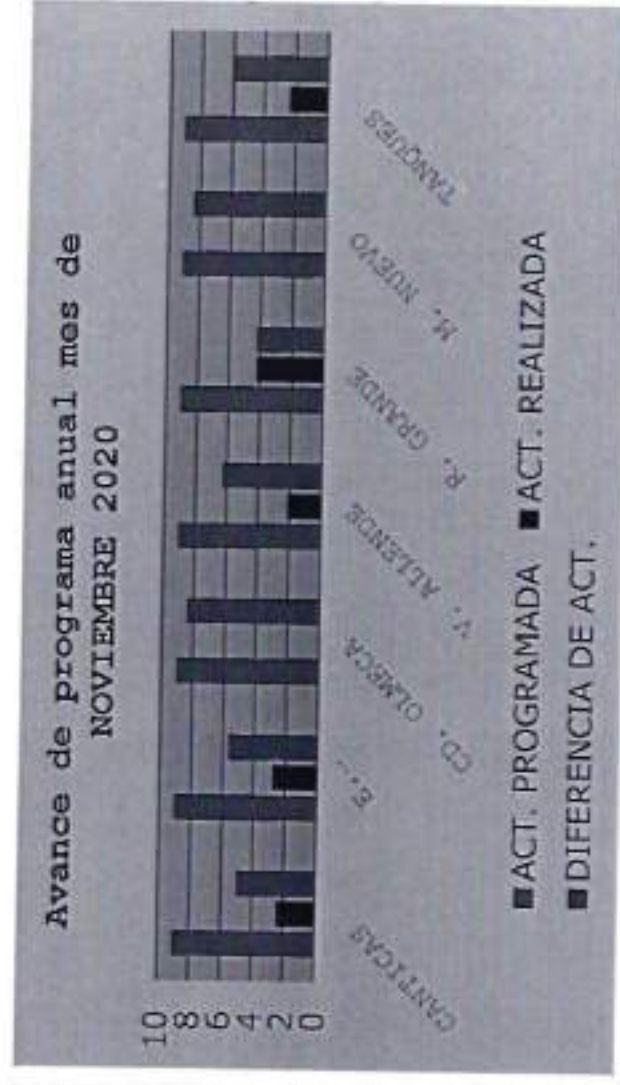
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2020

TRABAJOS	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	25	N.º DE ACTIVIDADES	24	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	14

Porcentaje por instalación mes enero			DIFERENCIA %
	% PROGRAMADO	% REALIZADO	
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.4 %	-4.93 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	2.77 %	-5.55 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	0 %	-8.33 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %	-6.25 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	4.16 %	-4.16 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %	-8.33 %
TANQUES	8.33 %	2.38 %	-5.95 %



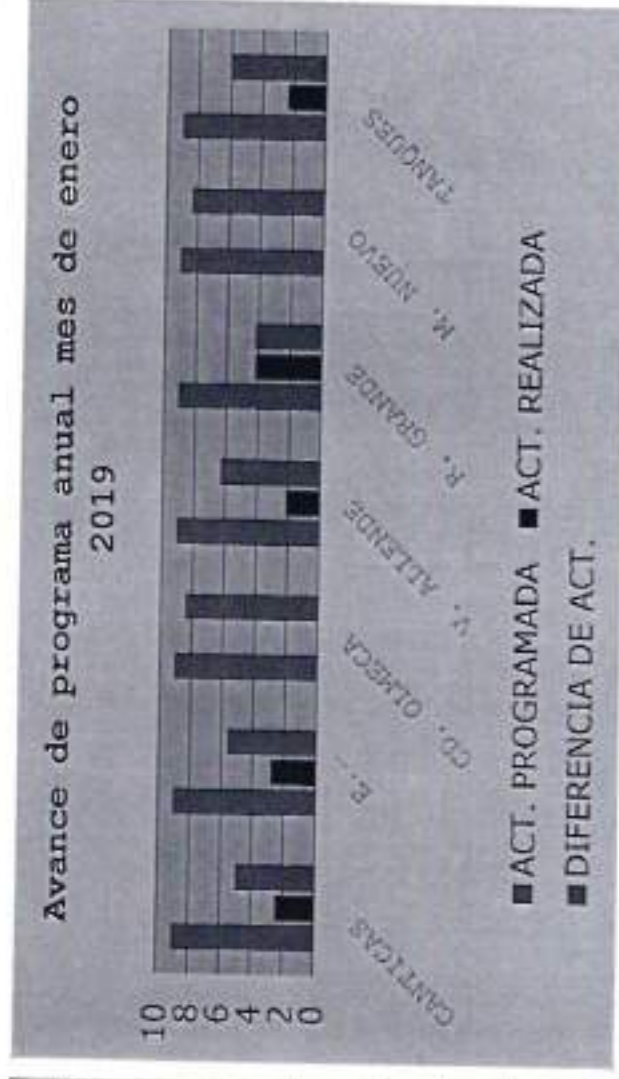
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	25	N.º DE ACTIVIDADES	24	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	14

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	% PROGRAMADO	% REALIZADO		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.4 %		-4.93 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	2.77 %		-5.55 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	0 %		-8.33 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %		-6.25 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	4.16 %		-4.16 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %		-8.33 %
TANQUES	8.33 %	2.38 %		-5.95 %



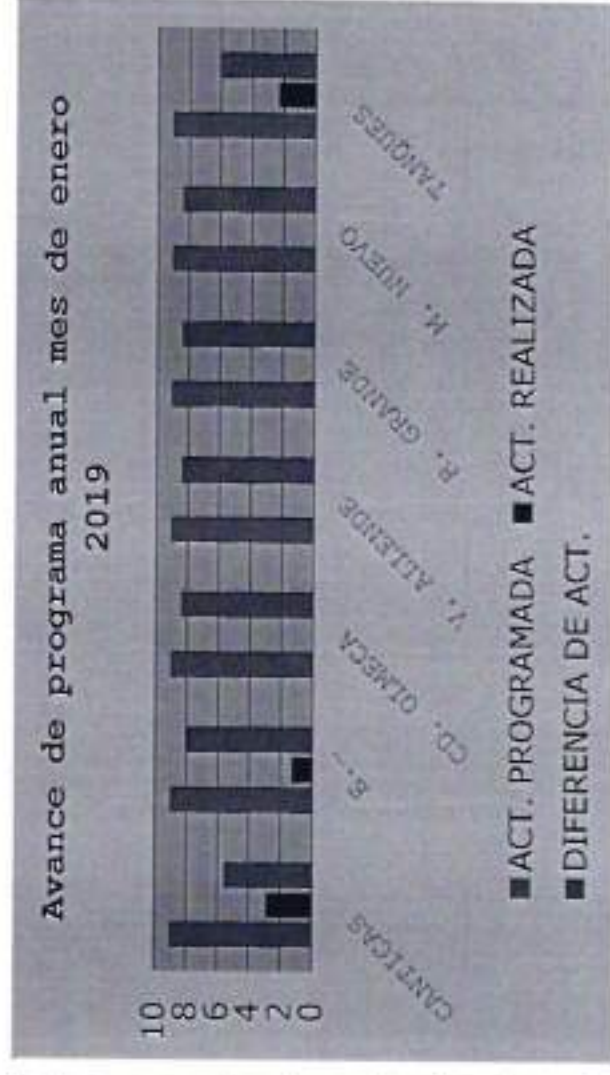
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	35	N.º DE ACTIVIDADES	20	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	18

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMADO %	REALIZADO %
POZOS CANTICAS		8.33 %	2.85 %
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	1.24 %
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	0 %
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	0 %
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	0 %
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	0 %
TANQUES		8.33 %	2.31 %



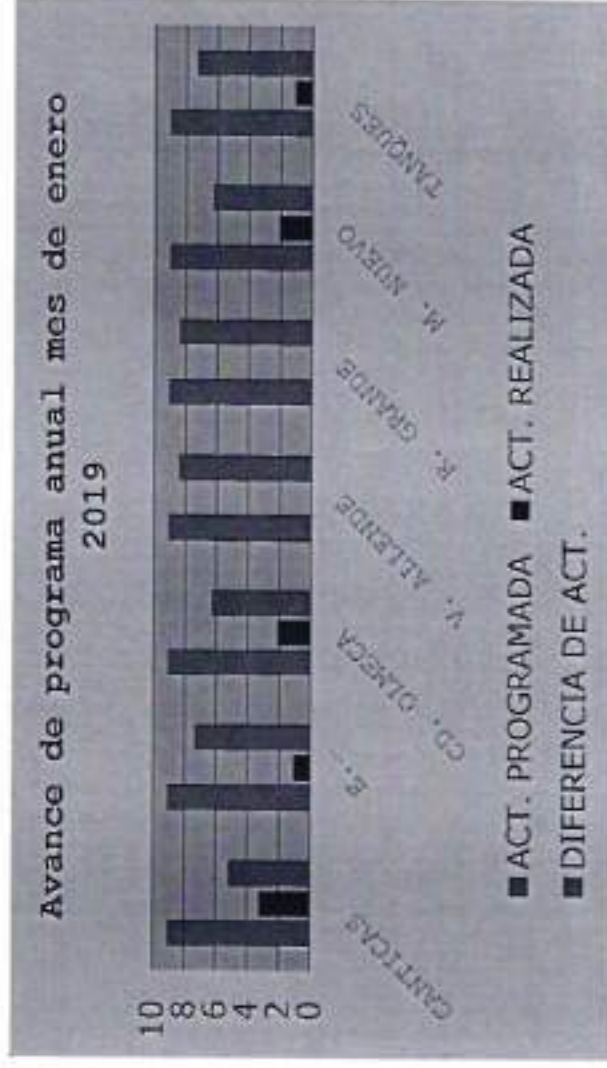
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	53	N.º DE ACTIVIDADES	16	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	39

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMA %	REALIZADO %
POZOS CANTICAS		8.33 %	3.20 %
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	1.04 %
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	2.08 %
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	0 %
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	0 %
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	2.08 %
TANQUES		8.33 %	1.06 %



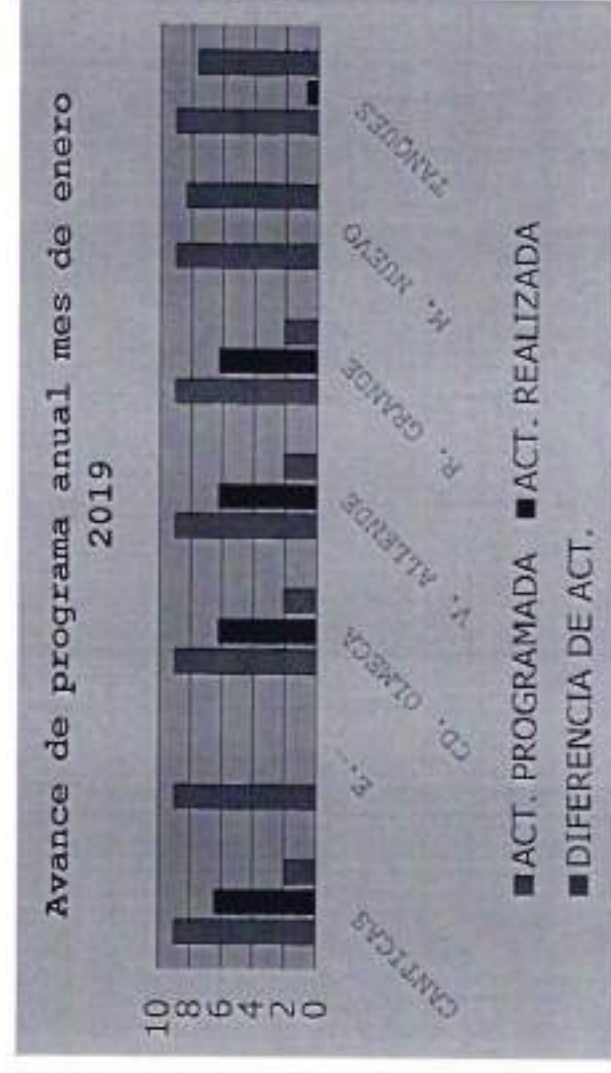
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	36	N.º DE ACTIVIDADES	6	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero					
	% PROGRAMADO	% REALIZADO	% DIFERENCIA		
POZOS CANTICAS	8.33 %	6.40 %	1.93 %		
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	8.33 %	0 %		
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	6.24 %	2.08 %		
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	6.24 %	2.08 %		
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	6.24 %	2.08 %		
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %	- 8.33 %		
TANQUES	8.33 %	0.69 %	7.63 %		



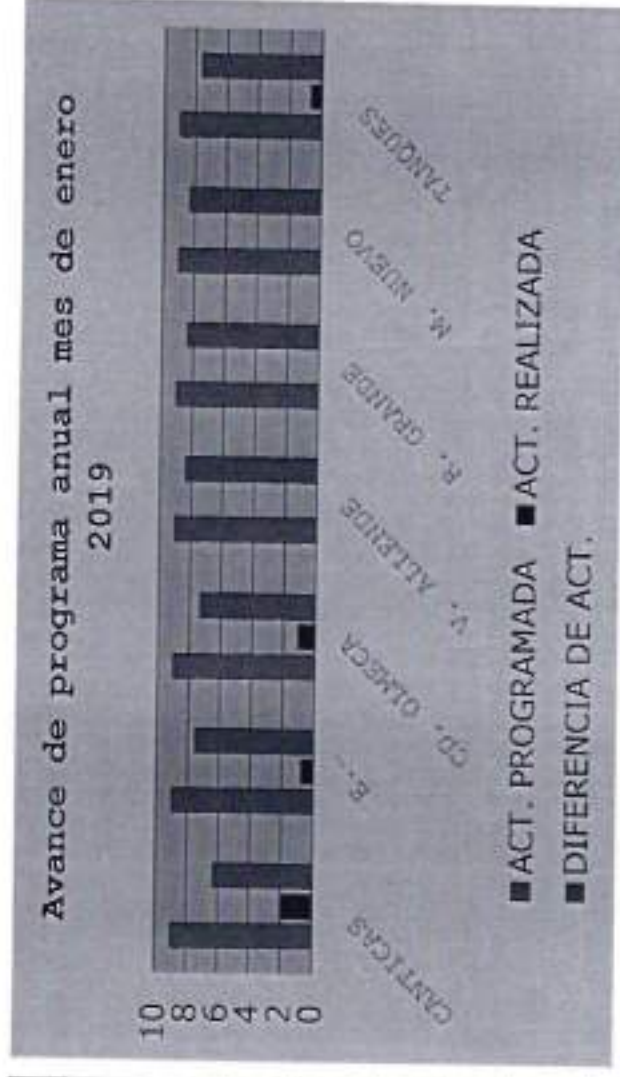
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	33	N.º DE ACTIVIDADES	32	N.º DE ACTIVIDADES	40	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero					
		PROGRAMA %	REALIZADO %	DIFERENCIA %	
POZOS CANTICAS		8.33 %	2.01 %	6.28 %	
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	0.78 %	7.55 %	
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	1.04 %	7.28 %	
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	0 %	- 8.33 %	
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	0 %	- 8.33 %	
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	0 %	- 8.33 %	
TANQUES		8.33 %	0.69 %	7.63 %	



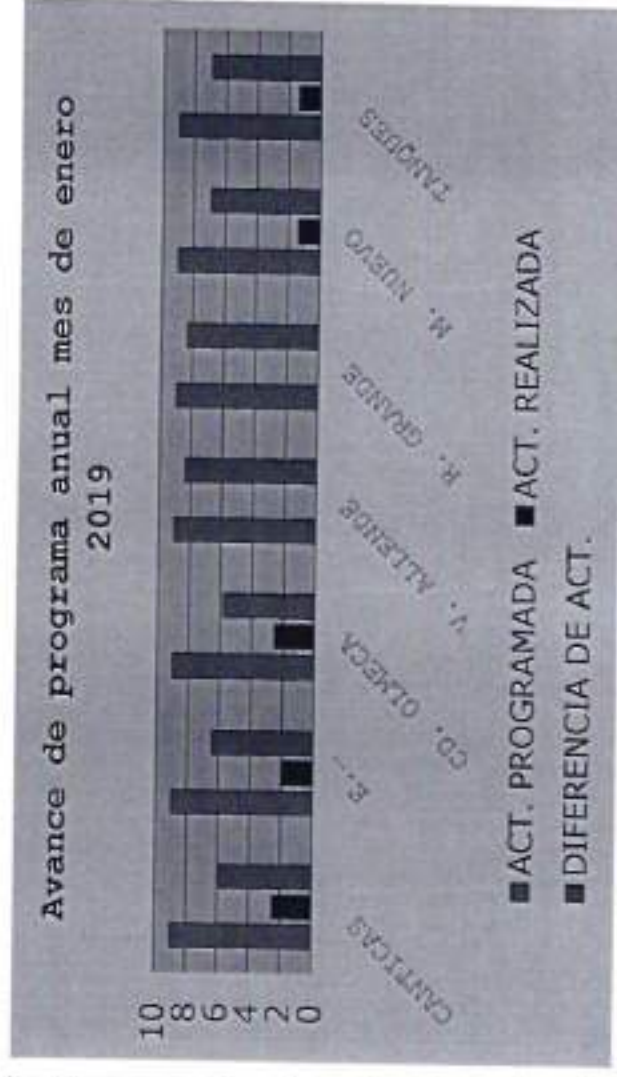
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2019

[illegible]

Porcentaje por Instalación mes enero			DIFERENCIA %
	% PROGRAMA DO	% REALIZADO	
POZOS CANTICAS	8.33 %	2.49 %	5.84 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	1.90 %	6.43 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.56 %	5.77 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	0 %	8.33 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %	8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	1.38 %	6.94 %
TANQUES	8.33 %	1.38 %	6.95 %



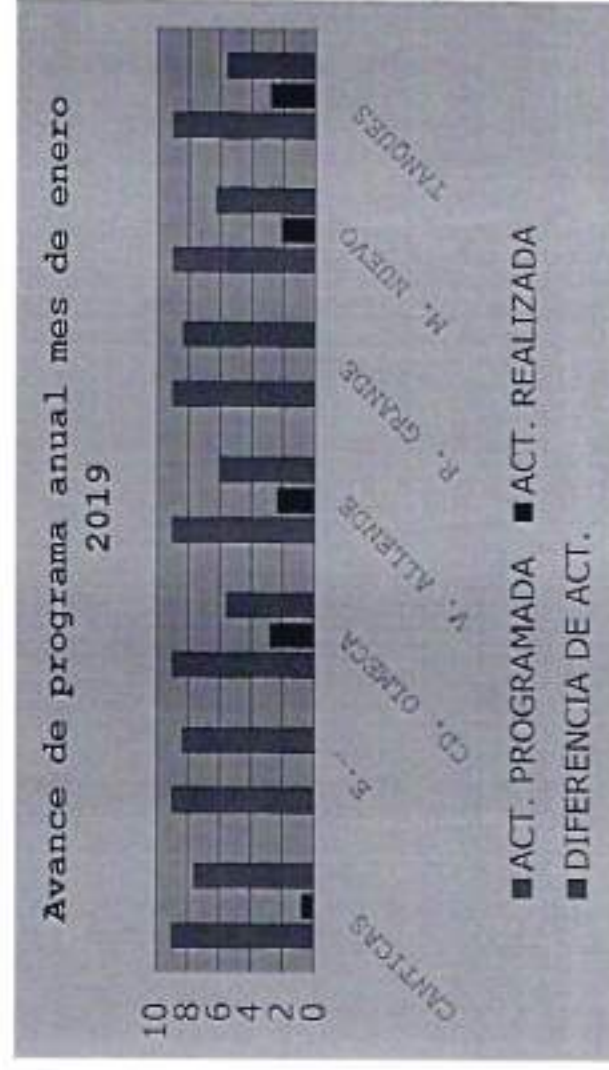
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	10	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	15	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	2	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	6

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMA % REALIZADO	DIFERENCIA %
POZOS CANTICAS	8.33 %	0.75 %	-7.58 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	0 %	-8.33 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.77 %	-5.55 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.34 %	-5.98 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %	-8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	2.08 %	-6.24 %
TANQUES	8.33 %	2.77 %	-5.56 %



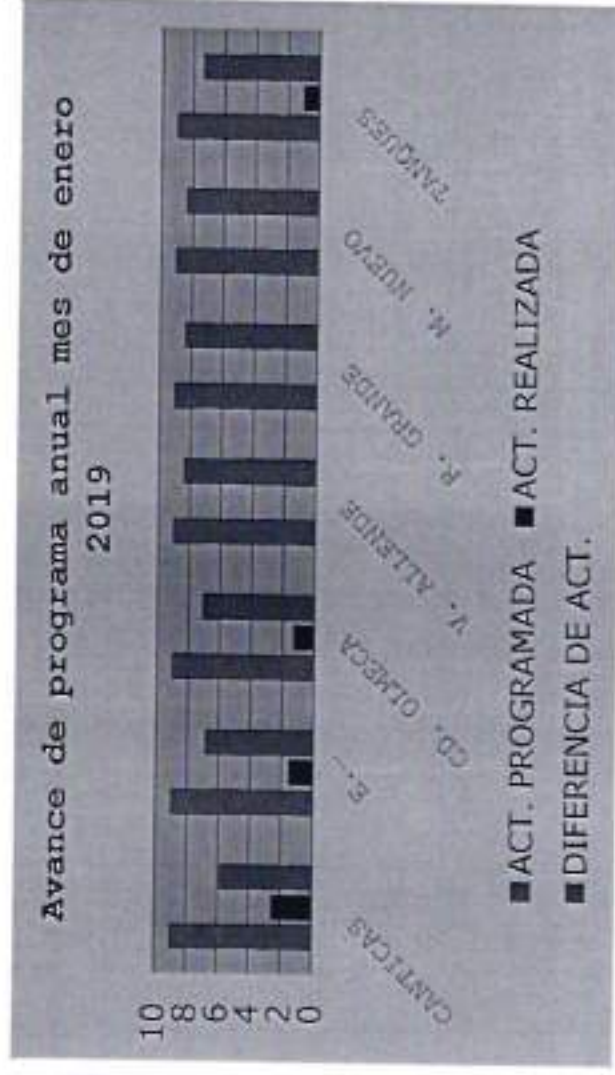
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	33	N.º DE ACTIVIDADES	22	N.º DE ACTIVIDADES	13	N.º DE ACTIVIDADES	7	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	17

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
		PROGRAMADO %	REALIZADO %	
POZOS CANTICAS		8.33 %	2.52 %	-5.81 %
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	1.51 %	-6.82 %
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	1.28 %	-7.05 %
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	0 %	-8.33 %
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	0 %	-8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	0 %	-8.33 %
TANQUES		8.33 %	0.98 %	-7.35 %



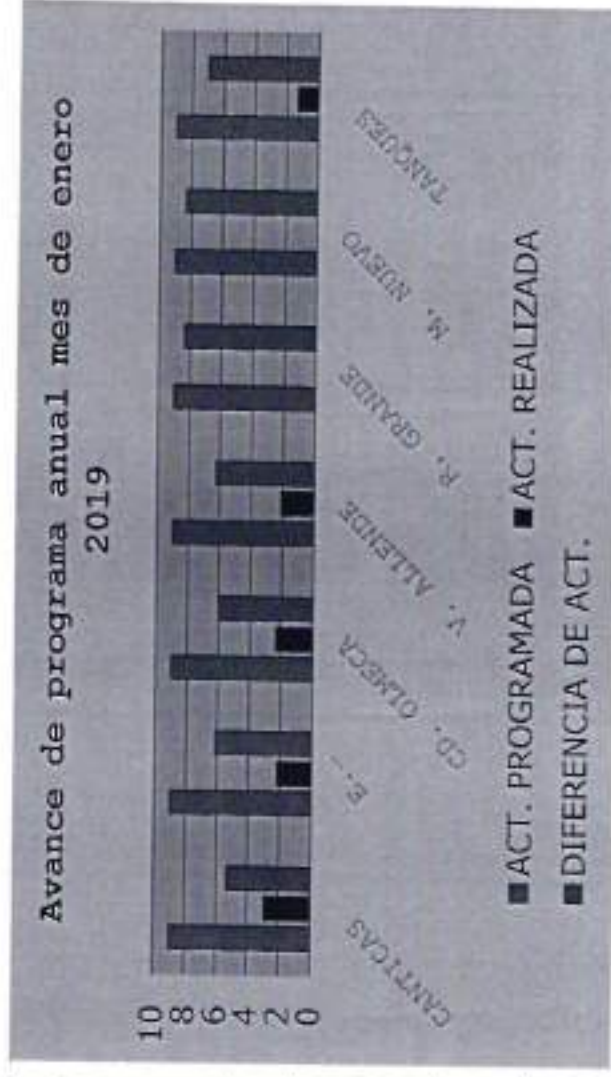
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2019

[illegible]

Porcentaje por instalación mes enero			
	PROGRAMA % DO	% REALIZADO	DIFERENCIA %
POZOS CANTICAS	8.33 %	2.97 %	-5.35 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	2.19 %	-6.13 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	2.38 %	-5.95 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %	-6.24 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	0 %	-8.33 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	0 %	-8.33 %
TANQUES	8.33 %	1.33 %	-6.99 %



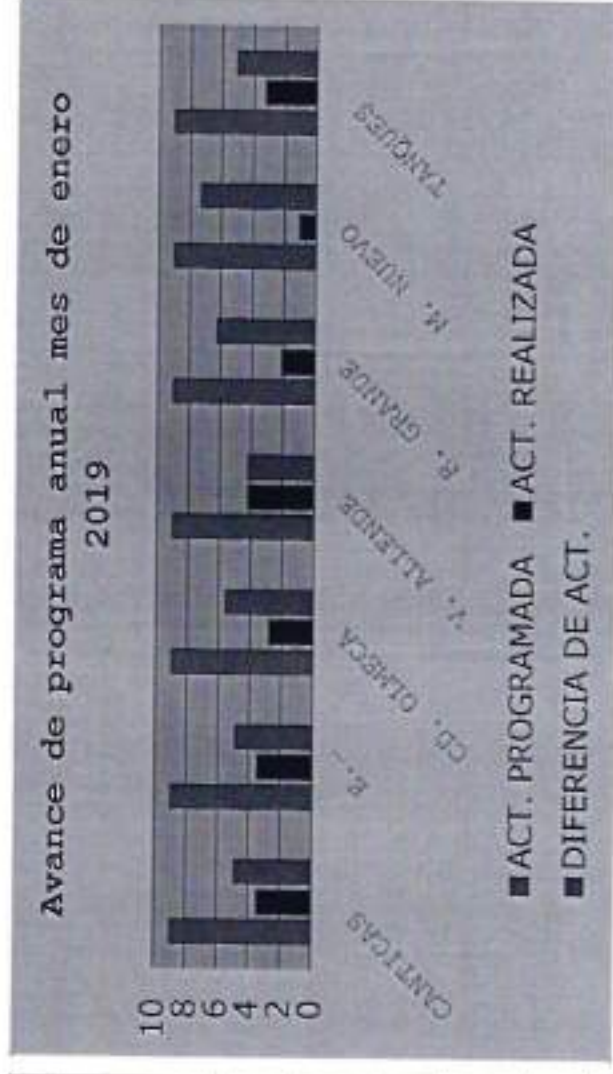
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	29	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	23

Porcentaje por instalación mes enero			
		PROGRAMADO %	REALIZADO %
POZOS CANTICAS		8.33 %	3.44%
POZOS EJIDO CALZADAS		8.33 %	3.47%
POZOS CD. OLMECA		8.33 %	2.77%
POZO VILLA ALLENDE		8.33 %	4.16%
POZOS RABON GRANDE		8.33 %	2.08%
POZOS MUNDO NUEVO		8.33 %	1.04%
TANQUES		8.33 %	3.25%



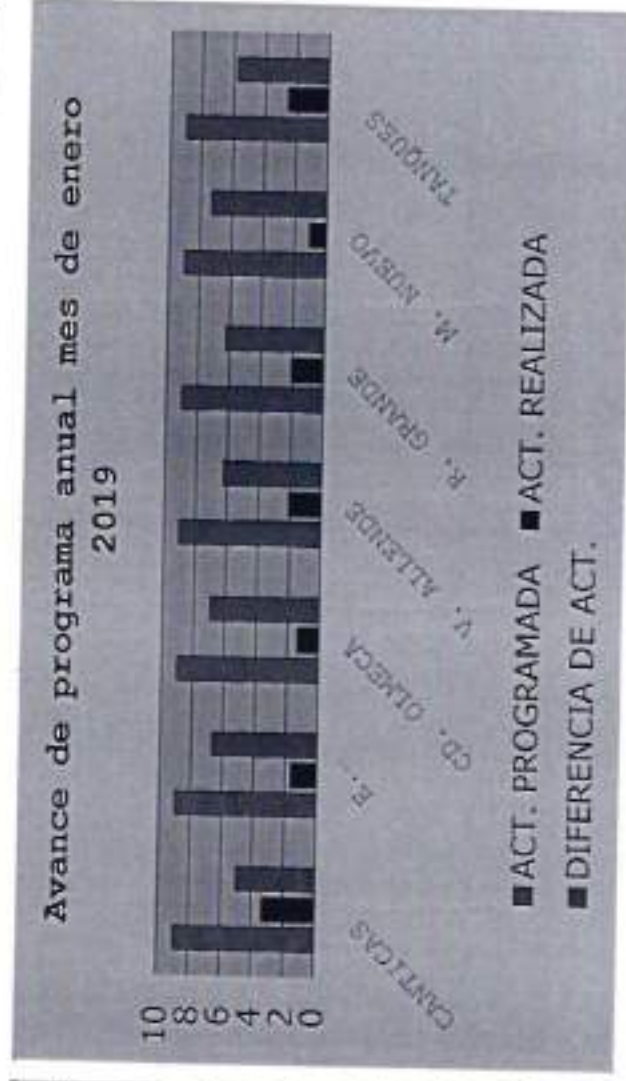
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	25	N.º DE ACTIVIDADES	20	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	13

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMADO %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.33 %		4.90 %
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	1.66 %		6.66 %
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	1.38 %		6.94 %
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08 %		6.24 %
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	2.08 %		6.24 %
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	1.04 %		7.28 %
TANQUES	8.33 %	2.56 %		5.76 %



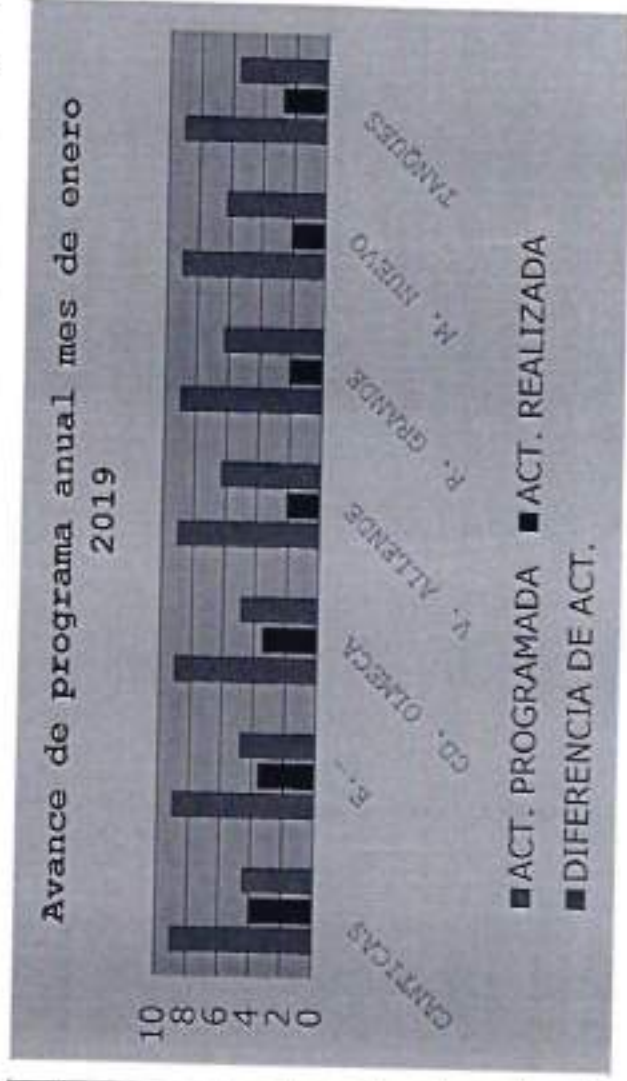
Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos

MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2019

TRABAJO	POZOS CANTICAS		POZOS EJIDO CALZADAS		POZOS CD. OLMECA		POZO VILLA ALLENDE		POZOS RABON GRANDE		POZOS MUNDO NUEVO		TANQUES	
	N.º DE ACTIVIDADES	30	N.º DE ACTIVIDADES	14	N.º DE ACTIVIDADES	12	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	4	N.º DE ACTIVIDADES	8	N.º DE ACTIVIDADES	12

Porcentaje por instalación mes enero				DIFERENCIA %
	PROGRAMA %	REALIZADO %		
POZOS CANTICAS	8.33 %	3.88%		4.44%
POZOS EJIDO CALZADAS	8.33 %	3.57%		4.76%
POZOS CD. OLMECA	8.33 %	3.47%		4.85%
POZO VILLA ALLENDE	8.33 %	2.08%		6.24%
POZOS RABON GRANDE	8.33 %	2.08%		6.24%
POZOS MUNDO NUEVO	8.33 %	2.08%		6.24%
TANQUES	8.33 %	2.77%		5.55%



Observaciones: no se alcanzaron a realizar las actividades programadas por falta de materiales e insumos eléctricos y mecánicos