LLANOPOZOS S.A.

TRANSVERSAL 93 # 53-48 INT.7
BOGOTA, COLOMBIA
E-mail perforacion@llanopozos.com

Bogotá, Septiembre 12 de 2018

Señores
Servicio Geológico Colombiano
Grupo de Contratos y Convenios
Diagonal 53 No. 34 – 53
Bogotá D.C., Colombia

REFERENCIA: RESPUESTA A OBERVACIONES DEL COMITÉ EVALUADOR PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA No. 02 – 2018.

Cordial saludo.

Dando respuesta a los requerimientos del comité evaluador queremos informar lo siguiente:

- REQUERIMIENTOS JURIDICOS:

  No existen.

- REQUERIMIENTOS FINANCIEROS:

  Los valores aportados en el Formulario de capacidad Financiera (Anexo 3) se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Balance, pero se encontró un error de transcripción en el pasivo Corriente en el Estado de situación Financiera comparativo y en el estado de cambios de la Situación Financiera, los cuales se anexan debidamente Modificados.

- REQUERIMIENTOS TECNICOS:

  1. De acuerdo a la información suministrada en la audiencia de aclaración de bases donde se menciona que no se entregaran al mismo contratista los dos sectores y teniendo en cuenta que en este momento solo tenemos disponibles los dos equipos ofrecidos presentamos la manifestación de interés para los 2 sectores considerando que cumpliríamos con los requerimientos establecidos para cualquiera de los sectores que nos pudieran ser adjudicados.

  2. El equipo T130XD se encuentra en el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada, RESOLUCIÓN NÚMERO 0012335 DE 2012 y no requiere de revisión tecnicomecánica, por lo cual se anexan los certificados periódicos de mantenimiento realizados por nuestra Empresa.

  3. El equipo Portadrill 522 se encuentra en el registro de la maquinaria agrícola, industrial y de construcción autopropulsada, RESOLUCIÓN NÚMERO 0012335 DE 2012 y no requiere de revisión tecnicomecánica, por lo cual se anexan los certificados periódicos de mantenimiento realizados por nuestra Empresa.

4. De igual Manera y considerando la información suministrada en la audiencia de aclaración de bases donde se menciona que no se entregaran al mismo contratista los dos sectores, el personal ofrecido en nuestra propuesta cumple con las condiciones requeridas para cualquiera de los sectores que nos pudieran ser adjudicados.

Cualquier inquietud adicional estaremos atentos

Atentamente,

Nombre del Interesado LLANOPOZOS SA
Nombre del Representante LegalAUGUSTO RAMIREZ MORENO
C. C. No. 17.059.120 de BOGOTA
No. del NIT del interesado persona jurídica 800.147.021-9
Dirección de correo del interesado TV 93 Nº 53-48 INT 7
Correo electrónico diegotrujilloposada@gmail.com
Telefax 4344310
Ciudad BOGOTA

Firma del Representante Legal

LLANOPOZOS S.A.

Construcción & Perforación

NIT 800.147.021-9

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA COMPARATIVO
A DICIEMBRE 31 DE 2017-2016

ACTIVO	2017	2016
Activos Corrientes		
Disponible	6.400.129	85.888.461
Deudores	3.130.946.582	4.718.603.820
Total Activos Corrientes	$ 3.137.346.711	$ 4.804.492.281
Activos No Corrientes		
Terreno	155.773.750	155.773.750
Construcciones y Edificaciones	28.446.287	28.446.287
Maquinaria y Equipo	4.733.668.415	4.534.087.880
Muebles y Enseres	103.876.227	39.696.721
Equipo Computador y Comunicación	27.762.098	27.042.098
Equipo de Transporte	276.511.680	274.050.995
Depreciación	-2.552.555.138	-2.302.343.730
Total Activos No Corrientes	$ 2.773.483.319	$ 2.756.754.001
TOTAL ACTIVO	$ 5.910.830.030	$ 7.561.246.282
PASIVO		
Pasivo Corriente		
Obligaciones Financieras	964.523.873	891.588.053
Proveedores	188.528.612	181.108.604
Costos y Gastos x Pagar	67.788.898	81.777.985
Retenciónes de Impuestos	11.255.367	42.566.218
Impuesto por Pagar	64.659.491	540.599.000
Retenciones y aportes de nomina	7.981.600	10.041.200
Obligaciones Laborales	36.864.100	69.235.950
Acreedores varios	595.156	595.125
Total Pasivo Corriente	$ 1.342.197.097	$ 1.817.512.135
Pasivo A Largo Plazo		
Anticipo Clientes	1.099.173.505	2.056.763.457
TOTAL PASIVO A LARGO PLAZO	$ 1.099.173.505	$ 2.056.763.457
TOTAL PASIVO	$ 2.441.370.602	$ 3.874.275.592
PATRIMONIO		
Capital	400.000.000	400.000.000
Reservas	200.000.000	200.000.000
Revalorización Patrimonio	286.799.056	286.799.056
Superavit por Valorizaciones	1.771.657.823	1.771.657.823
Utilidades Retenidas	589.431.472	438.029.341
Utilidad Perdida Ejercicio	221.571.077	590.484.470
Total Patrimonio	$ 3.469.459.428	$ 3.686.970.690
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	$ 5.910.830.030	$ 7.561.246.282

AUGUSTO RAMIREZ MORENO
Representante Legal
C.C. 17.059.120

JAIRO GARCIA PACHECO
Revisor Fiscal
C.C. 19.088.157
Mat. 9252-T

ALBA LIGIA MC ALLISTER
Contador Publico
C.C 21.238.917
Mat. 5869-T

LLANOPOZOS S.A.
Construcción & Perforación
NIT:800.147.021-9

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACION FINANCIERA
31 de diciembre de 2017
(Expresados en pesos)

VARIACION DEL CAPITAL NETO DE TRABAJO

	2.017	2.016	VARIACION
Activo corriente	3.137.346.711	4.804.492.281	-1.667.145.570
(-) Pasivo corriente	1.342.197.097	1.817.512.135	-475.315.038
(=) Capital Neto de Trabajo	1.795.149.614	2.986.980.146	-1.191.830.532

2. ORIGENES DEL CAPITAL NETO DE TRABAJO	
2. Fuentes del Capital Neto de Trabajo	
POR OPERACIONES (Estados de resultados)	
Utilidad del ejercicio	221.571.077
(+-) partidas que no afectan el capital neto de trabajo	
(+)Gastos depreciación y Amortizacion	250.211.408
(=) Utilidad del ejercicio con partidas que no afectan el capital neto de trabajo	**471.782.485**
(+-) partidas no operacionales	
(+) gastos por intereses	0
TOTAL ORIGENES DEL CAPITAL NETO DE TRABAJO POR OPERACIONES	**471.782.485**
POR INVERSION (activo no corriente)	
Por aumento activos fijos	0
POR FINANCIACION (pasivo no corriente te y patrimonio)	
Por aumento del patrimonio	151.402.131
TOTAL ORIGENES DEL KNW POR FINANCIACION	**151.402.131**
(=)TOTAL ORIGENES (operación + financiación + inversión)	**623.184.616**
3. Usos del capital neto de trabajo	
USOS DEL CAPITAL NETO DE TRABAJO	
POR FINANCIACION (pasivo no corriente- patrimonio)	
por disminucion pasivo no corriente	957.589.952
Por disminucion del superavit	590.484.470
TOTAL USOS K.N.W. POR FINANCIACION	**1.548.074.422**
POR INVERSION (activo no corriente)	
Por aumento otros activos	
Por aumento activos fijos	266.940.726
TOTAL USOS CAPITAL NETO DE TRABAJO POR INVERSION	**266.940.726**
(=) TOTAL USOS DEL K.N.W. (operación + financiación + inversión)	**-1.191.830.532**
4. Total Variacion del Capital Neto de Trabajo	
(=) TOTAL VARIACION DEL K.N.W. (total fuentes-total usos)	**-1.191.830.532**

AUGUSTO RAMIREZ MORENO
Representante Legal
C.C. 17.059.120

ALBA LIGIA MCLLISTER
Contador Publico
C.C 21.238.917
Mat. 5869-T

JAIRO GARCIA PACHECO
Revisor Fiscal
Mat. 9252-T

LLANOPOZOS S.A

PERIODO AÑO 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	MES	ENERO	SEMANA DE LA 1 A LA 5			ENERO	FEBRERO	SEMANA DE LA 6 A LA 9		FEBRERO	MARZO	SEMANA DE LA 10 A LA 14			MARZO	ABRIL	SEMANA DE LA 14 A LA 18			ABRIL	MAYO	SEMANA DE LA 18 A LA 22		
						SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	18	19	20	21
1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CABEZAL DE ROTACIÓN	VISUAL	CAMBIO CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR TAPONES MAGNÉTICOS DURANTE EL CAMBIO DE ACEITE	OPERADOR	PROG			PROG						PROG						PROG				RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC				EJEC						EJEC						EJEC							
2	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA DEL SWIVEL	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR SELLOS RETENEDORES - RODAMIENTOS - EMPAQUETADURA - (ANILLOS DE BRONCE - EMPAQUES)	OPERADOR	PROG		PROG			PROG			PROG					PROG					RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC			EJEC			EJEC			EJEC					EJEC									
3	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CIRCUITO HIDRÁULICO	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR Y LUBRICAR	OPERADOR	PROG		PROG								PROG									RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC			EJEC								EJEC												
4	CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO	VISUAL	CAMBIAR CADA 1.000 HORAS	DESPRESURIZAR ANTES DE REALIZAR EL CAMBIO	OPERADOR	PROG				PROG								PROG							RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC					EJEC								EJEC										
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MASTIL																													
5	ESTADO DE LOS GATOS HIDRÁULICOS (IZAJE - ESTABILIZADORES - EMPUJE)	VISUAL	LUBRICACIÓN CADA TRES MESES		OPERADOR	PROG		PROG													PROG				RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC			EJEC												EJEC								
6	ESTADO DE LOS CABLES DE LEVANTE	VISUAL	REVISAR DAÑOS EN EXTRUCTURA POR DESGASTE CADA TRES MESES		OPERADOR	PROG							PROG												RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC								EJEC															
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO MOTOR PRINCIPAL - CAMBIO DE ACEITE																													
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE Y FILTRACIÓN GENERAL (ACEITE, COMBUSTIBLE, AGUA,AIRE) MOTOR DETROI DDC MTU 12V 2.000	VISUAL	CAMBIO CADA 350 HORAS		OPERADOR	PROG				PROG									PROG						RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC					EJEC																		
8	ESTADO DE LAS CORREAS DE DISTRIBUCIÓN (ALTERNADOR BOMBA DE AGUA - COMPRESOR - VENTILADOR)	VISUAL	CONTROL DE L ESTADO Y DESGASTE DEL TENSOR	TRES MESES	OPERADOR	PROG		PROG											PROG						RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC			EJEC																				
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAJAS DE TRANSFERENCIAS MOTORES Y BOMBAS HIDRÁULICAS																													
9	REVISIÓN ESTADO DE LOS MOTORES DEL CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000		PROG							PROG								PROG				RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC								EJEC							EJEC								
10	ESTADO DEL MOTOR Y BOMBA SISTEMA DEL ENFRIADOR PARTE HIDRÁULICA	VISUAL	1.000 HORAS	REALIZAR LIMPIEZA PERIODICAMNETE	OPERADOR	PROG							PROG								PROG				RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC								EJEC								EJEC							
11	ACEITE CAJA DE ENGRANAJE CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000	OPERADOR	PROG							PROG												RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC								EJEC															
INSPECCIÓN DE LUZ NEGRA DE MECANISMOS Y EQUIPO DE LEVANTE																													

LLANOPOZOS S.A

PERIODO AÑO 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	MES	ENERO	SEMANA DE LA 1 A LA 5			ENERO	FEBRERO	SEMANA DE LA 6 A LA 9		FEBRERO	MARZO	SEMANA DE LA 10 A LA 14			MARZO	ABRIL	SEMANA DE LA 14 A LA 18			ABRIL	MAYO	SEMANA DE LA 18 A LA 22		
						SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	18	19	20	21
12	ESTADO DEL SOPORTE DEL HUINCHE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS FRACTURAS SISTEMA DE ASEGURAMIENTO	PROVEEDOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
13	ESTRUCTURA GENERAL	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
14	ESTADO DE LAS POLEAS Y PASADORES SISTEMA DE AVANCE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
15	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
16	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO																													
17	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA, DOCUMENTACIÓN	VISUAL	MOVILIZACIÓN		OERADOR Y/O CONDUCTOR	PROG																			RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO
						EJEC																							
ACTIVIDADES PROGRAMADAS						SEM		4	1	2	1		4	1	1	1		1	3		4								
						MEN			8				6					5					4					0	
ACTIVIDADES EJECUTADAS						SEM			4	1	2	1		4	1	1	1		1	1	2	2							
						MEN			7				6					4					4					0	
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL													89%															100%	

LLANOPOZOS S.A

ANTENIMIENTO PREVENTIVO TALADROS DE PERFORACIÓN

PERIODO AÑO 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	MAYO	JUNIO	SEMANA DE LA 23 A LA 26			JUNIO	JULIO	SEMANA DE LA 27 A LA A LA 31			JULIO	AGOSTO	SEMANA DE LA 31 A LA 35			AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEMANA 35 A LA 39			SEPTIEMBRE	OCTUBRE	SEMANA DE LA 39 A LA
						22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	39	40	41
1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CABEZAL DE ROTACIÓN	VISUAL	CAMBIO CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR TAPONES MAGNÉTICOS DURANTE EL CAMBIO DE ACEITE	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
2	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA DEL SWIVEL	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR SELLOS RETENEDORES - RODAMIENTOS - EMPAQUETADURA - (ANILLOS DE BRONCE - EMPAQUES)	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
3	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CIRCUITO HIDRÁULICO	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR Y LUBRICAR	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
4	CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO	VISUAL	CAMBIAR CADA 1.000 HORAS	DESPRESURIZAR ANTES DE REALIZAR EL CAMBIO	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MASTIL																													
5	ESTADO DE LOS GATOS HIDRÁULICOS ((ZAJE - ESTABILIZADORES - EMPUJE)	VISUAL	LUBRICACIÓN CADA TRES MESES		OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
6	ESTADO DE LOS CABLES DE LEVANTE	VISUAL	REVISAR DAÑOS EN EXTRUCTURA POR DESGASTE CADA TRES MESES		OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO MOTOR PRINCIPAL - CAMBIO DE ACEITE																													
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE Y FILTRACIÓN GENERAL (ACEITE, COMBUSTIBLE, AGUA,AIRE) MOTOR DETROI DDC MTU 12V 2.000	VISUAL	CAMBIO CADA 350 HORAS		OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
8	ESTADO DE LAS CORREAS DE DISTRIBUCIÓN (ALTERNADOR BOMBA DE AGUA - COMPRESOR - VENTILADOR)	VISUAL	CONTROL DE L ESTADO Y DESGASTE DEL TENSOR	TRES MESES	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAJAS DE TRANSFERENCIAS MOTORES Y BOMBAS HIDRÁULICAS																													
9	REVISIÓN ESTADO DE LOS MOTORES DEL CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000		RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
10	ESTADO DEL MOTOR Y BOMBA SISTEMA DEL ENFRIADOR PARTE HIDRÁULICA	VISUAL	1.000 HORAS	REALIZAR LIMPIEZA PERIODICAMNETE	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
11	ACEITE CAJA DE ENGRANAJE CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000	OPERADOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
INSPECCIÓN DE LUZ NEGRA DE MECANISMOS Y EQUIPO DE LEVANTE																													

LLANOPOZOS S.A

ANTENIMIENTO PREVENTIVO TALADROS DE PERFORACIÓN

PERIODO AÑO 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	MAYO	JUNIO	SEMANA DE LA 23 A LA 26			JUNIO	JULIO	SEMANA DE LA 27 A LA A LA 31			JULIO	AGOSTO	SEMANA DE LA 31 A LA 35			AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEMANA 35 A LA 39			SEPTIEMBRE	OCTUBRE	SEMANA DE LA 39 A LA
						22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	39	40	41
12	ESTADO DEL SOPORTE DEL HUINCHE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS FRACTURAS SISTEMA DE ASEGURAMIENTO	PROVEEDOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
13	ESTRUCTURA GENERAL	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
14	ESTADO DE LAS POLEAS Y PASADORES SISTEMA DE AVANCE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
15	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
16	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO																													
17	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA, DOCUMENTACIÓN	VISUAL	MOVILIZACIÓN		OERADOR Y/O CONDUCTOR	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO	RECESO DEL EQUIPO																		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS									0					0					0					0					0
ACTIVIDADES EJECUTADAS									0					0					0					0					0
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL														#¡DIV/0!															

LLANOPOZOS S.A		CODIGO: FOR.APO. 105
		VERSION: 1
		FECHA: ENE 2014
PERIODO AÑO 2018		

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	43	OCTUBRE	NOVIEMBRE	SEMANA DE LA 43 A LA 47			NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SEMANA DE LA 48 A LA 52			DICIEMBRE
						42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CABEZAL DE ROTACIÓN	VISUAL	CAMBIO CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR TAPONES MAGNÉTICOS DURANTE EL CAMBIO DE ACEITE	OPERADOR												
2	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA DEL SWIVEL	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR SELLOS RETENEDORES - RODAMIENTOS - EMPAQUETADURA - (ANILLOS DE BRONCE - EMPAQUES)	OPERADOR												
3	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CIRCUITO HIDRÁULICO	VISUAL	CADA 1.000 HORAS	INSPECCIONAR Y LUBRICAR	OPERADOR												
4	CAMBIO ACEITE HIDRÁULICO	VISUAL	CAMBIAR CADA 1.000 HORAS	DESPRESURIZAR ANTES DE REALIZAR EL CAMBIO	OPERADOR												
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MASTIL																	
5	ESTADO DE LOS GATOS HIDRÁULICOS (IZAJE - ESTABILIZADORES - EMPUJE)	VISUAL	LUBRICACIÓN CADA TRES MESES		OPERADOR												
6	ESTADO DE LOS CABLES DE LEVANTE	VISUAL	REVISAR DAÑOS EN EXTRUCTURA POR DESGASTE CADA TRES MESES		OPERADOR												
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO MOTOR PRINCIPAL - CAMBIO DE ACEITE																	
7	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE Y FILTRACIÓN GENERAL (ACEITE, COMBUSTIBLE, AGUA,AIRE) MOTOR DETROI DDC MTU 12V 2.000	VISUAL	CAMBIO CADA 350 HORAS		OPERADOR												
8	ESTADO DE LAS CORREAS DE DISTRIBUCIÓN (ALTERNADOR BOMBA DE AGUA - COMPRESOR - VENTILADOR)	VISUAL	CONTROL DE L ESTADO Y DESGASTE DEL TENSOR	TRES MESES	OPERADOR												
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO CAJAS DE TRANSFERENCIAS MOTORES Y BOMBAS HIDRÁULICAS																	
9	REVISIÓN ESTADO DE LOS MOTORES DEL CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000													
10	ESTADO DEL MOTOR Y BOMBA SISTEMA DEL ENFRIADOR PARTE HIDRÁULICA	VISUAL	1.000 HORAS	REALIZAR LIMPIEZA PERIODICAMNETE	OPERADOR												
11	ACEITE CAJA DE ENGRANAJE CABEZAL HIDRÁULICO	VISUAL	TENER CONTROL DEL NIVEL DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN	CAMBIO CADA 1.000	OPERADOR												
INSPECCIÓN DE LUZ NEGRA DE MECANISMOS Y EQUIPO DE LEVANTE																	

LLANOPOZOS S.A		CODIGO: FOR.APO. 105
		VERSION: 1
		FECHA: ENE 2014
PERIODO AÑO 2018		

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	OBSERVACIONES	RESPONSABLE	L 43	OCTUBRE	NOVIEMBRE	SEMANA DE LA 43 A LA 47			NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SEMANA DE LA 48 A LA 52			DICIEMBRE
						42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
12	ESTADO DEL SOPORTE DEL HUINCHE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS FRACTURAS SISTEMA DE ASEGURAMIENTO	PROVEEDOR												
13	ESTRUCTURA GENERAL	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR												
14	ESTADO DE LAS POLEAS Y PASADORES SISTEMA DE AVANCE	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR												
15	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR												
16	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	REVISAR FISURAS - FRACTURAS	PROVEEDOR												
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO																	
17	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA, DOCUMENTACIÓN	VISUAL	MOVILIZACIÓN		OERADOR Y/O CONDUCTOR												
ACTIVIDADES PROGRAMADAS										0					0		
ACTIVIDADES EJECUTADAS										0					0		
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL						#¡DIV/0!											

LLANOPOZOS S.A

PERIODO: 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	ENERO	SEMANA DE LA 1 A LA 5			ENERO	FEBRERO	SEMANA DE LA 6 A LA 9		FEBRERO	MARZO	SEMANA DE LA 10 A LA 14			MARZO	ABRIL	SEMANA DE LA 14 A LA 18			ABRIL	MAYO	SEMANA DE LA 18 A LA 22			MAYO	JUNIO
					SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23
MECANISMOS CRÍTICOS DURANTE LA OPERACIÓN																														
1	REVISIÓN GENERAL Y CAMBIO ACEITE MOTOR CATERPILLAR 290	HOROMETRO	350 HORAS	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO												PROG								PROG		
					EJEC															EJEC									EJEC	
2	REVISIÓN Y/O CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO Y VALVULINA EN TRANFERENCIAS	HOROMETRO	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO													PROG									
					EJEC																	EJEC								
3	INSPECCIÓN AJUSTE POWER BOMBA DE FLUIDOS PERFORACIÓN Y ESTADO DE RODAMIENTOS	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO					PROG																	
					EJEC									EJEC																
4	REVISION ESTADO DE RODAMIENTOS CADENAS TANSFER PRINCIPAL Y SECUNDARIO	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO												PROG										
					EJEC																EJEC									
5	INSPECCIÓN SISTEMA DE TRANSFERENCIAS CRUZETAS CARDANES Y AJUSTE MESA ROTARIA Y RODAMIENTO SPEED	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO								PROG														
					EJEC												SE REALIZA REVISIÓN GENERAL CAMBIO DE CARDAN														
6	INSPECCIÓN AJUSTE DE RODAMIENTO SPEED MALACATE	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO													PROG									
					EJEC																	EJEC: SE EFECTÚA MANTENIMIENTO GENERAL								
7	INSPECCIÓN DE CORREAS BOMBA DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y MOTOR CATERPILLAR	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO												PROG										
					EJEC															EJEC										
8	INSPECCIÓN MANGUERAS SISTEMA HIDRÁULICO, AIRE,COMBUSTIBLE, AGUA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO												PROG										
					EJEC															EJEC										
9	INSPECCIÓN VISUAL CABLES KELLI, VIAJERA Y SAND DREEL	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO	PROG: SE EFECTÚA CAMBIO DE CABLE KELLY											EJEC										
					EJEC					EJEC											PROG: SE EFECTÚA CAMBIO DE CABLE VIAJERA										
10	INSPECCIÓN ESTADO RODAMIENTOS PASADORES Y POLEAS BLOQUE - VIAJERA - KELLY Y CORONA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO													PROG									
					EJEC																	EJEC								
MECANISMOS CRÍTICOS PARA ALISTAMIENTO																														
11	INSPECCIÓN PUNTOS MUERTOS Y SUJETA CABLES	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO												PROG										
					EJEC																EJEC									
12	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA	VISUAL	MOVILIZACIÓN	OPERADOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO			PROG																			
					EJEC							EJEC																		
13	INSPECCIÓN BASE - PASADORES ANCLAJE DE LA TORRE - GATOS DE IZAJE	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									
14	INSPECCIÓN DE : PUNTO MUERTO	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									
15	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO BASE MALACATE PRINCIPAL Y SAND DRELL	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									
16	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN MECÁNICA E HIDRÁULICA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									

LLANOPOZOS S.A

PERIODO: 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	ENERO	SEMANA DE LA 1 A LA 5			ENERO	FEBRERO	SEMANA DE LA 6 A LA 9		FEBRERO	MARZO	SEMANA DE LA 10 A LA 14			MARZO	ABRIL	SEMANA DE LA 14 A LA 18			ABRIL	MAYO	SEMANA DE LA 18 A LA 22			MAYO	JUNIO
					SEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23
17	INSPECCIÓN ELEMENTOS DE AJUSTE DEL SWIVELL Y ESTADO DE FLAUTA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO								PROG														
					EJEC												SE HACE CAMBIO DE KIT DE RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES													
18	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN (DRILL PIPE)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									
19	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO																						
					EJEC																									
20	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS TAREAS CRÍTICAS (TRAPECIOS, ESTROBOS, CANDONGAS,GRILLETES, ELEVADORES)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG	RECESO	RECESO	RECESO							PROG															
					EJEC											EJE:														
ACTIVIDADES PROGRAMADAS					SEM				1		1		1		1	2				6	3							1		
					MEN	1					2				3					9					1					
ACTIVIDADES EJECUTADAS					SEM					1		1		1		1	2			3	3	3							1	
					MEN	1					2				3					9					1					
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL						100%					100%				100%					100%					100%					

LLANOPOZOS S.A

OGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PERFORACIÓN

PERIODO: 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	SEMANA DE LA 23 A LA 27			JUNIO	JULIO	SEMANA DE LA 27 A LA A LA 31			JULIO	AGOSTO	SEMANA DE LA 31 A LA 35			AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEMANA 36 A LA 40			SEPTIEMBRE	OCTUBRE	SEMANA DE LA 40 A LA 4	
					SEM	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42
MECANISMOS CRÍTICOS DURANTE LA OPERACIÓN																											
1	REVISIÓN GENERAL Y CAMBIO ACEITE MOTOR CATERPILLAR 290	HOROMETRO	350 HORAS	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
2	REVISIÓN Y/O CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO Y VALVULINA EN TRANFERENCIAS	HOROMETRO	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG					PROG																	
					EJEC						EJEC																
3	INSPECCIÓN AJUSTE POWER BOMBA DE FLUIDOS PERFORACIÓN Y ESTADO DE RODAMIENTOS	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG					PROG																	
					EJEC						EJEC: SE EFECTÚA CAMBIO DE KIT DE EMPAQUETADURA																
4	REVISION ESTADO DE RODAMIENTOS CADENAS TANSFER PRINCIPAL Y SECUNDARIO	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
5	INSPECCIÓN SISTEMA DE TRANSFERENCIAS CRUZETAS CARDANES Y AJUSTE MESA ROTARIA Y RODAMIENTO SPEED	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG						PROG																
					EJEC							EJEC: SE HACE MANTENIMIENTO GENERAL MESA ROTARIA															
6	INSPECCIÓN AJUSTE DE RODAMIENTO SPEED MALACATE	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
7	INSPECCIÓN DE CORREAS BOMBA DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y MOTOR CATERPILLAR	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG				PROG																		
					EJEC																						
8	INSPECCIÓN MANGUERAS SISTEMA HIDRÁULICO, AIRE,COMBUSTIBLE, AGUA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
9	INSPECCIÓN VISUAL CABLES KELLI, VIAJERA Y SAND DREEL	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG				PROG																		
					EJEC																						
10	INSPECCIÓN ESTADO RODAMIENTOS PASADORES Y POLEAS BLOQUE - VIAJERA - KELLY Y CORONA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
MECANISMOS CRÍTICOS PARA ALISTAMIENTO																											
11	INSPECCIÓN PUNTOS MUERTOS Y SUJETA CABLES	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG																						
					EJEC																						
12	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA	VISUAL	MOVILIZACIÓN	OPERADOR	PROG												PROG										
					EJEC													EJEC										
13	INSPECCIÓN BASE - PASADORES ANCLAJE DE LA TORRE - GATOS DE IZAJE	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
14	INSPECCIÓN DE : PUNTO MUERTO	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG				PROG										PROG								
					EJEC																						
15	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO BASE MALACATE PRINCIPAL Y SAND DRELL	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
16	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN MECÁNICA E HIDRÁULICA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						

LLANOPOZOS S.A

OGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PERFORACIÓN

PERIODO: 2018

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	SEMANA DE LA 23 A LA 27			JUNIO	JULIO	SEMANA DE LA 27 A LA A LA 31			JULIO	AGOSTO	SEMANA DE LA 31 A LA 35			AGOSTO	SEPTIEMBRE	SEMANA 36 A LA 40			SEPTIEMBRE	OCTUBRE	SEMANA DE LA 40 A LA 4	
					SEM	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42
17	INSPECCIÓN ELEMENTOS DE AJUSTE DEL SWIVELL Y ESTADO DE FLAUTA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
18	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN (DRILL PIPE)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
19	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
20	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS TAREAS CRÍTICAS (TRAPECIOS, ESTROBOS, CANDONGAS,GRILLETES, ELEVADORES)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG														PROG								
					EJEC																						
ACTIVIDADES PROGRAMADAS					SEM				3	2	1						1		8								
					MEN	3				3					9												
ACTIVIDADES EJECUTADAS					SEM			0			3																
					MEN	0				3					1												0
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL						#¡DIV/0!				100%					11.1%					#¡DIV/0!						#¡DIV/0!	

LLANOPOZOS S.A		CODIGO: FOR. APO. 105
		VERSION: 1
		FECHA: ENE 2014
PERIODO: 2018		

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	4	OCTUBRE	NOVIEMBRE	SEMANA DE LA 45 A LA 49			NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SEMANA DE 49 A LA 53			DICIEMBRE
					SEM	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53
MECANISMOS CRÍTICOS DURANTE LA OPERACIÓN																	
1	REVISIÓN GENERAL Y CAMBIO ACEITE MOTOR CATERPILLAR 290	HOROMETRO	350 HORAS	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
2	REVISIÓN Y/O CAMBIO DE ACEITE HIDRÁULICO Y VALVULINA EN TRANFERENCIAS	HOROMETRO	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
3	INSPECCIÓN AJUSTE POWER BOMBA DE FLUIDOS PERFORACIÓN Y ESTADO DE RODAMIENTOS	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
4	REVISION ESTADO DE RODAMIENTOS CADENAS TANSFER PRINCIPAL Y SECUNDARIO	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
5	INSPECCIÓN SISTEMA DE TRANSFERENCIAS CRUZETAS CARDANES Y AJUSTE MESA ROTARIA Y RODAMIENTO SPEED	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
6	INSPECCIÓN AJUSTE DE RODAMIENTO SPEED MALACATE	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
7	INSPECCIÓN DE CORREAS BOMBA DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y MOTOR CATERPILLAR	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
8	INSPECCIÓN MANGUERAS SISTEMA HIDRÁULICO, AIRE,COMBUSTIBLE, AGUA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
9	INSPECCIÓN VISUAL CABLES KELLI, VIAJERA Y SAND DREEL	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
10	INSPECCIÓN ESTADO RODAMIENTOS PASADORES Y POLEAS BLOQUE - VIAJERA - KELLY Y CORONA	VISUAL	SEMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
MECANISMOS CRÍTICOS PARA ALISTAMIENTO																	
11	INSPECCIÓN PUNTOS MUERTOS Y SUJETA CABLES	VISUAL	TRIMESTRAL	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
12	INSPECCIÓN SISTEMA DE FRENOS, LLANTAS, EQUIPO DE CARRETERA	VISUAL	MOVILIZACIÓN	OPERADOR	PROG												
					EJEC												
13	INSPECCIÓN BASE - PASADORES ANCLAJE DE LA TORRE - GATOS DE IZAJE	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
14	INSPECCIÓN DE : PUNTO MUERTO	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
15	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO BASE MALACATE PRINCIPAL Y SAND DRELL	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
16	INSPECCIÓN VISUAL SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN MECÁNICA E HIDRÁULICA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												

LLANOPOZOS S.A		CODIGO: FOR. APO. 105
		VERSION: 1
		FECHA: ENE 2014
PERIODO: 2018		

No.	TIPO DE MANTENIMIENTO	TIPO DE INSPECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	MES	4	OCTUBRE	NOVIEMBRE	SEMANA DE LA 45 A LA 49			NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SEMANA DE 49 A LA 53			DICIEMBRE
					SEM	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53
17	INSPECCIÓN ELEMENTOS DE AJUSTE DEL SWIVELL Y ESTADO DE FLAUTA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
18	INSPECCIÓN SARTA DE PERFORACIÓN (DRILL PIPE)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
19	INSPECCIÓN CUELLOS Y ELEVADORES DE TUBERIA	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
20	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS TAREAS CRÍTICAS (TRAPECIOS, ESTROBOS, CANDONGAS,GRILLETES, ELEVADORES)	LUZ NEGRA	ANUAL	PROVEEDOR	PROG												
					EJEC												
ACTIVIDADES PROGRAMADAS					SEM												
					MEN												
ACTIVIDADES EJECUTADAS					SEM												
					MEN					0					1		
% DE CUMPLIMIENTO TRIMESTRAL										#¡DIV/0!					0%		