



Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial

Dirección General de Gestión Comercial

Oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2647/2023

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2023

C. DANIEL MARINES VARELA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GAS URBANO, S.A. DE C.V.

Asunto: Autorización del Sistema de Administración.

Número de Trámite: ASEA-01-007-00073-2022

Número de CURR: ASEA-GAU18641C

Número de Autorización: ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020-DIS-00060-2023

Una vez analizada y evaluada la información contenida en su solicitud de fecha 09 de noviembre de 2022, presentada ante la Oficialía de Partes Electrónica, en adelante OPE, de esta Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, en lo sucesivo la AGENCIA, por medio del cual el Representante Legal de la empresa GAS URBANO, S.A. DE C.V., en lo sucesivo el REGULADO, solicita la Autorización de su Sistema de Administración a Implementar para la instalación identificada con Permiso CRE LP/14018/DIST/PLA/2016 ubicada en CARR FED. MEXICO-CUAUTLA KM. 37.5, Col. GRANJAS CHALCO C.P. 56600, CHALCO, ESTADO DE MÉXICO en adelante PROYECTO, de acuerdo con lo previsto en 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 de Expendio al Público de Gas Natural, Distribución y Expendio al Público de Gas Licuado de Petróleo y de Petrolíferos" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 16 de junio de 2017, mismas que fueron modificadas mediante el ACUERDO publicado el 02 de agosto de 2018, en adelante los LINEAMIENTOS.

RESULTANDO

- 1. Que el 17 de marzo de 2016, la Comisión Reguladora de Energía (CRE) otorgó al REGULADO el PERMISO LP/14018/DIST/PLA/2016 para actividades de Distribución de Gas Licuado de Petróleo y/o Petrolíferos.
- 2. Que el día **09 de marzo de 2021**, la **AGENCIA** otorgó al **REGULADO** el Registro de Conformación del Sistema de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente para la actividad de Distribución de Gas Licuado de Petróleo y/o de Petrolíferos con número de Registro **ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020**.
- 3. Que mediante la solicitud número ASEA-01-007-00073-2022 ingresada ante la AGENCIA el 09 de noviembre de 2022, el REGULADO presentó la solicitud de Autorización de su Sistema de Administración a Implementar para la instalación identificada con Permiso CRE LP/14018/DIST/PLA/2016.
- 4. Que mediante oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/0389/2023 de 15 de febrero de 2023, se previno al REGULADO, para que presentara la información o documentación faltante respecto a su solicitud de Autorización de su Sistema de Administración a Implementar en el PROYECTO, mismo que fue notificado el 23 de febrero de 2023, por medio de la OPE de la AGENCIA.
- 5. Que, debido a que el REGULADO no dio respuesta al oficio de prevención ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/0389/2023 de fecha 15 de febrero de 2023, se procedió conforme a los requisitos establecidos en el Artículo 10 de los LINEAMIENTOS, por lo que esta DGGC emitió el acuerdo de observaciones a la información de la solicitud de Registro de la Conformación del Sistema de Administración





Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial

Dirección General de Gestión Comercial

Oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2647/2023

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2023

de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente a cargo del Regulado y asignación de la CURR, así como la Autorización del Sistema de Administración a Implementar en el PROYECTO, mediante el oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2298/2023 de 02 de agosto de 2023, el cual se notificó al REGULADO el día 07 de agosto de 2023 por medio de la OPE de la AGENCIA.

 Que el REGULADO dio respuesta al oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2298/2023 el día 06 de septiembre de 2023 por medio de la OPE de la AGENCIA.

CONSIDERANDO

- I. Que esta Dirección General de Gestión Comercial en adelante DGGC, adscrita a la Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial de la AGENCIA es competente para conocer y resolver la solicitud de Autorización del Sistema de Administración a implementar del Regulado que realice actividades de Distribución de Gas Licuado de Petróleo y/o Petrolíferos. Lo anterior, con fundamento en lo establecido en el "ACUERDO por el que se delega en las Direcciones Generales de Gestión de Exploración y Extracción de Recursos Convencionales; de Gestión de Exploración y Extracción de Recursos No Convencionales Marítimos; de Gestión de Transporte y Almacenamiento; y de Gestión Comercial, de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, la facultad que se indica", publicado en el DOF el 22 de junio de 2017.
- II. Que el **REGULADO** tiene como actividad la Distribución de Gas Licuado de Petróleo y/o Petrolíferos, conforme lo señala el permiso expedido por la Comisión Reguladora de Energía:

LP/14018/DIST/PLA/2016

- III. Que el REGULADO presentó el Dictamen Aprobatorio emitido por un Tercero Autorizado: DTSC D LP 212/19, el cual contiene el resultado de la evaluación técnica del Programa de Implementación aplicado al PROYECTO con número de Permiso expedido por la Comisión Reguladora de Energía LP/14018/DIST/PLA/2016.
- IV. En este sentido, el Sistema de Administración del REGULADO a implementar en el PROYECTO, se ajusta a lo establecido en los LINEAMIENTOS, así como en la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (LASEA), por lo que la Autorización del Sistema de Administración a implementar en el PROYECTO deberá sujetarse a los siguientes:

TÉRMINOS

PRIMERO. El REGULADO deberá ejecutar su Programa de Implementación en un plazo máximo de un año, contado a partir de la fecha de la notificación de la presente RESOLUCIÓN para la INSTALACIÓN con número de permiso CRE LP/14018/DIST/PLA/2016 .

SEGUNDO. El **REGULADO** deberá cumplir de manera permanente, durante todas las etapas de desarrollo que conforman el **PROYECTO**, incluyendo el cierre, desmantelamiento y/o abandono, con las acciones definidas en el **ANEXO IV** de los **LINEAMIENTOS**, de conformidad con el artículo 35 de los mismos.

TERCERO. Contando a partir de la fecha de notificación de la presente RESOLUCIÓN y de conformidad con el artículo 36 de los LINEAMIENTOS, el REGULADO deberá presentar a la AGENCIA los informes semestrales de





Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial

Dirección General de Gestión Comercial

Oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2647/2023

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2023

cumplimiento del Programa de Implementación, los cuales se ingresarán a través del Área de Atención al Regulado de la **AGENCIA** mediante un escrito libre y anexando la correspondiente documentación de respaldo en medios magnéticos o electrónicos.

Para el elemento de OBJETIVOS, METAS E INDICADORES, se recomienda contemplar lo indicado en la *Guía* que establece las bases y los criterios para la adopción y el establecimiento de indicadores para medir, evaluar y reportar el desempeño en seguridad industrial, seguridad operativa y protección al medio ambiente del sector hidrocarburos, disponible en la página de la **AGENCIA**.

CUARTO. De acuerdo con lo establecido en el Elemento II de los LINEAMIENTOS, el REGULADO deberá presentar como parte del primer informe semestral de cumplimiento del programa de implementación: 1) El listado de peligros y aspectos ambientales; 2) El resultado del análisis de riesgo y el resultado de la evaluación de aspectos ambientales; y 3) El listado de los riesgos y los aspectos ambientales significativos a controlar.

QUINTO. El REGULADO deberá actualizar su mecanismo de respuesta para cada situación potencial de emergencia identificada, Elemento XIII de los LINEAMIENTOS, de acuerdo con lo establecido en las "DISPOSICIONES Administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para la elaboración de los protocolos de respuesta a emergencias en las actividades de Sector hidrocarburos", publicadas en el DOF el 22 de marzo de 2019.

Como parte de su primer informe semestral de cumplimiento del Programa de Implementación, el **REGULADO** deberá presentar el Formato FF-ASEA-037 "Actualización del Protocolo de Respuesta a Emergencias", anexando una copia en medios magnéticos o electrónicos del mismo.

SEXTO. Una vez concluido el periodo de implementación del Sistema de Administración y para dar seguimiento a la operación de éste, de conformidad con el artículo 37 de los LINEAMIENTOS, el REGULADO deberá presentar a la AGENCIA, en el primer trimestre del año, un informe anual de resultados del año inmediato anterior para el seguimiento al Desempeño del Sistema de Administración, de acuerdo con lo solicitado en el ANEXO V de los LINEAMIENTOS, anexando la correspondiente documentación de respaldo en medios magnéticos o electrónicos.

SÉPTIMO. El **REGULADO** deberá realizar, por lo menos una vez cada dos años, contados a partir de la fecha del presente oficio, una auditoría ejecutada por un auditor externo, conforme a las "*DISPOSICIONES* administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para llevar a cabo las Auditorías Externas a la operación y el desempeño de los Sistemas de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente aplicables a las actividades del Sector Hidrocarburos", publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 24 de enero de 2017, ello de conformidad con el artículo 38 de los **LINEAMIENTOS**.

En un plazo de veinte días hábiles posteriores al cierre de la auditoría, deberá presentar el informe y el plan de atención a los hallazgos registrados. Tanto el informe de auditoría externa, como el plan de atención a los hallazgos, deberán estar firmados por el responsable técnico del **REGULADO**.

OCTAVO. El REGULADO deberá entregar ante la AGENCIA, los informes semestrales de cumplimiento del plan de atención de hallazgos resultantes de la auditoría externa de su Sistema de Administración, de conformidad con el artículo 40 de los LINEAMIENTOS, anexando la correspondiente documentación de respaldo en medios magnéticos o electrónicos.

NOVENO. Los documentos e información que se ingresen con relación a su Sistema de Administración deberán presentarse en idioma español, de conformidad con el artículo 7 de los **LINEAMIENTOS**.





Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial

Dirección General de Gestión Comercial

Oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2647/2023

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2023

En virtud de lo anterior y con fundamento en los artículos 1º, 3º fracción XI, 4°, 12, 13 y 14 de la LASEA; 28, 31 y 32 primer párrafo de los LINEAMIENTOS; 4º fracción XXVII, 18 fracciones III y XX, 37 fracción XXIII del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, así como el Acuerdo Primero del Acuerdo por el que se delega en las Direcciones Generales de Gestión de Exploración y Extracción de Recursos Convencionales; de Gestión de Exploración y Extracción de Recursos No Convencionales Marítimos; de Gestión de Transporte y Almacenamiento; y de Gestión Comercial, de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, la facultad que se indica, esta DGGC:

RESUELVE

PRIMERO. AUTORIZAR con el número ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020-DIS-00060-2023 el Sistema de Administración a Implementar en la instalación con número de Permiso de la Comisión Reguladora de Energía LP/14018/DIST/PLA/2016 ubicada en CARR FED. MEXICO-CUAUTLA KM. 37.5, Col. GRANJAS CHALCO C.P. 56600, CHALCO, ESTADO DE MÉXICO.

SEGUNDO. Una vez concluido el Programa de Implementación, el **REGULADO** deberá dar Aviso a la **AGENCIA** sobre la conclusión del mismo.

TERCERO. En caso de que el REGULADO decida cambiar de Sistema de Administración durante la ejecución de las actividades propias del PROYECTO, en cualquiera de sus etapas de desarrollo, deberá solicitar el Registro de la Conformación del nuevo Sistema de Administración a su cargo y su respectiva Autorización, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 42 de los LINEAMIENTOS.

CUARTO. El REGULADO deberá presentar el avance de cumplimiento de los **Términos y Condicionantes Especificas** establecidas en su Registro de Conformación número **ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020** y la presente **AUTORIZACIÓN** dentro del primer informe semestral de cumplimiento del Programa de Implementación.

QUINTO. El REGULADO deberá presentar ante la AGENCIA junto con el segundo informe semestral de cumplimiento del Programa de Implementación, la evidencia documental del cumplimiento total de los **Términos y Condicionantes Especificas** establecidas en su Registro de Conformación número ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020 y la presente AUTORIZACIÓN .

SEXTO. La AGENCIA, a través del área de inspección y vigilancia competente, se reserva el derecho de supervisar y verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo previsto en la presente AUTORIZACIÓN, así como de las obligaciones y responsabilidades del REGULADO respecto del Sistema de Administración registrado y autorizado. Lo anterior, con fundamento en el artículo 41 de los LINEAMIENTOS.

SÉPTIMO. El cumplimiento de lo previsto en la presente **AUTORIZACIÓN**, no exime al **REGULADO**, de observar lo previsto en otra normatividad y regulación aplicables en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente para cada actividad que desarrolle del Sector Hidrocarburos, y no deberá ser considerada como causal (vinculante) para que otras autoridades en el ámbito de sus respectivas competencias otorguen sus autorizaciones, permisos o licencias, entre otros, que les correspondan.

OCTAVO. La presente AUTORIZACIÓN se emite en apego al principio de buena fe al que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (LFPA), tomando por verídica la información técnica anexa al escrito de ingreso, en caso de existir falsedad de la información presentada, el REGULADO, se hará acreedor a las penas en que incurre quien se conduzca con falsedad de conformidad con lo dispuesto en la fracción II y III del





Unidad de Gestión, Supervisión, Inspección y Vigilancia Comercial

Dirección General de Gestión Comercial

Oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/SA/2647/2023

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2023

artículo 420 Quáter del Código Penal Federal, u otros ordenamientos aplicables referentes a los delitos contra la gestión ambiental.

NOVENO. En atención a lo ordenado por el numeral 3 fracción XIV de la **LFPA**, en relación con el artículo 4 de la **LASEA**, se le hace saber al **REGULADO** que el expediente administrativo al rubro citado se encuentra para su consulta en las oficinas de esta Unidad de Gestión Industrial de la **AGENCIA** ubicadas en Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14210, Ciudad de México.

DÉCIMO. Contra la presente **AUTORIZACIÓN** procede el recurso de revisión previsto en el artículo 83 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, mismo que podrá presentar dentro del plazo de quince días contados a partir del día siguiente a que surta efectos la notificación del mismo.

DÉCIMO PRIMERO. Archívese en el expediente con Número de AUTORIZACIÓN ASEA-GAU18641C-SA-00102-2020-DIS-00060-2023 .

DÉCIMO SEGUNDO. Téngase por reconocida la personalidad con la que se ostenta el C. DANIEL MARINES VARELA en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL del REGULADO.

DÉCIMO TERCERO. Notifíquese la presente resolución al C. DANIEL MARINES VARELA en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL del REGULADO, por alguno de los medios legales previstos por el artículo 35 y demás aplicables de la LFPA, y/o a través de la OPE conforme lo establecido en el Artículo 15 de las REGLAS Generales para el funcionamiento de la Oficialía de Partes Electrónica de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

No. de Trámite Registro de la Conformación: ASEA-01-006-00313-2019

No. de Trámite Autorización del Sistema de Administración:

Permiso CRE:

ASEA-01-007-00073-2022

LP/14018/DIST/PLA/2016

ATENTAMENTE

Digitally signed by NANCY EVELYN ORTIZ NEPOMUCENO

Date: 2023.09.19 11:23:49 +00:00

Firma electrónica número: FD30A2C0_2023

Lugar: Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA)



El presente acto administrativo ha sido firmado mediante el uso de la firma electrónica avanzada del funcionario competente. Amparada por un certificado vigente a la fecha de su firma; que es válido de conformidad con lo dispuesto en los artículos 7° y 10° de la Ley de Firma Electrónica Avanzado.

los artículos 7° y 10° de la Ley de Firma Electrónica Avanzada y en el artículo 12° de su reglamento.

La versión electrónica del presente documento, su seguridad y autoría, se podrá comprobar a través de la página electrónica de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente por medio de la siguiente liga, en donde será necesario que capture el código verificador. De igual manera, se podrá comprobar por medio del código QR, para el cual, se recomienda descargar la aplicación de lectura de este tipo de códigos a su dispositivo móvil.

lipervínculo y Código Verificador del QR, Art. 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo le la LGTAIP.



GAS URBANO SA DE CV Planta de Distribución de Gas LP Permiso CRE: LP/14018/DIST/PLA/2016	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD IND	USTRIAL, SEGURIDAD OPERATIVA Y	PROTECCIÓN	CORPORATIVO COBAMA
	AL AME	BIENTE		COBAMA www.cobama.com.mx
XIV	/. MONITOREO, VERIFICACIÓN Y EVALUAC	IÓN		CLAVE DE DOCUMENTO:
REVISADO POR RT:	Nombres de las Personas Físicas, Art. 113 fracción de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP	FECHA DE APROBACIÓN:	NÚMERO DE VERSIÓN:	SAS-C14-02-PRG
Ing. Leonel Velasco Hernandez	,	30-dic-18	00	PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN

	ESTI	PROGRAM	IA ESTÁ DISEÑADO A UN AÑO Y COMI	ENZARÁ A EJECUTARCE A PART	TR DE LA AUT	ORIZACIÓN D	EL SISTEMA I	POR PARTE D	E LA ASEA					
			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *		AÑC		
Puente					EJECUCION			REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCION	1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12
	POLÍTICA Una política documentada en materia	1	Llevar a cabo la Revisión de la Política (Como una acción de Mejora Continua después de la Segunda Auditoría Externa).	POR EJECUTAR	RT	mes 12	mes 12							
1	de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, la cual debe:	2	Las acciones para la difusión de la Política se especifican en el Programa 2 y corresponden a las actividades de los numerales 50 a 58 de este programa de implementación.	POR EJECUTAR	RT, Encargado de Estación y Administrativo	mes 1	mes 2							
1.1.1	Estar autorizada por la alta dirección del Regulado.													
1.1.2	Ser apropiada para los propósitos de la organización, considerando la naturaleza de los Riesgos y los Aspectos Ambientales derivados del Proyecto.													
1.1.3	Proporcionar un marco de referencia para establecer los objetivos del Sistema de Administración.		Elaborar un documento que contenga la	,	RT Lo elabora,									
1.1.4	Incluir el compromiso para el control de los Peligros y los Impactos Ambientales, así como para el cumplimiento normativo por parte del Regulado, de sus contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio.	3	política en los términos de los requisitos del sistema y que esté autorizada por la Alta Dirección	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE LA POLÍTICA	y de observancia general	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
1.1.5	Incluir el compromiso para asegurar la mejora continua del Desempeño en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, y que considere la participación del personal.													
	IDENTIFICACIÓN DE PELIGR	OS Y ASF	PECTOS AMBIENTALES, ANÁLI	SIS DE RIESGO Y EVALU	ACIÓN DE	IMPACTO	S AMBIEN	TALES						
2.1	Un Mecanismo para la Identificación de Peligros y de Aspectos Ambientales considerando los siguientes puntos:	4	Elaborar un mecanismo para la identificación de Peligros y Aspectos Ambientales	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN EJECUCIÓN** REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Elaborar un documento que contenga: La identificación en las actividades La identificación en las actividades rutinarias, no rutinarias y en situaciones de rutinarias, no rutinarias y en situaciones de emergencia; así como, el diseño de las emergencia; así como, el diseño de las 2.1.1 áreas de trabajo, los procesos, las 5 **EJECUTADO** RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 áreas de trabajo, los procesos, las instalaciones, la maquinaria, las instalaciones, la maquinaria, las operaciones y el personal, incluyendo a operaciones y el personal, incluyendo a contratistas y proveedores contratistas y proveedores Elaborar una matriz que contenga los Documentar los Aspectos Ambientales e 2.1.2 **EJECUTADO** RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 6 Aspectos Ambientales e impactos Impactos Ambientales asociados. Ambientales Asociados Que indique la manera de identificar, establecer prioridad, controlar y documentar los Peligros y los Riesgos. El Mecanismo señalado deberá determinar Elaborar una matriz de controles de los controles aplicados para la reducción 2.1.3 7 **EJECUTADO** RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 acuerdo al formato SAS-C2-06-MAT de los Riesgos de acuerdo a la siguiente Matriz de Procesos y Controles jerarquía: eliminación, sustitución, controles de ingeniería, señalizaciones y controles administrativos y equipo de protección personal. El Análisis de Riesgo deberá incluir la Que considere los Accidentes e información sobre Accidentes e 2.1.5 8 **POR EJECUTAR** RT MES 3 Incidentes ocurridos en instalaciones mes 1 incidentes ocurridos en insataciones similares. similares El Análisis de riesgo deberá incluir la Que considere situaciones que no están información sobre situaciones que no controladas por el Regulado y que están controladas por el Regulado y que pueden causar lesiones o daños a las pueden causar lesiones o daños a las personas o al medio ambiente, tales **POR EJECUTAR** MES 3 2.1.6 9 personas o al ambiente, tales como RT mes 1 como fenómenos naturales, los actos o fenómenos naturales, los actos o actividades de otras personas físicas o actividades de otras personas físicas o morales externas a la organización del morales externas a la organización del Regulado, entre otros. Regulado, entre otros. Especificar en la Matriz SAS-C2-06-MAT Que considere los requisitos legales y Matriz de Procesos y Controles, los otros requisitos que la organización haya requisitos legales con los cuales está suscrito que apliquen tanto a los Peligros 2.1.7 10 EJECUTADO vinculados los cotroles a establecer. RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 como a los Aspectos Ambientales Asimismo se identificará el marco legal identificados para el establecimiento de aplicable en las matrices de requisitos controles. legales o bien en el Análisis de Riesgo Un mecanismo para realizar el Análisis de EJECUTADA LA EVALUACIÓN DE Riesgo y evaluación de Aspectos RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 Ambientales, considerando los siguientes ASPECTOS AMBIENTALES Llevar a cabo la evaluación de Aspectos puntos: 11 Ambientales y el Análisis de Riesgo mediante una metodología reconcidas La aplicación de metodologías POR EJECUTAR EL ANÁLISIS DE RT MES 3 2.1.1 aceptadas nacional o mes 1 RIESGO internacionalmente. POR EJECUTAR EL ANÁLISIS DE Definir los criterios de evaluación de 12 RT MES 3 mes 1 aspectos ambientales y análisis de riesgo RIESGO Definir y documentar los criterios de

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** evaluación para determinar la Comunicar los Aspectos Ambientales de significancia de los Aspectos acuerdo a lo establecido en la Acción Ambientales e Impactos Ambientales 2.1.2 asociados. El Regulado debe comunicar 16 (de este documento) para el RT y RT y Encargado de Estación. Para el resto del los Aspectos Ambientales significativos a 13 POR EJECUTAR Encargado mes 3 mes 4 presonal, se les dará a conocer , se darán todo el personal, de acuerdo con sus de estación a conocer los impactos y riesgos funciones y niveles. significativos y la matriz de procesos control de riesgos. Los resultados del Análisis de Riesgo y Llevar a cabo una revisión de los evaluación de Impactos Ambientales en procedimientos de operación, los Procedimientos de operación, mantenimiento e inspección así como los mantenimiento, inspección y en los planes de respuesta a emergencia para Encargado 2.4. 14 **POR EJECUTAR** planes de respuesta a emergencias. El incluir los controles y medidas de mes 5 mes 8 de Estación Representante Técnico deberá ser mitigación que se establecen en en el Análisis de Riesgo y en la Evaluación de responsable de realizar el Análisis de impactos (Esta acción es la misma que la Riesgo y la evaluación de los Aspectos Ambientales. 3 de este programa) El Programa 5. de Implementación de las RT y 15 Medidas de Mitigación y Prevención, POR EJECUTAR Encargado mes 3 mes 12 cuenta de las siguientes actividades: de estación El RT, La Encargado Estación y Encargado Operativo (Que son el personal que está involucrado directamente con la toma de decisiones de estos temas), llevarán a cabo un taller para analizar y estudiar los documentos de Impacto Ambiental RT, Encargado **POR EJECUTAR** mes 3 mes 3 y el Programa Interno de Protección Estación Civil, los Resultados del Análisis de Riesgo Los controles y las medidas de mitigación y la Evaluación de los Aspectos e necesarias para la reducción de los Impactos Ambientales derivados del Riesgos y la mitigación de los Impactos Procedimiento del Capítulo 2. con el fin **Ambientales** de que puedan conocer más a fondo su contenido. En este taller se elaborará un check list de las medidas, controles, recomendaciones y condicionantes RT, Encargado **POR EJECUTAR** 17 mes 3 mes 3 derivadas de estos documentos, para Estación identificar cuáles y cómo se están cumpliendo, y cuáles no. De las medidas y recomendaciones que RT, Encargado aún no se han cumplido, establecer **POR EJECUTAR** mes 3 mes 3 Estación acciones para su implementación RT y Identificar los recursos necesarios y 19 POR EJECUTAR mes 4 mes 4 cotizar el costo de implementación Administrativo Realizar un Programa Calendarizado 20 para la implementación de las medidas y POR EJECUTAR RT mes 4 mes 4 recomendaciones

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE **ANEXO II** INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Dar a conocer al personal que tenga alguna relación con la implementación 21 **POR EJECUTAR** RT mes 4 mes 4 de estas medidas, las acciones que le corresponden realizar Personal **POR EJECUTAR** 22 Ejecutar la implementación mes 4 mes 12 operativo Modificar manuales o realizar instructivos, en caso de estimarlo 23 POR EJECUTAR RT necesario, para incorporar las acciones mes 5 mes 8 derivadas de las nuevas medidas y controles a implementar. 2.3 Las Actividades del Programa 6. Mejora Encargado POR EJECUTAR 24 de Estrategias de Gestión de los mes 12 mes 1 Estación Aspectos Ambientales, son: Contenedores para residuos clasificados Encargado 25 POR EJECUTAR mes 1 mes 1 Estación según su tipo, etiquetados y con tapa Sitio de Almacenamiento temporal de Encargado 26 **POR EJECUTAR** residuos Separado, con piso de concreto, mes 1 mes 2 Estación cerrado y con extintores Gestión del Registro de Generador de Encargado 27 POR EJECUTAR mes 3 mes 3 Residuos Peligrosos ante la ASEA de Trámites Gestión del Registro de Generador de Los controles y las medidas de mitigación necesarias para la reducción de los Residuos de Manejo Especial Ante la Encargado 28 **POR EJECUTAR** Riesgos y la mitigación de los Impactos ASEA (Tipo de residuos a declarar: metal mes 4 mes 4 de Trámites producto de cambios en accesorios y **Ambientales** equipo) Solicitar al prestador de servicios de recolección de residuos peligrosos y de Encargado manejo especial el comprobante de su POR EJECUTAR mes 1 mes 1 de Trámites permiso para recolección, y así como al sitio de disposición De forma continua a partir Solicitar Manifiestos al Momento de la Encargado 30 POR EJECUTAR de la autorización del Recolección o disposición de residuos y Estación sistema solicitar el acuse de disposición final. De forma continua a partir Llenado de bitácoras, por tipo de Encargado de la autorización del 31 residuo, cada vez que se recolecten los **POR EJECUTAR** Estación sistema residuos Capacitación al Personal para la Encargado 32 **POR EJECUTAR** adecuada separación y disposición de mes 1 mes 1 Estación Residuos Tramitar la autorización de LAU, como Encargado 33 POR EJECUTAR medida para gestionar las emisiones a la mes 4 mes 4 de Trámites atmósfera.

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** En el primer cuatrimestre de Encargado **POR EJECUTAR** 34 Presentar anualmente la COA cada año, a partir de la de Trámites autorización de la LAU Adquirir el equipo para el control de 35 **POR EJECUTAR** Administrativo mes 2 mes 2 derrames Seguir el Instructivo para limpieza de De forma continua a partir Todo el **POR EJECUTAR** 36 derrames en áreas de circulación. E de la autorización del Personal implementar dichos protocolos. sistema En caso de que se lleven a cabo cambios en los procesos o la infraestructura, y de acuerdo a las disposiciones legales, se Que considere los cambios que pueden llevará a cabo una identificación y Por definir en caso de que se presentarse en el Proyecto para la evaluación de aspectos ambientales y 37 presenten modificaciones al 2.1.4 **POR EJECUTAR** RT actualización de la identificación de riesgos tomando en cuenta las diferentes proyecto. peligros y Análisis de Riesgo. etapas que impliquen dichos cambios, tales como: demolición, preparación de sitio, construcción, reemplazo de equipo, etc. Indicar la actualización de la identificación de peligros, el Análisis de Riesgo y la evaluación de Aspectos En caso de que se requiera actualizar la Ambientales, al menos antes de iniciar identificación de peligros y Analisis de cada una de las Etapas de Desarrollo del Riesgo y la Evaluación de Aspectos Por definir en caso de que se Proyecto y cuando ocurran Accidentes 2.5. 38 Ambientales, se seguirán las directrices **POR EJECUTAR** RT presenten modificaciones a o en caso de modificaciones que establecidas en el documento SAS-C2-01proyecto. impliquen cambios en los equipos, PRO Ficha de Proceso Aspectos instalaciones, productos Ambientales y Riesgo comercializables o procesos originalmente aprobados en el permiso otorgado. RESULTADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN Listado de Peligros y Aspectos Elaborar una matriz con el listado de los 39 EJECUTADO RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 Ambientales. peligros y los aspectos ambientales El resultado del Análisis de Riesgo y EJECUTADA LA EVALUACIÓN DE Documentar el Análisis de Riesgo y la 40 resultado de la evaluación de Aspectos ASPECTOS AMBIENTALES, POR RT mes 1 MES 3 Evaluación de los Aspectos Ambientales EJECUTAR EL ANÁLISIS DE RIESGO **Ambientales** Elaborar una Matriz con los Riesgos y los POR EJECUTAR EL ANÁLISIS DE 3. El listado de los Riesgos y los Aspectos 3 41 Aspectos Ambientales significativos a RT mes 1 MES 3 Ambientales significativos a controlar. RIESGO controlar

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc.	ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3	AÑG		110 111 12
Puente	REQUISITOS LEGALES							REALMENTE	LICOIADA		1 2 3	4 5 6	7 8 7	10 11 12
		42	Llevar a cabo unas Matrices de Identificación de Req. Legales para cada uno de los instrumentos normativos que son aplicables a la Actividad en materia de Hidrocarburos, Riesgo, Aspectos Ambientales, Operación, Mantenimiento y Control de Emergencias, para los tres niveles de gobierno. Las matrices deben indicar cómo se cumplen con los requisitos legales aplicables.	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES.	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
		43	Como Acciones de Mejora del Capítulo 4. Se propone el Programa 4. CUMPLIMIENTO LEGAL; cuyas actividades se enlistan a continuación:	POR EJECUTAR	Encargado de Estación	mes 2	mes 12							
	Un Mecanismo para la identificación y acceso a los requisitos legales y otros	44	Revisar en el Formato SAS-C3-02-MAT7 Trámites, cuáles se encuentran sombreados en rosa, lo cual indica que el trámite ha vencido su vigencia o se tiene que tramitar por primera vez.	POR EJECUTAR	Encargado de Trámites	mes 3	mes 12							
3.1	requisitos aplicables, relacionados con la Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, así como para la actualización y	45	Asignar a una persona para la Gestión de Trámites	POR EJECUTAR	Alta dirección	mes 2	mes 2							
	documentación de dichos requisitos cuando se presenten cambios en la legislación.		Consultar los requisitos necesarios las autorizaciónes que se tramitarán por primera vez.	POR EJECUTAR	Encargado Estación	mes 2	mes 3							
		47	Llevar a cabo la gestión de los trámites que serán solicitados por primera vez	POR EJECUTAR	Encargado Estación	mes 2	mes 12							
		48	Llevar a cabo la renovación de trámites, dictámenes, permisos y pruebas	POR EJECUTAR	Encargado Estación	Según ve	ncimiento							
		49	Se llevará a cabo una revisión anual de la vigencia de cada uno de los instrumentos legales, para verificar si se han establecido reformas a los mismos, o se han publicado nuevas legislaciones aplicables, en su caso hacer la modificación a las matrices y establecer la forma en la que se dará cumplimiento a estos cambios. En cada matriz están los vínculos de las páginas en donde se puede consultar los instrumentos legales y sus modificaciones. En el pie de página de cada matriz se registrará las revisiones realizadas y se especificarán los cambios ocurridos.	POR EJECUTAR	Encargado Estación	mes 6	mes 6							

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO **ANEXO II** INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Como acciones para asegurar la comunicación de la Política y las Reglas de Seguridad y Protección ambiental que se deben de seguir en la empresa, se Encargado 50 establece el Programa 1. DE DIFUSIÓN DE POR EJECUTAR Estación y mes 1 mes 1 LA POLÍTICA Y EL REGLAMENTO DE Administrativo SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE DE LA EMPRESA el cual establece las siguientes actividades: Elaborar un Cartel para colocar en diferentes partes visibles de la instalación 51 POR EJECUTAR para dar a conocer la política y el Admin mes 1 mes 1 Reglamento de Seguridad y Protección Ambiental de la empresa Identificar los sitios donde se colocará la 52 POR EJECUTAR Admin mes 1 mes 1 política y el reglamento de la empresa Cotizar la impresión del reglamento y la 53 POR EJECUTAR Admin mes 1 mes 1 política del SASISOPA de la empresa La comunicación de los requisitos legales Mandar a imprimir el reglameto y el y otros aplicables, a las personas que 54 cartel de la política del SASISOPA de la POR EJECUTAR 3.2 Admin mes 1 mes 1 trabajan bajo el control del regulado empresa incluyendo contratistas y subcontratistas Colocar los carteles de política y 55 POR EJECUTAR Admin mes 1 mes 1 reglamento de la empresa Enviar una carta a los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores habituales, para dar a conocer que la empresa cuenta con el 56 **POR EJECUTAR** Admin mes 1 mes 1 SASISOPA, informarles sobre la nueva política, las metas y objetivos y reglamento de seguridad y protección ambiental de la empresa. Enviar un correo o hacer una reunión con todos los miembros de la organización para dar a conocer la política, las metas POR EJECUTAR Admin mes 1 mes 1 y objetivos y el reglamento de seguridad y protección ambiental de la empresa. Verificar que los carteles de política y Encargado 58 POR EJECUTAR mes 12 mes 12 reglamento se encuentren en buen Estación estado

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE		Å	ÑO 1		
Puente					EJECUCIÓN			REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3	3 4 5	6 7 8	8 9 1	0 11 12
3.2	El Mecanismo debe indicar cómo aplican estos requisitos en el Sistema de Administración, así como la forma en la que se comunican los requisitos legales y otros aplicables a las personas que trabajan bajo el control del Regulado, así como a los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores.	59	En las matrices de identificación de requsitos se debe identificar cómo aplican estos requisitos al regulado y en qué forma se cumplen o cumplirá su ejecución. Asimismo se establecerá la vinculación de cada requisito legal con los distintos Capítulos del Sistema.	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
RESULT	TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTACIÓN												
1	Listado de los requisitos legales vigentes y otros requisitos aplicables a los procesos y a las actividades de los Regulados, incluyendo permisos, autorizaciones, licencias y otros trámites.	60	Atendido. Se hizo un análisis y selección de los instrumentos legales aplicables a la Actividad los cuales se enlistan en matrices en las que se describe cómo aplican estos requisitos al regulado y en qué forma se cumplen o cumplirá su ejecución. Las matrices de cumplimiento se plasman en los documentos: SAS-C3-02-MAT1 Leyes SAS-C3-02-MAT2 Reglamentos SAS-C3-02-MAT4 Disposiciones SAS-C3-02-MAT5 Acuerdos SAS-C3-02-MAT6 Condicionantes SAS-C3-02-MAT7 Trámites	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
IV	OBJETIVOS, METAS E INDICA	ADORES													
	Un Mecanismo para diseñar y establecer	61	Establecer Objetivos, Metas e Indicadores, para cada objetivo establecer metas e indicadores para medir su cumplimiento, para el diseño de éstos se debe tener cuenta los requisitos legales, la prevención de riesgos y la gestión de los impactos ambientales.	EJECTUTADO EL ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS, METAS E INDICADORES	RT y Encargado Estación	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
4.1	objetivos, metas e indicadores consistentes con la Política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, tomando en cuenta los requisitos legales aplicables y otros requisitos suscritos por la organización, así como los resultados de la evaluación de los Aspectos Ambientales y Análisis de Riesgo.	62	Posterior a la auditoría externa se realizará una revisión de los objetivos y las metas establecidos, con el fin de evaluar si estos objetivos y metas ya han sido alcanzados y se puedan modificar, cambiar o agregar otros objetivos y metas según se estime conveniente. Para ello se tomarán en cuenta, entre otras cosas, los Resultados de la Evaluación del Desempeño, Los Programas que deriven de las nuevas metas buscarán seguir cumpliendo con los Requisitos legales aplicables y se buscará establecer los Programas pertinentes para prevenir los riesgos y gestionar los impactos identificados.	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	mes 24	bianual								

			PROGRAMA D	DE MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE		ΑÑ) 1	
Puente	ANEXO				EJECUCIÓN	inicio	1210711110	REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12
	El Mecanismo debe indicar como se integran las acciones para el logro de los objetivos y las metas, considerando los recursos necesarios, los responsables, las fechas de cumplimiento, el Monitoreo y la evaluación y su integración dentro de los procesos del Proyecto.	43	Establecer para el logro de cada meta un Programa, los cuales estarán a su vez vinculados a los diferentes temas de los 18 capítulos del SASISOPA.	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DE MECANISMOS Y PROGRAMAS. POR EJECUTAR LAS ACCIONES ESTABLECIDAS EN LOS PROGRAMAS LAS CUALES SE PLASMAN A LO LARGO DE ESTE DOCUMENTO Y SE MENCIONAN COMO PROGRAMA 1 AL 14	RT y la Encargado Estación son responsables de la elaboración, En la ejecución de los programas participa la mayor parte del personal	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
RESULT	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	A DE IMPLEME	NTAICÓN											
1	Los objetivos, metas e indicadores para el Desempeño del Sistema de Administración del Regulado para todas las etapas del Desarrollo del Proyecto.	64	Atendido. En el documento SAS-C4-02- MAT Matriz OMI, se presentan los Objetivos, metas e indicadores depara el desempeño del Sistema	EJECUTADO	RT y Encargado Estación	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
2	El programa para el logro del cumplimiento de los objetivos y metas	64	Atendido. En base a los objetivos metas e indicadores se establecieron 17 programas los cuales indican cada uno: las acciones a realizar, los recursos necesarios, los responsables de llevar a cabo las acciones, las fechas de realización, los indicadores para evaluar el cumplimiento y los registros para evidenciar el cumplimiento. Todas las acciones de estos programas están plasmadas en este Programa de Implementación y calendarizadas en los diferentes capítulos. Se hace referencia a ellos como Program 1, Programa 2, etc	EJECUTADO	RT y Encargado Estación	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
V.	FUNCIONES, RESPONSABILIT	DADES Y	AUTORIDAD											
		65	En los 14 Programas que se establecieron para logro de los Objetivos y las Metas, se especifican los recursos necesarios (financieros, humanos, tecnológicos, de infraestructura, equipo, documentales, etc.) y las actividades para llevar a cabo estos programas. Los 14 programas y todas sus acciones están desglosadas en este documento en los diferentes capítulos. El Área Administrativa, será la responsable de proveer los recursos financieros para la adquisición de equipo, sistemas, la modificación y/o mejora de infraestructura y áreas de trabajo, la contratación de servicios, la adquisición de productos y materiales, requeridos para el cumplimiento de las acciones de los programas.		Administrativo	mes 1	mes 12							

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Otro mecanismo para la identificación Un Mecanismo para asegurar la de recursos necesarios serán las disponibilidad de recursos necesarios Reuniones Mensuales de Seguimiento del para establecer, implementar, Sistema, en las que el personal de las documentar, mantener y mejorar el 5.1 distintas áreas tendrá la oportunidad de Sistema de Administración; incluyendo, entre otros, los financieros, los humanos, exponer las necesidades que hayan identificado para mejorar el desempeño los tecnológicos, de infraestructura y de Todo el **POR EJECUTAR** 66 mes 12 mes 1 de sus labores o las condiciones de personal equipos. seguridad propias y de sus áreas de trabajo. Esto se asentará en las minutas de acuerdos correspondientes y se le dará seguimiento a través del formato de seguimiento de acuerdos de las reuniones. Las verificaciones de equipos y áreas de trabajo llevadas a cabo internamente o través de Unidades de Verificación, son otro instrumento para la identificación de recursos necesarios para la reparación o mejora de la infraestructura y equipo. Encargado POR EJECUTAR 67 mes 1 mes 12 Esto queda asentado en Formato de Estación Bitácoras Correspondientes. El apartado de Acciones Tomadas de este formato debe estar cumplimentado para considerar como cerrado este requerimiento. Redactar un escrito de designación de EJECUTADA LA DESIGNACIÓN Alta dirección las funciones del RT el cual debe estar dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 **DEL RT** Designar a una persona o un grupo de firmado por la Alta Dirección personas como representante técnico ante la Agencia, estableciendo las 5.2 funciones, responsabilidades y el ámbito Para dar seguimiento a estas funciones se de autoridad ante la Agencia, para estableció el Programa 7. SEGUIMIENTO 69 POR EJECUTAR RT mes 12 mes 1 cumplir con lo siguiente: DE LAS FUNCIONES DEL RT. Cuyas actividades se enlistan a continuación: El RT se asegura de que elaboración del Sistema se basa en las DAGCS y el EJECUTADA LA REVISIÓN DE LA 70 Documento Puente obteniendo el RT nov-18 nov-18 Asegurar que el Sistema de CONFORMIDAD DEL SISTEMA Dictámen del Tercero Autorizado que Administración es conforme con los avala el cumplimiento requisitos establecidos en los presentes 5.2.1. Lineamientos y demás normativa aplicable. Asistir a reunión de capacitación inicial 71 **POR EJECUTAR** RT mes 1 mes 1 del Sistema para conocer el contenido Realizar un informe semestral de Informar a la alta dirección del Regulado cumplimiento del Programa de Semestral a partir de la 72 **POR EJECUTAR** RT 5.2.2. acerca del Desempeño del Sistema de aprobación del SASISOPA Implementación, el cual debe Administración. presentarce a la Alta Dirección.

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO ANEXO II INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Revisar cada dos años las especificaciones nacionales e internacionales en el ramo del Gas LP 73 para identificar las mejores prácticas en POR EJECUTAR RT mes 21 mes 21 materia de operación, mantenimiento, prevención de riesgo, atención a Proponer la adopción de las mejores emergencias y protección ambiental prácticas nacionales e internacionales 5.2.3. en la implementación del Sistema de Revisar las prácticas que se realizan en la Administración. 74 POR EJECUTAR RT empresa e identificar si existe alguno que mes 21 mes 21 se pueda adecuar Programar la adecuación de manuales 75 POR EJECUTAR RT de procesos o instalaciones y equipo mes 21 bianual para implementar mejores prácticas Se cuenta ya con el listado identificativo de los requisitos legales que se ha realizado en las Matrices SAS-C3-02-MAT. En estas matrices se marca con naranja las acciones a implementar para los casos en que aun no se esté cumpliendo Coordinar las acciones necesarias para con algún requisito legal. Estas acciones subsanar los incumplimientos de la 76 **POR EJECUTAR** RT 5.2.4. están ya plasmadas en este Programa de mes 2 mes 12 normatividad interna y externa Implementación, para poderles dar seguimiento. Para el caso específico de los trámites que aún hace falta gestionar, se estableció el Programa 4. de Cumplimiento Legal, cuyas actividades se enlistan en el numeral 43 a 49 de este documento. Establecer las situaciones que se deben informar a la agencia, basandose en las DISPOSICIONES administrativas de carácter general que establecen los Coordinar las acciones necesarias para 77 Lineamientos para Informar la ocurrencia **POR EJECUTAR** RT mes 3 mes 3 informar a la Agencia de cualquier de incidentes y accidentes a la Agencia 5.2.5 situación crítica que vulnere la Seguridad Nacional de Seguridad Industrial y de Industrial, Seguridad Operativa y a la Protección al Medio Ambiente del Protección del Medio Ambiente. Sector Hidrocarburos Informar a la Agencia en caso de que se **POR EJECUTAR** permanente permantente presenten situaciones críticas RESULTADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE IMPLEMENTAICÓN Atendido. En documento SAS-C5-05-Designación documentada del DOC se hace la Designación del RT, este Representante Técnico del Regulado 79 oficio será enviado a la Agencia al EJECUTADA RT dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 ante la Agencia. momento en que se gestione el Registro del SASISOPA

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL S	SASISOPA							
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2	AÑO	10 11 12
	COMPETENCIA DEL PERSON	AL, CAPA	ACITACIÓN Y ENTRENAMIENT	0									
		80	Elaborar lo perfiles de puesto en donde se determinen los criterios de competencia y un programa de inducción, capacitación y entrenamiento	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DE LOS PERFILES DE PUESTO Y EL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	RT y Administrativo	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18				
		81	El programa de Capacitación establecido para el primer año comprende las siguientes capacitaciones:	POR EJECUTAR	Todo el personal	mes 1	mes 12						
	Un Mecanismo para determinar los criterios de competencia, identificar las necesidades de capacitación para desarrollar y ejecutar programas de	82	Capacitación de Introducción al SASISOPA presentando el contenido de los 18 capítulos (Política, objetivos, metas, programas, perfiles, requisitos legales aplicables, reglamento, etc.)	POR EJECUTAR	Todo el personal	mes 1	mes 1						
	inducción, capacitación y entrenamiento del personal propio, así como del de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores, considerando los Aspectos	83	Capacitación inicial para personal de nuevo ingreso, Incluyendo el contenido de los 18 capítulos del SASISOPA, que sean aplicables a su puesto.	POR EJECUTAR	Nuevo Personal	Siempre qu nuevo ei	e ingrese un mpleado						
	Ambientales y Peligros identificados para sus actividades y tomando en cuenta los requisitos legales aplicables con el fin de asegurar que el personal es competente para el puesto que ocupa. El Mecanismo debe incluir la evaluación de manera periódica de la eficacia de la	84	Taller para analizar y estudiar los documentos de Análisis de Riesgo, Aspectos Ambientales, Informe Preventivo de Impacto Ambiental y Programa Interno de Protección Civil	POR EJECUTAR	El RT y Encargado Estación	mes 1	mes 3						
	capacitación.	85	Capacitación de Auditores internos	POR EJECUTAR	Por determinar	mes 6	mes 6				П		\prod
		86	Procedimientos de operación	POR EJECUTAR	Personal Estación	mes 2	mes 2						
		87	Procedimientos de atención a emergencias	POR EJECUTAR	Todos	mes 2	mes 2						
		88	Procedimientos atención de derrames	POR EJECUTAR	Personal operativo	mes 2	mes 2						

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE **ANEXO II** INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Gerente, encargado Estación y personal que 89 Procedimientos de mantenimiento POR EJECUTAR vaya a mes 2 mes 2 realizar trabajos de mantenimient 0 Personal Procedimientos especiales tales como interno que trabajos en alturas y trabajos en espacios vaya a 90 POR EJECUTAR mes 2 mes 2 confinados y trabajos peligrosos con realizar y/o a fuentes de ignición supervisar los trabajos Un Mecanismo para determinar los Procedimientos de prevención de 91 POR EJECUTAR criterios de competencia, identificar las Todos mes 2 mes 2 incidentes y accidentes necesidades de capacitación para desarrollar y ejecutar programas de Gerente, inducción, capacitación y encargado entrenamiento del personal propio, así Estación y como del de los contratistas, personal que subcontratistas, prestadores de servicio y 92 Procedimiento de bloqueo y candadeo POR EJECUTAR mes 2 vaya a mes 2 proveedores, considerando los Aspectos realizar Ambientales y Peligros identificados para trabajos de sus actividades y tomando en cuenta los mantenimient requisitos legales aplicables con el fin de asegurar que el personal es competente cada 3 ano para el puesto que ocupa. El Mecanismo o cuando debe incluir la evaluación de manera haya 93 POR EJECUTAR Brigada de atención a incendios Por determinar mes 1 periódica de la eficacia de la cambios de capacitación. proced o cada 3 años o cuando 94 Brigada de control de fugas **POR EJECUTAR** Por determinar mes 1 haya cambios de proced o o cuando haya 95 Brigada de Auxilio y Rescate **POR EJECUTAR** Por determinar mes 1 cambios de proced o 96 POR EJECUTAR Por determinar Brigada de Primeros Auxilios mes 1 mes 1 97 Simulacro de incendios **POR EJECUTAR** Por determinar mes 1 mes 6 98 POR EJECUTAR Por determinar Simulacro de evacuación mes 1 mes 6 99 POR EJECUTAR Por determinar Simulacro de busqueda y rescate mes 1 mes 6

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE **ANEXO II** INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Para mantener actualizado el Programa de Capacitación y la ejecución permanente del Mecanismo de 100 POR EJECUTAR Capacitación se estableció el Programa Todos mes 1 mes 12 2 DE SEGUIMIENTO DE CAPACITACIÓN, cuyas actividades se enlistan a continuación: Elaborar un listado de las necesidades de capacitación por puesto para el siguiente ciclo anual y actualizar el **POR EJECUTAR** Admin mes 11 mes 11 formato del programa de capacitación SAS-C6-02-PRG Identificar prestadores de servicio que 102 puedan llevar a cabo cada POR EJECUTAR mes 12 Admin mes 1 capacitación Un Mecanismo para determinar los 103 POR EJECUTAR Cotizar capacitaciones Admin mes 1 mes 6 criterios de competencia, identificar las necesidades de capacitación para desarrollar y ejecutar programas de inducción, capacitación y Elaborar material para capacitaciones Encargado 104 **POR EJECUTAR** entrenamiento del personal propio, así internas de operación, mantenimiento, mes 1 mes 6 Estación riesgo, etc. como del de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores, considerando los Aspectos 105 Organizar la capacitación **POR EJECUTAR** Admin mes 1 mes 6 Ambientales y Peligros identificados para sus actividades y tomando en cuenta los requisitos legales aplicables con el fin de Encargado asegurar que el personal es competente Estación en para el puesto que ocupa. El Mecanismo Informar al personal sobre el programa 106 POR EJECUTAR colaboración mes 1 mes 1 debe incluir la evaluación de manera de capacitación anual con periódica de la eficacia de la Administrativo capacitación. Los empleados 107 Asistir a las capacitaciones POR EJECUTAR mes 1 mes 6 que hayan sido asignados 6.1 Jefe de Aplicar la Evaluación de Competencias personal y mes 3 de mes 3 de 108 (Durante el trabajo) y Encuesta de **POR EJECUTAR** Jefe cada año cada año Concientización inmediato Encargado 109 **POR EJECUTAR** Evaluar capacitaciones de la mes 1 mes 6 capacitación Jefe de 110 Llenar registro de competencias POR EJECUTAR mes 1 mes 6 personal

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Para dar seguimiento a los procedimientos de selección de Admin y personal y la asignación de funciones, 111 **POR EJECUTAR** mes 2 Encargado mes 12 responsabilidades y autoridad, se Estación establecio el Programa 8 DE MEJORA ORGANIZACIONAL Revisar que el organigrama SAS-C5-03-112 **POR EJECUTAR** Administrativo mes 6 mes 6 FOR se mantenga vigente Revisar que las funciones establecidas en el formato SAS-C5-02-FOR Matriz de 113 Funciones del SASISOPA, estén asignadas **POR EJECUTAR** Administrativo mes 2 mes 3 al personal que corresponda a la Un Mecanismo para determinar los instalación. criterios de competencia, identificar las necesidades de capacitación para desarrollar y ejecutar programas de Cada uno de los empleados que tengan inducción, capacitación y asignadas funciones en el formato SASentrenamiento del personal propio, así C5-02-FOR Matriz de Funciones del POR EJECUTAR 114 Administrativo mes 2 mes 3 como del de los contratistas, SASISOPA, deberá firmar el formato a subcontratistas, prestadores de servicio y modo de enterado de las funciones que proveedores, considerando los Aspectos le correspondenden. Ambientales y Peligros identificados para sus actividades y tomando en cuenta los requisitos legales aplicables con el fin de Dar a conocer el nuevo organigrama a asegurar que el personal es competente todo el personal incluido en él, mediante para el puesto que ocupa. El Mecanismo 115 POR EJECUTAR Administrativo mes 3 mes 3 una sesión informativa o por correo debe incluir la evaluación de manera electrónico periódica de la eficacia de la capacitación. Llenar la ficha de perfil de puesto de cada uno de los empleados, la cual deberá ser dada a conocer a cada POR EJECUTAR 116 Administrativo mes 2 mes 3 empleado y deberá ser fimada como aceptación de sus funciones y responsabilidades Llevar a cabo el procedimiento de selección de personal de acuerdo a lo Establecido en la SAS-C6-01-PRO Ficha 117 **POR EJECUTAR** Administrativo mes 12 mes 1 de Proceso Competencia del Personal. Llenando el documento SAS-C6-04-FOR Formato para selección de personal Llevar a cabo la Evaluación de Competencia de acuerdo a lo Administrativo 118 establecido en el inciso 4.4.2 de la Ficha POR EJECUTAR y Jefe mes 4 mes 10 de Proceso Competencia del Personal inmediato SAS-C6-01-PRO Aplicar la Encuesta de Concientización 119 POR EJECUTAR Administrativo mes 11 mes 11 SAS-C6-05-FOR

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE **ANEXO II** INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Aplicar Acciones Correctivas, en caso de que las Evaluaciones de Un Mecanismo para determinar los Competencia o las Encuestas de Administrativo criterios de competencia, identificar las 120 Concientización no hayan sido **POR EJECUTAR** y Jefe mes 4 mes 11 necesidades de capacitación para satisfactorias, de acuerdo al inciso 4.4.2 inmediato desarrollar y ejecutar programas de de la Ficha de Proceso Competencia del inducción, capacitación y Personal SAS-C6-01-PRO entrenamiento del personal propio, así como del de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores, considerando los Aspectos Ambientales y Peligros identificados para Conformar el expediente de cada sus actividades y tomando en cuenta los empleado de acuerdo al inciso 4.4 del requisitos legales aplicables con el fin de 121 Procedimiento establecido en el SAS-C6-**POR EJECUTAR** Administrativo permanente permanente asegurar que el personal es competente 01-PRO Ficha de Proceso Competencia para el puesto que ocupa. El Mecanismo del personal debe incluir la evaluación de manera periódica de la eficacia de la capacitación. En caso de cambio de personal se deberá de dar a conocer al personal existente los nuevos integrantes en la reunión mensual y se capacitará al Encargado cuando haya cuando haya 122 personal para que se integre de forma **POR EJECUTAR** Estación y cambio de cambio de efectiva a sus labores y Administrativo personal personal responsabilidades, así como deberá firmar su perfil de puesto y la matriz de funciones. El desarrollo y ejecución de programas Lo relativo a la competencia de los de capacitación y entrenamiento de los Encargado Contratistas, Subcontratistas y prestadores contratistas, subcontratistas, prestadores 123 POR EJECUTAR Estación y mes 1 mes 12 de servicio se establece en las acciones de servicio y proveedores considerando Admón. 225 a 234 de este programa los Peligros y Aspectos Ambientales La evaluación de la eficacia de las capacitaciones se evalua después de cada capacitación (Acción 109), La evaluación periódica de la 124 Mediante la Evaluación de **POR EJECUTAR** Administrativo mes 1 mes 11 capacitación. Competencias del personal en su puesto (Acción 118) y mediante la Encuesta de Concientización (Acción 119)

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO ANEXO II INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** La Alta Dirección asignara al RT que cumpla con las habilidades y Encargado 125 EJECUTADA dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 competencias descritas en el Perfil de Estación El RT deberá asistir a las Capacitaciones Para el caso específico del iniciales y periódicas del SASISOPA representante técnico, el Mecanismo (Acciones 82, 84 a 92) calendarizadas **POR EJECUTAR** RT mes 1 mes 6 deberá determinar los criterios de para el primer año, además de las que se competencia suficientes para garantizar calendaricen cada año) el cumplimiento de las siguientes funciones: representar al Regulado ante la Agencia, garantizar una eficaz Para fungir como representante ante la implementación del Sistema de ASEA se redactó un oficio de Encargado Administración, proponer la adopción de 127 Designación del RT, el cual será enviado **EIJECUTADA** dic-18 dic-18 dic-18 dic-18 las mejores prácticas en materia de Estación a la Agencia al momento en que se Seguridad Industrial, Seguridad Operativa gestione el Registro del SASISOPA y Protección al Medio Ambiente en el Sistema de Administración y ser capaz de detectar situaciones críticas por las En el PROGRAMA 7. DE SEGUIMIENTO DE cuales deba informar a la Agencia. FUNCIONES DEL RT, se establecen las acciones para asegurar el buen 128 **POR EJECUTAR** desempeño de las funciones del RT. Las RT mes 1 mes 12 acciones de ese programa están enlistadas en los numerales 69 a 75 de este programa. En el Capítulo 4 Programa 1. PROGRAMA DE DIFUSIÓN DE LA POLÍTICA Y EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y Un Mecanismo para que todo su PROTECCIÓN AL AMBIENTE DE LA personal, así como de contratistas, EMPRESA Se establecen las acciones subcontratistas, prestadores de servicio y para dar a conocer la Política y el proveedores, sean conscientes de la 129 POR EJECUTAR 6.2 Reglamento de la Empresa en materia RT mes 1 mes 2 importancia de la política del Sistema de de Seguridad y Protección al Ambiente. Administración, sus objetivos y metas, así En él se establecen responsables, plazos y como de la importancia de la aplicación recursos necesarios para llevar a cabo el de los controles operacionales. programa. Estas actividades se enlistan en este documento con los numerales 50 a 58

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3 4	AÑO		10 11 12
Puente RESULT	I TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	A DE IMPLEME	NTAICÓN					REALMEITE	LICOTADA		1 2 3 1	* 3 8 7	1817	10 11 12
1	Perfiles de puesto.	130	Atendido. Los perfiles de puesto se presentan en los Documentos	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
2	Programas anuales para el desarrollo de la competencia que incluyan al menos: a. Capacitación inicial para el personal de nuevo ingreso; b. Capacitación para operar o mantener equipos nuevos; c. Capacitación de actualización para el personal al menos cada 3 años de acuerdo a la actualización o cambios en las instrucciones de trabajo, la tecnología, los Procedimientos y la normatividad. El programa de capacitación deberá contemplar a los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores.	131	Atendido. Se cuenta con el Documento SAS-C6-02-PRG Programa de Capacitación, las actividades del porgrama se enlistan en este documento con el numeral 82 a 99	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA, POR EJECUTAR LAS CAPACITACIONES	RT	mes 1	mes 6							
3	Registros de competencia (inducción, capacitación, entrenamientos y reentrenamientos), del personal propio, así como el de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores.	132	Llenar Formato SAS-C6-03-FOR Registro de Competencia, después de cada capacitación	POR EJECUTAR	Encargado Estación y Admón.	mesl	mes 6							
VII	COMUNICACIÓN, PARTICIF	ACIÓN '	Y CONSULTA											
7.1	Un Mecanismo de comunicación, considerando los diferentes niveles y funciones de la organización	133	Se llevará a cabo una reunión mensual con todo el personal implicado en el SASISOPA para dar seguimiento continuo a los asuntos del mismo.	POR EJECUTAR	RT	mes 1	mes 12							
	Un Mecanismo de comunicación al personal de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores. El mecanismo deberá asegurar la comunicación al interior de la organización de:	134	Para los Contratistas, Subcontratistas, Proveedores y Prestadores de Servicio y e establece lo siguiente: - El contratista o proveedor deberá asignar responsable (s) de su empresa para atender todos los asuntos relacionados con la prestación del servicio así como para actuar en su nombre en casos de emergencia -El responsable asignado deberá atender las evaluación que se realizan al servicio y dar cumplimiento a los acuerdos y observaciones realizadas.	POR EJECUTAR	Gerente y Administrativo	mes 1	mes 12							
	a. La política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente;	135	En el Programa 1. de difusión de la política y el reglamento de seguridad y protección al ambiente de la empresa. Las Acciones de ese programa están plasmadas en este documento con el numeral 50 a 58	POR EJECUTAR	RT	mes 1	mes 2							

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO **ANEXO II** INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente En la Actividad 82 de este Programa se establece que se dará una capacitación Inicial a todo el Personal para dar a conocer el contenido de los 18 capítulos del SASISOPA, entre ellos el organigrama Las funciones, y lo descrito en los perfiles de puesto: responsabilidades, autoridad y rendición funciones, responsabilidades, autoridad, Encargado de cuentas a todo el personal de la rendición de cuentas, Riestos y Aspectos POR EJECUTAR Estación y mes 1 mes 12 organización, de contratistas, Ambientales. Admón. subcontratistas, proveedores y Previo a iniciar los trabajos de los contratistas, su personal deberá asistir a prestadores de servicio. un curso de inducción donde se les dará a conocer lo que les concierna con respecto al SASISOPA, entre ello las responsabilidades, autoridad y rendición de cuentas. Tal como se especifica en la acción 84, se llevará a cabo un taller de análisis y Los Riesgos propios del conocimiento de la Evaluación de Proyecto; Riesgo, Evaluación de Impacto Ambiental y el Programa Interno de RT y 137 Protección Civil. **POR EJECUTAR** Encargado mes 1 mes 3 Para el resto del personal se dará a Estación conocer los impactos y riesgos 71.1 significativos y la matriz de procesos y Los Aspectos Ambientales; control de riesgos, en la capacitación de introducción al SASISOPA. El Reglamento de Seguridad y Protección ambiental, establece los Los requisitos legales vigentes y principales requisitos legales que la Todo el 138 **POR EJECUTAR** mes 2 mes 1 otros requisitos aplicables al Proyecto; empesa debe cumplir, la difusión de éste personal se plantea en el Programa 1. de difusión de la Política y Reglamento El cumplimiento de objetivos y En la reunión mensual posterior a la metas; realización de la revisión de los resultados se expondrá el cumplimiento de los 139 objetivos y metas y el resultado de la **POR EJECUTAR** RT mes 9 mes 9 revisión a todo el personal, con el fin de tomar las acciones pertinentes para la atención de hallazgos. La revisión de resultados por parte de la Dirección y las acciones que se deriven de ésta.

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Al finalizar las auditorías internas y externas se llevará a cabo una reunión con el personal para comentar los Los resultados de las Auditorías resultados y hallazgos en auditorías y POR EJECUTAR RT mes 9 mes 9 al Sistema de Administración evaluaciones de desempeño y asignar responsables de las acciones correctivas y los plazos de implementación de las mismas. En la reunión mensual posterior a la Los resultados de la evaluación realización de la evaluación del del Desempeño sobre la Seguridad desempeño se expondrá el resultado a 141 **POR EJECUTAR** RT mes 9 mes 9 Industrial, Seguridad Operativa y todo el personal, con el fin de tomar las Protección al Medio Ambiente. acciones pertinentes para la atención de hallazgos Durante las reuniones se dará oportunidad a que los participantes del 142 **POR EJECUTAR** RT mes 12 mes 1 sistema puedan exponer sus inquietudes y comentarios sobre el sistema. Este mecanismo debe incluir la participación y consulta del personal en el Sistema de Administración en todos los Llevar a cabo los registros niveles de la organización para asegurar 7.1.1 correspondientes de Orden del día, Lista el reporte de los actos y condiciones de Asistencia y Minuta, y registrar los inseguras de trabajo, así como, la identificación de actos y condiciones acuerdos en el formato SAS-C7-05-FOR 143 **POR EJECUTAR** RT mes 1 mes 12 que pueden dañar al ambiente. Acuerdos Reuniones Mensuales de Seguimiento y en el SAS-C7-08-FOR Registro de Quejas y Sugerencias Internas, para darle seguimiento hasta su cierre. Como acciones de Mejora para la comunicación interna y externa de la empresa se establecieron los siguientes programas: POR EJECUTAR 144 Varios mes 2 mes 12 PROGRAMA 3. DE MEJORA DE COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA. cuyas actividades se enlistan a continuación: Establecer canales de comunicación para que personas externas a la empresa Encargado 145 POR EJECUTAR mes 4 mes 4 puedan poner quejas (buzón, teléfono de Estación atención, etc.) Asegurarse que los canales de comunicación son funcionales y que los clientes los conocen, para ello se puede Encargado incluir una leyenda en las notas de POR EJECUTAR mes 4 mes 4 Estación servicio o en las áreas de despacho, que indique los medios por los que el cliente se puede poner en contacto. Asignar al responsable de la Atención de Encargado 147 POR EJECUTAR mes 3 mes 3 Quejas y Sugerencias Estación

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. FECHA DE RESPONSABLE FECHA DE PORCENTAJE AÑO 1 REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE FECHA DE FECHA DE Del TÉRMINO No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO DE TÉRMINO **ANEXO II** INICIO Doc. **EJECUCIÓN EJECUCIÓN *** REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Responsable Un Mecanismo para la atención, Registrar las quejas en el Registro SAS-C7-Asignado a la 148 POR EJECUTAR mes 4 mes 12 respuesta y seguimiento de solicitudes, 06-FOR Atención de 7.1.2 necesidades de información, quejas y quejas sugerencias relacionadas con el Sistema de Administración. Responsable Establecer acciones correctivas y/o Asignado a la 149 preventivas para cada una de las quejas POR EJECUTAR mes 4 mes 12 Atención de recibidas quejas Responsable Informar a la persona que interpuso la Asignado a la 150 POR EJECUTAR mes 12 mes 4 queja sobre las acciones tomadas. Atención de quejas Establecer al responsable de la atención 151 POR EJECUTAR Alta dirección mes 2 mes 2 a quejas y sugerencias internas Registrar las quejas y sugerencias internas POR EJECUTAR 152 Alta dirección mes 12 mes 2 en el formato SAS-C7-08-FOR Establecer al responsable de la POR EJECUTAR 153 recepción de notificaciones y atención Alta dirección mes 2 mes 2 a entidades gubernamentales Seguir el instructivo SAS-C7-10-IST de 154 POR EJECUTAR Alta dirección mes 2 mes 12 atención a entidades gubernamentales Registrar los requerimientos y visitas gubernamentales en el SAS-C7-07-FOR Responsable 155 POR EJECUTAR mes 2 mes 12 Registro de requerimientos y visitas de Asignado entidades gubernamentales

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3	iO 1	9 10	11 12
	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTACIÓN											
1	Formatos para la distribución y control de las comunicaciones.	156	Atendido. Se cuenta con los siguientes formatos para la distribución y control de comunicaciones: SAS-C7-01-PRO Ficha de Proceso Comunicación, Participación y Consulta SAS-C7-02-FOR Formato Minutas SAS-C7-03-FOR Formato Lista de Asistencia SAS-C7-04-FOR Formato Comunicaciones escritas SAS-C7-05-FOR Acuerdos Reuniones Mensuales de Seguimiento SAS-C7-06-FOR Registro de Quejas y Sugerencias Externas SAS-C7-07-FOR Registro de requerimientos y visitas de entidades gubernamentales SAS-C7-08-FOR Registro de Quejas y Sugerencias Internas SAS-C7-09-IST Instructivo para la atención de quejas y sugerencias externas SAS-C7-10-IST Instructivo atención quejas y sugerencias gubernamentales SAS-C7-11-FOR Formato quejas y sugerencias externas (para buzón)	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
VIII	CONTROL DE DOCUMENTO	S Y REGIS	STROS											
		157	Los documentos del Sistema estarán registrados en el Formato SAS-C8-02-MAT Registro de Documentos del Sistema	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18					
8.1	Un Mecanismo para el control de los documentos del Sistema de Administración	158	El control de los documentos está a cargo del RT, quien se encargará de distribuirlos o dar acceso a ellos a los encargados de cada área según corresponda.	la ejecución es permanente	RT	mes 1	mes 12							
		159	La elaboración de documentos se sujetará a lo establecido en el Procedimiento SAS-C8-01-PRO Ficha de Proceso Control de Documentos y Registros inciso 4.1	la ejecución es permanente		mes 1	mes 12							
	El mecanismo para la distribución de los documentos El mecanismo para el acceso a los documentos	160	Los documentos se resguardan en formato electrónico y el RT será el encargado de distribuirlos a las áreas correspondientes, ya sea en formato impreso o dando acceso a la carpeta de resguardo de documentos del Sistema.	la ejecución es permanente	RT	mes 1	mes 12							
		161	Ningún área podrá crear, modificar o anular documentos relacionados con el Sistema, sin la supervisión, evaluación, codificación y control de documentos por parte del Representante Técnico y de la Alta Dirección.	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	RT	mes 1	mes 12							

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA

			TROOKAMAD	E MONITOREO E IMPLEMEN	IACION DEL	3A313O1 A							
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE E.	FECHA DE TÉRMINO IECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3 4	AÑC	10 11 12
Toethe	El mecanismo para el control de cambios	162	Al pie de página se insertará la Numeración y el Historico de Revisiones, en donde se lleva control de Cambios del documento.	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	RT	mes 1	mes 12						
	El mecanismo para la prevención del uso no intencionado de documentos obsoletos	163	Ningún empleado podrá guardar versiones de documentos del Sistema en su computador. Cada vez que requiera uno, deberá ser descargado directamente del Sistema de Resguardo establecido, o bien solicitado al RT. Los documentos obsoletos que se necesiten conservar, serán identificados con el texto "Documento Obsoleto".	la ejecución es permanente	RT	mes 1	mes 12						
	El mecanismo con respecto de la confidencialidad de la información	164	En el pie de página de los documentos del sistema, con excepción de los que lleven la codificación FOR-Formato, llevarán la leyenda: DOCUMENTO CONTROLADO, PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN Este documento es propiedad de "Nombre de la Empresa"	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	RT	mes 1	mes 12						
	El mecanismo para el control de la información de origen externo necesaria para planificar e implementar el Sistema de Administración	165	Los documentos de origen EXTERNO tales como Memorias técnicas, Estudios, Normas, Fichas, etc. podrán conservar el formato bajo el que fueron generados, pero se le agregará una portada que incluirá los datos del encabezado, pie de página y codificación, con el fin de que puedan ser integrados al Registro y Archivo del Sistema.	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	RT	mes 1	mes 12						
		166	Los registros que se generen por parte de cada responsable de proceso, deberán ser resguardados en una carpeta rotulada para tal efecto si el formato es impreso, o en una carpeta especial para cada registro del SASISOPA si el formato es digital. En ambos casos se utilizará una carpeta por cada tipo de registro. Esto con el objetivo de mantenerlos protegidos, disponibles y trazables, es deicir que se puedan ubicar y recuperar de forma fácil.	la ejecución es permanente	Todos	mes 1	mes 12						

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA						
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE	AÑO 1	
Puente	ANEXO				EJECUCIÓN			REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3 4 5 6 7 8	9 10 11 12
	Un Mecanismo para el control de los Registros del Sistema de Administración con el propósito de protegerlos, mantenerlos disponibles y recuperarlos,		El responsable de la generación de los registros se debe asegurar que éstos sean legibles, trazables e identificables. También se asegurará de respaldar una vez al mes en un USB o Disco de Respaldo sus registros digitales y dar una copia del respaldo al RT.	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	Todos	mes 1	mes 12					
	asegurando su trazabilidad, uso y retención. El Mecanismo debe indicar cómo los Registros permanecen legibles e identificables.		El responsable de la generación de los registros es el responsable de utilizar la última versión de los formatos que le fueron proporcionados por el Representante Técnico	LA EJECUCIÓN ES PERMANENTE	Todos	mes 1	mes 12					
			Los registros permanecerán en el área donde se generen por un periodo de dos años. Posterior a la auditoría externa se podrán enviar a archivo muerto. En donde se retendrán según se establezca para cada caso, tomando en cuenta que algunos registros deben de permanecer resguardados por determinados periodos por Ley, como es el caso de las Bitácoras de Mantenimiento, los Registros de Investigación de Accidentes, entre otros.	la ejecución es permanente	Todos	mes 1	mes 12					

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *			ÑO 1		\prod
Puente					1310001014			REALMENTE	EJECUTADA	1310001011	1 2 3	4 5	6 7 8	3 9 10	11 12
KEZULI	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NIACION				I	1			П	ПП	Т	7	
1	Listado de la información documentada del Sistema de Administración	170	Atendido. Se cuenta con el documento SAS-C8-02-FOR Registro de documentos del sistema, el cual enslista la información documentada del SASISOPA.	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
IX	MEJORES PRÁCTICAS Y ESTÁ	NDARES													
	Un Mecanismo a través del cual el	1 <i>7</i> 1	Contar con una Memoria Técnica del Proyecto, en la cual se especifiquen las condiciones bajo las cuales se diseñaron, construyeron y se operan sus instalaciones.	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
9.1	Regulado diseñe, construya, opere, mantenga e inspeccione sus instalaciones	172	Llevar a cabo la contratación de la Unidad de Verificación, para la inspección anual y la emisión del dictámenes que certifican la integridad física y mecánica de las instalaciones y equipo incluídos los sistemas de seguridad.	POR EJECUTAR	Encargado Estación	enero de cada año	enero de cada año								
		173	Contar con Manuales de Operación para llevar a cabo todos los Procesos de Operación y Mantenimiento de la Instalación	EJECUTADO	RI	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
9.2	Un Mecanismo a través del cual el Regulado diseñe, construya, opere, mantenga e inspeccione sus procesos, sistemas de seguridad y todo aquello relativo a su Proyecto, utilizando normas, códigos, estándares u otras regulaciones reconocidas y aceptadas a nivel	174	Llevar a cabo la contratación de la Unidad de verificación la cual emite un dictamen en el que certifica que los manuales de procedimientos, el mantenimiento y los procesos de atención a empergencias cumplen con la NOM aplicable.	POR EJECUTAR	Encargado Estación	enero de cada año	enero de cada año								
	nacional e internacional.	175	Las acciones para la revisión e implementación de mejores prácticas operativas, de mantenimiento, prevención de riesgo, atención a emergencias y protección ambiental, están plasmadas en este programa en los numerales 73 a 75	POR EJECUTAR	RT	mes 21	bianual								
RESULT	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTACIÓN												
1	Listado de la normatividad, códigos, estándares o prácticas de ingeniería que se utilizarán y aplicarán en las Etapas de Desarrollo, así como en la inspección de las instalaciones, equipos y procesos propios del Proyecto.	176	Atendido. Se cuenta con el documento SAS-C9-03-MAT Listado de Estándares Aplicables.	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL LISTADO, SU SEGUIMIENTO ES PERMANENTE	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA							
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3 4	AÑO	0 11 12
	CONTROL DE ACTIVIDADES	Y PROCI	ESOS										
10.1	Un Mecanismo en el que se identifican los criterios de operación para el control de los aspectos ambientales significativos	177	La implementación de medidas para controlar los aspectos ambientales significativos están contenidas en el PROGRAMA 5 DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN. Las actividades de este programa están descritas con el numeral 15 a 23 de este documento. Y en el PROGRAMA 6 MEJORA DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES, cuyas actividades se encuentran enlistadas en el numeral 26 a 36 de este programa.	POR EJECUTAR	RT, Encargado Estación y Personal Operativo	mes 1	mes 12						
	El mecanismo se identifican los criterios de operación para la reducción del riesgo	178	Los Manual de Operación, contienen los criterios de operación para la reducción del riesgo y los mecanismos para ejecutar los controles. Asimismo los controles quedan resumidos en el documento SAS-C2-06-MAT Matriz de Procesos y Controles. La observancia de lo establecido en estos dos documentos será permanente hasta que se lleve a cabo su revisión.	la ejecución es permanente	Todos	mes 1	mes 12						
		179	Como acción de mejora se estableció el PROGRAMA 9 DE MEJORA DE PROCESOS PARA UNA OPERACIÓN SEGURA, cuyas acciones se establecen a continuación:	POR EJECUTAR	Varios	mes 1	mes 12						
		180	Adecuar los manuales de operación de los procesos rutinarios y no rutinarios en caso de que:	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	Cuando sea necesario	Cuando sea necesario						
		181	Se estime conveniente la adopción de mejores prácticas y estándares	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	Cuando sea necesario	Cuando sea necesario						
		182	Se requiera adoptar nuevas practicas para dar cumplimiento a nuevas disposiciones legales	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	Cuando sea necesario	Cuando sea necesario						
		183	Se presententen accidentes o incidentes	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	Cuando sea necesario	Cuando sea necesario						
	El mecanismo se implementan controles acordes a dichos criterios	184	Se estime conveniente la adopción de protocolos o medidas preventivas derivado del Taller de Revisión del Análisis de Riesgo, Evaluación de impacto ambiental e Instrumentos de Control de Emergencias y de los Programas 5 de Implementación de Medidas de Mitigación y 6 de Mejora de Estratégias de Gestión de Aspectos Ambientales	POR EJECUTAR	RT y Encargado Estación	mes 4	mes 4						

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES** INICIO TÉRMINO **ESTATUS** DE LA DE INICIO TÉRMINO Doc. **ANEXO II EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** En caso de que se lleven a cabo cambios a los Manuales se deberá de dar a RT y cuando cuando 185 conocer las modificaciones al personal **POR EJECUTAR** Encargado ocurran ocurran involucrado en las tareas Estación cambios cambios correspondientes. Registro de Bitácoras de Operaciones: SAS-C10-03-FOR Bitacora de anden SAS-C10-04-FOR Bitacora de llenado Casa RT y 186 SAS-C10-05-FOR Bitacora de llenado **POR EJECUTAR** Encargado mes 1 mes 12 Comisionistas Estación SAS-C10-06-FOR Reporte Inventario diario SAS-C10-07-FOR Reporte Plantero" Llenar el Listado de equipo SAS-C11-02-FOR y SAS-C11-03-FOR, incluyendo las características técnicas del equipo y las especificaciones del fabricante con Encargado **POR EJECUTAR** mes 3 mes 5 respecto al mantenimiento, esta Estación información se puede obtener de las fichas técnicas y los manuales de los equipos. El Mecanismo mencionado en el párrafo anterior deberá considerar a las actividades ejecutadas por contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores, así como de otras personas Los contratistas, subcontratistas, que eventualmente realicen actividades prestadores de servicio y proveedores y toda persona que acceda a la dentro de la instalación, en este caso se Encargado 189 **POR EJECUTAR** debe definir el tipo de control que se instalación deberá observar el Estación y mes 12 mes 1 aplicará a estas actividades. Reglamento de Seguridad y Protección Administrativo El Regulado deberá comunicar a los Ambiental que se encontrará a la vista contratistas, subcontratistas, prestadores de todos. de servicios y proveedores aquellos Mecanismos en donde estén establecidos controles para actividades que éstos realicen. RESULTADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN 1. La descripción de todos los criterios y controles de operación para aplicar en Atendido. Se cuenta con manuales y EJECUTADA LA ELABORACIÓN las diferentes Etapas de Desarrollo del 190 procedimientos en donde se establecen DEL MECANISMO, SU RT mes 1 mes 12 Proyecto, atendiendo al menos, lo los criterios y controles de operación. SEGUIMIENTO ES PERMANENTE siguiente: 1.1. Actividades de la etapa de 1.1 191 No aplica preparación y construcción Atendido. Se cuentan con criterios para Encargado EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO 1.2. Actividades de la etapa de la etapa de operación, documentados Estación y operación considerando, entre otras, las 192 DE LOS CRITERIOS, SU mes 1 mes 12 en los Manuales y el Realamento de Personal siguientes: **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** Seguridad y Protección Ambiental Operativo Encargado EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Atendido. Se cuenta con criterios para la a. Pruebas y puesta en marcha de Estación y 193 DE LOS CRITERIOS, SU mes 12 puesta en marcha de instalaciones y el mes 1 instalaciones y mantenimiento de equipos Personal mantenimiento de equipos **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** Operativo Atendido. Se cuenta con manual de Encargado EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO b. Uso de maquinaria, equipo, manejo de operación que establecen los criterios Estación y 194 DE LOS CRITERIOS, SU mes 1 mes 12 combustibles y sustancias químicas; para el manejo de equipo y combustibles Personal OBSERVANCIA ES PERMANENTE aplicables a la operación. Operativo

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES** INICIO TÉRMINO **ESTATUS** DE LA DE INICIO TÉRMINO Doc. **ANEXO II EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Atendido. Las acciones para la protección de los factores ambientales se establecen en el Realamento de EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Seguridad y Protección Ambiental y en el DE LOS CRITERIOS, SU Todos mes 1 mes 12 SAS-C10-01-PRO Ficha de Proceso **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** c. Protección de suelo y cuerpos de 1.2 Control de Procesos, cuya observancia agua, descarga de agua residual, es permanente. emisión de ruido, emisión de gases a la atmósfera y manejo de residuos; Atendido. Las acciones para la gestión de los aspectos ambientales se EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO 196 establecen en el Programa 6, cuyas DE LOS CRITERIOS, SU Todos mes 1 mes 12 actividades se enlistan en los numerales **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** <mark>26 a 36</mark> de este documento. Atendido. Se cuenta con manuales de Encargado d. Expendio al público de Gas Natural, EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO operación que establecen los criterios Estación y 197 Distribución y Expendio al público de Gas DE LOS CRITERIOS, SU mes 1 mes 12 para el expendio al público de Personal OBSERVANCIA ES PERMANENTE Licuado de Petróleo y de Petrolíferos; Operativo petrolíferos Atendido. En el Reglamento de Encargado Seguridad y Protección Ambiental se EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Estación, e. Acceso y circulación de auto-tanques establecen los criterios para el acceso y DE LOS CRITERIOS, SU Personal mes 1 mes 12 y vehículos de reparto; ciruculación d elos auto-tanques y **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** Operativo, vehículos dentro de la instalación **Proveedores** EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Encargado f. Manejo de recipientes transportables Atendido. Se contempla en el SAS-C10-199 DE LOS CRITERIOS, SU Estación, mes 1 mes 12 02-DOC MANUAL DE OPERACIONES (cilindros) de Gas L.P; **OBSERVANCIA ES PERMANENTE** Perso<u>nal</u> Encargado Atendido. Se especifica en el EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Estación, g) Administración de cambios de Documento SAS-C10-01-PRO Ficha de 200 DE LOS CRITERIOS, SU Personal mes 1 mes 12 tecnología. Proceso Control de Procesos, Incisos 4.1.1 OBSERVANCIA ES PERMANENTE Operativo, Proveedores Encargado Atendido. Se especifica en el EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO Estación, h) Administración de cambios de Documento SAS-C10-01-PRO Ficha de 201 DE LOS CRITERIOS, SU Personal mes 1 mes 12 personal. Proceso Control de Procesos, Incisos 4.1.1 OBSERVANCIA ES PERMANENTE Operativo, **Proveedores** 1.3. Actividades de la etapa de desmantelamiento y abandono considerando, entre otras, las siguientes: a. Uso de maquinaria, equipo, manejo de combustibles y sustancias químicas; Atendido. En el documento SAS-C10-01-PRO Ficha de Proceso Control de EJECUTADO EL ESTABLECIMIENTO b. Protección de suelo y cuerpos de EN CASO DE ABANDONO Encargado DE LOS CRITERIOS, SE APLICARÁN Procesos, se establecen los criterios agua, descarga de agua residual, 1.3 202 DE SITIO O Estación y generales en caso de presentarse el EN CASO DE ABANDONO DE emisión de ruido, emisión de gases a la Contratistas **DESMANTELAMIENTO** desmantelamiento o abandono de sitio SITIO O DESMANTELAMIENTO atmósfera y manejo de residuos; de la instalación c. Desmantelamiento de recipientes sujetos a presión, tanques de almacenamiento, tuberías y accesorios. d. Restauración de áreas contaminadas v manejo de pasivos ambientales, en su

caso.

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	ITACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	AÑO 1		\neg		
Puente					EJECUCIÓN	INICIO	TERMINO	REALMENTE	REALMENTE EJECUTADA		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12				11 12
XI	INTEGRIDAD MECÁNICA Y A	ASEGURA	MIENTO DE LA CALIDAD				<u> </u>	<u> </u>						$\overline{}$	
1	Un Mecanismo para asegurar que en el diseño, la construcción y el mantenimiento de las instalaciones se consideran las mejores prácticas de ingeniería y de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, aceptadas a nivel nacional e internacional.	203	El diseño y la Construcción del Proyecto se llevó a cabo siguiendo las directrices estipuladas por las disposiciones legales y las autoridades, aplicables en su momento, y quedaron plasmadas en los documentos: SAS-C9-02-DOC Memoria Técnico Descriptiva y en los Dictámenes del Proyecto	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL MECANISMO, SU SEGUIMIENTO ES PERMANENTE	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
2.1.	Un Mecanismo para asegurar que los equipos y sus accesorios se seleccionan, instalan, operan, mantienen e inspeccionan, considerando las mejores opciones desde el punto de vista de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, aceptadas a nivel nacional e internacional.	204	Cuando se adquieran nuevos equipos o refacciones se deberá observar el procedimiento establecido en el Documento SAS-C11-01-PRG Ficha de Proceso Integridad Mecánica, Inciso 4.2.	POR EJECUTAR	Área de Compras	mes 1	mes 12								
			El Mantenimiento e inspección de los equipos, accesorios e instalaciones se debe llevar a cabo de acuerdo a lo establecido en el procedimiento SAS-C11-01-PRO y , al Programa de Mantenimiento SAS-C11-04-PRG , y registrarse en los formatos SAS-C11-05-FOR Check List Verificación y Mantenimiento y en la Bitácora de Registro de Mantenimiento Preventivo y Correctivo SAS-C11-07-FOR.	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL MECANISMO, SU SEGUIMIENTO ES PERMANENTE	Encargado Estación y Personal encargado de Mantenimient o	mes 1	mes 12								
	Este Mecanismo debe asegurar la integridad mecánica de: Recipientes o contenedores sujetos a presión, tanques de almacenamiento, u otros.														
	Equipos estáticos tales como tuberías y accesorios.														
	Sistemas de paros de emergencias.														
	Instrumentación y control, incluyendo sensores de Monitoreo, alarmas, sistemas de bloqueo, válvulas de presión, válvulas de venteo, válvulas de seguridad, válvulas internas, dispositivos para purga, dispositivos para recuperación de vapores, dispositivos para llenado de contenedores, dispositivos para el sistema de medición, dispositivos de detección de fugas y otros que conformen a la instalación.	205													
	Instalaciones eléctricas tales como tableros de instrumentación y control, tableros de distribución de carga, entre otras.														
2.2.	Equipos dinámicos tales como bombas y compresores.	206													

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO **ANEXO II** INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Para asegurar la ejecución de los mecanismos establecidos en los Manuales de Operación y Encargado Mantenimiento se establece el 207 **POR EJECUTAR** Estación y mes 1 mes 12 PROGRAMA 10. DE MEJORA DE Admin VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPO, cuyas acciones se enlistan a continuación: Establecer y ejecutar un procedimiento para llevar a cabo la calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medición utilizados en la operación, el cual debe incluir por lo menos los siguientes formatos y procesos: 1)Programa Anual de Calibración y Verificación Metrológica. 2)Procedimiento de confirmación Encargado 208 Metrológica **POR EJECUTAR** mes 2 mes 12 de Trámites 3)Procedimiento para la verificación y ajustes de equipos de medición y básculas 4)Inventario de equipos e instrumentos de medición 5)Requisitos de confirmación Metrológica de equipos de medición tales como los de desplazamientos positivo, de flujo másico y básculas. Establecer los criterios de aceptación o Encargado POR EJECUTAR 209 rechazo del Check List de Verificación y mes 2 mes 3 Estación mantenimiento SAS-C11-05-FOR Llevar a cabo la verificación anual del cumplimiento de las NOMS STPS (Formato Encargado 210 POR EJECUTAR mes 7 mes 7 SAS-C11-09-FOR Bitácora de Verificación Estación NOMS-STPS) Implementar un Libro Bitácora para el Registro de la Verificación y Encargado 211 Mantenimiento de Instalaciones y Equipo POR EJECUTAR Planta y mes 2 mes 12 que cuente con la clave de documento Mecánico SAS-C11-07-DOC Ejecutar el Programa de Mantenimiento 212 POR EJECUTAR Técnico mes 12 mes 1 y asentarlo en bitácora

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN EJECUCIÓN** REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Un Mecanismo para ejecutar las Ejecutar diariamente la revisión ocular inspecciones y pruebas a los equipos, de cada uno de los vehículos de reparto, cumpliendo la normativa aplicable, y 213 **POR EJECUTAR** formato SAS-C11-09-FOR Bitácora de Operadores mes 1 mes 12 tomando en cuenta las Revisión Ocular. (Autotanques y recomendaciones de fabricantes v camiones de reparto) 3 consistente con las mejores prácticas de Establecer un programa de verificacion ingeniería, que incluya los criterios de y mantenimiento de Auto-Tanques, aceptación o rechazo y las directrices especificando las actividades a realizar y para atender casos fuera de la frecuencia con que se deben llevar a especificación. cabo las revisiones de cada una de las Encargado unidades así como su correspondiente Operativo y check list que incluya los criterios de **POR EJECUTAR** 214 de mes8 mes 12 aceptación y rechazo, el cual debe ser Mantenimient llenado por el encargado del taller de manenimiento cada vez que efectue las revisiones correspondientes. Asimismo establecer un libro bitácora para el registro de las actividades de mantenimiento correctivo de los Establecer un programa de verificación y mantenimiento de cilindros de gas, especificando actividades a realizar y la Encargado frecuencia con que se deben llevar a Operativo y 215 cabo, así como su correspondiente POR EJECUTAR mes 8 mes 12 de check list, el cual debe incluir los criterios Mantenimient de acptación y rechazo y deberá ser llenado por el encargado de mantenimiento de la planta Actualizar el dictamen de la NOM-016 primer primer Encargado Calidad de los Petrolíferos y registrarlo en 216 POR EJECUTAR rimestre de trimestre de de Trámites el formato SAS-C3-02-MTZ7 Trámites cada año cada año Enviar Reporte Técnico anualmente a la según según Encargado 217 POR EJECUTAR ASEA, según el programa que publica la programa programa de Trámites propia Agencia Asea Asea Actualizar la verificación y dictamen de las Instalaciones y manuales de operación, mantenimiento y atención a 218 **POR EJECUTAR** UV mes 1 mes 3 emergencias por parte de la UV y registrarlo en el formato SAS-C3-02-MTZ7 Trámites Actualizar las pruebas de ultrasonidode Encargado Según Según 219 tanques de almacenamiento y registrarlo POR EJECUTAR de Trámites vencimiento vencimiento en el formato SAS-C3-02-MTZ7 Trámites Llevar a cabo la verificación de las Instalaciones eléctricas y contar con el Encargado Según Según **POR EJECUTAR** 220 dictámen correspondiente registrarlo en de Trámites vencimiento vencimiento el formato SAS-C3-02-MTZ7 Trámites

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA							
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3	AÑ (9 10 11 12
	TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTACIÓN										
1	Registro de cambios, cuando aplique, para asegurar la continuidad de la operación cumpliendo con los principios de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, así como con la normativa vigente.	221	Elaborar un formato para el registro de cambios para que cuando esto suceda se pueda, asegurar la continuidad de la operación, tomando en cuenta los principios de SISOPA y la normatividad aplicable	Por Ejecutar	RT	mes 8	mes 12						
2	1. Programas de mantenimiento predictivo, preventivo, calibración, certificación, verificación, inspecciones y pruebas de equipos críticos.	222	Atendido. Se cuenta con los siguientes documentos: SAS-C11-03-PRG Programa de mantenimiento SAS-C11-04-PRG Programa de detección de fugas y derrames	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS, LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES DE LOS PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO SON PERMANENTES	RT	mes 1	mes 12						
XII	SEGURIDAD DE CONTRATIST	AS											
12.1	Un documento por medio del cual el Regulado asume la responsabilidad de las actividades y la administración de Riesgos y de Aspectos Ambientales que derivan de las actividades de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores que participan en cualquiera de las Etapas de Desarrollo del Proyecto.	223	Elaborar un oficio de Responsiva por la Seguridad de los Contratistas	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18				
	Un Mecanismo de selección de contratistas, subcontratistas, prestadores	224	Para asegurar la implementación de mejores prácticas en la selección y control de contratistas se establece el PROGRAMA 11 RELACIÓN CON CONTRATISTAS, PROVEEDORES Y PRESTADORES DE SERVICIO, el cual contempla las siguientes acciones	POR EJECUTAR	Varios	mes 1	mes 12						
12.2	do servicios y preyenderes que	225	Mantener acutalizado el Catálogo de Contratistas SAS-C12-05-FOR	POR EJECUTAR	Encargado de Compras	mes 1	mes 1						
		226	Enviar a los contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio habituales un comunicado con el contenido descrito en el inciso 4.1 del documento SAS-C12-01-PRO Ficha de Proceso Seguridad Contratistas.	POR EJECUTAR	Encargado de Compras	mes 1	mes 3						

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE TÉRMINO **ANEXO II** INICIO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Contar con un expediente de los contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio habituales con la siguiente información: a) curriculum que acredite su competencia y preparación. b) Permisos, acreditaciones (En caso de UV o Terceros Autorizados), que correspondan en cada caso. c) Carta responsiva por la Seguridad Social de sus trabajadores. Encargado 227 **POR EJECUTAR** mes 1 mes 4 d) Carta de designación del responsable de Compras de la seguridad y protección ambiental de los trabajadores que realizarán trabajos dentro de la instalación y de responsiva por la seguridad de sus empleados e) Acuse de recibo del comunicado con la firma de aceptación al cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Protección Ambiental en la prestación de los Servicios que realiza a la empresa Establecer al responsable de la relación y atención a contratistas, proveedores y Encargado 228 prestadores de servicio, cuando se llevan **POR EJECUTAR** mes 1 mes 12 Estación a cabo contrataciones de servicios a realizar dentro de la instalación. Un Mecanismo para asegurar que los La contratación de servicios se llevará a contratistas, subcontratistas, prestadores 229 cabo de acuerdo a lo establecido en el POR EJECUTAR Compras mes 1 mes 12 de servicios o proveedores, ejecutan los Procedimiento SAS-C12-01-PRO trabajos contratados con los permisos de 12.3 trabajo correspondientes y los controles de las autorizaciones, según la naturaleza de las actividades propias del Proyecto. Llevar a cabo la Evaluación del Desempeño de los Contratistas formato Encargado 230 POR EJECUTAR MES 5 MES 11 SAS-C12-08-FOR para los contratistas Asignado habituales Llevar a cabo la Evaluación del Desempeño de los Contratistas formato POR EJECUTAR, CUANDO SE Encargado mes 1 mes 12 SAS-C12-08-FOR para los contratistas CONTRATEN NUEVOS SERVICIOS Asignado eventuales Los servicios contratados se registrarán en 232 el formato SAS-C12-06-FOR Bitácora de **POR EJECUTAR** Compras mes 1 mes 12 serv. contratados

			PROGRAMA DI	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA							
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE	A	ÑO 1	
Puente	ANLAOTI				EJECUCIÓN	IIIIOIO	TERMINO	REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3 4 5	6 7 8	9 10 11 12
		233	Cuando nuevos contratistas lleven a cabo trabajos dentro de las instalaciones: - El proveedor deberá asignar responsable (s) de su empresa para atender todos los asuntos relacionados con la prestación del servicio así como para actuar en su nombre en casos de emergencia - El responsable asignado deberá atender las verificaciones que se realizan al servicio y firmar el formato de verificación y dar cumplimiento a los acuerdos y observaciones realizadas.	POR EJECUTAR	Contratista	mes 1	mes 12						
			- El personal que vaya a participar en la ejecución de los trabajos, deberá asistir a una reunión en la que se le instruirá sobre el Plan de Contingencias de la Empresa y su Reglamento de seguridad.										
	Incluye los requisitos en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente a los que deben sujetarse los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores	234	Los Requisitos están contenidos en el Documentos SAS-C12-01-PRO Ficha de Proceso Seguridad Contratistas, Inciso 4.3. donde se describe el procedimiento de contratación y los mecanismos para la seguridad de los contratistas. Y en la SAS-C12-04-FOR Orden de Compra-Servicio, que contienen los requisitos y para asegurar que los contratistas se comprometan a cumplir con los protocolos de seguridad y protección ambiental requeridos por la Empresa. Su implementación es permanente siempre que se lleve a cabo la contratación de algún servicio que se ejecute dentro de las instalaciones.	POREJECUTAR	RT	mes 1	mes 12						
RESULT	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	A DE IMPLEME	NTACIÓN										
1	Carta Responsiva firmada por el Representante Legal del Regulado, en donde este asume la responsabilidad por la administración del riesgo y de los impactos al ambiente que se deriven de las actividades de contratistas, prestadores de servicio y proveedores.		Atendido El Documento SAS-C12-02- DOC Responsiva por contratistas será entregado a la ASEA al momento del ingreso y registro del SASISOPA y será de observancia permantente	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18				
XIII	PREPARACIÓN Y RESPUESTA	A EMER	GENCIAS										
13.1	Un Mecanismo para identificar situaciones potenciales de emergencia, tales como fugas, derrames, incendios o explosiones, por el manejo de las sustancias peligrosas y otras situaciones de emergencia potenciales relacionadas con factores externos como los meteorológicos o los sociales.		El Protocolo de Atención a emergencias deberá contener la identificación de las situaciones de emergencia, para lo cual se basará en el Análisis de Riesgo y en el Programa Interno de Protección Civil	Por ejecutar	RT	mes 3	mes 5						

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente Un Mecanismo de respuesta para cada situación potencial de emergencia identificada, que asegure la disponibilidad de los recursos necesarios para controlar o hacer frente al evento, tales como recursos financieros y Elaborar el Nuevo Protocolo de personal capacitado y en su caso, Atención a Emergencias de Acuerdo a certificado, servicios médicos, las Disposiciones Administrativas de equipamiento, sistema contra incendio, carácter general que establecen los 13.2 237 Por ejecutar RT sistemas de contención de fugas, rutas de mes 3 mes 5 Lineamientos para la elaboración de los evacuación, equipo de protección protocolos de respuesta a emergencias personal y medios de comunicación, en las actividades del Sector entre otros, es decir, con planes de Hidrocarburos. atención a emergencias que den respuesta eficaz a todas las situaciones potenciales de emergencia identificadas por el Regulado. El mecanismo debe incluir al menos los siauientes elementos: Disponer de brigada(s) para la atención Elaborar el Nuevo Protocolo de y respuesta a las situaciones de Atención a Emergencias de Acuerdo a emergencia reales, incluyendo las las Disposiciones Administrativas de Encargado responsabilidades y la autoridad para carácter general que establecen los 13.2.1 238 EJECUTADO Estación y mes 3 mes 5 cada una de las personas que conformen Lineamientos para la elaboración de los Adminsitrativo las brigadas, quienes deberán ser protocolos de respuesta a emergencias seleccionadas del personal que opera y en las actividades del Sector da mantenimiento a las instalaciones Hidrocarburos. En el Formato SAS-C6-02-PRG Programa Capacitación y entrenamiento al personal de las brigadas, que asegure de Capacitación se establece la periodicidad en que se deben llevar a EJECUTADA LA ELABORACIÓN una actuación expedita y eficaz durante 239 cabo las capacitaciones relacionadas DEL MECANISMO, SU RH mar-18 dic-20 una emergencia. SEGUIMIENTO ES PERMANENTE con el control de emergencias. Esta actividad se presenta en el numeral 93 a 99 de este documento. A los contratistas, prestadores de servicio y proveedores habituales, se les enviará un comunicado en el que se les dará a 240 conocer el Reglamento de Seguridad y MES 1 MES 1 Protección Ambiental, donde se Comunicar y proveer de la información establecen los criterios que deben seguir relevante a todo el personal, contratistas, en el caso de una emergencia. 13.2.3 subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores, acerca de sus funciones y A los Contratistas, prestadores de servicio responsabilidades ante una emergencia. y proveedores, se les dará una plática de inducción al iniciar las actividades motivo del contrato para que conozcan EJECUTADA LA ELABORACIÓN Encargado 241 los protocolos de la empresa ante una DEL MECANISMO, SU Estación y mes 1 mes 12 SEGUIMIENTO ES PERMANENTE emergencia y lo que les corresponderá Administrativo realizar a ellos en caso de presentarse alguna mientras realizan sus trabajos dentro de las instalaciones.

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE PORCENTAJE **REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. EJECUCIÓN EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Puente En el Documento SAS-C16-01-PRO Ficha de Proceso investigación de incidentes y accidentes, se establece el siguiente protocolo: PROTOCOLO A SEGUIR PARA FACILITAR LA INVESTIGACIÓN: Garantizar el resguardo de las a) Acordonar el sitio donde se suscitó el instalaciones después de una Evento, hasta en tanto se considere que emergencia real para evitar la en el sitio puedan existir evidencias; alteración del escenario, una vez b) Realizar su identificación y registro; controlada la emergencia; lo anterior POR EJECUTAR EN CASO DE UN 13.2.4 242 RT c) Proporcionar un lugar seguro y mes 1 mes 12 con el fin de disponer de los ACCIDENTE O INCIDENTE adecuado para su conservación, acceso elementos suficientes para llevar a cabo y disposición; la investigación y análisis de la d) Asegurar que durante la recopilación, emergencia y evaluar las condiciones de extracción, traslado, conservación y integridad de las instalaciones análisis se evite su alteración, y e) En caso de que alguna autoridad competente requiera de alguna muestra, el Regulado deberá conservar la solicitud que se haga de la misma. El Gerente se debe asegurar que en el Indicar como se establece y mantiene la Protocolo de Atención a Emergencias se EJECUTADA LA ELABORACIÓN comunicación y coordinación con las establezca al responsable de la 13.2.5 autoridades competentes y otras partes DEL MECANISMO, SU Coordinación de las Emergencias y la Encargado 243 SEGUIMIENTO ES PERMANENTE EN MES 1 MES 12 interesadas en la atención a Coordinación de las Brigadas. En él Estación CASO DE INCIDENTES O emergencias. deberá estar establecido claramente la ACCIDENTES. cadena de mando y comunicación durante las emergencias Establecer programas de simulacros que incluyan a todas las situaciones de emergencia identificadas. En los El Programa de capacitación SAS-C6-02simulacros a efectuar deberá participar todo el personal que pudiera verse PRG, deberá contener los simulacros 13.2.6 afectado por la potencial emergencia. 244 para todas las situaciones de Por ejecutar RT mes 1 mes 4 El Mecanismo debe incluir la forma de emergencia identificadas evaluación del simulacro con el fin de identificar áreas de oportunidad de los planes de emergencia y aplicar cambios para su mejora. Con el fin de establecer Mejores Prácticas e Instalaciones y equipo para la Alta prevención y atención a emergencias se Dirección, establecieron los siguientes programas: Encargado **POR EJECUTAR** mes 9 mes 12 PROGRAMA 11. DE MEJORA DE Estación y ATENCIÓN A EMERGENCIAS E Encargado INCIDENTES, que contempla las siguientes Estación actividades: Hacer una revisión del contenido de los procedimientos de atención y respuesta RT y a emergencias, para unificar criterios y 246 **POR EJECUTAR** Encargado mes 9 mes 9 hacer las correcciones necesarias, para Estación que en todos se establezcan los mismos protocolos y criterios de actuación.

PROGRAMA DE MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SASISOPA No. RESPONSABLE FECHA DE FECHA DE **PORCENTAJE REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE** FECHA DE FECHA DE AÑO 1 Del No. Acción **ACCIONES ESTATUS** DE LA INICIO TÉRMINO DE ANEXO II INICIO TÉRMINO Doc. **EJECUCIÓN** EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Puente** Elaborar el nuevo Protocolo de Atención RT y a Emergencias, que contenga todos los 247 **POR EJECUTAR** Encargado mes 3 mes 5 elementos establecidos en el SAS-C13-01-Estación Revisar las recomendaciones hechas en el SAS-C13-02-DOC Programa Interno de Protección Civil y en el Análisis de Riesgo, Asegurar la disponibilidad de equipos, RT y en relación al equipo necesario para la POR EJECUTAR materiales y sistemas para la atención de 248 Encargado mes 9 mes 9 atención a emergencias, e identificar si emergencias, certificados siempre que Estación se cuenta con el equipo requerido, en sea factible. Los equipos para la atención caso de que sea necesario se adquirirá el de emergencias, como equipos contra equipo que esté faltando. incendios, deben incluirse dentro de los programas de mantenimiento. Incluir en el SAS-C6-02-PRG Programa de RT y 249 Capacitación, los simulacros de todas las POR EJECUTAR mes 11 mes 11 Encargado 13.2.7 situaciones de emergencia detectadas. Estación Capacitar anualmente al personal de acuerdo a los nuevos Criterios RT y 250 Establecidos y llevar a cabo los **POR EJECUTAR** Encargado mes 1 mes 6 simulacros que sean requeridos, según el Estación tipo de emergencias detectadas. Asegurarse que en las autororizaciones correspondientes subsecuentes, del PIPC se integre el documento revisado y Responsable POR EJECUTAR mes 12 mes 12 modificado con los nuevos criterios y que de trámites en las Verificaciones Por parte de la UV se presenten los Manuales modificados. Responsable POR EJECUTAR mes 12 252 Actualizar la autorización del PIPC mes 12 de trámites El programa de mantenimiento, debe EJECUTADA LA ELABORACIÓN incluir los equipos de atención a DEL PROGRAMA, LA EJECUCIÓN Un programa de mantenimiento para los emergencias y contra incendios. La DE LAS ACCIONES DE LOS Encargado 253 equipos de atención a emergencias y ejecución del mantenimiento se llevará a mes 1 mes 12 **PROGRAMAS DE** Estación cabo en la periodicidad que establece contra incendios MANTENIMIENTO SON el Formato SAS-C11-03-PRG Programa de PERMANENTES mantenimiento RESULTADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN Listado de situaciones potenciales de El Protocolo de Atención a emergencias emergencia identificadas por el deberá contener la identificación de las Regulado para todas las instalaciones y 254 situaciones de emergencia, para lo cual Por ejecutar RT mes 3 mes 5 sitios donde se desarrollen las actividades se basará en el Análisis de Riesgo y en el de Distribución y Expendio al Público. Programa Interno de Protección Civil

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEME	NTACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE			ÑO		
Puente 2	Planes de atención y respuesta a emergencias y programa de simulacros	255	Elaborar el Nuevo Protocolo de Atención a Emergencias de Acuerdo a las Disposiciones Administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para la elaboración de los protocolos de respuesta a emergencias en las actividades del Sector Hidrocarburos.	Por ejecutar	RT	mes 3	mes 5	REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3	3 4 5	6 7	8 9	10 11 12
		256	Atendido. En el documento SAS-C6-02- PRG PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, contiene los plrogramas de simulacros	EJECUTADO	RT y Encargado Estación	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
XIV	MONITOREO, VERIFICACIÓ	N Y EVAL	UACIÓN												
	Un Mecanismo para identificar las	257	Todas las actividades que deben ser monitoreadas se enlistan en este Programa de Monitoreo e Implementación incluidas las acciones de los 14 Programas derivados de los Objetivos y Metas. La Revisión y Evaluación del Avance del Programa se Ilevará a cabo durante la reunión mensual de seguimiento del Sistema	POR EJECUTAR	RT	mes 1	mes 12								
	operaciones y actividades que deben ser monitoreadas y medidas en cumplimiento con su Sistema de Administración y establecer los criterios y/o métodos para medir el Desempeño. Este Mecanismo deberá indicar la frecuencia del Monitoreo y medición de aquellos parámetros de Desempeño, así	258	Se cuenta con Indicadores para medir los objetivos, metas y programas y el desempeño del sistema. La Medición y Evaluación de Indicadores se ejecutará anualmente, previo a la revisión de resultados y a la realización de auditorías mediante el formato SAS-C14-03-FOR Evaluación de Indicadores.	POR EJECUTAR	RI	mes 8	mes 8								
	como la periodicidad para realizar el análisis de resultados y la evaluación. El Mecanismo deberá considerar por lo menos el Monitoreo de objetivos y los programas para su cumplimiento y de Desempeño de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente. Para llevar a cabo el Monitoreo y la medición, el Mecanismo deberá incluir indicadores cuyo diseño permita un seguimiento eficaz a los parámetros de Desempeño.	259	Además de las siguientes Acciones especificadas en los diferentes capítulos de este documento: • Revisión de la Política- Posterior a la Realización de la Auditoría Interna (Acción 1) • Revisión de los Requisitos Legales-Anualmente (Acción 49) • Renovación de Autorizaciones: Anualmente (Acción 44 a 48) • Revisión de Metas y Objetivos: Anual (Acción 62) • Evaluación de Indicadores para medir el desempeño del sistema: anualmente, previo a la revisión de resultados (Acción 292) • Revisión de Mejores Prácticas: Cada 2 años (Acciónes 73 a 75) • Revisión de Resultados: Anual (Acción 294)	POR EJECUTAR	RI	mes 3	mes 12								
14.2	Un Mecanismo de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos que son empleados en la medición del Desempeño y Monitoreo de las operaciones.	260	Establecer y ejecutar un procedimiento y un programa para llevar a cabo la Calibración de Equipos de Medición por parte de un laboratorio acreditado	POR EJECUTAR	Encargado de Trámites	mes 2	mes 5								

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc. Puente	ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2	3 4 5	AÑO	10 1	1 12
14.3	Un Mecanismo para la evaluación periódica del cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables.	261	Se contempla en la acción 49 de este documento	POR EJECUTAR	RT	mes 6	mes 6								
		262	Los hallazgos se identifican mediante 3 procesos y se les da el seguimiento que a continuación se describe:	EJECUTADA LA ELABORACIÓN DEL MECANISMO, SU SEGUIMIENTO ES PERMANENTE	RT	mes 1	mes 12								
14.4	Un Mecanismo para administrar los Hallazgos derivados del Monitoreo del Sistema de Administración del Regulado. El Mecanismo debe indicar la forma de aplicar acciones que eliminen las causas de los Hallazgos no conformes. Asimismo, el Mecanismo deberá indicar la forma para efectuar la revisión de la efectividad de las acciones aplicadas.	263	1. Los Hallazgos de las Auditorías se administran mediante los procesos del Capítulo 15 Documentos: · SAS-C15-07-FOR Informe de Auditoría · SAS-C15-09-FOR Reportes de No Conformidad · SAS-C15-10-FOR Plan de Accion de No Conformidades · Reunión semestral de seguimiento de acciones correctivas y/o preventivas de las Auditorías.	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9								
		264	2. Los Hallazgos en el incumplimiento de las Actividades del Programa de Implementación. Estos hallazgos srán registrados en el formato de SAS-C7-05-FOR Acuerdos de reuniones mensuales. Y son monitoreados cada mes para asegurar su ejecución y cierre.	POR EJECUTAR	RT	A partir de la aprobación del SASISOPA	dic-20								
		265	3. Los Hallazgos en las Verificaciones de Mantenimiento	POR EJECUTAR	RT	mes 1	mes 12								
RESULT	TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	A DE IMPLEME	NTACIÓN												
1	Programa de monitoreo y medición de parámetros de desempeño.	266	Atendido. Se cuenta con el SAS-C14-02- PRG Programa de monitoreo e implementación del Sistema	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
2	Resultados de calibración y mantenimiento de equipos empleados en monitoreo del Sistema de Administración.	267	Establecer y ejecutar un procedimiento para llevar a cabo la calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medición utilizados en la operación, el cual debe incluir por lo menos los siguientes formatos y procesos: 1)Programa Anual de Calibración y Verificación Metrológica. 2)Procedimiento de confirmación Metrológica 3)Procedimiento para la verificación y ajustes de equipos de medición y básculas 4)Inventario de equipos e instrumentos de medición 5)Requisitos de confirmación Metrológica de equipos de medición tales como los de desplazamientos positivo, de flujo másico y básculas.	POR EJECUTAR	RT	mes 2	mes 12								

			PROGRAMA DI	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA								
No. Del Doc. Puente	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO REALMENTE	FECHA DE TÉRMINO EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN *	1 2 3	ÑO 1		11 12
	AUDITORÍAS				<u> </u>									
		268	Para dar seguimiento al procedimiento de Auditorías se establece el PROGRAMA 13 PARA EL SEGUIMIENTO DE AUDITORÍAS INTERNAS Y EXTERNAS, el cual contempla las siugientes acciones	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 23							
		269	Actualizar el programa bianual de auditorías internas y externas	POR EJECUTAR	RT	mes 23	mes 23							
		270	Seleccionar Auditores Internos	POR EJECUTAR	RT	mes 5	mes 5						\prod	
		271	Capacitar Auditores Inernos	POR EJECUTAR	RT	mes 5	mes 5						П	
	Un Mecanismo para planificar, implementar y mantener un Programa de Auditorías al Sistema de Administración,	272	Previo a cada auditoría interna se preparará el Plan de Auditoría y los cuestionarios, para ello se seleccionarán los capítulos y áreas a auditar.	POR EJECUTAR	RT	mes 8	mes 8							
	que especifique el objetivo, alcance, Procedimientos de Auditoría, frecuencia, métodos, definición de criterios, responsabilidades, competencia,	273	Durante la Auditoría, seguir el procedimiento de Auditoría Interna establecido en el documento SAS-C15- 01-PRO:	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
	requerimientos de planeación, reporte y selección de auditores. El Mecanismo	274	Reunión de Apertura	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
	selección de auditores. El Mecanismo debe indicar que las Auditorías Externas que deberá realizar el Regulado a su Sistema de Administración, deben	275	Informe de Auditoría	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
		276	Reunión de Cierre	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
1	cumplir con lo establecido en los Lineamientos emitidos por la Agencia.	277	Reporte de No conformidad	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
		278	Evaluación de Auditores											
		279	Plan de acción de atención no conformidades.	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							
		280	Llevar a cabo la Reunión Semestral de seguimiento de hallazgos de auditoría interna	POR EJECUTAR	RT	mes 15	mes 15							
		281	Seleccionar Auditor Externo	POR EJECUTAR	RT	mes 21	mes 21						\prod	
		282	Solicitar Plan de Auditoría Externa e integrantes del Equipo Auditor	POR EJECUTAR	RT	mes 21	mes 21							
		283	Llevar a cabo los registros de Auditoría Externa	POR EJECUTAR	RT	mes 23	mes 23							
		284	Llevar a cabo la Reunión Semestral de seguimiento de hallazgos de auditoría externa	POR EJECUTAR	RT	mes 30	mes 36							
			Enviar a la ASEA los informes semestrales de cumplimiento del plan de atención de Hallazgos de las Auditorías Externas	POR EJECUTAR	RT	mes 30	mes 36							
		284	Se llevará a cabo una reunión de cierre de auditoría en la que se dará a conocer el resultado de la misma y se establecen reuniones de seguimiento semestrales.	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9							

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA									
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PORCENTAJE DE		ΑÑ	iO 1		
Puente					EJECUCIÓN			REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3	4 5 6	7 8	9 10 1	1 12
2	Un Mecanismo para comunicar los resultados de las Auditorías internas y externas a todos los niveles de la organización. El Mecanismo debe indicar la forma de conservar los registros asociados a la realización de Auditorías internas y externas.	287	La Alta Dirección, el RT y la Encargado Estación, recibirán el informe completo de Auditoría. Los jefes de cada área recibirán el informe de los hallazgos detectados en su respectiva área. Al resto del personal se les dará a conocer un resumen del resultado de la auditoría que contenga únicamente la cantidad de hallazgos detectados en cada área. Esta difusión estará a Cargo del Auditor Líder con la supervisión del Representante Técnico.	POR EJECUTAR	Todos	mes 9	mes 10								
RESULT	TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTCIÓN												
1	Programa de Auditorías, internas y externas, del Sistema de Administración a aplicar en el año en curso.	288	ATENDIDO. Se cuenta con el SAS-C15-02- PRG Programa Auditorías	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
2	Criterios de competencia para la calificación, entrenamiento y selección de auditores internos.	289	ATENDIDO. Los criterios y procedimiento para la calificación selección y entrenamiento de auditores internos se encuentra contenido en Documento SAS-C15-04-DOC Criterios de Competencia Equipo Auditor Interno	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						
XVI	I INVESTIGACIÓN DE INCIDE	NTES Y A	CCIDENTES												
	Un Mecanismo para el registro, la	290	Llevar a cabo la investigación de accidentes de acuerdo al procedimiento establecido en el Documento SAS-C16-01-PRO Ficha de Proceso Investigación de incidentes y accidentes	POR EJECUTAR EN CASO DE UN ACCIDENTE O INCIDENTE	RT	A partir de la aprobación del SASISOPA	Cuando ocurran incidentes o accidentes								
1	investigación y análisis de Incidentes y Accidentes que considere lo establecido en las Disposiciones Administrativas de carácter general emitidas por la Agencia.	291	Llevar a cabo el reporte de incidentes de acuerdo al procedimiento establecido en el DocumentoSAS-C16-02- IST Instructivo para realizar el Reporte Incidentes	POR EJECUTAR EN CASO DE UN ACCIDENTE O INCIDENTE	RT	A partir de la aprobación del SASISOPA	Cuando ocurran incidentes o accidentes								
		292	Informar a la Agencia en caso de que se presenten situaciones críticas	POR EJECUTAR EN CASO DE UN ACCIDENTE O INCIDENTE	RT	A partir de la aprobación del SASISOPA	Cuando ocurran incidentes o accidentes								
RESULT	TADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	DE IMPLEME	NTACIÓN												
1	Metodología utilizada para la investigación y análisis de Incidentes y Accidentes que considere lo establecido en las Disposiciones Administrativas de carácter general emitidas por la Agencia.	293	Atendido. En el documento SAS-C16-01- PRO Ficha de Proceso Investigación de incidentes y accidentes, se establece la metodología para la investigación y análisis de incidentes y accidentes.	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18						

			PROGRAMA DI	E MONITOREO E IMPLEMEN	TACIÓN DEL	SASISOPA				
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE FECHA DE INICIO TÉRMINO REALMENTE EJECUTADA	AÑO 1	
XVII	REVISIÓN DE RESULTADOS									
1	Un Mecanismo para llevar a cabo la revisión de resultados, a intervalos planificados y tomar las acciones para, en su caso, efectuar los cambios requeridos en el Sistema de Administración para que éste sea adecuado y eficaz. Las acciones pueden incluir cambios en la política y objetivos del Sistema de Administración. El Mecanismo debe indicar que la revisión considera, como información base, lo siguiente:		Llevar a cabo la Revisión de Resultados de acuerdo al procedimiento establecido en el SAS-C17-01-PRO Ficha de Proceso Revisión de Resultados y el Formato SAS-C17-02-FOR Revisión de Resultados. En el cual se incluyen: - La evaluación de los Indicadores de desempeño de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente. - Los resultados de las auditorías internas y							
1.1	Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente. Los resultados de las Auditorías y evaluaciones de cumplimiento con los		externas (Formatos de Resultado de Auditorias Externas y Plan de Acción de Hallazgos) y evaluaciones de cumplimiento con los requisitos legales y otros							
1.3	requisitos legales y otros. Las comunicaciones con las partes interesadas externas, incluyendo quejas y sugerencias.	294	 Las comunicaciones con las partes interesadas externas, incluyendo quejas y sugerencias. El desempeño del Sistema de Administración. 	POR EJECUTAR	RT	mes 8	mes 8			
1.4	El grado de cumplimiento de los objetivos y metas.		- El grado de cumplimiento de los objetivos, metas e indicadores El estado de las acciones correctivas y							
1.5	El estado de las acciones aplicadas para la administración de Hallazgos.			preventivas derivadas de incidentes, accidentes, auditorías, fallas, paros no programados, Análisis de Riesgos, administración de cambios, entre otros.						
1.6	El seguimiento de las acciones resultantes de las revisiones previas llevadas a cabo por el Regulado a su Sistema de Administración.		- El seguimiento de las acciones resultantes de las revisiones previas llevadas a cabo por la dirección Los cambios en las circunstancias, incluyendo las actualizaciones del marco normativo aplicable Las recomendaciones para la mejora continua.							
1.7	Los cambios en las circunstancias, incluyendo las actualizaciones del marco normativo aplicable.									
1.8	Las recomendaciones para la mejora.									
2	El Mecanismo anterior debe indicar que en el informe de la revisión debe estar documentado y considerar al menos, lo siguiente:		Llenar la parte del Formato SAS-C17-02-							
2.1	Las conclusiones acerca de la eficacia del Sistema de Administración.		FOR Revisión de Resultados en donde se describen: Las conclusiones acerca de la eficacia							
2.2	Las decisiones relativas a las oportunidades de mejora.	295	del Sistema de Administración. Las decisiones relativas a las oportunidades de mejora. Los cambios en el Sistema de	POREJECUTAR	RT	MES 8	MEs 8			
2.3	Los cambios en el Sistema de Administración.		Los cambios en el Sistema de Administración. Las acciones a aplicar en caso de incumplimiento de objetivos.							
2.4	Las acciones a aplicar en caso de incumplimiento de objetivos.									

			PROGRAMA D	E MONITOREO E IMPLEMEN	ITACIÓN DEL	SASISOPA					
No. Del Doc.	REQUISITO DEL DOCUMENTO PUENTE ANEXO II	No. Acción	ACCIONES	ESTATUS	RESPONSABLE DE LA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE INICIO	TÉRMINO	PORCENTAJE DE	AÑO 1
Puente					EJECUCIÓN			REALMENTE	EJECUTADA	EJECUCIÓN *	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
XVIII	INFORMES DE DESEMPEÑO										
	Un Mecanismo para elaborar y comunicar los resultados de la evaluación del Desempeño del Sistema	296	Llevar a cabo la evaluación del desempeño mediante la Evaluaciónde Indicadores a través del formato SAS-C14- 03-FOR	POR EJECUTAR	RT	mes 8	mes 8				
	de Administración a todos los niveles pertinentes del Regulado, en función de su nivel de responsabilidad.	297	En la reunión mensual posterior a la realización de la evaluación del desempeño se expondrá el resultado a todo el personal, con el fin de tomar las acciones pertinentes para la atención de hallazgos	POR EJECUTAR	RT	mes 9	mes 9				
2	Un Mecanismo para cumplir con los informes requeridos por las autoridades competentes.	298	Llevar a cabo el informe de desempeño para lo cual se utilizará como guía el formato SAS-C18-02-FOR Check List de Informe de Desempeño	POR EJECUTAR	RT	año siguiente cumplido el p	trimestre del a que se haya periodo de un lementación				
RESULT	ADOS A SER INCLUIDOS EN EL PROGRAMA	A DE IMPLEME	NTACIÓN								
1	Indicadores de evaluación del desempeño del Sistema de Administración.	299	Atendido. Los indicadores están documentados en la matriz SAS-C4-03- PRG Programas de cumplimiento de metas y objetivos, y se evalúan mediante el formato SAS-C14-03-FOR Evaluación Indicadores	EJECUTADO	RT	dic-18	dic-18	dic-18	dic-18		

* Porcentaje de ejecución anual=

(Actividades realizadas en el año/actividades programadas a realizar en el año) X 100

NOTA: El programa de implementación está desarrollado a 1 años, las fechas de término se establecieron a este periodo por cuestiones de evaluación de los logros, sin embargo, las acciones, mecanismos, proecedimientos y documentos permanecerán vigentes posterior a esta etapa.