



OT-12.B.1			
PERIODO DE CONTRATO	16/02/2011	AL	07/04/2011
INICIO DE ACTIVIDADES	07:00		
CIERRE DE ACTIVIDADES	19:00		
TIEMPO EFECTIVO DE LA ORDEN	12:00		
TIEMPO MUERTO DE LA ORDEN	00:00		
TIEMPO MUERTO DEL CONTRATO	00:00		

FECHA	23/03/2011	UNICO
REPORTE	AKAL-C-PERFORACION-050	
PLATAFORMA	AKAL-C-PER	
ESTADO DEL TIEMPO	BUENO	
PLATICAS DE SEG.	07:00	A 07:30
TEMA DE LA PLATICA	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL SUPERVISOR DEL TRABAJO EN EL SPPTTR.	

		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
AVANCES DE LA OBRA	AVANCE REAL	69,8493	3,2949	73,1442
	AVANCE PROGRAMADO	91,0610	0,5521	91,6131

		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
AKAL-C-PERFORACION	AVANCE REAL	66,0031	3,4759	69,4790
	AVANCE PROGRAMADO	92,4577	0,9836	93,4413

DETALLE DE AVANCE DE ACTIVIDADES

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES		AVANCES DE OBRA		
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	%	%	%
1	PPAC1-S-200 REV.2			
2980	DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE DE TIPO INTELIGENTE APROPIADO PARA SENSAR LA PRESENCIA DE GAS COMBUSTIBLE (METANO) PRINCIPIO DE OPERACION: ABSORCION DE RAYOS INFRAROJOS.SALIDA 0 A 20 MA, 0-4 MA PARA DIAGNOSTICO Y FALLA, DE 4-20 MA PROPORCIONAL A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE (0 100% LEL) CONEXION ELECTRICA ¼ NPT. INDICADOR LOCAL CON DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO. SUMINISTRO ELECTRICICO: 24 VCD. ADECUADO PARA AMBIENTE MARINO, NEMA 4X , CLASE 1 DIVISION 1 GRUPO D. HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. TEMPERATURA DE OPERACION: -40 A 75° C (-40 A 167° F). PRECISION +- 3%LEL DE 0-50%, +- 5%LEL DE 51-100% LEL. SE DEBE SUMINISTRAR ENSAMBLE COMPLETO DETECTOR-TRANSMISOR. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. DEBE CONTAR CON UN SENSOR TIPO IR CON EQUIPO PROTECTOR CONTRA POLVO Y AGUA (SALPICADURAS), ADEMAS DE SER ENCAPSULADO EN ACERO INOXIDABLE 316, PARA PREVENIR FALLAS EN LA ELECTRONICA POR CONDENSACION EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS. A) BAJA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 20 POR CIENTO LIE (LEL). B) ALTA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 40 POR CIENTO LIE (LEL). C) ENVIO DE SEÑAL AL SISTEMA DE PARO POR EMERGENCIA DE ALARMA A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 60 POR CIENTO LIE (LEL). D) FALLA DEL DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE. E) DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE EN CALIBRACION. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA LOS SENSORES INFRARROJOS, PARA T 090 DEBE SER 6 S, CON UNA REPETIBILIDAD DE ± 3 POR CIENTO DE LA ESCALA COMPLETA. LOS INDICADORES DE ESTADO EN LA PANTALLA LOCAL DEL TRANSMISOR: DEBEN INDICAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES: A) ERROR EN LA CALIBRACION. B) FALLA DEL DETECTOR. C) FALLA EN EL PROCESADOR. D) ALTO/BAJO VOLTAJE. LOS DETECTORES DEBEN CONTAR CON UNA GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO PARA REEMPLAZO, A PARTIR DE SU ENTREGA: A) ELECTRONICA MINIMA DE 2 AÑOS. B) SENSOR INFRARROJO 5 AÑOS, INMUNE AL ENVENENAMIENTO DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-801.	89,4737	-84,2105	5,2632
2973	DETECTOR DE GAS TOXICO DE TIPO INTELIGENTE DE TIPO CELDA ELECTROQUIMICA, CON FILTRO HIDROFOBICO PARA PROTECCION DE LA CONTAMINACION DEL AMBIENTE Y AGUA. APROPIADO PARA SENSAR LA PRESENCIA DE GAS TOXICO (H2S). PRINCIPIO DE OPERACION REACCION ELECTROQUIMICA. CONTROLADOR BASADO EN CIRCUITO MICROPOCESADOR PARA MONITOREO CONTINUO DE LA PRESENCIA DE GAS TOXICO, Y AUTODIAGNOSTICO PARA LA IDENTIFICACION AUTOMATICA DE FALLAS. RANGO DE OPERACION DE 0-100 PPM. VOLTAJE DE OPERACION 24VCD. SALIDA DE 0-20 M A. PROPORCIONAL A LA CONCENTRACION DEL GAS TOXICO. MATERIAL DEL CUERPO DEL SENSOR: ACERO INOXIDABLE. TRANSMISOR CON INDICACION LOCAL CON DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, CON LUCES INDICADORAS DE ESTADOS DE ALARMA. ENVOLVENTE CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, ADECUADO PARA AMBIENTE MARINO, NEMA 4X, PARA AREAS CLASE 1, DIVISION 1 GRUPO C Y D. HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C A +50°C. SE DEBE SUMINISTRAR ENSAMBLE COMPLETO DETECTOR-TRANSMISOR. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. CALIBRACION NO INTRUSIVA DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-802.	73,6842	-47,3684	26,3158
2975	DETECTOR DE FLAMA, TIPO INTELIGENTE CON SENSORES UV/IR, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VCD, CONEXION ELECTRICA DE ¼. SEÑAL DE SALIDA DE 4-20 MA, CON ANGULO DE SUPERVISION DE 120°. MATERIAL DEL ENVOLVENTE CON RECUBRIMIENTO EPOXICO ADECUADO PARA CLASE 1 DIVISION 1 GRUPO C Y D. NEMA 4X AMBIENTE MARINO CORROSIVO. TEMPERATURA DE OPERACION DE -20 A 75 °C. EL DETECTOR DEBE CONTAR CON APROBACIONES DE FM, CSA, CENELEC, Y DEBE DE TENER UNA VIDA UTIL DE OPERACION DE 1 AÑO COMO MINIMO. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. EL DETECTOR DEBE SENSAR FUEGOS HIDROCARBUROS Y NO HIDROCARBUROS. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-800.	78,5715	-57,1430	21,4285
2	PPAC1-S-201 REV.3			
2980	DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE DE TIPO INTELIGENTE APROPIADO PARA SENSAR LA PRESENCIA DE GAS COMBUSTIBLE (METANO) PRINCIPIO DE OPERACION: ABSORCION DE RAYOS INFRAROJOS.SALIDA 0 A 20 MA, 0-4 MA PARA DIAGNOSTICO Y FALLA, DE 4-20 MA PROPORCIONAL A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE (0 100% LEL) CONEXION	100,0000	-100,0000	0,0000

POR EL CONTRATISTA
ELABORO

POR PEMEX
REVISO

POR PEMEX
REVISO

ING. CARLOS PADRON VIGIL

*

ING. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ URIBE

LIDER DE PROYECTO ABORDA COTEMAR

*

COORDINADOR GIC-ROM C.P. AKAL-C



DETALLE DE AVANCE DE ACTIVIDADES

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES		AVANCES DE OBRA		
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	%	%	%
	ELECTRICA ¾ NPT. INDICADOR LOCAL CON DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO. SUMINISTRO ELECTRICO: 24 VCD. ADECUADO PARA AMBIENTE MARINO, NEMA 4X , CLASE 1 DIVISION 1 GRUPO D. HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. TEMPERATURA DE OPERACION: -40 A 75° C (-40 A 167° F). PRESICION +- 3%LEL DE 0-50%, +- 5%LEL DE 51-100% LEL. SE DEBE SUMINISTRAR ENSAMBLE COMPLETO DETECTOR-TRANSMISOR. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. DEBE CONTAR CON UN SENSOR TIPO IR CON EQUIPO PROTECTOR CONTRA POLVO Y AGUA (SALPICADURAS), ADEMAS DE SER ENCAPSULADO EN ACERO INOXIDABLE 316, PARA PREVENIR FALLAS EN LA ELECTRONICA POR CONDENSACION EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS. A) BAJA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 20 POR CIENTO LIE (LEL). B) ALTA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 40 POR CIENTO LIE (LEL). C) ENVIO DE SEÑAL AL SISTEMA DE PARO POR EMERGENCIA DE ALARMA A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 60 POR CIENTO LIE (LEL). D) FALLA DEL DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE. E) DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE EN CALIBRACION. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA LOS SENSORES INFRARROJOS, PARA T 090 DEBE SER 6 S, CON UNA REPETIBILIDAD DE ± 3 POR CIENTO DE LA ESCALA COMPLETA. LOS INDICADORES DE ESTADO EN LA PANTALLA LOCAL DEL TRANSMISOR: DEBEN INDICAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES: A) ERROR EN LA CALIBRACION. B) FALLA DEL DETECTOR. C) FALLA EN EL PROCESADOR. D) ALTO/BAJO VOLTAJE. LOS DETECTORES DEBEN CONTAR CON UNA GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO PARA REEMPLAZO, A PARTIR DE SU ENTREGA: A) ELECTRONICA MINIMA DE 2 AÑOS. B) SENSOR INFRARROJO 5 AÑOS, INMUNE AL ENVENENAMIENTO DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-801.			

"CONTROL DE PERSONAL"	
"DESCRIPCION"	"CANT."
null	
INGENIERO ESPECIALISTA DE CAMPO	5.00
TECNICO ESPECIALISTA SISTEMA	1.00
CAPTURISTA	2.00
CABO DE OFICIOS.	1.00
AYUDANTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y	3.00
OPERARIO ESPECIALISTA ELECTRICO	5.00
MANIOBRISTA	3.00
"TOTAL DEL FRENTE"	20.00
"DESCRIPCION"	"CANT."
GARZPROM	
AYUDANTE DE OPERARIO ESPTA.	5.00
"TOTAL DEL FRENTE"	5.00
"TOTAL DE PERSONAL"	25.00

"CONTROL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS"	
"DESCRIPCION"	"CANT."
AKAL-C	
ALARMAS PERSONALES	1.00
BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS	1.00
CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4.	25.00
EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA	8.00
MONITOR DE GASES MULTIPLES	1.00
SALVAVIDAS ANULAR	1.00
"TOTAL PERNOCTA"	37.00
"TOTAL"	37.00

PERMISOS UTILIZADOS

CLASE	FOLIOS
CLASE B	270303, 270304,

COMENTARIOS

07:00 - 07:30: PLATICAS DE SEGURIDAD " FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL SUPERVISOR DEL TRABAJO EN EL SPPT".
07:30 - 08:00: TRANSITO Y ARRIBO DEL PERSONAL VIA AEREA
08:00 - 08:30: VALIDACION DE PERMISOS
08:30 - 12:00: TIEMPO EFECTIVO
12:00 - 13:00: ALIMENTOS
13:00 - 19:00: TIEMPO EFECTIVO

POR EL CONTRATISTA
ELABORO

POR PEMEX
REVISO

POR PEMEX
REVISO

ING. CARLOS PADRON VIGIL

*

ING. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ URIBE

LIDER DE PROYECTO ABORDO COTEMAR

*

COORDINADOR GIC-ROM C.P. AKAL-C



COMENTARIOS

PPAC1-S-200 1ER NIVEL

1.- SE REALIZA INSTALACION DE 07 DETECTOR DE GAS TOXICO CON N° DE TAG:

OSH-1200A OSH-1200B OSH-1022A
OSH-1203A OSH-1203B

2.- SE REALIZA INSTALACION DE 01 DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE CON N° DE TAG:

ASH-1022A

3.- SE REALIZA INSTALACION DE 01 DETECTOR DE FUEGO TIPO UVIR.

USH-1253B USH-1301B USH-1253A

PPAC1-S-201 2DO NIVEL

1.- SE REALIZA INSTALACION DE 02 DETECTOR DE GAS TOXICO CON N° DE TAG:

OSH-100 OSH-101C1

NOTA 1: LOS INSTRUMENTOS CON N° DE TAG. PSH-2/4, ZSL-2/4 Y PIT-2/4. NO SE INSTALARAN DEBIDO A QUE EN EL AREA INDICADA EN EL PLANO PPAC1-S-201 NO EXISTE VALVULA DE BLOQUEO Y TUBERIA DE LA RED DE CONTRA INCENDIO.

SE REALIZAN IDENTIFICACION, PEINADO Y CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES DEL TABLERO 3 DEL PLC/TMR DE CUARTO DE CONTROL NUEVO PARA LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS:

ASH-1143 A (+) (-) Y (TF)	ASH-1143 B (+) (-) Y (TF)	OSH-1143 A (+) (-) Y (TF)	OSH-1143 B (+) (-) Y (TF)
USH-1143 A (+) (-) Y (TF)	ASH-1200A (+) (-) Y (TF)	ASH-1200B (+) (-) Y (TF)	OSH-1200A (+) (-) Y (TF)
OSH-1200B (+) (-) Y (TF)	USH-1200A (+) (-) Y (TF)	ASH-1200R (+) (-) Y (TF)	OSH-1200R (+) (-) Y (TF)
USH-1253A (+) (-) Y (TF)	ASH-1301A (+) (-) Y (TF)	ASH-1301B (+) (-) Y (TF)	OSH-1301A (+) (-) Y (TF)
OSH-1301B (+) (-) Y (TF)	USH-1301B (+) (-) Y (TF)	USH-1143B (+) (-) Y (TF)	ASH-2001 (+) (-) Y (TF)
OSH-2001 (+) (-) Y (TF)	PIT-1/2 (+) (-) Y (TF)	PIT-2/6 (+) (-) Y (TF)	ASH-1301A (+) (-) Y (TF)
ASH-1301B (+) (-) Y (TF)	OSH-1301A (+) (-) Y (TF)	OSH-1301B (+) (-) Y (TF)	USH-1301B (+) (-) Y (TF)
USH-1301B (+) (-) Y (TF)	USH-1143B (+) (-) Y (TF)	ASH-2001 (+) (-) Y (TF)	OSH-2001 (+) (-) Y (TF)
PIT-1/2 (+) (-) Y (TF)	PIT-2/6 (+) (-) Y (TF)		

NOTA: EN LAS PARTIDAS 2973 Y 2980 QUEDAN PENDIENTE LA INSTALACION DE LOS SENSORES.

POR EL CONTRATISTA
ELABORO

POR PEMEX
REVISO

POR PEMEX
REVISO

ING. CARLOS PADRON VIGIL

*

ING. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ URIBE

LIDER DE PROYECTO ABORDO COTEMAR

*

COORDINADOR GIC-ROM C.P. AKAL-C



OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

CONTRATO: 428230832



SUBDIRECCION DE LA COORDINACION DE SERVICIOS
MARINOS GERENCIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION DE OBRAS, RMNE
RESIDENCIA DE OBRAS MARINAS "A".

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACION DE DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE



INSTALACION DE DETECTOR DE FLAMA



INSTALACION DE DETECTOR DE GAS TOXICO

POR EL CONTRATISTA
ELABORO

ING. CARLOS PADRON VIGIL

LIDER DE PROYECTO ABORDO COTEMAR

POR PEMEX
REVISO

*

*

POR PEMEX
REVISO

ING. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ URIBE

COORDINADOR GIC-ROM C.P. AKAL-C