UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
494	OJO DE AGUA	Prog		P		P
		Real				
495	PANCHO VILLA I	Prog		P		P
		Real				
496	MIR PANUCO	Prog		P		P
		Real				
497	SAN LUCIANO	Prog		P		P
		Real				
498	CAMPO MAMEY	Prog		P		P
		Real				
499	NARANJOS	Prog		P		P
		Real				
500	TANCOCHIN	Prog		P		P
		Real				
501	TAMPACHE	Prog		P		P
		Real				
502	RANCHO NUEVO	Prog		P		P
		Real				
503	PUNTA DE PIEDRA	Prog		P		P
		Real				
504	TUXPAN	Prog		P		
		Real				
505	TECOLUTLA	Prog		P		
		Real				
506	SAN MARCOS	Prog		P		
		Real				
	CUPONES CORROSIMÉTRICOS					
507	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIMÉTRICOS	Prog				P
		Real				
	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES					
508	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES	Prog				
		Real				
509	JUNTA AIST VT E.R.M.G. SIAN Enerteck	Prog		P		
		Real				
510	JUNTA AIST Entrada ERMG Cacalilao-Madero	Prog		P		
		Real				
511	JUNTA AIST Salida ERMG Cacalilao-Madero	Prog		P		
		Real				
512	JUNTA AIST V FIP Entrada al Blanco	Prog			P	
		Real				
513	JUNTA AIST VT 30" TUXPAN I KM 627+500	Prog			P	
		Real				
514	JUNTA AIST VT 30" TUX II, III, IV y V KM 616+819	Prog			P	
		Real				
515	JUNTA AIST VT 24" P.PIEDRA "B" KM 610+885	Prog				P
		Real				
516	JUNTA AIST VT 24" P.PIEDRA "A" KM 610+885	Prog				P
		Real				
517	JUNTA AIST VT 02" ETILENO COBOS KM 621+675	Prog				P
		Real				
518	JUNTA AIST VT 36" TRANSP GN HUASTEC KM 686+000	Prog				
		Real				
519	JUNTA AIST VT 06" TRES HERMANOS KM 694+000	Prog				
		Real				

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
546	Cruc. Carr Naranjos -Tamiahua km 660+308	Prog
		Real
547	Cruc. Carr Mamey -Horconcitos km 691+534	Prog
		Real
548	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 693+612	Prog
		Real
549	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 696+533	Prog
		Real
550	Cruc. Carr Rancho el 4 km 697+217	Prog
		Real
551	Cruc. Carr Horconcito km 734+100	Prog
		Real
552	Cruc. Carr Rancho Santa Emilia km 738+000	Prog
		Real
553	Cruc. Carr Llano de Bustos km 743+000	Prog
		Real
554	Cruc. Carr Ribera Tampicos Alto km 760+000	Prog
		Real
555	Cruc. Carr Matarredonda km 775+800	Prog
		Real
556	Cruc. FFCC Esp-Patios Refineria km777+550	Prog
		Real
557	Cruc. Carr Prol. C. S. Canales km 777+600	Prog
		Real
558	Cruc. Carr Ave. Alvaro Obregon km 778+700	Prog
		Real
559	Cruc. Carr Ave. Tamaulipas km 781+120	Prog
		Real
560	Cruc. Carr Camino el Chocolate km 802+000	Prog
		Real
561	Cruc. Carr Lomas del Real 810+620	Prog
		Real
562	Cruc. Carr Barra del Tordo km 859+000	Prog
		Real
563	Cruc. Carr GSD 24" Km31 P. Piedra km 2+500	Prog
		Real
564	Cruc. Carr GSD 24" km 31 Cobos km 5+900	Prog
		Real
565	Cruc. Carr GSD 24" km 47 La Concha km 24+100	Prog
		Real
566	Cruc. Carr GSD 24" Pz Rica-Tuxpan km 37+420	Prog
		Real
567	Cruc. Carr GSD 16" Pz Rica-Mexico km 1+300	Prog
		Real
568	Cruc .Carr GSD 16" Poza Rica-Tuxpan km 8+816	Prog
		Real
569	Cruc .Carr GSD 16" km 47 Concha km 22+136	Prog
		Real
570	Cruc. Carr GSD 16" km 31 Cobos km 40+336	Prog
		Real
571	Cruc. Carr GSD 16" Barra Norte de Tuxpan km 61+806	Prog
		Real
572	CRC GSD SOTO LA MARINA - LA PESCA Km 954+186	Prog
		Real

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | | ENERO | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

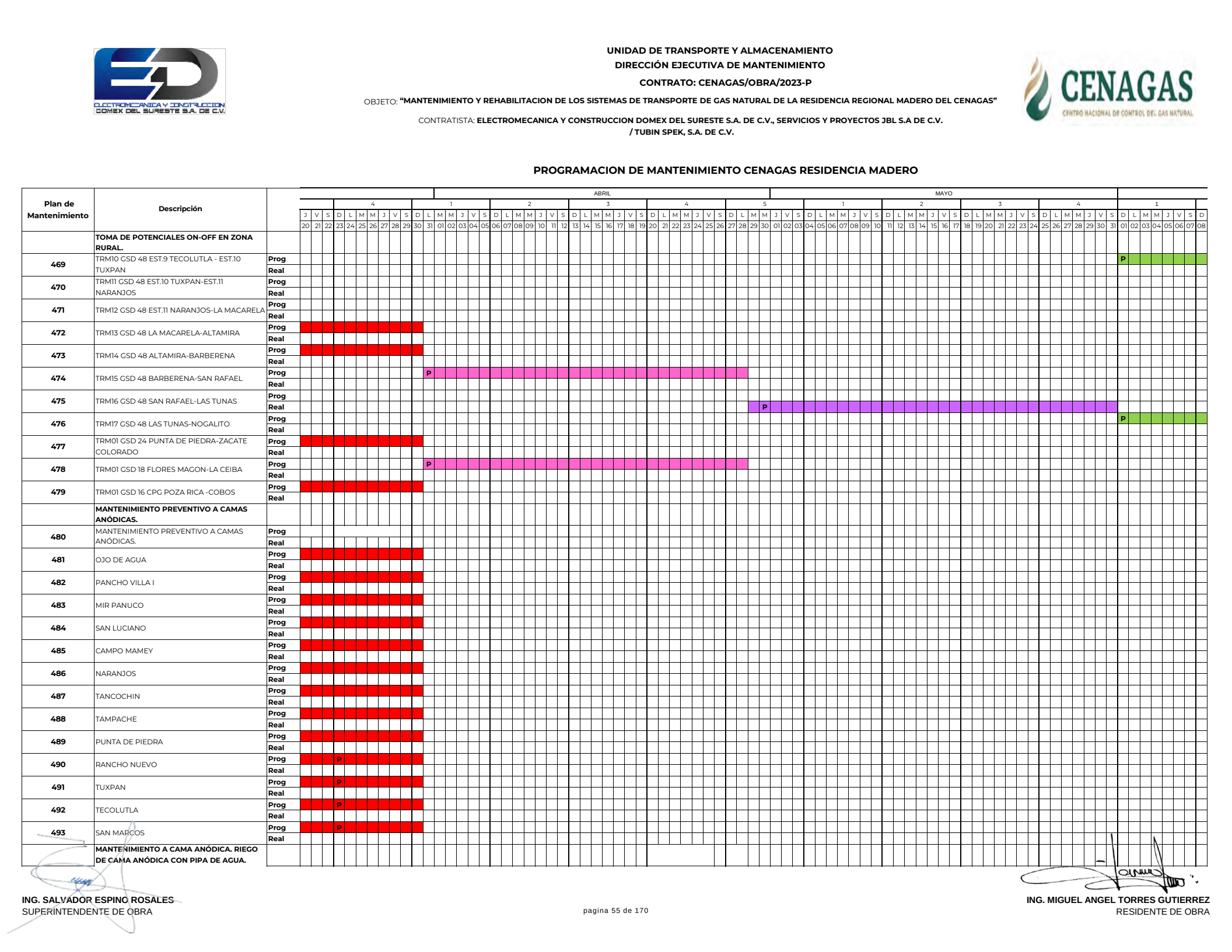
UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
	TOMA DE POTENCIALES ON-OFF EN ZONA RURAL.	
469	TRM10 GSD 48 EST.9 TECOLUTLA - EST.10 TUXPAN	Prog
		Real
470	TRM11 GSD 48 EST.10 TUXPAN-EST.11 NARANJOS	Prog
		Real
471	TRM12 GSD 48 EST.11 NARANJOS-LA MACARELA	Prog
		Real
472	TRM13 GSD 48 LA MACARELA-ALTAMIRA	Prog
		Real
473	TRM14 GSD 48 ALTAMIRA-BARBERENA	Prog
		Real
474	TRM15 GSD 48 BARBERENA-SAN RAFAEL	Prog
		Real
475	TRM16 GSD 48 SAN RAFAEL-LAS TUNAS	Prog
		Real
476	TRM17 GSD 48 LAS TUNAS-NOGALITO	Prog
		Real
477	TRM01 GSD 24 PUNTA DE PIEDRA-ZACATE COLORADO	Prog
		Real
478	TRM01 GSD 18 FLORES MAGON-LA CEIBA	Prog
		Real
479	TRM01 GSD 16 CPG POZA RICA -COBOS	Prog
		Real
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS.	
480	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS.	Prog
		Real
481	OJO DE AGUA	Prog
		Real
482	PANCHO VILLA I	Prog
		Real
483	MIR PANUCO	Prog
		Real
484	SAN LUCIANO	Prog
		Real
485	CAMPO MAMEY	Prog
		Real
486	NARANJOS	Prog
		Real
487	TANCOCHIN	Prog
		Real
488	TAMPACHE	Prog
		Real
489	PUNTA DE PIEDRA	Prog
		Real
490	RANCHO NUEVO	Prog
		Real
491	TUXPAN	Prog
		Real
492	TECOLUTLA	Prog
		Real
493	SAN MARCOS	Prog
		Real
	MANTENIMIENTO A CAMA ANÓDICA. RIEGO DE CAMA ANÓDICA CON PIPA DE AGUA.	



ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
520	JUNTA AIST VT 30" LNG ALTAMIRA KM 807+220	Prog
		Real
521	JUNTA AIST VT 24" IBERDROLA KM 807+010	Prog
		Real
522	JUNTA AIST VT 24" BLANCO II KM 781+015	Prog
		Real
523	JUNTA AIST VT 16" LOMAS REAL KM 810+600	Prog
		Real
524	JUNTA AIST VT 16" EL AGUILA KM 810+478	Prog
		Real
525	JUNTA AIST VT12" TRACTEBEL GNP LAPEDRERA	Prog
		Real
526	JUNTA AIST VT12" GN PI ALTAMIRA KM 807+010	Prog
		Real
527	JUNTA AIST VT12" MAXIGAS ESFPCCB Km 781+000	Prog
		Real
528	JUNTA AIST VT 12" S.I.A.N KM 793+400	Prog
		Real
529	JUNTA AIST VT 12" TRACTEBEL KM 789+827	Prog
		Real
530	JUNTA AIST VT12"MAXIGAS BLANCO I Km 781+000	Prog
		Real
531	JUNTA AIST VT 06" KALTEK KM 796+790	Prog
		Real
532	JUNTA AIST VT 04" E.C. CACALILAO KM 776+671	Prog
		Real
533	JUNTA AIST VT 24" MANANTIAL KM 42+300 PR-010	Prog
		Real
534	JUNTA AIST VT 08" LA BOMBA KM 38+000 PR-002	Prog
		Real
535	JUNTA AIST VT 06" CPG POZA RICA 24"	Prog
		Real
536	JUNTA AIST VT 04" MANANTIAL GN 24" KM 42+190	Prog
		Real
537	JUNTA AIST TED DE F. MAGON 18" KM 0+000	Prog
		Real
538	JUNTA AIST TV DE 4" P. ANTARES KM 13+645	Prog
		Real
539	JUNTA AIST TRD LA CIEBA DE 18" KM 52+443	Prog
		Real
540	JUNTA AIST TRD DE COBOS DE 16" KM 62+806	Prog
		Real
541	JUNTA AIST TED DE CPG PR DE 16" KM 0+000	Prog
		Real
	TOMA DE POTENCIALES DE TUBO Y ENCAMISADO (VERIFICACIÓN DE AISLAMIENTO EN CRUCES ENCAMISADOS	
542	Cruc. Carr. Gutierrez Z - Tecolutla KM 560+050	Prog
		Real
543	Cruc.Carr Poza Rica -Cazones Km 592+100	Prog
		Real
544	Cruc.Carr Tuxpan-Barra Norte Km 623+250	Prog
		Real
545	Cruc.Carr Tuxpan-Tamiahua km 651+500	Prog
		Real

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

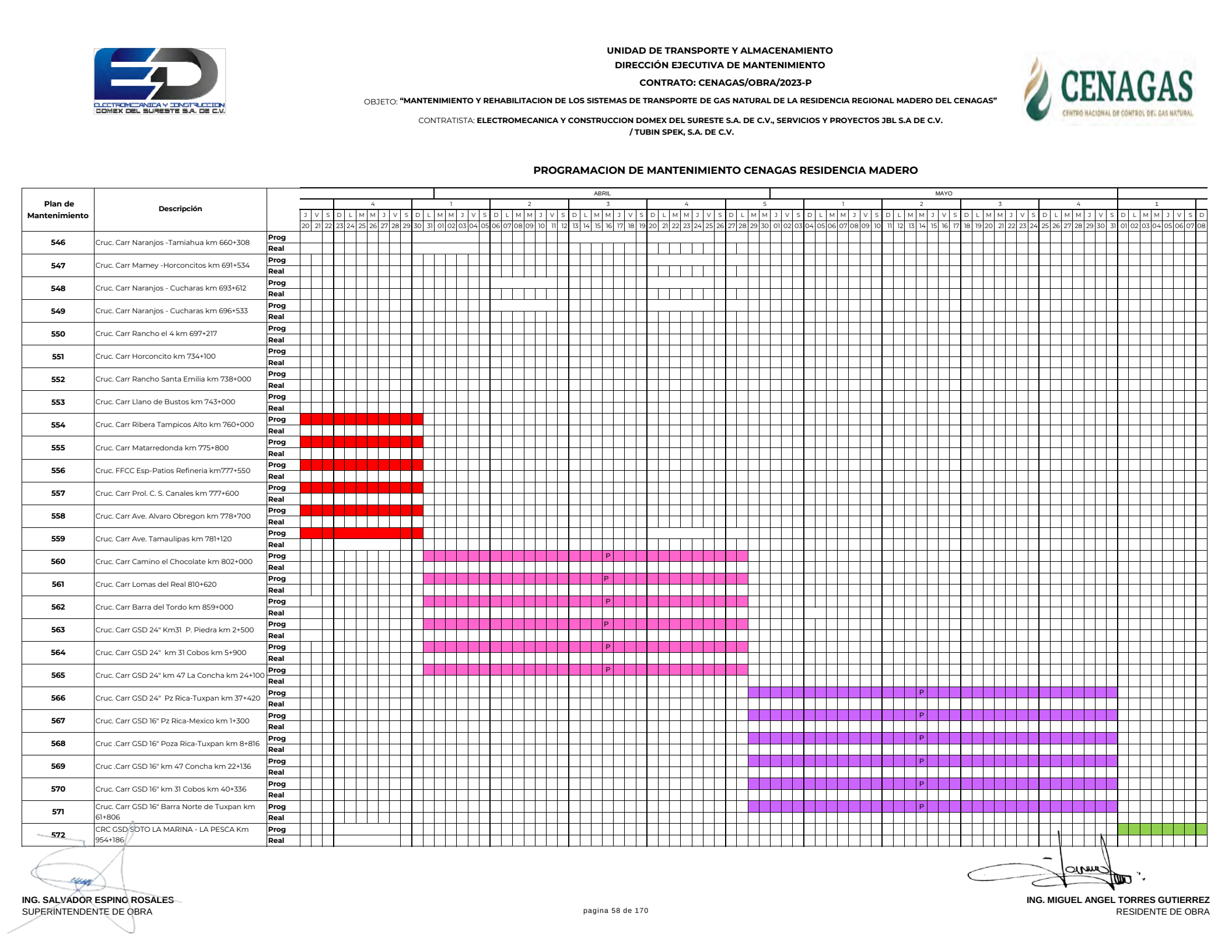
UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
546	Cruc. Carr Naranjos -Tamiahua km 660+308	Prog
		Real
547	Cruc. Carr Mamey -Horconcitos km 691+534	Prog
		Real
548	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 693+612	Prog
		Real
549	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 696+533	Prog
		Real
550	Cruc. Carr Rancho el 4 km 697+217	Prog
		Real
551	Cruc. Carr Horconcito km 734+100	Prog
		Real
552	Cruc. Carr Rancho Santa Emilia km 738+000	Prog
		Real
553	Cruc. Carr Llano de Bustos km 743+000	Prog
		Real
554	Cruc. Carr Ribera Tampicos Alto km 760+000	Prog
		Real
555	Cruc. Carr Matarredonda km 775+800	Prog
		Real
556	Cruc. FFCC Esp-Patios Refineria km777+550	Prog
		Real
557	Cruc. Carr Prol. C. S. Canales km 777+600	Prog
		Real
558	Cruc. Carr Ave. Alvaro Obregon km 778+700	Prog
		Real
559	Cruc. Carr Ave. Tamaulipas km 781+120	Prog
		Real
560	Cruc. Carr Camino el Chocolate km 802+000	Prog
		Real
561	Cruc. Carr Lomas del Real 810+620	Prog
		Real
562	Cruc. Carr Barra del Tordo km 859+000	Prog
		Real
563	Cruc. Carr GSD 24" Km31 P. Piedra km 2+500	Prog
		Real
564	Cruc. Carr GSD 24" km 31 Cobos km 5+900	Prog
		Real
565	Cruc. Carr GSD 24" km 47 La Concha km 24+100	Prog
		Real
566	Cruc. Carr GSD 24" Pz Rica-Tuxpan km 37+420	Prog
		Real
567	Cruc. Carr GSD 16" Pz Rica-Mexico km 1+300	Prog
		Real
568	Cruc .Carr GSD 16" Poza Rica-Tuxpan km 8+816	Prog
		Real
569	Cruc .Carr GSD 16" km 47 Concha km 22+136	Prog
		Real
570	Cruc. Carr GSD 16" km 31 Cobos km 40+336	Prog
		Real
571	Cruc. Carr GSD 16" Barra Norte de Tuxpan km 61+806	Prog
		Real
572	CRC GSD SOTO LA MARINA - LA PESCA Km 954+186	Prog
		Real



ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | ABRIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
520	JUNTA AIST VT 30" LNG ALTAMIRA KM 807+220	Prog / Real
521	JUNTA AIST VT 24" IBERDROLA KM 807+010	Prog / Real
522	JUNTA AIST VT 24" BLANCO II KM 781+015	Prog / Real
523	JUNTA AIST VT 16" LOMAS REAL KM 810+600	Prog / Real
524	JUNTA AIST VT 16" EL AGUILA KM 810+478	Prog / Real
525	JUNTA AIST VT12" TRACTEBEL GNP LAPEDRERA	Prog / Real
526	JUNTA AIST VT12" GN PI ALTAMIRA KM 807+010	Prog / Real
527	JUNTA AIST VT12" MAXIGAS ESFPCCB Km 781+000	Prog / Real
528	JUNTA AIST VT 12" S.I.A.N KM 793+400	Prog / Real
529	JUNTA AIST VT 12" TRACTEBEL KM 789+827	Prog / Real
530	JUNTA AIST VT12"MAXIGAS BLANCO I Km 781+000	Prog / Real
531	JUNTA AIST VT 06" KALTEK KM 796+790	Prog / Real
532	JUNTA AIST VT 04" E.C. CACALILAO KM 776+671	Prog / Real
533	JUNTA AIST VT 24" MANANTIAL KM 42+300 PR-010	Prog / Real
534	JUNTA AIST VT 08" LA BOMBA KM 38+000 PR-002	Prog / Real
535	JUNTA AIST VT 06" CPG POZA RICA 24"	Prog / Real
536	JUNTA AIST VT 04" MANANTIAL GN 24" KM 42+190	Prog / Real
537	JUNTA AIST TED DE F. MAGON 18" KM 0+000	Prog / Real
538	JUNTA AIST TV DE 4" P. ANTARES KM 13+645	Prog / Real
539	JUNTA AIST TRD LA CIEBA DE 18" KM 52+443	Prog / Real
540	JUNTA AIST TRD DE COBOS DE 16" KM 62+806	Prog / Real
541	JUNTA AIST TED DE CPG PR DE 16" KM 0+000	Prog / Real
	TOMA DE POTENCIALES DE TUBO Y ENCAMISADO (VERIFICACIÓN DE AISLAMIENTO EN CRUCES ENCAMISADOS	
542	Cruc. Carr. Gutierrez Z - Tecolutla KM 560+050	Prog / Real
543	Cruc.Carr Poza Rica -Cazones Km 592+100	Prog / Real
544	Cruc.Carr Tuxpan-Barra Norte Km 623+250	Prog / Real
545	Cruc.Carr Tuxpan-Tamiahua km 651+500	Prog / Real

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

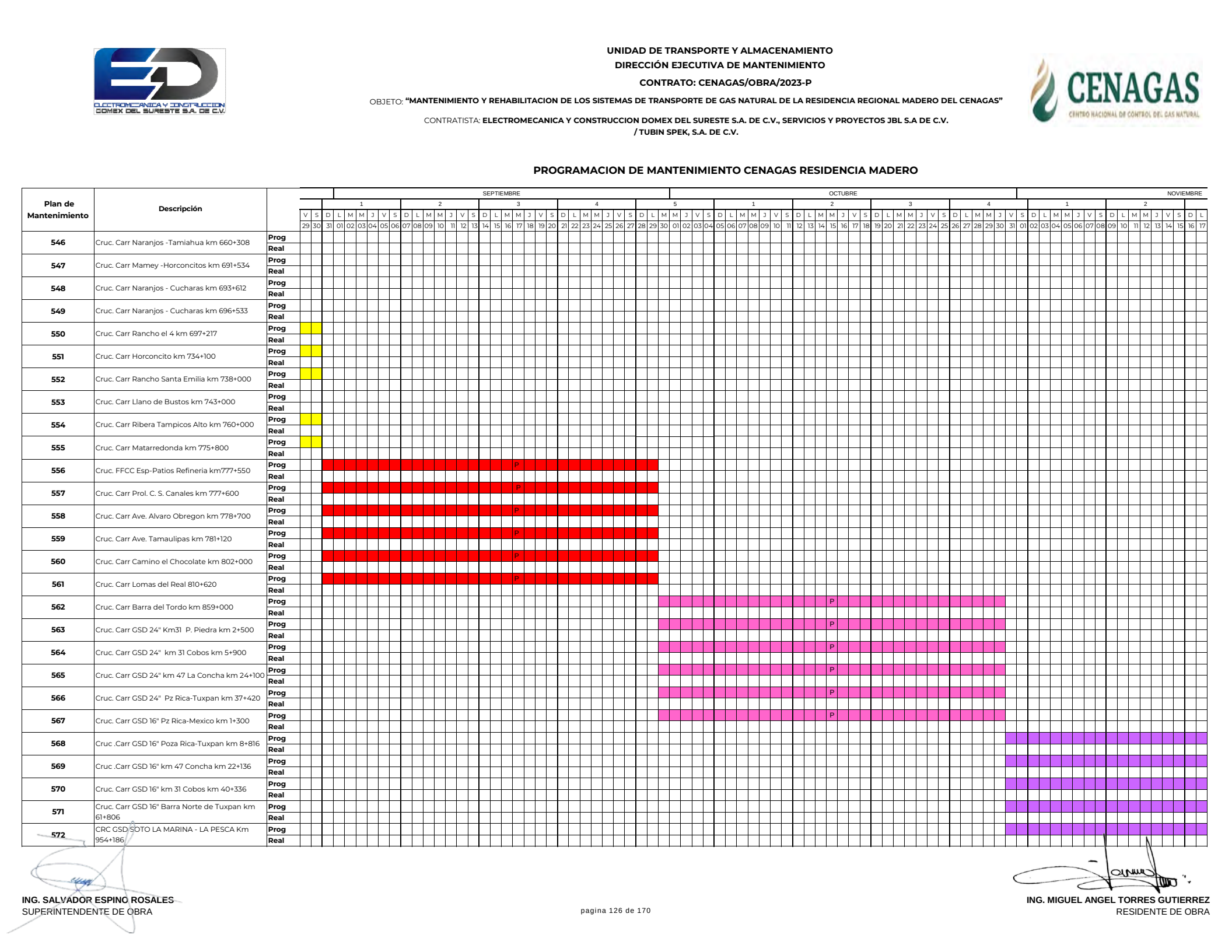
UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
546	Cruc. Carr Naranjos -Tamiahua km 660+308	Prog
		Real
547	Cruc. Carr Mamey -Horconcitos km 691+534	Prog
		Real
548	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 693+612	Prog
		Real
549	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 696+533	Prog
		Real
550	Cruc. Carr Rancho el 4 km 697+217	Prog
		Real
551	Cruc. Carr Horconcito km 734+100	Prog
		Real
552	Cruc. Carr Rancho Santa Emilia km 738+000	Prog
		Real
553	Cruc. Carr Llano de Bustos km 743+000	Prog
		Real
554	Cruc. Carr Ribera Tampicos Alto km 760+000	Prog
		Real
555	Cruc. Carr Matarredonda km 775+800	Prog
		Real
556	Cruc. FFCC Esp-Patios Refineria km777+550	Prog
		Real
557	Cruc. Carr Prol. C. S. Canales km 777+600	Prog
		Real
558	Cruc. Carr Ave. Alvaro Obregon km 778+700	Prog
		Real
559	Cruc. Carr Ave. Tamaulipas km 781+120	Prog
		Real
560	Cruc. Carr Camino el Chocolate km 802+000	Prog
		Real
561	Cruc. Carr Lomas del Real 810+620	Prog
		Real
562	Cruc. Carr Barra del Tordo km 859+000	Prog
		Real
563	Cruc. Carr GSD 24" Km31 P. Piedra km 2+500	Prog
		Real
564	Cruc. Carr GSD 24" km 31 Cobos km 5+900	Prog
		Real
565	Cruc. Carr GSD 24" km 47 La Concha km 24+100	Prog
		Real
566	Cruc. Carr GSD 24" Pz Rica-Tuxpan km 37+420	Prog
		Real
567	Cruc. Carr GSD 16" Pz Rica-Mexico km 1+300	Prog
		Real
568	Cruc .Carr GSD 16" Poza Rica-Tuxpan km 8+816	Prog
		Real
569	Cruc .Carr GSD 16" km 47 Concha km 22+136	Prog
		Real
570	Cruc. Carr GSD 16" km 31 Cobos km 40+336	Prog
		Real
571	Cruc. Carr GSD 16" Barra Norte de Tuxpan km 61+806	Prog
		Real
572	CRC GSD SOTO LA MARINA - LA PESCA Km 954+186	Prog
		Real



ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

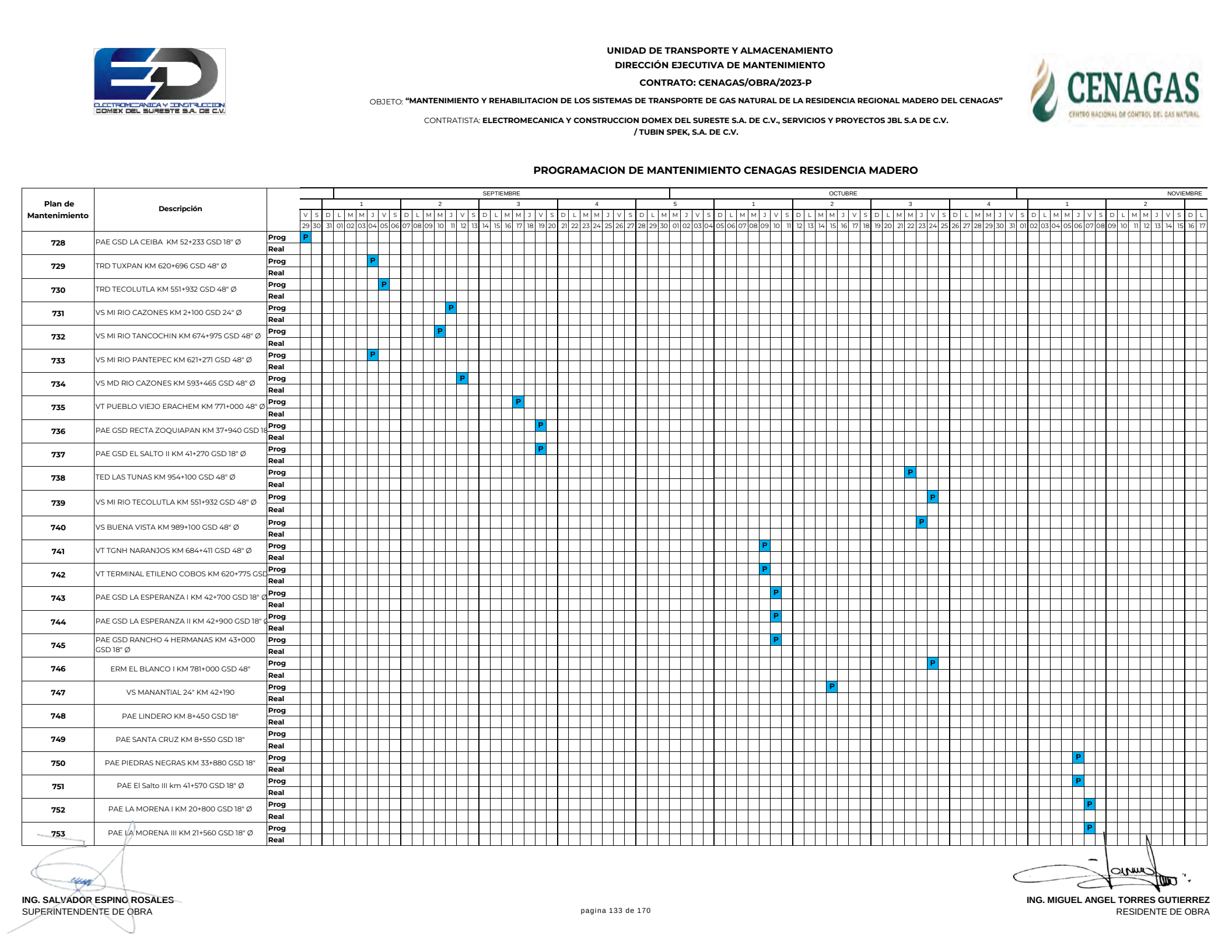
UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
728	PAE GSD LA CEIBA KM 52+233 GSD 18" Ø	Prog
		Real
729	TRD TUXPAN KM 620+696 GSD 48" Ø	Prog
		Real
730	TRD TECOLUTLA KM 551+932 GSD 48" Ø	Prog
		Real
731	VS MI RIO CAZONES KM 2+100 GSD 24" Ø	Prog
		Real
732	VS MI RIO TANCOCHIN KM 674+975 GSD 48" Ø	Prog
		Real
733	VS MI RIO PANTEPEC KM 621+271 GSD 48" Ø	Prog
		Real
734	VS MD RIO CAZONES KM 593+465 GSD 48" Ø	Prog
		Real
735	VT PUEBLO VIEJO ERACHEM KM 771+000 48" Ø	Prog
		Real
736	PAE GSD RECTA ZOQUIAPAN KM 37+940 GSD 18	Prog
		Real
737	PAE GSD EL SALTO II KM 41+270 GSD 18" Ø	Prog
		Real
738	TED LAS TUNAS KM 954+100 GSD 48" Ø	Prog
		Real
739	VS MI RIO TECOLUTLA KM 551+932 GSD 48" Ø	Prog
		Real
740	VS BUENA VISTA KM 989+100 GSD 48" Ø	Prog
		Real
741	VT TGNH NARANJOS KM 684+411 GSD 48" Ø	Prog
		Real
742	VT TERMINAL ETILENO COBOS KM 620+775 GSD	Prog
		Real
743	PAE GSD LA ESPERANZA I KM 42+700 GSD 18" Ø	Prog
		Real
744	PAE GSD LA ESPERANZA II KM 42+900 GSD 18" Ø	Prog
		Real
745	PAE GSD RANCHO 4 HERMANAS KM 43+000 GSD 18" Ø	Prog
		Real
746	ERM EL BLANCO I KM 781+000 GSD 48"	Prog
		Real
747	VS MANANTIAL 24" KM 42+190	Prog
		Real
748	PAE LINDERO KM 8+450 GSD 18"	Prog
		Real
749	PAE SANTA CRUZ KM 8+550 GSD 18"	Prog
		Real
750	PAE PIEDRAS NEGRAS KM 33+880 GSD 18"	Prog
		Real
751	PAE El Salto III km 41+570 GSD 18" Ø	Prog
		Real
752	PAE LA MORENA I KM 20+800 GSD 18" Ø	Prog
		Real
753	PAE LA MORENA III KM 21+560 GSD 18" Ø	Prog
		Real



ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción	
780	VS PPQ	Prog
		Real
781	VT EL BLANCO I	Prog
		Real
782	VS MIR PANUCO	Prog
		Real
783	VS MDR PANUCO	Prog
		Real
784	VS PUEBLO VIEJO	Prog
		Real
785	TRED EST 12 LA MACARELA	Prog
		Real
786	VS SAN LUCIANO	Prog
		Real
787	VS MIR CUCHARAS	Prog
		Real
788	TRED EST 11 NARANJOS	Prog
		Real
789	VS MDR TANCOCHIN	Prog
		Real
790	VS RANCHO EL 70	Prog
		Real
791	VS MIR PANTEPEC	Prog
		Real
792	VS MDR PANTEPEC	Prog
		Real
793	TRED EST 10 TUXPAN	Prog
		Real
794	VS MIR CAZONES COYOL NTE.	Prog
		Real
795	VS MDR CAZONES COYOL SUR	Prog
		Real
796	VS MIR TECOLUTLA	Prog
		Real
797	TED PUNTA DE PIEDRA	Prog
		Real
798	VS LA CONCHA 24"Ø	Prog
		Real
799	VT LA BOMBA	Prog
		Real
800	TRED ZACATE COLORADO 24"Ø	Prog
		Real
801	VS MIR CAZONES CPG PR	Prog
		Real
802	VS MDR CAZONES MANANTIAL	Prog
		Real
803	VS EL PUERTO	Prog
		Real
804	VS MIR SAN MARCOS	Prog
		Real
805	TRED ZACATE COLORADO 16"Ø	Prog
		Real
806	EM CPG POZA RICA	Prog
		Real

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		3					4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
	TUBERIAS																																															
1	VT EL BLANCO I	**Prog**																																															
		Real																																															
2	VS MD PANUCO	**Prog**																P																															
		Real																																															
3	VS MI PANUCO	**Prog**																							P																								
		Real																																															
4	VS PUEBLO VIEJO	**Prog**																													P																		
		Real																																															
5	VS PPQ	**Prog**																																				P												
		Real																																															
6	TRED ALTAMIRA	**Prog**																																															
		Real																																															
7	TRED BARBERENA	**Prog**																																															
		Real																																															
8	TRED LA MACARELA	**Prog**																																															
		Real																																															
9	VT LOMAS DEL REAL	**Prog**																																															
		Real																																															
10	TRED SAN RAFAEL	**Prog**																																															
		Real																																															
11	VS SAN LUCIANO	**Prog**																																															
		Real																																															
12	VS MI RIO CUCHARAS	**Prog**																																															
		Real																																															
13	VS OJO DE AGUA	**Prog**																																															
		Real																																															
14	TRED NARANJOS	**Prog**																																															
		Real																																															
15	VS BUENA VISTA	**Prog**																																															
		Real																																															
16	TED NOGALITO	**Prog**																																															
		Real																																															
17	TRED LAS TUNAS	**Prog**																																															
		Real																																															
18	VS LAVADEROS	**Prog**																																															
		Real																																															
19	VS MD RIO SOTO LA MARINA	**Prog**																																															
		Real																																															
20	VS MI RIO SOTO LA MARINA	**Prog**																																															
		Real																																															
21	TERMINAL LNG ALTAMIRA	**Prog**																																															
		Real																																															
22	TRED TUXPAN	**Prog**																																															
		Real																																															
23	VT AGUILA DE ALTAMIRA	**Prog**																																															
		Real																																															
24	COGENERACION ALTAMIRA TEMEXGAS	**Prog**																																															
		Real																																															
25	VT KALTEX FIBERS	**Prog**																																															
		Real																																															
26	VT IBERDROLA	**Prog**																																															
		Real																																															

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
27	TRACTEBEL TRIGENT NVO. MADERO	**Prog**																																	
		Real																																	
28	MD RIO PANTEPEC	**Prog**																																	
		Real																																	
29	TRED ZACATE COLORADO	**Prog**																																	
		Real																																	
30	VS MI RIO TANCOCHIN	**Prog**																																	
		Real																																	
31	MI RIO PANTEPEC	**Prog**																																	
		Real																																	
32	VS MI RIO CAZONES	**Prog**																																	
		Real																																	
33	VS MD RIO CAZONES	**Prog**																																	
		Real																																	
34	VS MIR CAZONES	**Prog**																																	
		Real																																	
35	RANCHO EL 070	**Prog**																																	
		Real																																	
36	VS MI RIO CAZONES	**Prog**																																	
		Real																																	
37	VS MDR SAN MARCOS	**Prog**																																	
		Real																																	
38	VS MIR SAN MARCOS	**Prog**																																	
		Real																																	
39	VT TUXPAN II, III, IV. Y V	**Prog**																																	
		Real																																	
40	TRED TECOLUTLA	**Prog**																																	
		Real																																	
41	VS MI RIO TECOLUTLA	**Prog**																																	
		Real																																	
42	VS POZO ANTARES	**Prog**																																	
		Real																																	
43	VS EL PUERTO	**Prog**																																	
		Real																																	
44	TRD LA CEIBA	**Prog**																																	
		Real																																	
45	VS LA CONCHA GSD 24"Ø	**Prog**																																	
		Real																																	
46	TRD COBOS	**Prog**																																	
		Real																																	
47	VS LA CONCHA GSD 16"Ø	**Prog**																																	
		Real																																	
48	VT 8 Y ERM LA BOMBA	**Prog**																																	
		Real																																	
49	VT CFE MANANTIAL	**Prog**																																	
		Real																																	
50	VT ENERGAS POZA RICA 6"	**Prog**																																	
		Real																																	
51	VT MANANTIAL	**Prog**																																	
		Real																																	
52	ERM INYECCION CPG POZA RICA	**Prog**																																	
		Real																																	
53	TED CPG POZA RICA-COBOS	**Prog**																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																							ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
	Tramo GSD 48 EST.11- Naranjos-La Macarela																																														
78	Indicacion KM 685+449.90 O.D. 65120.58	**Prog**																																													
		Real																																													
	Tramo GSD 48 EST.10-Tuxpan-EST.11-Naranjos																																														
79	Indicación KM 667+744.8/669+417.2 P1 O.D. 16582	**Prog**																																													
		Real																																													
80	Indicación KM 655+306.89/656+979.29 P1 O.D. 29	**Prog**																																													
		Real																																													
	Tramo GSD 48 EST.09- Tecolutla -EST.10- Tuxpan																																														
81	Indicación KM 602+511 O.D. 18185.048	**Prog**																																													
		Real																																													
82	Indicación KM 568+567.648 O.D. 52128.352	**Prog**																																													
		Real																																													
	Tramo GSD 18 Flores Magon-La Ceiba																																														
83	Indicacion KM 51+963.653 O.D. 48879.653	**Prog**																																													
		Real																																													
84	Indicacion KM 51+573.236 O.D. 48489.236	**Prog**																																													
		Real																																													
85	Indicacion KM 50+184 O.D. 47100.373	**Prog**																																													
		Real																																													
86	Indicacion KM 27+808.573 O.D. 24724.573	**Prog**																																													
		Real																																													
87	Indicacion KM 22+362.668 O.D.19278.668	**Prog**																																													
		Real																																													
88	Indicacion KM 22+362.90 O.D.19278.69	**Prog**																																													
		Real																																													
89	Indicacion KM 22+377.592 O.D.19293.592	**Prog**																																													
		Real																																													
90	Indicacion KM 22+377.610 O.D.19293.61	**Prog**																																													
		Real																																													
91	Indicacion KM 22+377.646 O.D.19293.646	**Prog**																																													
		Real																																													
92	Indicacion KM 19+371.947 O.D.16287.947	**Prog**																																													
		Real																																													
93	Indicacion KM 42+149.2226 O.D.39065.222	**Prog**																																													
		Real																																													
	Tramo GSD 16 CPG Poza Rica-Cobos																																														
94	KM. 6+093.40 O.D. 6093.40	**Prog**																																													
		Real																																													
95	KM. 6+093.45 O.D. 6093.45	**Prog**																																													
		Real																																													
96	KM. 6+093.81 O.D. 6093.81	**Prog**																																													
		Real																																													
97	KM. 19+991.06 O.D. 19991.06	**Prog**																																													
		Real																																													
98	KM. 18+068.72 O.D. 1806.72	**Prog**																																													
		Real																																													
99	KM. 20+726.41 O.D. 20726.41	**Prog**																																													
		Real																																													
100	KM. 6+056.04 O.D. 6056.04	**Prog**																																													
		Real																																													
101	KM. 19+723.55 O.D. 19723.55	**Prog**																																													
		Real																																													

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
125	VT 24" ENERGAS POZA RICA 6" KM 41+888	Prog																																	
		Real																																	
126	VS MANANTIAL GSD 24" KM 42+300	Prog																																	
		Real																																	
127	VT 24" MANANTIAL 6 KM 42+190	Prog																																	
		Real																																	
128	VS 24" MANANTIAL KM 0+820	Prog																																	
		Real																																	
129	VS MI RIO CAZONES KM 1+800 GSD 24" PUNTA DE PIEDRA -ZACATE COLORADO	Prog																																	
		Real																																	
130	VS MD RIO CAZONES GSD 24" KM 2+100 (DENTRO DEL COMPLEJO)	Prog																																	
		Real																																	
131	TRD 24" ZACATE COLORADO KM 43+908	Prog																																	
		Real																																	
132	ERM 24" CPG POZA RICA KM 2+500	Prog																																	
		Real																																	
133	TED 48" NOGALITO KM 1021+350	Prog																																	
		Real																																	
134	VS 48" BUENA VISTA KM 989+100	Prog																																	
		Real																																	
135	TRED 48" LAS TUNAS KM 954+100	Prog																																	
		Real																																	
136	VS MI RIO SOTO LA MARINA KM 951+250 GSD 48"	Prog																						P											
		Real																																	
137	VS MD RIO SOTO LA MARINA KM 950+274 GSD 48"	Prog																														P			
		Real																																	
138	VS 48" LAVADEROS KM 919+000	Prog																												P					
		Real																																	
139	TRED 48" SAN RAFAEL KM 887+500	Prog																																	
		Real																																	
140	VS 48" OJO DE AGUA KM 856+500	Prog																																	
		Real																																	
141	TRED BARBERENA KM 818+883	Prog																																	
		Real																																	
142	VT 48" LOMAS DEL REAL KM 810+600	Prog																																	
		Real																																	
143	VT 48" AGUILA DE ALTAMIRA KM 810+478	Prog																																	
		Real																																	
144	VT 48" LNG KM 807+220	Prog																																	
		Real																																	
145	VT 48" IBERDROLA KM 807+010	Prog																																	
		Real																																	
146	TRED ALTAMIRA KM 806+873	Prog																																	
		Real																																	
147	VT 48" CNPIA KM 803+264	Prog																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																						ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
148	VT 48" KALTEX FIBERS KM 796+790	Prog																									P																					
		Real																																															
149	VT 48" SAIN KM 793+400	Prog																																				P											
		Real																																														
150	COGENERACION ALTAMIRA TEMEXGAS KM 793+368	Prog																															P															
		Real																																														
151	TRACTEBEL TRIGENT NVO. MADERO KM 789+827	Prog																																														
		Real																																														
152	VS PPQ KM 783+389	Prog																						P																							
		Real																																														
153	VT 48" EL BLANCO II Km 781+015 REF. MAD.	Prog																																													
		Real																																														
154	VT EL BLANCO I Km 781+000 GSD 48"	Prog																																												
		Real																																														
155	ERM 48" EL BLANCO I KM 781+000	Prog																																												
		Real																																														
156	VS MIR PANUCO KM 777+197	Prog																																													
		Real																																														
157	VS MD RIO PANUCO KM 776+671	Prog																																												
		Real																																														
158	VT 48" CACALILAO KM 776+671	Prog																											P																			
		Real																																														
159	VT 48 PUEBLO VIEJO KM 770+800	Prog																																			P											
		Real																																														
160	VT 48" ERACHEM KM 771+000	Prog																				P																									
		Real																																														
161	TRED 48" LA MACARELA KM 750+570	Prog																																												
		Real																																														
162	VS SAN LUCIANO GDS 48" KM 729+000	Prog																															P															
		Real																																														
163	VS 48" MI RIO CUCHARAS KM 705+622	Prog																																												
		Real																																														
164	VT 48" TRES HERMANOS KM 694+000	Prog																																												
		Real																																														
165	TRED NARANJOS KM 686+000 GSD 48"	Prog																																												
		Real																																														
166	VS TANCOCHIN GSD 48" KM 674+975	Prog																									P																					
		Real																																														
167	VS RANCHO EL 70 GSD 48" KM 656+000	Prog																																												
		Real																																														
168	VT TUXPAN I GSD 48" KM 627+500	Prog							P																																					
		Real																																														
169	VS MIR PANTEPEC KM 621+271	Prog																																												
		Real																																														
170	VS MDR PANTEPEC KM 620+775	Prog																																												
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																			ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
171	VT 48" TERMINAL ETILENO-COBOS KM 620+775	Prog																	P																													
		Real																																														
172	TRED TUXPAN KM 620+696 GSD 48"	Prog							P																																							
		Real																																														
173	VT TUXPAN II, III,IV,V GSD 48" KM 616+819	Prog							P																																							
		Real																																														
174	VT 48-24" PUNTA DE PIEDRA A Y B KM 610+885	Prog																																														
		Real																																														
175	DESLAVE 48" PLAYA AZUL CAZONES KM 589+030	Prog																																														
		Real																																														
176	MI RIO CAZONES GSD 48"KM 595+149	Prog																																													
		Real																																														
177	MD RIO CAZONES GSD 48"KM 593+465	Prog																																													
		Real																																														
178	VS MI RIO TECOLUTLA KM 557+627 GSD 48"	Prog			P																																										
		Real																																														
179	TRD TECOLUTLA KM 551+932 GSD 48"	Prog			P																																									
		Real																																														
180	PAE GSD 18" EL LINDERO KM 8+450	Prog																																													
		Real																																														
181	PAE GSD 18" SANTA CRUZ KM 8+550	Prog																																													
		Real																																														
182	PAE GSD 18" SANTA MAURA KM 19+080	Prog																																													
		Real																																														
183	PAE GSD 18" LA MORENA I KM 20+800	Prog																																													
		Real																																														
184	PAE GSD 18" LA MORENA II KM 21+200	Prog																																													
		Real																																														
185	PAE GSD 18" LA MORENA III KM 21+560	Prog																																													
		Real																																														
186	PAE GSD 18" LA MORENA IV KM 21+846	Prog																																													
		Real																																														
187	PAE GSD 18" LA MORENA V KM 22+000	Prog																																													
		Real																																														
188	PAE GSD 18" LA MORENA VI KM 22+200	Prog																																													
		Real																																														
189	PAE GSD 18" LA MORENA VII KM 22+255	Prog																																													
		Real																																														
190	PAE MARIA ANDREA I GSD 18" KM 29+940 FLORES MAGON-LA CIEBA	Prog																																													
		Real																																														
191	PAE MARIA ANDREA II GSD 18" KM 30+550 FLORES MAGON	Prog																																													
		Real																																														
192	PAE MARIA ANDREA III GSD 18" KM 30+950 FLORES MAGON - LA CEIBA	Prog																																													
		Real																																														
193	PAE MARIA ANDREA IV GSD 18" KM 31+100 FLORES MAGON-LA CEIBA	Prog																																													
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
194	PAE MARIA ANDREA V GSD 18" KM 31+520 FLORES MAGON LA CEIBA	Prog																																	
		Real																																	
195	PAE MARIA ANDREA VI GSD 18" KM 31+990 FLORES - MAGON LA CEIBA	Prog																																	
		Real																																	
196	PAE MARIA ANDREA VII GSD 18" KM 32+250 FLORES MAGON-LA CEIBA	Prog																																	
		Real																																	
197	PAE MARIA ANDREA VIII GSD 18" KM 32+500 FLORES MAGON LA CEIBA	Prog																																	
		Real																																	
198	PAE GSD PIEDRAS NEGRAS KM 33+880	Prog																																	
		Real																																	
199	PAE GSD LA CUCHILLA I KM 37+300	Prog																																	
		Real																																	
200	PAE GSD LA CUCHILLA II KM 37+700	Prog																																	
		Real																																	
201	PAE GSD RECTA ZOQUIAPAN KM 37+940	Prog																																	
		Real																																	
202	PAE GSD EL SALTO I KM 37+070	Prog																																	
		Real																																	
203	PAE GSD EL SALTO II KM 41+270	Prog																																	
		Real																																	
204	PAE GSD EL SALTO III KM 41+571	Prog																																	
		Real																																	
205	PAE GSD LA ESPERANZA I KM 42+700	Prog																																	
		Real																																	
206	PAE GSD LA ESPERANZA II KM 42+900	Prog																																	
		Real																																	
207	PAE GSD RANCHO 4 HERMANAS KM 43+020	Prog																																	
		Real																																	
208	PAE APAPANTILLA I GSD 18"KM 45+100	Prog																																	
		Real																																	
209	PAE APAPANTILLA II GSD KM 45+500	Prog																																	
		Real																																	
210	PAE APAPANTILLA III GSD KM 45+600	Prog																																	
		Real																																	
211	PAE APAPANTILLA IV GSD KM 45+615	Prog																																	
		Real																																	
212	PAE APAPANTILLA V GSD KM 45+850	Prog																																	
		Real																																	
213	PAE APAPANTILLA VI GSD KM 46+650	Prog																																	
		Real																																	
214	PAE GSD LA JUNTA II KM 51+564	Prog																																	
		Real																																	
215	PAE GSD LA CEIBA KM 52+233	Prog																																	
		Real																																	
216	DDV GSD 48 TMO KM 1006+500 A 1009+500	Prog																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
217	DDV GSD 48 TMO KM 1002+000 AL 1006+500	Prog																																	
		Real																																	
218	DDV GSD 48 TMO KM 983+000 A 990+000	Prog																																	
		Real																																	
219	DDV GSD 48 TMO KM 975+000 A 983+000	Prog																																	
		Real																																	
220	CRUCE CARRETERO (5 MTS DE ANCHO) SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES KM 1015 + 150	Prog																																	
		Real																																	
221	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 1013 + 565	Prog																																	
		Real																																	
222	CRUCE DE CARRETERO (5 MTS), SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES KM 1006 + 650	Prog																																	
		Real																																	
223	CRUCE CARRETERO, SE OBSERVA DELIMITACION DE PREDIO CRUCE DE ALAMBRADO CON ACCESO LIBRE, SOBRE EL	Prog																																	
		Real																																	
224	CRUCE CARRETERO, SE OBSERVA DELIMITACION DE PREDIO CRUCE DE ALAMBRADO CON ACCESO LIBRE, SOBRE EL	Prog																																	
		Real																																	
225	CRUCE CARRETERO SAN FERNANDO, SOTO LA MARINA A OJO DE AGUA, SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES. KM 1002 + 095	Prog																																	
		Real																																	
226	CRUCE CARRETERO (5 MTS DE ANCHO) SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES. KM 989 + 170	Prog																																	
		Real																																	
227	CRUCE CARRETERO KM 983 + 950	Prog																																	
		Real																																	
228	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 982 + 350	Prog																																	
		Real																																	
229	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 982 + 080	Prog																																	
		Real																																	
230	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 981 + 850	Prog																																	
		Real																																	
231	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 980 + 500	Prog																																	
		Real																																	
232	CRUCE CARRETERO KM 978 + 790	Prog																																	
		Real																																	
233	CRUCE CARRETERO KM 978 + 200	Prog																																	
		Real																																	
234	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 975 + 500	Prog																																	
		Real																																	
235	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 974 + 000	Prog																																	
		Real																																	
236	CRUCE CARRETERO (100 MTS) KM 973 + 750	Prog																																	
		Real																																	
237	CRUCE CARRETERO (6 MTS). KM 969 + 785	Prog																																	
		Real																																	
238	CRUCE CARRETERO (5 MTS). KM 963 + 500	Prog																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																					ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
239	CRC GSD S. LA MARINA-LA PESCA KM 954+186	Prog																																													
		Real																																														
240	CRC GSD KM 948+000	Prog																																													
		Real																																														
241	CRC GSD KM 945+000	Prog																																													
		Real																																														
242	CRUCE CARRETERO (6 MTS DE ANCHO) , SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES CON SEÑALAMIENTOS TIPO "IV". KM 886 + 950	Prog																																												
		Real																																														
243	CRUCE CARRETERO KM 884 + 924	Prog																																												
		Real																																														
244	CRUCE CARRETERO KM 884 + 800	Prog																																												
		Real																																														
245	CRUCE CARRETERO KM 883 + 790	Prog																																												
		Real																																														
246	CRUCE CARRETERO KM 878 + 500	Prog																																												
		Real																																														
247	CRUCE SUBFLUVIAL CON ARROYO (20 MTS) KM 877 + 050	Prog																																												
		Real																																														
248	CRUCE CARRETERO (7 MTS) KM 873 + 715	Prog																																												
		Real																																														
249	CRC GSD CARRETERA BARRA KM 859+000	Prog																							P																						
		Real																																														
250	CRC GSD 48 BARRA DE TORDO KM 858+900	Prog																																												
		Real																																														
251	CRUCE CARRETERERO ALDAMA - BARRA DEL TORO (10 MTS DE ANCHO), SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES, CON SEÑALAMIENTOS TIPO "IV". KM 858 + 815	Prog																																												
		Real																																														
252	CRC CRUCE CARRETERO OJO DE AGUA KM 856	Prog																																												
		Real																																														
253	CRUCE CARRETERO, SE OBSERVA CON SEÑALA	Prog																																												
		Real																																														
254	CRUCE CARRETERO , SE OBSERVA EN BUENAS	Prog																																												
		Real																																														
255	CRC GSD GRANADILLAS KM 849+750	Prog																														P															
		Real																																														
256	CRUCE CARRETERO (6 MTS) KM 846 + 250	Prog																																												
		Real																																														
257	CRUCE CARRETERO (6 MTS). KM 841 + 500	Prog																																												
		Real																																														
258	CRUCE CARRETERO (5 MTS), SE OBSERVA EN BU	Prog																																												
		Real																																														
259	CRUCE CARRETERO 7 MTS QUE DIRIJE AL EJ. EL	Prog																																												
		Real																																														
260	CRUCE CARRETERO (5 MTS) SE OBSERVA EN BU	Prog																																												
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																						ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5				
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
261	CRUCE CARRETERO (7 MTS) KM 826 + 143	Prog																																													
		Real																																														
262	CRUCE CARRETERO (5 MTS) KM 825 + 070	Prog																																													
		Real																																														
263	CRUCE CARRETERO 5 MTS Y ALAMBRADO CON	Prog																																													
		Real																																														
264	CRUCE CARRETERO DE 7 METROS DE ANCHO K	Prog																																												
		Real																																														
265	CRC GSD KM 810+801	Prog																																													
		Real																																														
266	CRUCE CARRETERO LOMAS DEL REAL, 8 MTS DI	Prog																																													
		Real																																														
267	CRC GSD CARRT LOMAS DEL REAL KM 810+620	Prog																																													
		Real																																														
268	CRUCE CARRETERO DE 5 MTS DE ANCHO KM 807 +437	Prog																																													
		Real																																														
269	CRUCE CARRETERO DE 6 MTS DE ANCHO, SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES. KM 807	Prog																																												
		Real																																														
270	CRUCE CARRETERO , SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES. KM 805 + 130	Prog																																												
		Real																																														
271	CRUCE SUBFLUVIAL(RIO) KM 804 + 750	Prog																																												
		Real																																														
272	CRC GSD CAMINO AL CHOCOLATE KM 804+500	Prog																																					P								
		Real																																														
273	CRUCE CARRETERO, SE OBSERVA EN BUENAS CONDICIONES (8 MTS DE ANCHO) KM 803 +	Prog																																												
		Real																																														
274	CRC GSD 48 EMPRESA DUXON KM 801+915	Prog																																												
		Real																																														
275	CRC GSD PTO. ALTAMIRA KM 799+000	Prog																																												
		Real																																														
276	CRC GSD 48 AV. TAMAULIPAS KM 781+120	Prog																													P																
		Real																																														
277	CRC GSD AVE. ALVARO OBREGON KM 778+700	Prog																																					P								
		Real																																														
278	CRC GSD PROL. CALLE SERVANDO KM 777+600	Prog																																												
		Real																																														
279	CRC FFCC LA ESPUELA KM 775+550	Prog															P																													
		Real																																														
280	CRF GSD ESPUELA-PATIOS REF KM 777+000	Prog																	P																												
		Real																																														
281	CRC GSD CAMINO A MATA REDONDA KM 775+8	Prog																	P																												
		Real																																														
282	CRC GSD 48 LA RIBERA TMP ALTO KM 760+000	Prog																												P																	
		Real																																														
283	CRC GSD LA RIBERA KM 765+500	Prog																						P																						
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																					ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
284	CRC GSD CAMINO LLANO DE BUSTOS KM 743+200	Prog																																		P												
		Real																																														
285	CRC GSD KM 743+020	Prog																																															
		Real																																														
286	CRC GSD 48 SANTA EMILIA KM 743+216	Prog																						P																								
		Real																																														
287	CRC GSD KM 734+120	Prog																P																														
		Real																																														
288	CRC GSD CAMINO A HORCONCITOS KM 734+100	Prog																																														
		Real																																														
289	CRC GSD CAMINO A HORCONCITOS KM 732+800	Prog														P																																
		Real																																														
290	CRC GSD LA NEGRA KM 713+200	Prog																	P																													
		Real																																														
291	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS KM 703+200	Prog																																														
		Real																																														
292	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS KM 699+500	Prog																																														
		Real																																														
293	CRC GSD CAMINO RANCHO EL 4 KM 697+217	Prog																																														
		Real																																														
294	CRC GSD CAMINO LAS PIEDRAS KM 696+533	Prog																																														
		Real																																														
295	CRC GSD CAMINO KM 694+440	Prog																																														
		Real																																														
296	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 694+000	Prog																																														
		Real																																														
297	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 693+612	Prog																																														
		Real																																														
298	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 691+711	Prog																																														
		Real																																														
299	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 691+534	Prog																																														
		Real																																														
300	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 686+890	Prog																																														
		Real																																														
301	CRC GSD NARANJOS-CUCHARAS 686+100	Prog																																														
		Real																																														
302	CRC GSD KM 680+307	Prog																																														
		Real																																														
303	CRC GSD KM 680+308	Prog																																														
		Real																																														
304	CRC CUESILLOS GSD 48" KM 674+050	Prog																																														
		Real																																														
305	CRC GSD KM 673+800	Prog																																														
		Real																																														
306	CRC GSD KM 673+800	Prog																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																		ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
307	CRC GSD TAMPACHE HORMIGUERO KM 666+840	Prog																																														
		Real																																														
308	CRC GSD KM 666+674	Prog																																														
		Real																																														
309	CRC GSD CARR. RAYA OBSCURA 661+900	Prog																																														
		Real																																														
310	CARRETERA NARANJOS-TAMIAHUA km 660+308	Prog																																														
		Real																																														
311	CRC GSD KM 660+144	Prog	P																																													
		Real																																														
312	CRC GSD NARANJOS-TAMIAHUA KM 660+000	Prog		P																																											
		Real																																														
313	CRC GSD KM 654+323	Prog			P																																											
		Real																																														
314	CRC GSD KM 651+554	Prog				P																																										
		Real																																														
315	CRC GSD CARR. TUXPAN-TAMIAHUA KM651+500	Prog						P																																								
		Real																																														
316	CRC GSD KM 649+870	Prog							P																																							
		Real																																														
317	CRC GSD KM 646+486	Prog								P																																						
		Real																																														
318	CRC GSD KM 641+228	Prog									P																																					
		Real																																														
319	CRC GSD KM 635+290	Prog										P																																				
		Real																																														
320	CRC GSD KM 629+596	Prog													P																																	
		Real																																														
321	CRC GSD TUXPAN-BARRA NORTE 623+250	Prog														P																															
		Real																																														
322	CRC GSD DE VOLTAJES KM 606+466	Prog																P																													
		Real																																														
323	CRC GSD DE VOLTAJES KM 603+138	Prog																	P																												
		Real																																														
324	CRC GSD DE VOLTAJES KM 602+810	Prog																		P																											
		Real																																														
325	CRC GSD DE VOLTAJES KM 597+437	Prog																				P																								
		Real																																														
326	CRC GSD DE VOLTAJES KM 594+133	Prog																						P																						
		Real																																														
327	CRC GSD DE VOLTAJES KM 593+014	Prog																							P																						
		Real																																														
328	CRC GSD POZA RICA-B. CAZONES	Prog																								P																					
		Real																																														
329	CRC GSD DE VOLTAJES KM 590+300	Prog																									P																				
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
330	CRC GSD DE VOLTAJES KM 586+395	Prog																											P						
		Real																																	
331	CRC GSD DE VOLTAJES KM 582+376	Prog																												P					
		Real																																	
332	CRC GSD DE VOLTAJES KM 578+218	Prog																													P				
		Real																																	
333	CRC GSD DE VOLTAJES KM 576+757	Prog																														P			
		Real																																	
334	CRC GSD DE VOLTAJES KM 568+434	Prog																															P		
		Real																																	
335	CRC GSD DE VOLTAJES KM 563+792	Prog																																P	
		Real																																	
336	CRC GSD G. ZAMORA-TECOLUTLA KM 560+050	Prog																																	P
		Real																																	
337	CRC GSD DE VOLTAJES KM 552+276	Prog																																	
		Real																																	
338	CRC TERRACERIA 9 GSD 24" KM 37+700	Prog																																	
		Real																																	
339	CRC GSD POZA RICA - TUXPAN KM 37+430 (cruce aeropuerto PR sr Jose luis vargas [illegible])	Prog																																	
		Real																																	
340	CRC C.CARR. POZA RICA-TUXPAN KM 37+420	Prog																																	
		Real																																	
341	CRC GSD KM-47 - LA CONCHA KM 024+110	Prog																																	
		Real																																	
342	CRC KM 47-LA CONCHA KM 24+100	Prog																																	
		Real																																	
343	CRC CAMINO LAS PASAS GSD 24 KM 10+570	Prog																																	
		Real																																	
344	CRC GSD KM-31 - COBOS KM 005+930	Prog																																	
		Real																																	
345	CRC C.CARR. KM 31-COBOS KM 5.9	Prog																																	
		Real																																	
346	CRC GSD A TRD ZACATE COLORADO KM 002+803	Prog																																	
		Real																																	
347	CRC GSD KM-31 PUNTA DE PIEDRA KM 002+510	Prog																																	
		Real																																	
348	CRC KM 31-PUNTA DE PIEDRA KM 2+500	Prog																																	
		Real																																	
349	CRC KM 31-PUNTA DE PIEDRA KM 1+680	Prog																																	
		Real																																	
350	CRC GSD RELLENO VS LA CONCHA KM 000+202	Prog																																	
		Real																																	
351	CRC GSD RELLENO NATURAL A TRAMPA DE ENV	Prog																																	
		Real																																	
352	CRC GSD DDV COMPARTIDO KM 044+657	Prog																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																	ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
353	CRC GSD DDV COMPARTIDO KM 044+312	Prog																																														
		Real																																														
354	CRC GSD DDV COMPARTIDO KM 030+380	Prog																																													
		Real																																														
355	CRC GSD CAMINO DE TERRACERIA KM 023+950	Prog																																													
		Real																																														
356	CRS GSD KM 031+150	Prog																																														
		Real																																														
357	CRS GSD KM 044+800	Prog																																														
		Real																																														
358	CRS GSD KM 042+200	Prog																																														
		Real																																														
359	CRS GSD KM 041+300	Prog																																														
		Real																																														
360	CRS GSD KM 035+500	Prog																																														
		Real																																														
361	CRS GSD KM 032+820	Prog																																														
		Real																																														
362	CRS GSD KM 048+865	Prog																																														
		Real																																														
363	CRC GSD A LA JUNTA I KM 047+738	Prog																																														
		Real																																														
364	CRC GSD LA JUNTA KM 049+892	Prog																																														
		Real																																														
365	CRC GSD MEXICO-TUXPAN KM 047+600	Prog																																														
		Real																																														
366	CRC GSD A JALPAN KM 044+900	Prog																																														
		Real																																														
367	CRC GSD MEX-TUXPAN (CUCHILLA) KM 037+030	Prog																																														
		Real																																														
368	CRC MARIA ANDREA KM 31+384	Prog																																														
		Real																																														
369	CRC GSD A MECAPALAPA KM 26+800	Prog																																														
		Real																																														
370	CRC GSD MEXICO-TUXPAN KM 23+550	Prog																																														
		Real																																														
371	CRC GSD MEX-TUXPAN (LA MORENA) KM 020+400	Prog																																														
		Real																																														
372	CRC GSD A AGUA FRIA KM 019+850	Prog																																														
		Real																																														
373	CRC GSD POZO ANTARES KM 013+300	Prog																																														
		Real																																														
374	CRC GSD ZACATE COLORADO KM 005+000	Prog																																														
		Real																																														
375	Carretera Tuxpan - Barra Norte de Tux. Km 61+806	Prog																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																						ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
376	CRC GSD CARR.TXP-BARRA NTE TXP KM 061+000	Prog																																													
		Real																																														
377	CRC GSD TERRACERIA 11 KM 055+016	Prog																																												
		Real																																													
378	CRC GSD TERRACERIA 10 KM 053+373	Prog																																												
		Real																																													
379	CRC GSD 31 COBOS KM 040+336	Prog																																												
		Real																																													
380	CRC GSD 47 LA CONCHA KM 022+136	Prog																																												
		Real																																													
381	CRC LA REFORMA DE HERRERA GSD 16" CPG POZA RICA -COBOS , KM 39+350	Prog																																												
		Real																																													
382	CRC CAMINO LAS PASAS GSD 16" KM 36+000	Prog																																												
		Real																																													
383	CRC ACONTITLA GSD 16 CPG POZA RICA - COBOS KM 26+180	Prog																																												
		Real																																													
384	CRC GSD KM 009+335	Prog																																												
		Real																																													
385	CRC GSDP. RICA-TUXPAN KM 008+816 (cruce aeropuerto PR sr Jose luis vargas	Prog																																												
		Real																																													
386	CRC TERRACERIA 9 GSD 16 KM 008+080	Prog																																												
		Real																																													
387	CRC GSD TERRACERIA 9 KM 007+401	Prog																																												
		Real																																													
388	CRC TERRACERIA 9 GSD 16 KM 007+350	Prog																																												
		Real																																													
389	CRC GSD TERRACERIA 8 KM 007+179	Prog																																												
		Real																																													
390	CRC GSD TERRACERIA 7 KM 006+472	Prog																																												
		Real																																													
391	CRC GSD TERRACERIA 6 KM 006+135	Prog																																												
		Real																																													
392	CRC GSD TERRACERIA 5 KM 005+810	Prog																																												
		Real																																													
393	CRC GSD TERRACERIA 4 KM 004+454	Prog																																												
		Real																																													
394	CRC GSD TERRACERIA 3 KM 003+568	Prog																																												
		Real																																													
395	CRC GSD KM 002+107	Prog																																												
		Real																																													
396	CRC GSD P.RICA-MEXICO KM 001+300 (cruce aeropuerto PR sr Jose luis vargas	Prog																																												
		Real																																													
397	CRC GSD KM 000+554	Prog																																												
		Real																																													
398	CRC GSD RELLENO NATURAL KM 000+358	Prog																																											
		Real																																													

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																													ENERO		
			3						4							1							2							3						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
399	CRC GSD RELLENO KM 004+431	Prog																																	
		Real																																	
400	CRC GSD RELLENO KM 003+645	Prog																																	
		Real																																	
401	CRC GSD RELLENO KM 003+516	Prog																																	
		Real																																	
402	CRC GSD CARR. POZA RICA-MEXICO KM003+900	Prog																																	
		Real																																	
403	CRC CARR LOS KILOMETROS GSD 24" KM 3+600	Prog																																	
		Real																																	
404	CRC PUNTA DE PIEDRA-ZACATE COLORADO GSD 24" KM 20+260	Prog																																	
		Real																																	
405	CRC GSD RELLENO KM 002+878	Prog																																	
		Real																																	
406	CRC GSD A TRD ZACATE COLORADO KM 002+803	Prog																																	
		Real																																	
407	CRC GSD RELLENO KM 002+734	Prog																																	
		Real																																	
408	CRC GSD RELLENO KM 002+516	Prog																																	
		Real																																	
409	CRC GSD A VS. MIR CAZONES KM 001+003	Prog																																	
		Real																																	
410	CRC GSD RELLENO KM 000+303	Prog																																	
		Real																																	
411	CRC GSD RELLENO KM 000+217	Prog																																	
		Real																																	
412	CRS GSD SUBFL ESTERO EL NEGRO KM 552+000	Prog																																	
		Real																																	
413	CRS GSD SUBFL. ESTERO SILVENA KM 553+000	Prog																																	
		Real																																	
414	CRS GSD SUBFL. RIO TECOLUTLA KM 557+120	Prog																																	
		Real																																	
415	CRS GSD RIO CAZONES KM 593+307	Prog																																	
		Real																																	
416	CRS GSD BY PASS RIO CAZONES KM 593+307	Prog																																	
		Real																																	
417	CRS GSD SUBFL. RÍO TANCOCHIN KM 674+500	Prog																																	
		Real																																	
418	CRS GSD SUBFL. CAMPO MAMEY KM 693+000	Prog																																	
		Real																																	
419	CRS GSD EST. BOTA-CARBAJAL KM 694+000	Prog																																	
		Real																																	
420	CRS GSD SUBFL. RÍO CUCHARAS KM 705+000	Prog																																	
		Real																																	
421	CRS GSD SUBFL. RÍO PANUCO KM 776+771	Prog																																	
		Real																																	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																							ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
422	CRS GSD BY PASS RIO PANUCO KM 776+771	Prog																																													
		Real																																														
423	CRS GSD R. EL ESTERO KM 821+490	Prog																																													
		Real																																														
424	CRS GSD R. BARBERENA KM 833+134	Prog																																													
		Real																																														
425	CRS GSD R. EL TIGRE KM 844+900	Prog																																													
		Real																																														
426	CRS GSD R. SAN RAFAEL KM 882+100	Prog																																												
		Real																																														
427	CRS GSD R. PALMAS KM 939+100	Prog																																												
		Real																																														
428	CRS GSD SUBFL. RIO SOTO LA MARINA KM 951+100	Prog																																													
		Real																																														
429	CRS GSD SUBFL. BYPASS R. SOTO LA MARINA KM 951+100	Prog																																												
		Real																																														
430	CRS GSD R. CAZONES KM1+100	Prog																																												
		Real																																														
431	CRS GSD R. SAN MARCOS KM 47+551	Prog																																												
		Real																																														
432	CRS GSD R. CAZONES KM 001+100	Prog																																											
		Real																																														
433	CRS GSD BY PASS R. CAZONES KM 001+100	Prog																																												
		Real																																														
434	CRS GSD R. CAZONES KM 003+000	Prog																																											
		Real																																														
435	SPC OJO DE AGUA KM 1013+550	Prog																																											
		Real																																														
436	SPC PANCHO VILLA KM 980+600	Prog		P																																									
		Real																																														
437	SPC M.IZQ. RÍO PÁNUCO KM 777+200	Prog																																												
		Real																																														
438	SPC SAN LUCIANO KM 729+500	Prog																																												
		Real																																														
439	SPC CAMPO MAMEY KM 693+785	Prog				P																																							
		Real																																														
440	SPC NARANJOS KM 684+400	Prog																																												
		Real																																														
441	SPC TANCOCHIN KM 674+975	Prog								P																																				
		Real																																														
442	SPC TAMPACHE KM 662+000	Prog											P																																	
		Real																																														
443	SPC TUXPAN KM 623+510	Prog																																												
		Real																																														
444	SPC PAISES BAJOS KM 614+500	Prog									P																																		
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
445	RPC RANCHO NUEVO KM 592+050	Prog																																														
		Real							P																																								
446	SPC VISTA HERMOSA KM 576+350	Prog																																														
		Real																																															
447	SPC TECOLUTLA KM 559+922	Prog																																														
		Real																																															
448	SPC PUNTA DE PIEDRA KM 1+750	Prog									P																																					
		Real																																															
449	SPC RIO SAN MARCOS KM. 46+665	Prog																																														
		Real																																															
	CORROSION																																															
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA.																																															
450	RPC OJO DE AGUA KM 1013+550	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
451	RPC PANCHO VILLA KM 980+600	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
452	RPC M.IZQ. RÍO PÁNUCO KM 777+200	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
453	RPC SAN LUCIANO KM 729+500	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
454	RPC CAMPO MAMEY KM 693+785	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
455	RPC NARANJOS KM 684+400	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
456	RPC TANCOCHIN KM 674+975	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
457	RPC TAMPACHE KM 662+000	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
458	RPC TUXPAN KM 623+510	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
459	RPC RANCHO NUEVO KM 592+050	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
460	RPC TECOLUTLA KM 559+922	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
461	RPC PUNTA DE PIEDRA KM 1+750	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
462	SPC SAN MARCOS KM. 46+665	**Prog**													P														P																			
		Real																																															
	TOMA DE POTENCIALES ON-OFF EN ZONA URBANA.																																															
463	TRM11 GSD 48 EST.10 TUXPAN-EST.11 NARANJOS	**Prog**																																														
		Real																																															
464	TRM13 GSD 48 LA MACARELA-ALTAMIRA	**Prog**																																														
		Real																																															
465	TRM14 GSD 48 ALTAMIRA-BARBERENA	**Prog**																																														
		Real																																															
466	TRM01 GSD 24 PUNTA DE PIEDRA-ZACATE COLORADO	**Prog**																																														
		Real																																															
467	TRM01 GSD 18 FLORES MAGON- LA CEIBA	**Prog**																																														
		Real																																															
468	TRM01 GSD 16 CPG POZA RICA -COBOS	**Prog**																																														
		Real																																															

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																						ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5				
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
	TOMA DE POTENCIALES ON-OFF EN ZONA RURAL.																																														
469	TRM10 GSD 48 EST.9 TECOLUTLA - EST.10 TUXPAN	**Prog**													P																																
		Real																																													
470	TRM11 GSD 48 EST.10 TUXPAN-EST.11 NARANJOS	**Prog**																																												
		Real																																													
471	TRM12 GSD 48 EST.11 NARANJOS-LA MACARELA	**Prog**																																												
		Real																																													
472	TRM13 GSD 48 LA MACARELA-ALTAMIRA	**Prog**																																												
		Real																																													
473	TRM14 GSD 48 ALTAMIRA-BARBERENA	**Prog**																																												
		Real																																													
474	TRM15 GSD 48 BARBERENA-SAN RAFAEL	**Prog**																																												
		Real																																													
475	TRM16 GSD 48 SAN RAFAEL-LAS TUNAS	**Prog**																																												
		Real																																													
476	TRM17 GSD 48 LAS TUNAS-NOGALITO	**Prog**													P																																
		Real																																													
477	TRM01 GSD 24 PUNTA DE PIEDRA-ZACATE COLORADO	**Prog**																																												
		Real																																													
478	TRM01 GSD 18 FLORES MAGON-LA CEIBA	**Prog**																																												
		Real																																													
479	TRM01 GSD 16 CPG POZA RICA -COBOS	**Prog**																																												
		Real																																													
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS.																																													
480	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS.	**Prog**																																												
		Real																																													
481	OJO DE AGUA	**Prog**																																												
		Real																																													
482	PANCHO VILLA I	**Prog**																																												
		Real																																													
483	MIR PANUCO	**Prog**																																												
		Real																																													
484	SAN LUCIANO	**Prog**																																												
		Real																																													
485	CAMPO MAMEY	**Prog**																																												
		Real																																													
486	NARANJOS	**Prog**																																												
		Real																																													
487	TANCOCHIN	**Prog**																																												
		Real																																													
488	TAMPACHE	**Prog**																																												
		Real																																													
489	PUNTA DE PIEDRA	**Prog**																																												
		Real																																													
490	RANCHO NUEVO	**Prog**																																												
		Real																																													
491	TUXPAN	**Prog**						P																																						
		Real																																													
492	TECOLUTLA	**Prog**						P																																						
		Real																																													
493	SAN MARCOS	**Prog**						P																																						
		Real																																													
	MANTENIMIENTO A CAMA ANÓDICA. RIEGO DE CAMA ANÓDICA CON PIPA DE AGUA.																																													

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																							ENERO		
			3					4						1						2						3						4						5								
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
494	OJO DE AGUA	**Prog**																																													
		Real																																													
495	PANCHO VILLA I	**Prog**																																													
		Real																																													
496	MIR PANUCO	**Prog**																																													
		Real																																													
497	SAN LUCIANO	**Prog**																																													
		Real																																													
498	CAMPO MAMEY	**Prog**																																													
		Real																																													
499	NARANJOS	**Prog**																																													
		Real																																													
500	TANCOCHIN	**Prog**	P																																											
		Real																																													
501	TAMPACHE	**Prog**	P																																											
		Real																																													
502	RANCHO NUEVO	**Prog**	P																																												
		Real																																													
503	PUNTA DE PIEDRA	**Prog**								P																																					
		Real																																													
504	TUXPAN	**Prog**								P																																					
		Real																																													
505	TECOLUTLA	**Prog**								P																																					
		Real																																													
506	SAN MARCOS	**Prog**								P																																					
		Real																																													
	CUPONES CORROSIMÉTRICOS																																														
507	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIMÉTRICOS	**Prog**																																													
		Real																																													
	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES																																														
508	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES	**Prog**																																													
		Real																																													
509	JUNTA AIST VT E.R.M.G. SIAN Enerteck	**Prog**																																													
		Real																																													
510	JUNTA AIST Entrada ERMG Cacalilao-Madero	**Prog**																																													
		Real																																													
511	JUNTA AIST Salida ERMG Cacalilao-Madero	**Prog**																																													
		Real																																													
512	JUNTA AIST V FIP Entrada al Blanco	**Prog**																																													
		Real																																													
513	JUNTA AIST VT 30" TUXPAN I KM 627+500	**Prog**																																													
		Real																																													
514	JUNTA AIST VT 30" TUX II, III, IV y V KM 616+819	**Prog**																																													
		Real																																													
515	JUNTA AIST VT 24" P.PIEDRA "B" KM 610+885	**Prog**																																													
		Real																																													
516	JUNTA AIST VT 24" P.PIEDRA "A" KM 610+885	**Prog**																																													
		Real																																													
517	JUNTA AIST VT 02" ETILENO COBOS KM 621+675	**Prog**																																													
		Real																																													
518	JUNTA AIST VT 36" TRANSP GN HUASTEC KM 686+000	**Prog**																																													
		Real																																													
519	JUNTA AIST VT 06" TRES HERMANOS KM 694+000	**Prog**																																													
		Real																																													

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																	ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
520	JUNTA AIST VT 30" LNG ALTAMIRA KM 807+220	**Prog**																																														
		Real																																														
521	JUNTA AIST VT 24" IBERDROLA KM 807+010	**Prog**																																														
		Real																																														
522	JUNTA AIST VT 24" BLANCO II KM 781+015	**Prog**																																														
		Real																																														
523	JUNTA AIST VT 16" LOMAS REAL KM 810+600	**Prog**																																														
		Real																																														
524	JUNTA AIST VT 16" EL AGUILA KM 810+478	**Prog**																																														
		Real																																														
525	JUNTA AIST VT12" TRACTEBEL GNP LAPEDRERA	**Prog**																																														
		Real																																														
526	JUNTA AIST VT12" GN PI ALTAMIRA KM 807+010	**Prog**																																														
		Real																																														
527	JUNTA AIST VT12" MAXIGAS ESFPCCB Km 781+000	**Prog**																																														
		Real																																														
528	JUNTA AIST VT 12" S.I.A.N KM 793+400	**Prog**																																														
		Real																																														
529	JUNTA AIST VT 12" TRACTEBEL KM 789+827	**Prog**																																														
		Real																																														
530	JUNTA AIST VT12"MAXIGAS BLANCO I Km 781+000	**Prog**																																														
		Real																																														
531	JUNTA AIST VT 06" KALTEK KM 796+790	**Prog**																																														
		Real																																														
532	JUNTA AIST VT 04" E.C. CACALILAO KM 776+671	**Prog**																																														
		Real																																														
533	JUNTA AIST VT 24" MANANTIAL KM 42+300 PR-010	**Prog**																																														
		Real																																														
534	JUNTA AIST VT 08" LA BOMBA KM 38+000 PR-002	**Prog**																																														
		Real																																														
535	JUNTA AIST VT 06" CPG POZA RICA 24"	**Prog**																																														
		Real																																														
536	JUNTA AIST VT 04" MANANTIAL GN 24" KM 42+190	**Prog**																																														
		Real																																														
537	JUNTA AIST TED DE F. MAGON 18" KM 0+000	**Prog**																																														
		Real																																														
538	JUNTA AIST TV DE 4" P. ANTARES KM 13+645	**Prog**																																														
		Real																																														
539	JUNTA AIST TRD LA CIEBA DE 18" KM 52+443	**Prog**																																														
		Real																																														
540	JUNTA AIST TRD DE COBOS DE 16" KM 62+806	**Prog**																																														
		Real																																														
541	JUNTA AIST TED DE CPG PR DE 16" KM 0+000	**Prog**																																														
		Real																																														
	TOMA DE POTENCIALES DE TUBO Y ENCAMISADO (VERIFICACIÓN DE AISLAMIENTO EN CRUCES ENCAMISADOS																																														
542	Cruc. Carr. Gutierrez Z - Tecolutla KM 560+050	**Prog**																																														
		Real																																														
543	Cruc.Carr Poza Rica -Cazones Km 592+100	**Prog**																																														
		Real																																														
544	Cruc.Carr Tuxpan-Barra Norte Km 623+250	**Prog**																																														
		Real																																														
545	Cruc.Carr Tuxpan-Tamiahua km 651+500	**Prog**																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																						ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5				
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
546	Cruc. Carr Naranjos -Tamiahua km 660+308	**Prog**																																													
		Real																																														
547	Cruc. Carr Mamey -Horconcitos km 691+534	**Prog**																																												
		Real																																														
548	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 693+612	**Prog**																																												
		Real																																														
549	Cruc. Carr Naranjos - Cucharas km 696+533	**Prog**																																												
		Real																																														
550	Cruc. Carr Rancho el 4 km 697+217	**Prog**																																												
		Real																																														
551	Cruc. Carr Horconcito km 734+100	**Prog**																																												
		Real																																														
552	Cruc. Carr Rancho Santa Emilia km 738+000	**Prog**																																												
		Real																																														
553	Cruc. Carr Llano de Bustos km 743+000	**Prog**																																												
		Real																																														
554	Cruc. Carr Ribera Tampicos Alto km 760+000	**Prog**																																												
		Real																																														
555	Cruc. Carr Matarredonda km 775+800	**Prog**																																												
		Real																																														
556	Cruc. FFCC Esp-Patios Refineria km777+550	**Prog**																																												
		Real																																														
557	Cruc. Carr Prol. C. S. Canales km 777+600	**Prog**																																												
		Real																																														
558	Cruc. Carr Ave. Alvaro Obregon km 778+700	**Prog**																																												
		Real																																														
559	Cruc. Carr Ave. Tamaulipas km 781+120	**Prog**																																												
		Real																																														
560	Cruc. Carr Camino el Chocolate km 802+000	**Prog**																																												
		Real																																														
561	Cruc. Carr Lomas del Real 810+620	**Prog**																																												
		Real																																														
562	Cruc. Carr Barra del Tordo km 859+000	**Prog**																																												
		Real																																														
563	Cruc. Carr GSD 24" Km31 P. Piedra km 2+500	**Prog**																																												
		Real																																														
564	Cruc. Carr GSD 24" km 31 Cobos km 5+900	**Prog**																																												
		Real																																														
565	Cruc. Carr GSD 24" km 47 La Concha km 24+100	**Prog**																																												
		Real																																														
566	Cruc. Carr GSD 24" Pz Rica-Tuxpan km 37+420	**Prog**																																												
		Real																																														
567	Cruc. Carr GSD 16" Pz Rica-Mexico km 1+300	**Prog**																																												
		Real																																														
568	Cruc .Carr GSD 16" Poza Rica-Tuxpan km 8+816	**Prog**		P																																									
		Real																																														
569	Cruc .Carr GSD 16" km 47 Concha km 22+136	**Prog**		P																																									
		Real																																														
570	Cruc. Carr GSD 16" km 31 Cobos km 40+336	**Prog**		P																																									
		Real																																														
571	Cruc. Carr GSD 16" Barra Norte de Tuxpan km 61+806	**Prog**		P																																									
		Real																																														
572	CRC GSD SOTO LA MARINA - LA PESCA Km 954+186	**Prog**		P																																									
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																					ENERO		
			3					4						1						2						3						4						5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
573	CRC GSD Granadillas Km 949+760	**Prog**		P																																									
		Real																																														
574	CRC GSD Km 810+800	**Prog**																								P																					
		Real																																														
575	CRC GSD Pto. Altamira Km 799+990	**Prog**																								P																					
		Real																																														
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.																																														
576	TRM10 GSD 48 EST.9 TECOLUTLA - EST.10 TUXPAN (KM 68.68)	**Prog**																																													
		Real																																														
577	TRM11 GSD 48 EST.10 TUXPAN-EST.11 NARANJOS (KM 60.51)	**Prog**																																													
		Real																																														
578	TRM12 GSD 48 EST.11 NARANJOS-LA MACARELA (KM 66.15)	**Prog**																																													
		Real																																														
579	TRM13 GSD 48 LA MACARELA-ALTAMIRA (KM 28.63)	**Prog**																																													
		Real																																														
580	TRM14 GSD 48 ALTAMIRA-BARBERENA (KM 8.54)	**Prog**																																													
		Real																																														
581	TRM15 GSD 48 BARBERENA-SAN RAFAEL (KM 66.78)	**Prog**													P																															
		Real																																														
582	TRM16 GSD 48 SAN RAFAEL-LAS TUNAS (KM 67.16)	**Prog**																																												
		Real																																														
583	TRM17 GSD 48 LAS TUNAS-NOGALITO (KM 67.65)	**Prog**																																												
		Real																																														
584	TRM01 GSD 24 PUNTA DE PIEDRA-ZACATE COLORADO (KM 43.90)	**Prog**																																												
		Real																																														
585	TRM01 GSD 18 FLORES MAGON-LA CEIBA (KM 36.55)	**Prog**																																												
		Real																																														
586	TRM01 GSD 16 CPG POZA RICA -COBOS (KM 56.48)	**Prog**													P																															
		Real																																														
	MEDICIÓN																																														
587	28005 Tractebel GNP (El Blanco I)	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
588	28088 Kaltex Fibers	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
589	28120 El Blanco Estación II (Refineria Madero)	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
590	28139 Distribuidora de Gas Natural del Noreste (Lomas del Real)	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
591	30104 Est. Calentamiento Cacaliao Madero	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
592	30067 CPG Poza Rica	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
593	30068 Gas Directo al Altip. de Punta de Pierda	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
594	30069 Bombeo Neum. La Bomba	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
595	30070 Inyección CPG Poza Rica	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
596	30154 Punta de Piedra	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
597	30169 CFE CCC	**Prog**		P							P							P							P								P							P					
		Real																																														
	OPERACIÓN																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																				ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
598	TRED NOGALITO	**Prog**															P																															
		Real																																															
599	VS BUENAVISTA	**Prog**																P																															
		Real																																														
600	TRED LAS TUNAS	**Prog**																																														
		Real																																														
601	VS MIR SOTO LA MARINA	**Prog**																																														
		Real																																														
602	VS MDR SOTO LA MARINA	**Prog**																																														
		Real																																														
603	VS LAVADEROS	**Prog**																																														
		Real																																														
604	TRED SAN RAFAEL	**Prog**																																														
		Real																																														
605	VS OJO DE AGUA	**Prog**																																														
		Real																																														
606	TRED BARBERENA	**Prog**																	P																													
		Real																																														
607	VT LOMAS DEL REAL	**Prog**																		P																												
		Real																																														
608	VT LNG ALTAMIRA	**Prog**																					P																								
		Real																																														
609	TRED ALTAMIRA	**Prog**																						P																								
		Real																																														
610	VS PPQ	**Prog**																							P																							
		Real																																														
611	VT EL BLANCO I	**Prog**																								P																						
		Real																																														
612	VS MIR PANUCO	**Prog**																									P																					
		Real																																														
613	VS MDR PANUCO	**Prog**																											P																			
		Real																																														
614	VS PUEBLO VIEJO	**Prog**																																														
		Real																																														
615	TRED EST 12 LA MACARELA	**Prog**																																														
		Real																																														
616	VS SAN LUCIANO	**Prog**																																														
		Real																																														
617	VS MIR CUCHARAS	**Prog**																																														
		Real																																														
618	TRED EST 11 NARANJOS	**Prog**																																														
		Real																																														
619	VS MDR TANCOCHIN	**Prog**																																														
		Real																																														
620	VS RANCHO EL 70	**Prog**																																														
		Real																																														
621	VS MIR PANTEPEC	**Prog**																																														
		Real																																														
622	VS MDR PANTEPEC	**Prog**																																														
		Real																																														
623	TRED EST 10 TUXPAN	**Prog**																																														
		Real																																														
624	VS MIR CAZONES COYOL NTE.	**Prog**																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | |

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																	ENERO		
			3					4						1						2						3						4						5			
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
648	PATRULLAJE TERRESTRE GSD 48" DN NARANJOS-TUXPAN (63.715 KM.)	**Prog**												P																								P						
		Real																																														
	CONVENIO RECORRIDO QUINCENAL (6.804 KM	**Prog**																											P																		
		Real																																														
649	PATRULLAJE TERRESTRE GSD 48" DN TUXPAN-TECOLUTLA (68.764 KM.)	**Prog**												P																								P						
		Real																																														
650	TED La Macarela km 750+570 GSD 48"	**Prog**																																													
		Real																																														
651	VS Rancho el 70 km 656+000 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
652	VS MDR Pantepec km 620+775 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
653	VT El Blanco II km 781+015 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
654	VT GNPIA Altamira km 803+264 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
655	PAD Apapantilla III km 45+600 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
656	PAE Apapantilla II km 45+500 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
657	PAE Apapantilla I km 45+100 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
658	TED Flores Magón km 3+084 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
659	TRD Las Tunas km 954+100 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
660	VS La Concha km 21+920 GSD 16"Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
661	VS El Puerto km 35+509 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
662	VS MIR Cazones 595+149 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
663	VT Pozo Antares km 13+645 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
664	VT Tractebel Trigent Nvo km 789+827 Madero G	**Prog**																																													
		Real																																														
665	PAE El Salto I km 41+070 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
666	PAE La Cuchilla II km 37+300 GSD 18" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
667	TED San Rafael km 887+500 GSD 48" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
668	VT CPG Poza Rica-Cobos km 62+867 GSD 16" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
669	VT Energas Poza Rica 6" km 41+888 GSD 24" Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
670	VT La Bomba km 38+000 GSD 24" Ø	**Prog**																																												
		Real																																														
671	PAE La Morena V km 22+000 GSD 18" Ø	**Prog**																																												
		Real																																														
672	PAE La Morena VI km 22+200 GSD 18" Ø	**Prog**																																												
		Real																																														
673	PAE La Morena VII km 22+255 GSD 18" Ø	**Prog**																																												
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

| Plan de Mantenimiento | Descripción | | DICIEMBRE | | |

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																							ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5				
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
701	VT CFE MANANTIAL KM 41+721 GSD 24" Ø (KM 38	**Prog**																																														
		Real																																														
702	VT EL BLANCO I KM 781+000 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
703	VT TUXPAN I KM 627+500 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
704	PAE GSD MARIA ANDREA IV KM 31+100 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
705	PAE GSD MARIA ANDREA V KM 31+520 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
706	PAE GSD APANTATILLA VI KM 46+650 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
707	TED NARANJOS KM 684+411 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
708	TRD SAN RAFAEL KM 887+500 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
709	TRD BARBERENA KM 818+883 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
710	VS MD RIO PANUCO KM 776+671 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
711	VS LAVADEROS KM 919+000 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
712	VT CPG POZA RICA KM 0+000 GSD 16" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
713	VT PUNTA DE PIEDRA KM 0+000 GSD 24" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
714	PAE GSD MARIA ANDREA VI KM 31+900 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
715	PAE GSD MARIA ANDREA VII KM 32+250 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
716	PAE GSD MARIA ANDREA VIII KM 32+500 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
717	PAE GSD LA CUCHILLA I KM 37+300 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
718	TED BARBERENA KM 818+883 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
719	TED ALTAMIRA KM 806+873 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
720	TRD ALTAMIRA KM 806+873 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
721	TRD NARANJOS KM 684+411 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
722	VS MDR SAN MARCOS KM 48+694 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
723	VS LA CONCHA KM 23+884 GSD 24" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
724	VS SAN LUCIANO KM 729+000 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
725	VT TRES HERMANOS KM 694+000 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
726	VT COGENERACION ALTAMIRA TEMEXGAS KM 793+368 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
727	PAE GSD LA JUNTA II KM 51+564" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		3					4							1							2							3							4							5						
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
728	PAE GSD LA CEIBA KM 52+233 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																															
729	TRD TUXPAN KM 620+696 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
730	TRD TECOLUTLA KM 551+932 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
731	VS MI RIO CAZONES KM 2+100 GSD 24" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
732	VS MI RIO TANCOCHIN KM 674+975 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
733	VS MI RIO PANTEPEC KM 621+271 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
734	VS MD RIO CAZONES KM 593+465 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
735	VT PUEBLO VIEJO ERACHEM KM 771+000 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
736	PAE GSD RECTA ZOQUIAPAN KM 37+940 GSD 18	**Prog**																																														
		Real																																														
737	PAE GSD EL SALTO II KM 41+270 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
738	TED LAS TUNAS KM 954+100 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
739	VS MI RIO TECOLUTLA KM 551+932 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
740	VS BUENA VISTA KM 989+100 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
741	VT TGNH NARANJOS KM 684+411 GSD 48" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
742	VT TERMINAL ETILENO COBOS KM 620+775 GSD	**Prog**																																														
		Real																																														
743	PAE GSD LA ESPERANZA I KM 42+700 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
744	PAE GSD LA ESPERANZA II KM 42+900 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
745	PAE GSD RANCHO 4 HERMANAS KM 43+000 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
746	ERM EL BLANCO I KM 781+000 GSD 48"	**Prog**																																														
		Real																																														
747	VS MANANTIAL 24" KM 42+190	**Prog**																																														
		Real																																														
748	PAE LINDERO KM 8+450 GSD 18"	**Prog**			P																																										
		Real																																														
749	PAE SANTA CRUZ KM 8+550 GSD 18"	**Prog**				P																																									
		Real																																														
750	PAE PIEDRAS NEGRAS KM 33+880 GSD 18"	**Prog**																																														
		Real																																														
751	PAE El Salto III km 41+570 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
752	PAE LA MORENA I KM 20+800 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														
753	PAE LA MORENA III KM 21+560 GSD 18" Ø	**Prog**																																														
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE / ENERO
			3: M 18, M 19, J 20, V 21, S 22 · 4: D 23, L 24, M 25, M 26, J 27, V 28, S 29 · 1: D 30, L 01, M 02, M 03, J 04, V 05, S 06 · 2: D 07, L 08, M 09, M 10, J 11, V 12, S 13 · 3: D 14, L 15, M 16, M 17, J 18, V 19, S 20 · 4: D 21, L 22, M 23, M 24, J 25, V 26, S 27 · 5: D 28, L 29, M 30, M 31, J 01, V 02, S 03
754	VT MANANTIAL DE 6" (VT DE REGISTRO)	**Prog**	
		Real	
755	EM INYECCION CPG 0+000	**Prog**	
		Real	
756	EM CPG POZA RICA 0+000	**Prog**	
		Real	
757	VS OJO DE AGUA KM 856+500	**Prog**	P (05)
		Real	
758	VT LNG ALTAMIRA KM 807+220	**Prog**	P (05)
		Real	
759	APAPANTILLA V KM45+850	**Prog**	P (12)
		Real	
760	ERM ZACATE COLORADO KM 43+908	**Prog**	P (12)
		Real	
761	TED NOGALITO KM 1021+350 GSD 48"	**Prog**	P (18)
		Real	
762	TRD ZACATE COLORADO GSD 24"	**Prog**	P (04)
		Real	
763	VS MIR CAZONES KM 1+320 GSD 16"	**Prog**	P (05)
		Real	
764	VS MIR CUCHARAS GSD 48"	**Prog**	P (12)
		Real	
765	VT EL BLANCO I MEXIGAS KM 781+00 GSD 48"	**Prog**	P (09)
		Real	
766	PAE APAPANTILLA IV GSD 18" KM 45+615	**Prog**	P (12)
		Real	
767	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	**Prog**	P (24)
		Real	
	SCADA		
768	TRED NOGALITO	**Prog**	P (02)
		Real	
769	VS BUENAVISTA	**Prog**	P (03)
		Real	
770	TRED LAS TUNAS	**Prog**	
		Real	
771	VS MIR SOTO LA MARINA	**Prog**	
		Real	
772	VS MDR SOTO LA MARINA	**Prog**	
		Real	
773	VS LAVADEROS	**Prog**	
		Real	
774	TRED SAN RAFAEL	**Prog**	
		Real	
775	VS OJO DE AGUA	**Prog**	
		Real	
776	TRED BARBERENA	**Prog**	P (04)
		Real	
777	VT LOMAS DEL REAL	**Prog**	P (05)
		Real	
778	VT LNG ALTAMIRA	**Prog**	P (08)
		Real	
779	TRED ALTAMIRA	**Prog**	P (09)
		Real	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
CONTRATO: CENAGAS/OBRA/2023-P

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL MADERO DEL CENAGAS"**

CONTRATISTA: **ELECTROMECANICA Y CONSTRUCCION DOMEX DEL SURESTE S.A. DE C.V., SERVICIOS Y PROYECTOS JBL S.A DE C.V. / TUBIN SPEK, S.A. DE C.V.**

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		DICIEMBRE																																					ENERO		
			3						4							1							2							3							4							5					
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
780	VS PPQ	**Prog**																							P																							
		Real																																															
781	VT EL BLANCO I	**Prog**																								P																							
		Real																																														
782	VS MIR PANUCO	**Prog**																									P																						
		Real																																														
783	VS MDR PANUCO	**Prog**																												P																		
		Real																																														
784	VS PUEBLO VIEJO	**Prog**																																														
		Real																																														
785	TRED EST 12 LA MACARELA	**Prog**																																													
		Real																																														
786	VS SAN LUCIANO	**Prog**																																													
		Real																																														
787	VS MIR CUCHARAS	**Prog**																																													
		Real																																														
788	TRED EST 11 NARANJOS	**Prog**																																													
		Real																																														
789	VS MDR TANCOCHIN	**Prog**																																													
		Real																																														
790	VS RANCHO EL 70	**Prog**																																													
		Real																																														
791	VS MIR PANTEPEC	**Prog**																																													
		Real																																														
792	VS MDR PANTEPEC	**Prog**																																													
		Real																																														
793	TRED EST 10 TUXPAN	**Prog**																													P																	
		Real																																														
794	VS MIR CAZONES COYOL NTE.	**Prog**																																													
		Real																																														
795	VS MDR CAZONES COYOL SUR	**Prog**																															P														
		Real																																														
796	VS MIR TECOLUTLA	**Prog**																																													
		Real																																														
797	TED PUNTA DE PIEDRA	**Prog**																																													
		Real																																														
798	VS LA CONCHA 24"Ø	**Prog**																																													
		Real																																														
799	VT LA BOMBA	**Prog**																																													
		Real																																														
800	TRED ZACATE COLORADO 24"Ø	**Prog**																																												
		Real																																														
801	VS MIR CAZONES CPG PR	**Prog**																																													
		Real																																														
802	VS MDR CAZONES MANANTIAL	**Prog**																																													
		Real																																														
803	VS EL PUERTO	**Prog**																																													
		Real																																														
804	VS MIR SAN MARCOS	**Prog**																																													
		Real																																														
805	TRED ZACATE COLORADO 16"Ø	**Prog**																																												
		Real																																														
806	EM CPG POZA RICA	**Prog**																																													
		Real																																														

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO CENAGAS RESIDENCIA MADERO

Plan de Mantenimiento	Descripción		NOVIEMBRE												DICIEMBRE																								ENERO		
			3					4						1						2						3						4						5				
			M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03
807	VS LA CONCHA 16"Ø	**Prog**																																								
		Real																																								
808	VS PRAXEDIS GUERRERO	**Prog**																																								
		Real																																								

NOVIEMBRE		
PROGRAMA	**214**	**0%**
REAL	**0**	

TUBERIAS		
PROGRAMA	2	0%
REAL	0	

OBRA CIVIL		
PROGRAMA	43	0%
REAL	0	

CORROSION		
PROGRAMA	84	0%
REAL	0	

MEDICIÓN		
PROGRAMA	44	0%
REAL	0	

OPERACIÓN		
PROGRAMA	3	0%
REAL	0	

SEGURIDAD		
PROGRAMA	28	0%
REAL	0	

SCADA		
PROGRAMA	10	0%
REAL	0	

DICIEMBRE		
PROGRAMA	**178**	**0%**
REAL	**0**	

TUBERIAS		
PROGRAMA	4	0%
REAL	0	

OBRA CIVIL		
PROGRAMA	52	0%
REAL	0	

CORROSION		
PROGRAMA	17	0%
REAL	0	

MEDICIÓN		
PROGRAMA	55	0%
REAL	0	

OPERACIÓN		
PROGRAMA	10	0%
REAL	0	

SEGURIDAD		
PROGRAMA	28	0%
REAL	0	

SCADA		
PROGRAMA	12	0%
REAL	0	

ING. SALVADOR ESPINO ROSALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL TORRES GUTIERREZ
RESIDENTE DE OBRA