

ID	Task Name	Duration	Resource Names
1	PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION	676 days?	
2	Inicar perforacion de pozos (Ventana de Tiempos)	431 days	
3	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	
4	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	
5	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	
6	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	
7	Sismica 3D/4D (WAZ/MAZ/OBN	431 days Sismica 3D/4D (WAZ/MAZ/OBN	
8	I. POLÍTICA	285 days	
9	Implementar la política del Sistema del Regulado en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente	240 days	
10	Revisar antes de cada campana que las políticas están vigentes y que sean apropiadas para la naturaleza de los riesgos y que proporciona un marco adecuado para cumplir con los objetivos del sistema de administración	240 days Gerente de BHP	
11	Revisar antes de cada campana que las políticas están vigentes)	10 days BHP Country Manager	
12	Revisar antes de cada campana que las políticas están vigentes)	10 days BHP Country Manager	
13	Revisar antes de cada campana que las políticas están vigentes)	10 days BHP Country Manager	
14	Revisar antes de cada campana que las políticas están vigentes)	10 days BHP Country Manager	
15	Asegurarse que los contratistas, subcontratistas y proveedores cumplan con su política de Seguridad Industrial, Operativa y protección al medio ambiente, siempre que la ejecución de sus actividades implique riesgos	26 days	
16	Comunicar las políticas a la tripulación durante las Sesiones 1 y 2 (incluye contratistas y subcontratistas)	26 days Superintendente de perforacion de BHP	
17	Sesión 1 con tripulación	5 days Superintendente de perforación BHP	
18	Sesión 2 con tripulación	5 days Superintendente de perforación BHP	
19	Asegurar que la política del Regulado se encuentre disponible a las partes interesadas.	8 days	
20	Comprobar que las políticas BHP/TOI son publicadas en la plataforma	8 days Gerente de Rig TOI	
21	II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y ANÁLISIS DE RIESGOS	528 days	
22	El Regulado debe identificar los peligros, así como analizar, evaluar, jerarquizar, monitorear y mitigar los riesgos relacionados con las actividades propias de su Proyecto en las diferentes Etapas de Desarrollo del mismo.	528 days	
23	Realizar la evaluación de riesgos específico para la Campaña de perforación	45 days BHP Superintendente de perforación	
24	Revisar el registro de riesgos de TOI	45 days BHP Superintendente de perforación	
25	Revisión y validación de la evaluación del riesgo de la campaña	409 days BHP Drilling Superintendent	
26	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days BHP Drilling Superintendent	
27	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days BHP Drilling Superintendent	
28	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days BHP Drilling Superintendent	
29	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days BHP Drilling Superintendent	
30	Realización y evaluación de riesgos específicos de pozos	409 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
31	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
32	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
33	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
34	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
35	Revisión y validación de la evaluación de riesgos específicos de pozos	409 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
36	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
37	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
38	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
39	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
40	Realizar las evaluaciones de riesgo operacional (ORA)	409 days BHP Superintendente de perforación	
41	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days BHP Superintendente de perforación	
42	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days BHP Superintendente de perforación	
43	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days BHP Superintendente de perforación	
44	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days BHP Superintendente de perforación	
45	Las metodologías empleadas y aceptadas nacional e internacionalmente para la realización del Análisis de Riesgo que corresponda a la Etapa de Desarrollo del Proyecto de que se trate.	104 days	
46	Llevar a cabo el dictamen técnico del análisis de riesgo de proceso con la opinión calificada de que la ingeniería básica y la observancia de la normativa aplicable y las mejores prácticas y estándares.	104 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
47	Evaluación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
48	Llevar a cabo el dictamen técnico del análisis de riesgo de proce	20 days BHP Gerente de Ingeniería de Perforación	
49	El Regulado debe incluir los resultados de la identificación de riesgos en los procedimientos de operación, mantenimiento, inspección y en los planes de respuesta a emergencia del Proyecto.	409 days	
50	Revisión de procedimientos de la plataforma y formularios de evaluación de riesgo	409 days TOI Rig OIM	
51	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days TOI Rig OIM	
52	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days TOI Rig OIM	
53	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days TOI Rig OIM	
54	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days TOI Rig OIM	
55	Revisión de la Plantilla de revisión después de la acción	409 days TOI Rig OIM	
56	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days TOI Rig OIM	
57	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days TOI Rig OIM	
58	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days TOI Rig OIM	
59	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days TOI Rig OIM	

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Manual Summary Rollup

Start-only

Finish-only

Duration-only

Manual Summary

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 1

CONFIDENCIAL. Esta página contiene información sujeta a derechos de propiedad y es confidencial, incluyendo cierta información que puede constituir propiedad intelectual, o bien secretos comerciales, financieros, de negocios e industriales protegidos por el Artículo 82 y demás relativos de la Ley de la Propiedad Industrial, los Artículos 116 y 113, respectivamente, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, o por cualquier otra disposición legal que resulte aplicable, propiedad de BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. de C.V. y sus afiliadas (conjuntam al amparo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y/o la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, el receptor de dicha solicitud deberá obtener el consentimiento por escrito de BHP previo a cualquier publicación de conformidad con los Artículos 120 y 117, respectivamente, de dichas leyes.

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Resource Names	September 1 8/27	September 9/24	November 10/22
111		En caso de modificaciones a las condiciones del proceso autorizadas o cualquier actividad que afecte el resultado de la identificación y jerarquización de los aspectos ambientales, en cualquiera de las Etapas de Desarrollo del Proyecto, se deberá actualizar:	409 days				
112		Actualizar la evaluación de aspectos ambientales, cuando ocurran accidentes o en caso de modificaciones que impliquen cambios que afecte el resultado del Análisis de Riesgo ambiental.	409 days	BHP Gerente de Ingeniería de Perforación,BHP Superintendente de perforación			
113		III. REQUISITOS LEGALES	513 days				
114		El Regulado debe implementar el mecanismo para la identificación, acceso y actualización de los requisitos legales vigentes y otros requisitos aplicables, considerando de forma enunciativa mas no limitativa:	20 days				
115		Elaborar la lista completa de los requisitos legales en vigor y otros requisitos aplicables a los procesos, incluyendo permisos, autorizaciones, licencias y trámites. (Registro Regulatorio)	20 days	TOI Área Regulatoria,BHP Especialista regulatorio			
116		El Regulado debe cumplir con los requisitos legales y otros aplicables, durante todas las operaciones del Proyecto, en cualquiera de sus Etapas de Desarrollo.	467 days				
117		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro regulatorio cuando aplique	417 days	BHP Especialista regulatorio			
118		Supervisar y revisar requisitos legales, nacionales e internacionales y actualizaciones de lineamientos	25 days	BHP Especialista regulatorio			
119		Supervisar y revisar requisitos legales, nacionales e internacionales y actualizaciones de lineamientos	25 days	BHP Especialista regulatorio			
120		Supervisar y revisar requisitos legales, nacionales e internacionales y actualizaciones de lineamientos	25 days	BHP Especialista regulatorio			
121		Supervisar y revisar requisitos legales, nacionales e internacionales y actualizaciones de lineamientos	25 days	BHP Especialista regulatorio			
122		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro regulatorio cuando aplique	417 days	TOI Área Regulatoria			
123		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro	25 days	TOI Área Regulatoria			
124		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro	25 days	TOI Área Regulatoria			
125		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro	25 days	TOI Área Regulatoria			
126		Supervisar y revisar los requisitos legales y actualizar el registro	25 days	TOI Área Regulatoria			
127		Comunicar cuestiones emergentes al equipo operativo, y analizar propuestas de reglamentos y preparar los comentarios para la evaluación del riesgo	417 days	BHP/TOI Especialista regulatorio			
128		Comunicar cuestiones emergentes al equipo operativo, y analizar	25 days	BHP/TOI Especialista regulatorio			
129		Comunicar cuestiones emergentes al equipo operativo, y analizar	25 days	BHP/TOI Especialista regulatorio			
130		Comunicar cuestiones emergentes al equipo operativo, y analizar	25 days	BHP/TOI Especialista regulatorio			
131		Comunicar cuestiones emergentes al equipo operativo, y analizar	25 days	BHP/TOI Especialista regulatorio			
132		Actualizar los requisitos legales en el sistema electrónico y comunicar a los equipos	402 days	BHP Especialista regulatorio			
133		Actualizar los requisitos legales en el sistema electrónico y comunicar a los equipos 1	10 days	BHP Especialista regulatorio			
134		Actualizar los requisitos legales en el sistema electrónico y comunicar a los equipos 2	10 days	BHP Especialista regulatorio			
135		Actualizar los requisitos legales en el sistema electrónico y comunicar a los equipos 3	10 days	BHP Especialista regulatorio			
136		Actualizar los requisitos legales en el sistema electrónico y comunicar a los equipos 4	10 days	BHP Especialista regulatorio			
137		El Regulado deberá implementar el mecanismo de evaluación periódica para asegurar el cumplimiento con los requisitos legales y otros aplicables incluyendo:	409 days				
138		Comprobar cumplimiento de los requisitos legales y llevar un registro de obligaciones cumplidas	409 days	BHP Administrador Jefe de Perforación/ BHP Especialista regulatorio			
139		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Administrador Jefe de Perforación/ BHP Especialista regulatorio			
140		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Administrador Jefe de Perforación/ BHP Especialista regulatorio			
141		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Administrador Jefe de Perforación/ BHP Especialista regulatorio			
142		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Administrador Jefe de Perforación/ BHP Especialista regulatorio			
143		IV.METAS, OBJETIVOS E INDICADORES	469 days				
144		El Regulado debe establecer objetivos, metas e indicadores consistentes con su política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, tomando en cuenta los requerimientos legales aplicables y otros requerimientos suscritos	30 days				
145		Establecer objetivos y metas para el proyecto	30 days	BHP Jefe de D&C/TOI Rig Manager			
146		Los objetivos deben ser medibles, alcanzables, delimitados en el tiempo y deben ser establecidos de acuerdo a los diferentes niveles de la organización.	411 days				
147		Definir indicadores con unidades de medida y frecuencia de evaluación (KPIs) y comunicar a los empleados y contratistas	45 days	BHP Superintendente de perforación y BHP HSE Principal			
148		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	Superintendente de perforación BHP			
149		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	Superintendente de perforación BHP			
150		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	Superintendente de perforación BHP			
151		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	Superintendente de perforación BHP			
152		El Regulado debe considerar, para el cumplimiento de sus objetivos y metas, los recursos, responsables, fechas de cumplimiento, monitoreo y evaluación y su integración dentro de los procesos del Proyecto.	409 days				
153		Reunir y preparar los materiales necesarios para las revisiones trimestrales de desempeño	409 days	TOI Rig Manager			
154		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI Rig Manager			
155		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI Rig Manager			
156		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI Rig Manager			
157		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI Rig Manager			
158		Establecer indicadores para evaluar su desempeño en las materias de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, considerando entre otros:	399 days				
159		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral)	399 days	BHP Jefe de D&C			
160		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 1	5 days	BHP Jefe de D&C			
161		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 2	5 days	BHP Jefe de D&C			
162		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 3	5 days	BHP Jefe de D&C			
163		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 4	5 days	BHP Jefe de D&C			

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Milestone

Split

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 3

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Resource
164		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 5	3 days	BHP Jefe de D&C
165		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 6	3 days	BHP Jefe de D&C
166		Realizar revisiones de cumplimiento de KPIs (trimestral) 7	3 days	BHP Jefe de D&C
167		V. FUNCIONES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD	501 days	
168		El Regulado debe establecer las funciones, responsabilidades y el ámbito de autoridad y ámbito de competencia para la implementación, evaluación, mejora y operación del Sistema de Administración, del cumplimiento de su política y objetivos de Seguridad	60 days	
169		Confirmar que los perfiles de cargo contemplan las responsabilidades claves de HSE y están documentadas en la norma de organización, desarrollo y capacitación.	60 days	BHP Jefe de Perforación
170		Asignar los recursos necesarios para la implementación de los Sistemas de Administración, incluyendo, entre otros, los financieros, humanos, tecnológicos, de infraestructura y de equipos.	60 days	
171		Establecer presupuesto estimado de la implementación del sistema de administración y actividades del HSE relacionadas en el presupuesto global del proyecto.	60 days	BHP Jefe de Perforación
172		Designar al responsable del Sistema de Administración, considerando la imparcialidad y objetividad que se requieren para su operación.	90 days	
173		Designar los responsables del sistema de administración	90 days	BHP Jefe de Perforación
174		Promover que el personal del Regulado, así como el personal de los contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio, cumpla con los aspectos considerados en los códigos de comportamiento y ética del Regulado.	456 days	
175		Realizar capacitaciones sobre el Código de Conducta Empresarial	26 days	BHP Jefe de Perforación
176		Realizar capacitaciones sobre el Código de Conducta Empresarial 1	5 days	BHP Jefe de Perforación
177		Realizar capacitaciones sobre el Código de Conducta Empresarial 2	5 days	BHP Jefe de Perforación
178		Revisar el cumplimiento de las capacitaciones y certificaciones durante las reuniones trimestrales de seguimiento.	409 days	BHP Jefe de Perforación
179		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Jefe de Perforación
180		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Jefe de Perforación
181		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Jefe de Perforación
182		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Jefe de Perforación
183		Empoderar al personal propio, así como al de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores, siempre que su actividad implique riesgos para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente, ... detengan los trabajos	456 days	
184		Conducir las inducciones de HSE	409 days	TOI OIM
185		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM
186		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM
187		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM
188		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM
189		Comunicar la política de "detener el trabajo" tripulación durante las Sesiones 1 y 2	26 days	TOI OIM
190		Comunicar la política de "detener el trabajo" tripulación durante las Sesiones 1	5 days	Superintendente de perforación BHP
191		Comunicar la política de "detener el trabajo" tripulación durante las Sesiones 2	5 days	Superintendente de perforación BHP
192		VI. COMPETENCIA, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	411 days	
193		El Regulado debe asegurar la competencia del personal propio, así como la del personal de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores, siempre que la ejecución de sus actividades implique riesgos para la población	399 days	
194		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readiestramiento para el personal, incluidos los contratistas y subcontratistas y personal nuevo (trimestrales)	399 days	BHP Especialista Principal de HSE
195		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
196		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
197		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
198		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
199		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
200		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
201		Realizar evaluaciones de cumplimiento de capacitación y readie	5 days	BHP Especialista Principal de HSE
202		Establecer los criterios de competencia identificados para los responsables de las tareas relacionadas con la Seguridad Industrial, Operativa y la protección al medio ambiente, incluyendo contratistas, subcontratista, prestadores de servicio y proveedores	409 days	
203		Revisar la matriz de competencia y capacitación de los contratistas claves. (trimestrales)	409 days	BHP Especialista Principal de HSE
204		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Especialista Principal de HSE
205		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Especialista Principal de HSE
206		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Especialista Principal de HSE
207		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Especialista Principal de HSE
208		Contar con documento(s) que establezcan las necesidades de capacitación, entrenamiento y reentrenamiento propias del puesto, que considere entre otros:	409 days	
209		Confirmar que las necesidades de entrenamiento estén documentadas con relacion al riesgo y las tareas.	409 days	BHP Gerente de HSE
210		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Gerente de HSE
211		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Gerente de HSE
212		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Gerente de HSE
213		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Gerente de HSE

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 4

Programa de Trabajo (Secreto Industrial) Informaciónn protegida bajo los Art.113 fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Resource Names	September 1 8/27	September 1 9/24	November 1 10/22	January 1	March 1	May 1	July 1	September 1	November 1	January 1	March 1	May 1	July 1	September 1	November 1	January 1	March 1	May 1	July 1	September 1
214		Cuando sea aplicable, realizar capacitaciones individuales si hay barreras de idioma.	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
215		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
216		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				
217		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																				
218		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																				
219		Realizar el re-enteramiento o capacitación de empleados si es requerido como resultado de una investigación.	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
220		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
221		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				
222		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																				
223		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																				
224		Desarrollar y ejecutar programas de inducción, capacitación, entrenamiento y reentrenamiento para personal propio, contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio. Los programas deberán incluir, al menos:	409 days																					
225		ver línea 188	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
226		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
227		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				
228		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																				
229		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																				
230		Evaluar de la manera periódica la eficacia de la capacitación, el entrenamiento y reentrenamiento.	409 days																					
231		ver línea 188	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
232		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
233		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				
234		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																				
235		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																				
236		Desarrollar e implementar documento(s) para determinar la competencia del personal de nuevo ingreso, reingreso, movilidad y el mantenimiento del personal ya ingresado, contratistas y subcontratistas.	409 days																					
237		Documentar las evaluaciones de cumplimiento de capacitación (Trimestral)	409 days	BHP Especialista Principal de HSE																				
238		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Especialista Principal de HSE																				
239		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Especialista Principal de HSE																				
240		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Especialista Principal de HSE																				
241		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Especialista Principal de HSE																				
242		VII. COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA	411 days?																					
243		El Regulado debe comunicar y difundir en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, los resultados de la operación de su Sistema de Administración.	411 days																					
244		Realizar la reunión General Semanal de seguridad	409 days	TOI OIM																				
245		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM																				
246		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM																				
247		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM																				
248		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM																				
249		Reuniones con la tripulación (empleados, contratistas y subcontratistas)	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
250		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
251		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				
252		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																				
253		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																				
254		Realizar reuniones de seguridad pre-tour diarios	409 days	TOI OIM																				
255		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM																				
256		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM																				
257		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM																				
258		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM																				
259		Realizar reuniones diarias de seguridad sobre el control del trabajo	220 days	TOI OIM																				
260		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM																				
261		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM																				
262		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM																				
263		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM																				
264		Comunicar al interior de la organización:	1 day?																					
265		Ver acción de 209 - 213																						
266		El Regulado debe fomentar la participación y consulta de los trabajadores en el Sistema de Administración en todos sus niveles y funciones, incluyendo contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio.	409 days																					
267		Comunicar a los trabajadores los mecanismos de comunicación de HSE disponibles durante las campañas de perforación.	409 days	BHP Gerente de HSE,BHP Superintendente de perforación																				
268		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Gerente de HSE,BHP Superintendente de perforación																				
269		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Gerente de HSE,BHP Superintendente de perforación																				
270		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Gerente de HSE,BHP Superintendente de perforación																				
271		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Gerente de HSE,BHP Superintendente de perforación																				
272		Promover la participación y consulta del personal, contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores:	409 days																					
273		Comunicar incidentes, acciones y recomendaciones a los empleados, contratistas y subcontratistas aplicables	409 days	BHP Superintendente de perforación																				
274		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																				
275		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																				

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Milestone

Split

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 5

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Resource Names	September 1 8/27	September 1 9/24	November 1 10/22	November 1 11/19	January 1 12/17	January 1 1/14	March 1 2/11	March 1 3/11	May 1 4/8	May 1 5/6	June 1 6/3	July 1 7/1	July 1 7/29	September 1 8/26	September 1 9/23	November 1 10/21	November 1 11/18	January 1 12/16	January 1 1/13	March 1 2/10	March 1 3/10	May 1 4/7	May 1 5/5	July 1 6/2	July 1 6/30	September 1 8/25	September 1 9/22	November 1 10/20	November 1 11/17	January 1 12/15	January 1 1/12	March 1 2/9	March 1 3/8	May 1 4/5	May 1 5/3	July 1 6/28	July 1 7/26	September 1 8/23				
276		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																																										
277		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																																										
278		Realizar encuesta de trabajadores y dar seguimiento a los comentarios.	409 days	BHP Superintendente de perforación																																										
279		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																																										
280		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																																										
281		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																																										
282		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																																										
283		El Regulado debe dar atención, respuesta y seguimiento a inquietudes, necesidades de información, quejas y sugerencias, tanto internas como externas, relacionadas con el Sistema de Administración a su cargo.	409 days																																											
284		Documentar y dar seguimiento a inquietudes y quejas internas y externas en temas de HSE.	409 days	BHP Superintendente de perforación																																										
285		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																																										
286		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																																										
287		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																																										
288		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																																										
289		VIII. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	411 days																																											
290		El Regulado debe gestionar los documentos del Sistema de Administración con el propósito de controlarlos y protegerlos adecuadamente, desde la emisión hasta la distribución, incluyendo el acceso, control de cambios y prevención del uso no intencionado.	409 days																																											
291		Verificar que todos los documentos relacionados con la campaña sean revisados y actualizados según los estándares de control de documentos	409 days	BHP Superintendente de perforación																																										
292		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación																																										
293		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación																																										
294		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación																																										
295		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación																																										
296		El Regulado deberá mantener en México los registros completos y otros documentos relacionados a la operación de su Sistema de Administración.	409 days																																											
297		Mantener y actualizar una lista o registro de todos los procedimientos y documentos relacionados con la implementación del sistema de administración y mantener los registros disponibles en Mexico.	409 days	Gerente de Taladro TOI																																										
298		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	Gerente de Taladro TOI																																										
299		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	Gerente de Taladro TOI																																										
300		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	Gerente de Taladro TOI																																										
301		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	Gerente de Taladro TOI																																										
302		El Regulado deberá elaborar y actualizar un listado de procedimientos para actividades de alto riesgo y el listado de procedimientos a ser desarrollados para la ejecución de las actividades propias del Proyecto.	352 days																																											
303		Mantener una lista actualizada de todas las actividades de alto riesgo.	352 days	Gerente de Taladro TOI																																										
304		Mantener una lista actualizada de todas las actividades de alto riesgo.	90 days	Gerente de Taladro TOI																																										
305		Mantener una lista actualizada de todas las actividades de alto riesgo.	90 days	Gerente de Taladro TOI																																										
306		Mantener una lista actualizada de todas las actividades de alto riesgo.	90 days	Gerente de Taladro TOI																																										
307		IX. MEJORES PRÁCTICAS Y ESTÁNDARES	409 days																																											
308		El Regulado debe diseñar, construir, operar, mantener e inspeccionar sus instalaciones, procesos, sistemas de seguridad y todo aquello relativo a su Proyecto, utilizando normas, códigos, estándares u otras regulaciones reconocidas y generalmente aceptadas	409 days																																											
309		Confirmar que la plataforma tenga el manual de certificados y estudios que incluye los certificados regulatorios actuales, como la certificación de clasificación, el certificado de registro y el certificado de código de seguridad de MODU del IMO	409 days	BHP Jefe de Perforación																																										
310		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Jefe de Perforación																																										
311		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Jefe de Perforación																																										
312		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Jefe de Perforación																																										
313		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Jefe de Perforación																																										
314		Comprobar que las auditorias de aceptación de la plataforma se han realizado sobre una base anual	409 days	BHP Jefe de Perforación																																										
315		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Jefe de Perforación																																										
316		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Jefe de Perforación																																										
317		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Jefe de Perforación																																										
318		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Jefe de Perforación																																										
319		El Regulado debe asegurarse que el equipo y sus instrumentos, así como las refacciones y partes de repuesto que utilizará durante la ejecución de su Proyecto son diseñados, fabricados, mantenidos, probados e inspeccionados, cuando se requiera	409 days																																											
320		Verificar que todas las órdenes de trabajo de mantenimiento preventivo crítico se completen de manera oportuna.	409 days	TOI OIM																																										
321		Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM																																										
322		Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM																																										
323		Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM																																										
324		Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM																																										
325		El Regulado debe integrar, conservar y mantener actualizado un paquete de información de la tecnología y la seguridad relativa al Proyecto que desarrolla. Este debe contener, sin ser limitativo:	409 days																																											

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Split

Milestone

Task Mode	Task Name	Duration	Resource Names	September 1 8/27	9/24	November 1 10/22	11/19	January 1 12/17	1/14	March 1 2/11	3/11	4/8	May 1 5/6
527	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Gerente de Perforación										
528	Conducir las Observaciones del programa de Liderazgo de campo (BHP Field Leadership Control Observations)	409 days	BHP Superintendente de perforación										
529	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Superintendente de perforación										
530	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Superintendente de perforación										
531	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Superintendente de perforación										
532	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Superintendente de perforación										
533	Conducir las Observaciones planeadas a las tareas operativas del programa de Liderazgo de campo (BHP Field Leadership Planned task observations)	409 days	BHP supervisores e ingenieros de perforación										
534	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP supervisores e ingenieros de perforación										
535	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP supervisores e ingenieros de perforación										
536	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP supervisores e ingenieros de perforación										
537	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP supervisores e ingenieros de perforación										
538	Conducir las reuniones de "tomar tiempo para hablar" del programa de Liderazgo de campo (BHP Field Leadership Take Time Talk)	409 days	BHP/TOI Empleados										
539	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP/TOI Empleados										
540	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP/TOI Empleados										
541	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP/TOI Empleados										
542	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP/TOI Empleados										
543	Realizar auditoria externa del Sistema de Administración (cada 2 años)	409 days	Tercero										
544	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	Tercero										
545	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	Tercero										
546	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	Tercero										
547	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	Tercero										
548	Emplear una metodología para la realización de auditorías en donde se incluya el método de muestreo que asegure una muestra representativa de los sitios y las actividades críticas a auditar.	409 days											
549	Conducir las auditorías de acuerdo al cronograma interno de TOI	409 days	TOI OIM										
550	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	TOI OIM										
551	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	TOI OIM										
552	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	TOI OIM										
553	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	TOI OIM										
554	Identificar los hallazgos, investigar las causas y establecer y cumplir las acciones correctivas y preventivas. Tratándose de las auditorías externas se deberá observar lo dispuesto en las reglas de carácter general que para tal efecto emita la Agencia.	409 days											
555	Revisar estado de resultados, acciones y recomendaciones de las auditorías	409 days	BHP Gerente de Perforación										
556	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Gerente de Perforación										
557	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Gerente de Perforación										
558	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Gerente de Perforación										
559	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Gerente de Perforación										
560	XVI. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES	464 days											
561	El Regulado debe registrar, investigar, analizar, identificar las causas, dar seguimiento hasta el cumplimiento de las recomendaciones y comunicar los incidentes y accidentes que ocurran durante cualquiera de las etapas de su Proyecto, considerando las ac	409 days											
562	Revisar semanalmente las estadística de HSE y reportes de incidentes, incluyendo análisis de la causa raíz de los acontecimientos y las recomendaciones asociadas	409 days	BHP/TOI Gerente de HSE										
563	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP/TOI Gerente de HSE										
564	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP/TOI Gerente de HSE										
565	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP/TOI Gerente de HSE										
566	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP/TOI Gerente de HSE										
567	El Regulado debe asignar personal competente para realizar la investigación de los incidentes y accidentes.	20 days											
568	Realizar cursos de perfeccionamiento y capacitación del ICAM	20 days	BHP Gerente de HSE										
569	Realizar cursos de perfeccionamiento y capacitación Top-Set (contratista)	20 days	TOI Gerente de HSE										
570	El Regulado debe integrar grupos de investigación de incidentes y accidentes que incluyan al personal relacionado con el evento, así como contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio cuando sea necesario.	409 days											
571	Establecer grupos multidisciplinarios para las investigaciones de acuerdo a la clasificación actual o potencial del evento según las guías de investigación	409 days	BHP Gerente de Perforación										
572	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Gerente de Perforación										
573	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Gerente de Perforación										
574	Perforación de Trion 3DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	110 days	BHP Gerente de Perforación										
575	Perforación de Trion 4DEL (Potencial/Incremental Ventana de Tiempo)	150 days	BHP Gerente de Perforación										
576	El Regulado debe aplicar metodologías de uso y reconocimiento nacional o internacional para realizar la investigación de incidentes o accidentes, hasta la identificación de las causas que son origen del evento.	409 days											
577	Verificar que los eventos investigados sigan las metodologías ICAM, Top-Set or 5 whys de acuerdo a la clasificación actual o potencial del evento según las guías de investigación	409 days	BHP Gerente de Perforación										
578	Perforación de Trion 2DEL (Ventana de Tiempo)	104 days	BHP Gerente de Perforación										
579	Perforación de Pozo Exploratorio 1 (Ventana de Tiempo)	109 days	BHP Gerente de Perforación										

Project: Plan SASISOPA V8
Date: Wed 7/4/18

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 11

