



中海石油墨西哥勘探开发有限公司

China Offshore Oil Corporation E&P Mexico, S.A.P.I.DE C.V.

TERCER INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACION SASISOPA

Elaboró	Fecha	Ubicación	Rev. No.
Nombres de personas físicas, información protegida bajo los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.	diciembre de 2021	(Área Contractual 01)	00

ÍNDICE

1.0 OBJETIVO	3
2.0 ALCANCE	3
3.0 GENERALIDADES	3
4.0 ELEMENTOS DEL SASISOPA	4

1.0 OBJETIVO

informar el cumplimiento del programa de implementación del SASISOPA. Este informe describe como los distintos elementos del Sistema de Administración en Salud, Seguridad y Medio Ambiente de CNOOC han sido implementados durante la ejecución del Proyecto, para las actividades correspondientes al Plan de Exploración del Contrato para la Exploración y Extracción de Hidrocarburos Modalidad de Licencia en aguas profundas Numero CNH-R01-L04-A1 CPP/2016

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

2.0 ALCANCE

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

3.0 GENERALIDADES

En apego a los requisitos establecidos en los *Lineamientos para la conformación, implementación y autorización de los Sistemas de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente* aplicables a las actividades del Sector Hidrocarburos publicado el 13 de mayo del 2016 en el Diario Oficial de la Federación (Lineamientos SASISOPA) y al ACUERDO por el cual se modifican, adicionan y derogan diversos artículos de las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los lineamientos para la conformación, implementación y autorización de los Sistemas de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, aplicables a las actividades del Sector Hidrocarburos que se indican, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 04 de mayo de 2020, en el cual se establece en el Artículo 29, el requerimiento de presentar el informe semestral de cumplimiento a la implementación del Sistema de Administración de CNOOC, autorizado por ASEA.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

4.0 ELEMENTOS DEL SASISOPA

I. POLITICA

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP



Figura 01 – Política de Seguridad, Salud y Ambiente de CNOOC vigente

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP



Figura 02- Política HSE de CNOOC publicada en las oficinas de CNOOC en CDMX.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

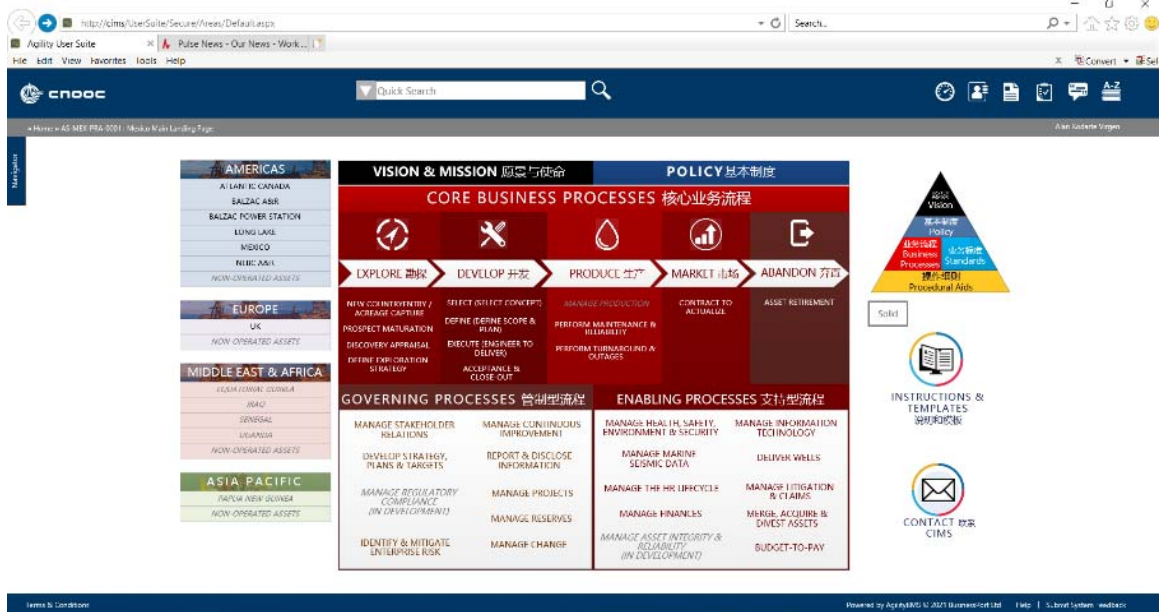


Figura 03 – Página principal del CIMS

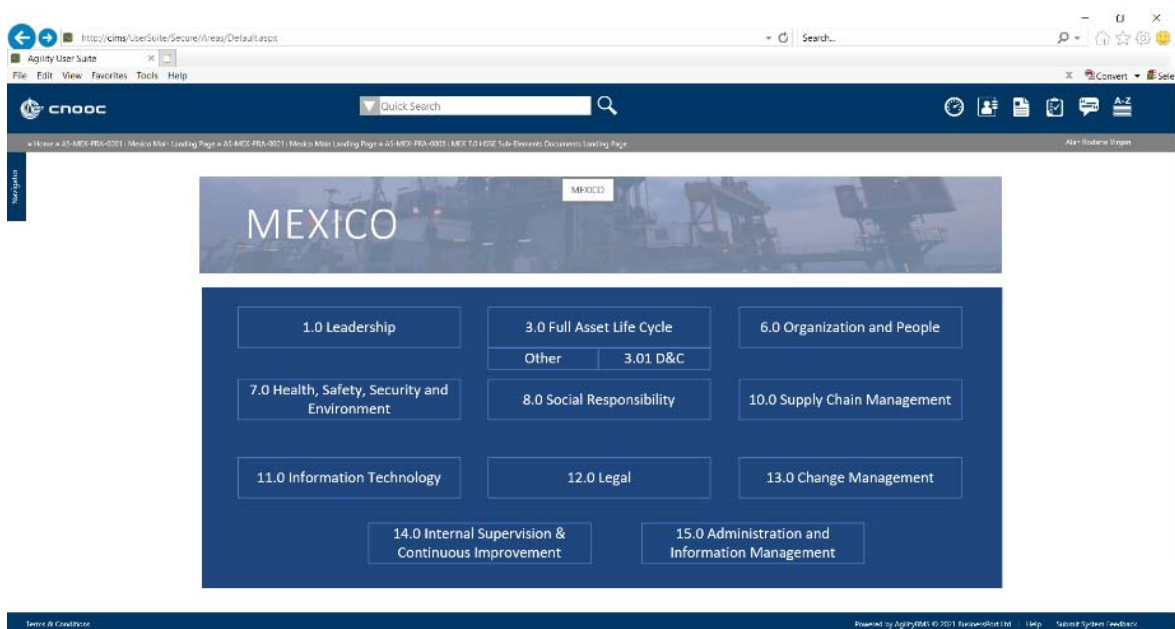


Figura 04 – Pagina específica del CIMS para el Proyecto en Mexico

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

II. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y ANALISIS DE RIESGOS

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

III. REQUISITOS LEGALES

Con relación a los aspectos legales y normativos de las actividades de CNOOC en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente, fue establecida con base a la norma interna GLOBAL-STD-0104 *Norma para el Cumplimiento de Leyes y Reglamentos Relativos a Salud, Seguridad, Protección y Medioambiente*, como mecanismo para la identificación y seguimiento de los requisitos legales, relacionados con la Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

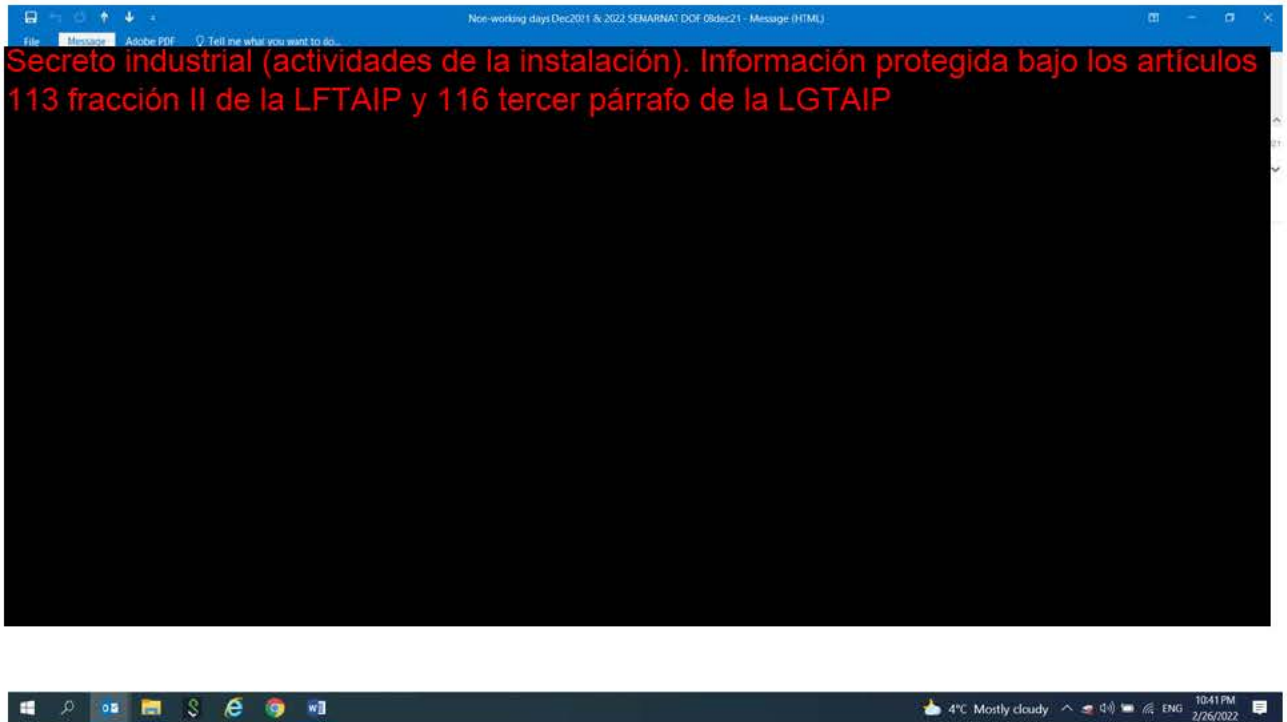


Figura 05 – Ejemplo de comunicado vía correo electrónico al equipo de HSE de cambios en regulación.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

IV. METAS, OBJETIVOS E INDICADORES

En apego al citado procedimiento se formularon los indicadores y objetivos para el año 2022.

Indicadores de Retraso (lagging indicators) del Proyecto

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Tabla 1. Indicadores de Retraso del Proyecto

Indicadores Principales del Proyecto

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Los indicadores clave de desempeño se alinearon con los siguientes elementos sin ser limitados a:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

La aplicación de estos indicadores está sujeta a que se programen actividades de perforación exploratoria en el área contractual.

V. FUNCIONES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

VI. COMPETENCIA, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

VII. COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA

En este periodo y a la fecha del presente y resultando de que no se llevaron o actualmente se están llevando a cabo operaciones en el área contractual, que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento, no se recibieron y/o registraron consultas, quejas, dudas, comentarios al Sistema de Administración.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

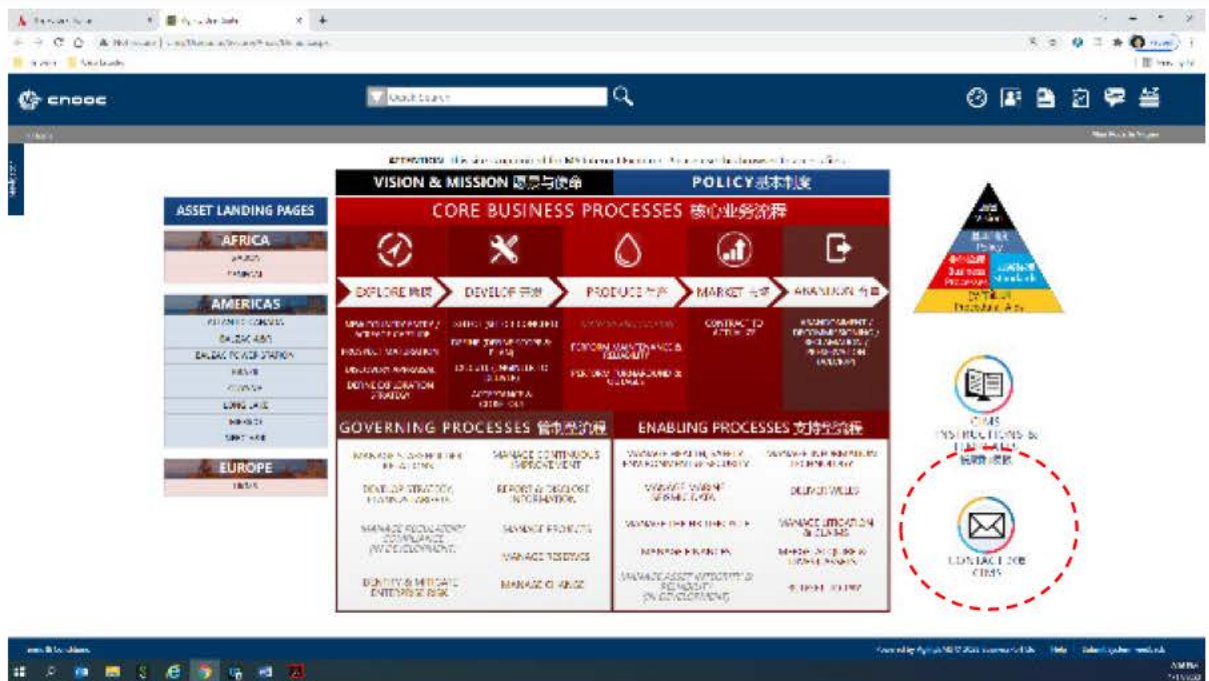


Figura 06 – Screenshot de la página de CIMS en el que se encuentra el vínculo para contactar al área responsable del CIMS.

VIII. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS

El Sistema de Administración de HSE de CNOOC “CIMS” comprende, entre otros, procedimientos y normas internas para la gestión de seguridad, seguridad operativa y protección al medio ambiente autorizados por la Agencia de acuerdo a los lineamientos de conformación de los Sistemas de administración, durante este periodo, hubo actualizaciones en algunos documentos, con el objeto de buscar la mejora continua en el sistema de gestión de CNOOC.

Los documentos del sistema de HSE se controlan a través del sistema CIMS, el cual es un sitio interno de acceso común, por medio de este se controlan las actualizaciones, se aprueban y registran los cambios cuando se requieren.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Por lo tanto, el listado de procedimientos del Sistema de Administración de Riesgos se encuentra actualizado en las bases de datos del CIMS de CNOOC. Se adjunta versión última del Anexo II.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

IX. MEJORES PRÁCTICAS Y ESTÁNDARES

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

X. CONTROL DE ACTIVIDADES, ARRANQUES Y CAMBIOS

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

resultara en la realización de una verificación *previo al arranque de instalaciones nuevas*.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Durante este periodo no se realizaron cambios de tecnología, cambios organizacionales, así como tampoco cambios de contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio.

XI. INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XII. SEGURIDAD DE CONTRATISTAS

A la fecha del presente y resultando de que actualmente no se están llevando a cabo operaciones en el área contractual, no se llevaron actividades que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XIII. PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Respecto al evento de pandemia de COVID-19 y sus variantes, y considerando que fue uno de los escenarios resultantes del análisis de riesgos y evaluación de peligros (HIRA) es el de pandemia, el 01 de abril de 2020, CNOOC desarrolló un protocolo de prevención y respuesta ante un evento de brote de COVID durante las operaciones. Mismo que de acuerdo a las recomendaciones emitidas por las autoridades sanitarias estatales y nacional, fue actualizado el 13 de agosto de 2020. A la fecha del presente este documento se mantiene vigente.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XIV. MONITOREO, VERIFICACION Y EVALUACION

En este periodo y a la fecha del presente y resultando de que no se llevaron o actualmente se están llevando a cabo operaciones actividades en el área contractual, que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento.

XV. AUDITORIAS

En este periodo y a la fecha del presente y resultando de que no se llevaron o actualmente se están llevando a cabo operaciones actividades en el área contractual, que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento.

XVI. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XVII. REVISIÓN DE RESULTADOS

En este periodo y a la fecha del presente y resultando de que no se llevaron o actualmente se están llevando a cabo operaciones actividades en el área contractual, que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento.

XVIII. INFORME DE DESEMPEÑO

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

AVANCE EN LA IMPLEMENTACION DE LOS ELEMENTOS DEL SASISOPA

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

ANEXO IV. APARTADO B

I. POLÍTICA:

1. Documentos que identifiquen a la alta dirección del Regulado, indicando su nivel de autoridad y responsabilidad.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y ANÁLISIS DE RIESGOS:

1. El listado de documentos donde se incluyan los mecanismos para la identificación de peligros, evaluación y jerarquización de los riesgos.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

2. El documento que evidencie las competencias técnicas de los integrantes del equipo de trabajo responsable de elaborar los Análisis de Riesgo.

En este periodo y a la fecha del presente y resultando de que actualmente no se llevaron o se están llevando a cabo operaciones en el área contractual, que implicaran la implementación y/o ejecución de este elemento.

3. El programa quinquenal para la actualización de la identificación de peligros y análisis de riesgos.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

III. ASPECTOS AMBIENTALES:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

IV. REQUISITOS LEGALES:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

V. METAS, OBJETIVOS E INDICADORES:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Indicadores Principales del Proyecto

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Tabla 04. Indicadores Principales del Proyecto

Los indicadores clave de desempeño se alinearon con los siguientes elementos sin ser limitados a:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

La aplicación de estos indicadores está sujeta a que se programen actividades de perforación exploratoria en el área contractual.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

VI. FUNCIONES, RESPONSABILIDADES, AUTORIDAD Y RENDICIÓN DE CUENTAS:

1. Organigrama del Proyecto, autorizado por la alta dirección, donde se indique la estructura de mando, sus funciones, autoridad, sus responsabilidades, la rendición de cuentas y ámbito de

competencia que incluya a los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores del Regulado, así como comités en el caso que apliquen.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

VII. COMPETENCIA, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO:

1. Criterios de competencia identificados para los responsables de las tareas relacionadas con la Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y la protección al medio ambiente, incluyendo personal de los contratistas, subcontratistas prestadores de servicios y proveedores del Regulado.

Se utiliza el documento COUNTRIES-STD-0084 Estándar para Garantizar y Verificar la Competencia en Puestos Críticos de Seguridad.

2. Listado de requisitos de competencia para que el personal sepa identificar actos inseguros, condiciones inseguras y riesgos inminentes, reportarlos y detener los trabajos u operaciones, cuando fuese necesario, incluso incluyendo el de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores del Regulado, cuando la actividad de éstos implique riesgos para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

VIII. COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA:

1. Mecanismo para comunicar al interior de la organización y a otras partes interesadas, según corresponda; la política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, los riesgos y los Aspectos Ambientales significativos relacionados a las actividades del Regulado, los requisitos legales aplicables, los objetivos y metas, los resultados de las auditorías internas y externas, así como el resultado de la revisión al desempeño del Sistema de Administración.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

IX. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS:

1. Mecanismo a través del cual el Regulado identifica, accede y controla los documentos y los registros del Sistema de Administración, en su emisión, aprobación, revisión, actualización,

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

X. INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD:

1. Listado de los equipos críticos con base en los criterios de integridad mecánica para definir equipo crítico.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

2. Procedimientos y programas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, calibración, certificación, verificación, inspecciones y pruebas de equipos críticos.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

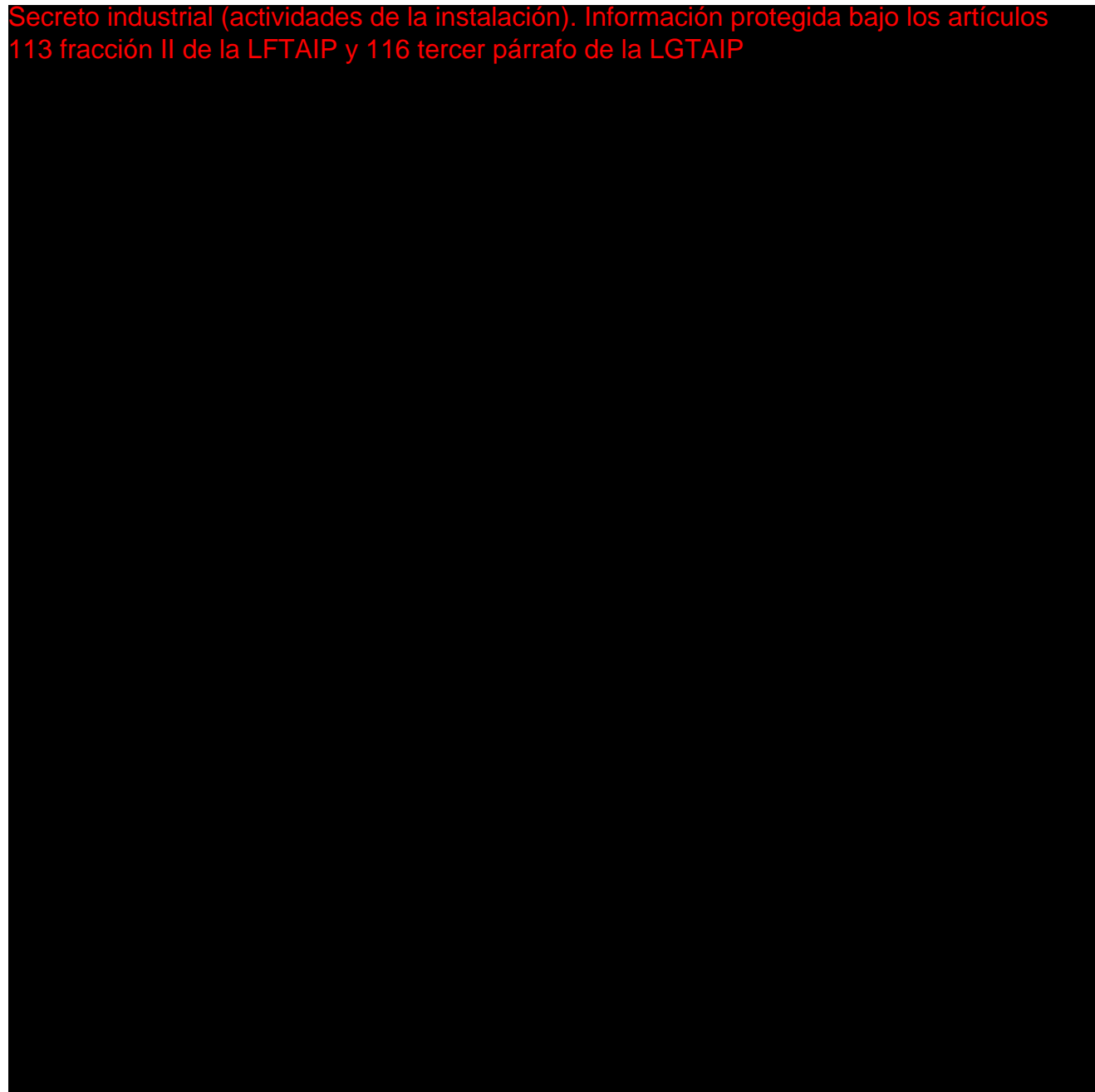
3. El procedimiento de aseguramiento de calidad que incluya la fabricación y adquisición, construcción, recepción, almacenamiento, montaje y rehabilitación de materiales, equipos críticos, refacciones y partes de repuesto de equipos críticos.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XI. SEGURIDAD DE CONTRATISTAS:

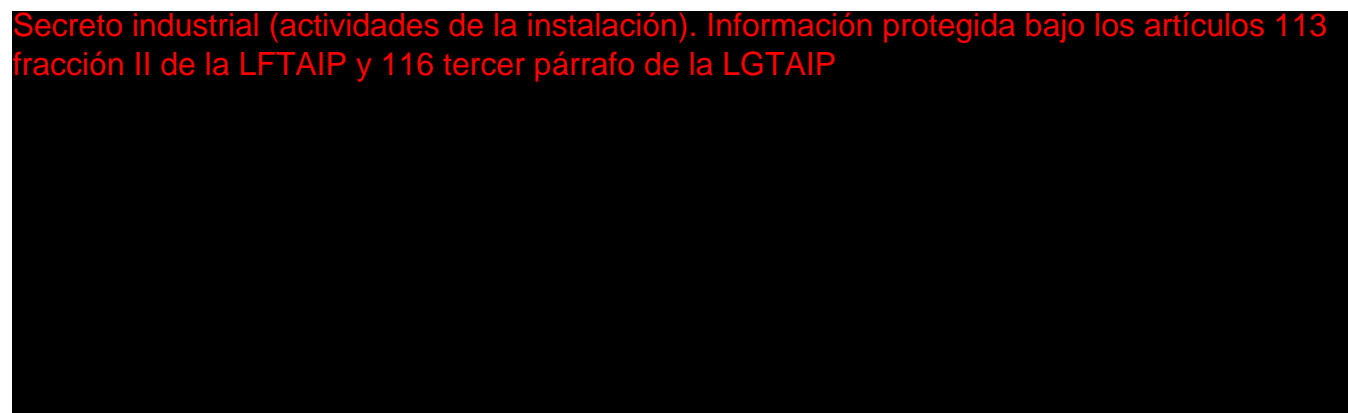
Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP



XII. PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP



XIII. MONITOREO, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN:

1. Métodos establecidos para poder monitorear, medir, analizar y evaluar las operaciones y actividades que dan cumplimiento al Sistema de Administración del Regulado. Incluir en estos métodos los relacionados a los métodos adecuados de muestreo.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XIV. AUDITORÍAS:

1. Programa de auditorías, internas y externas, dirigidas de manera específica, a través de metodologías documentales y de ejecución en campo, al cumplimiento y resultados de los elementos del Sistema de Administración a cargo del Regulado.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

2. Criterios de competencia para la calificación, entrenamiento y selección de auditores internos.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XV. REVISIÓN DE RESULTADOS

1. Mecanismo para llevar a cabo la revisión de resultados, asegurándose que abarque todos los elementos del Sistema de Administración:

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP

XVI. INFORMES DE DESEMPEÑO:

1. Criterios con los cuales se va a evaluar el desempeño del Sistema de Administración y su efectividad.

Secreto industrial (actividades de la instalación). Información protegida bajo los artículos 113 fracción II de la LFTAIP y 116 tercer párrafo de la LGTAIP