

11 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

11.1. PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTO					
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE IMPACTOS					
OBJETIVOS: Prevenir la generación de impactos ambientales y mitigarlos. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Gerente de Plantas/ Jefe de Manufactura Productos / Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud - CASS					PPM-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de derrames de hidrocarburos	Potencial afectación a la calidad del agua	Mantenimiento del sistema de alcantarillado pluvial y las cajas de registro que recogen la aguas lluvias de las bodegas, en época de verano.	Número de mantenimiento realizado/Número de mantenimientos requeridos	Evidencia de mantenimientos realizados	Anual
	Potencial contaminación de la calidad del suelo	Todos los tanques de 55 galones de materia prima o producto terminado serán almacenados o apilados de forma vertical para prevenir derrames.	Número de derrames de tambores con desecho.	Registro fotográfico Verificación in situ	Permanente
		Adaptar la bandeja de escurrimiento de mangueras utilizadas para la trasferencia de hidrocarburos, previniendo el derrame de los mismos.	Housekeeping.	Registro fotográfico Verificación in situ	Inmediato
		Realizar inspección CASS anual de las condiciones de los tanques de almacenamiento, tuberías y diques de hidrocarburos, señalización de los mismos y sus respectivos cubetos de contención. Realizar inspección mensual tanques de mantenimiento. Mantenimiento,	Número de tanques inspeccionados/Número total de tanques	Informe de inspecciones Checklist de inspecciones Cronograma de mantenimiento.	Cuando se requiera

PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTO PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE IMPACTOS					
OBJETIVOS: Prevenir la generación de impactos ambientales y mitigarlos. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Gerente de Plantas/ Jefe de Manufactura Productos / Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud - CASS					PPM-01
		limpieza, pintado, reparaciones de tanques de almacenamiento de acuerdo a API 650.			
Generación de desechos	Afectación del orden y limpieza de la planta industrial	Mantener el orden y aseo mediante inspecciones de todas las áreas de la planta industrial, especialmente de áreas donde el personal no se encuentra permanentemente. Ej: Cuarto de máquinas	Cumplimiento de de de e cronograma de inspecciones y observaciones.	Informe de inspecciones a las distintas áreas de la planta. Cronograma de inspecciones y observaciones. Registro fotográfico	De acuerdo a planificación del Cronograma
Ocurrencia de posibles emergencias	Potencial alteración del medio ambiente, bienestar comunitario y laboral	Continuar realizando los mantenimientos periódicos de equipos y maquinaria (calderos y generador) propiedad de la empresa , para reducir la emisión de gases de combustión.	Cumplimiento del de de cronograma de Mantenimiento preventivo de equipos.	Programa de mantenimiento anual	En forma permanente, durante los 12 meses del año, en caso de que sea necesario y según las especificaciones de cada equipo

11.2. PLAN DE MANEJO DE DESECHOS

PLAN DE MANEJO DE DESECHOS					
PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS NO PELIGROSOS Y RECICLABLES					
OBJETIVOS: Cumplir con el manejo adecuado de todos los desechos generados en la planta, para así mantener fuera de peligro al personal y evitar la contaminación del medio ambiente. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud					PMD-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de desechos no peligrosos y reciclables	Potencial contaminación de suelos por generación de desechos sólidos comunes y reciclables	Estandarizar el color de todos los tachos ubicados en la planta de acuerdo a lo establecido en la Norma INEN 2841:2014-03 y rotularlos.	Número de tachos que cumplen con la norma/Número total de tachos de almacenamiento de desechos.	Fotografías Verificación visual	Inmediato
		Realizar la adecuada separación en fuente de los desechos no peligrosos generados y segregarlos en los distintos recipientes para este fin.	Cantidad de desechos no peligrosos segregados de forma adecuada/ Cantidad de desechos no peligrosos generados.	Fotografías Verificación visual	Inmediato
		Continuar manejando adecuadamente los desechos no peligrosos. Los contenedores serán evacuados por personal de servicio de limpieza, hacia el sitio de almacenamiento general temporal para la posterior entrega al servicio de recolección municipal.	100% de desechos no peligrosos manejados adecuadamente.	Fotografías Verificación visual	Permanente
		Mantener el área de acopio de desechos no peligrosos, cumpliendo con las condiciones mínimas establecidas en el Art. 64 del Acuerdo Ministerial No. 061.	Sitio de disposición de desechos comunes en óptimas condiciones.	Fotografías Verificación visual	De forma permanente
		Almacenar de forma adecuado los desechos reciclables generados en la planta (cartón, papel, metales no contaminados y plástico de embalaje) y posteriormente entregarlos a recicladores.	Cantidad de desechos reciclables manejados de forma adecuada /Cantidad de desechos reciclables generados	Registro de entrega de desechos	De forma permanente

PLAN DE MANEJO DE DESECHOS					
PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS PELIGROSOS					
OBJETIVOS: Cumplir con el manejo adecuado de todos los desechos generados en la planta, para así mantener fuera de peligro al personal y evitar la contaminación del medio ambiente. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PMD-02
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de desechos peligrosos	Potencial contaminación de suelos por generación de desechos sólidos peligrosos	Realizar una adecuada separación en fuente de los desechos peligrosos contando con la rotulación indicada en cada recipiente utilizando como referencia NTE INEN 2288:2000.	Desechos peligrosos debidamente etiquetados y separados e fuente/Desechos peligrosos generados	Registro fotográfico Evidencia visual	Permanente
		Mantener el área de almacenamiento de desechos peligrosos que cumpla con los requisitos establecidos en el Art. 93 del Acuerdo Ministerial No. 061.	Área de almacenamiento en óptimas condiciones	Registro fotográfico Evidencia visual	Permanente
		Presentar la Declaración Juramentada de desechos de cada año con el respectivo pago de tasas en la misma que se informará la reducción de desechos.	Declaración Juramentada de desechos presentada a la autoridad	Oficio de presentación de la Declaración anual de desechos peligrosos ante la AAC.	1 vez al año
		Entregar todos los desechos peligrosos y especiales generados en la planta a gestores autorizados, incluyendo las aguas residuales industriales, conservando todos los manifiestos únicos y certificados de destrucción debidamente llenos (completar todos los campos requeridos).	Cantidad de desechos peligrosos gestionados de forma adecuada/Cantidad total de desechos peligrosos generados.	Cadena de custodia de los desechos peligrosos Registro de entrega de desechos peligrosos a gestores autorizados	Permanente
		Continuar contabilizando los desechos peligrosos y especiales generados,	Cantidad de desechos peligrosos contabilizados /cantidad de desechos generados	Registro de desechos peligrosos generados	De forma permanente

11.3. PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN

PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN					
PLAN DE CAPACITACIONES AMBIENTALES					
OBJETIVOS: Crear una conciencia ambiental en el personal que laborará en la planta LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PCC-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Falta de toma de conciencia ambiental.	Contaminación de suelos por generación de desechos sólidos peligrosos y comunes y afectación a la salud del personal.	Todo el personal nuevo que ingrese a trabajar en la empresa recibirá inducciones sobre: <ul style="list-style-type: none"> • Desechos que se generan por puesto y cómo gestionarlo. • Riesgos e impactos ambientales por puesto de trabajo • Uso de EPP's • Plan de Manejo Ambiental 	Número de inducciones dictadas/Número de nuevos empleados	Registro de inducciones de nuevos empleados	Cuando ingrese nuevo personal
		Desarrollar un programa anual de capacitaciones ambientales y seguridad y salud ocupacional, dirigido a todos los empleados de la empresa. Impartir charlas de capacitación en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> • Correcto manejo de desechos • Uso y manejo de equipos y extintores • Uso de Equipos de Protección Personal • Plan de Manejo Ambiental • Plan de Contingencias • Manejo adecuado de hidrocarburos • Manejo de hojas de seguridad de productos MSDS 	Número de capacitaciones realizadas/número de capacitaciones programada	Plan de capacitaciones Registro de asistencia a las capacitaciones. Fotografías.	Permanente, de acuerdo a la programación anual

PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN PLAN DE CAPACITACIONES AMBIENTALES					
OBJETIVOS: Crear una conciencia ambiental en el personal que laborará en la planta LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PCC-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de desechos peligrosos y no peligrosos		Continuar difundir la Política Ambiental de la empresa, de manera permanente, mediante publicaciones o letreros alusivos al tema dentro del predio.	Difusión adecuada de la Política ambiental de la empresa	Registro fotográfico	Permanente
Generación de posibles situaciones de emergencia	Alteración de la tranquilidad y bienestar poblacional	Brindar capacitaciones externas e internas a las brigadas de emergencia. Aprovechar las capacitaciones de las brigadas para hacer un entrenamiento práctico. Hacer prácticas de las Brigadas de Ataque a emergencias periódicamente.	Número de adiestramientos realizados/número de adiestramientos programados	Registro de asistencia a capacitaciones	Anual

11.4. PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS PROGRAMA DE RELACIONAMIENTO COMUNITARIO					
OBJETIVOS: Mantener óptimas relaciones con los moradores del área de influencia a fin de mantener un diálogo abierto LUGAR DE APLICACIÓN: Área de influencia de la planta RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PRC-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Falta de relacionamiento comunitario.	Alteración de la tranquilidad y bienestar poblacional	Estar atento a comentarios y observaciones de la comunidad respecto a las actividades de la planta.	Buen manejo de relaciones con los vecinos.	Registros de acciones realizadas en caso sucedan. Asistencias a reuniones de relaciones comunitarias. Evidencia Fotografías	12 meses en forma continua.

11.5. PLAN DE CONTINGENCIAS

PLAN DE CONTINGENCIAS					
OBJETIVOS: Prevenir accidentes mayores que pongan en riesgos la seguridad y la salud de los trabajadores y de los vecinos. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PCT-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de posibles situaciones de emergencia	Alteración de la tranquilidad y bienestar ocupacional	Revisar y actualizar <u>en caso sea necesario</u> el plan de emergencias con el que cuenta la planta.	Plan de contingencias operativo	Documento del Plan de Contingencias	Anual
		Realizar simulacros según las emergencias identificadas y conservar un registro de la ejecución del mismo.	Número de simulacros realizados/Número de simulacros requeridos	Registro fotográfico Registro de asistencia a simulacros	Anual
		Dar mantenimiento periódico al sistema contra incendios y a los extintores. Cada extintor debe contar con su respectiva etiqueta en el que indicará la fecha de la última recarga, la misma que debe ser realizada una vez cada año.	Número de mantenimientos realizados/ Número de mantenimientos requeridos	Evidencia de mantenimiento realizado Factura de recarga de extintores Registro de inspecciones a extintores y sistema contra incendio.	Permanente
		Mantener stock de equipos de recolección de derrames e incorporar kit anti derrames en zonas donde se tenga un riesgo elevado de ocurrencia de derrames.	Número de kit de derrames implementados /Número de kit de derrames requeridos.	Listado de equipos de seguridad Planos de Equipos de respuesta ante derrames Registro fotográfico	Permanente

11.6. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
OBJETIVOS: Prevenir riesgos para la seguridad y salud del personal que trabaja en la planta LUGAR DE APLICACIÓN: Planta de lubricantes SWISSOIL ECUADOR S.A. RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PSS-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de posibles accidentes	Afectación a la salud del personal	Realizar exámenes médicos al personal con frecuencia anual	Número de empleados que fueron sometidos a exámenes médicos/Número total de empleados	Evidencia de chequeos médicos	Una vez al año
		Entregar EPP's a los empleados según el cargo que desempeñen y los riesgos a los que estén sometidos	Reportes entregas EPP's.	Registro de entrega de EPP's Registro fotográfico	Permanente
		Toda persona que entre a la empresa (visitantes, usuarios y proveedores) están obligados a usar EPP's, y estos recibirán una inducción rápida de su correcto uso.	Todos los visitantes, usuarios y proveedores contarán con EPP's	Registro fotográfico Registro de inducciones de contratistas	Permanente
		Dar mantenimiento a la señalización de la planta acorde a los requerimientos de los establecidos en las normas INEN 439, para que esta siempre se mantenga en óptimas condiciones.	Señalización en buenas condiciones/señalización de la planta	Evidencia fotográfica Visita de campo	Permanente cuando sea necesario
		Mantener actualizado el Reglamento interno de Seguridad y salud trabajo y conseguir su respectiva aprobación ante la Autoridad Competente.	Reglamento interno de Seguridad y Salud en el trabajo actualizado	Aprobación reglamento – MRL.	Bienal
		Mantener actualizada la Matriz de riesgo por proceso.	Matriz de riesgo por proceso de trabajo actualizada/ Matriz de riesgo por proceso de trabajo requerido. Cronograma Revisión periódica Análisis riesgos.	Documento de matriz de riesgo por puesto de trabajo.	Periódicamente

11.7. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO PROGRAMA DE MONITOREO DE AIRE					
OBJETIVOS: Mantener un control de los monitoreos y verificar el cumplimiento de la normativa de calidad de agua. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PMS-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de aguas residuales	Afectación a la calidad del agua.	-Monitoreo <u>anual</u> de calidad de agua del efluente de los separador API # 1 y #2, ubicados en el sector este de la planta. El monitoreo debe realizarse en la época de lluvia a través de un laboratorio acreditado por el SAE, tomando la muestra en la tubería de salida del efluente hacia el Río. Los parámetros a analizar serán los siguientes: Aceites y grasas, Hidrocarburos totales, DBO5, DQO, tensoactivos, Sólidos suspendidos totales, pH, temperatura.	Número de monitoreos realizados dentro de parámetros/número de monitoreos previstos	Informes de monitoreo anuales	Anual

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO PROGRAMA DE MONITOREO RUIDO AMBIENTAL					
OBJETIVOS: Mantener un control de los monitoreos y verificar el cumplimiento del límite máximo permitido para ruido ambiente LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS / Laboratorio acreditado por el SAE					PMS-02
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Emisiones de ruido	Alteración del confort acústico	Realizar anualmente monitoreo de ruido ambiental a través de la contratación de un laboratorio acreditado por el SAE, en: <ul style="list-style-type: none"> Lindero Sureste. Coord. UTM: 623794E-9752778N ±3 	Número de monitoreos realizados/número de monitoreos previstos	Informes de monitoreo de ruido ambiental	Anual

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO PROGRAMA DE MONITOREO RUIDO AMBIENTAL					
OBJETIVOS: Mantener un control de las monitoreos y verificar el cumplimiento del límite máximo permitido para ruido ambiente					PMS-02
LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial					
RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS / Laboratorio acreditado por el SAE					
		<ul style="list-style-type: none"> Lindero Noreste. Coord. UTM: 623934 E; 9752886 S ±3 			

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO PROGRAMA DE MONITOREO DE EMISIONES AL AIRE DESDE FUENTES FIJAS					
OBJETIVOS: Mantener un control de las monitoreos y verificar el cumplimiento de la normativa de calidad del aire.					PMS-03
LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial					
RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS / Laboratorio acreditado por el SAE					
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de gases de combustión	Alteración de la calidad del aire ambiente	Gestionar ante la Autoridad Ambiental la aceptación de los calderos de la empresa como fuentes no significativas.	Aprobación por de los calderos como fuente no significativa	Oficio de solicitud de aceptación de calderos como fuente no significativa	Inmediato
		Hasta que los calderos no sean aceptados como fuentes no significativas, se realizarán monitoreos trimestrales de gases de combustión del caldero que se encuentre operativo según establece el Reglamento Ambiental de Actividades Hidrocarburíferas. Los parámetros a monitorear serán: <ul style="list-style-type: none"> NO_x SO₂ CO 	Número de monitoreos dentro de parámetros realizados/número de monitoreos previstos	Informes de monitoreo de emisiones de fuentes fijas.	Trimestral
		Se remitirán al Ministerio de Ambiente, con periodicidad anual de acuerdo a los formatos establecidos por la norma correspondiente, los informes de monitoreo realizados o la	Número de reportes remitido a la autoridad/Número total de reportes	Oficio de ingreso de reportes de monitoreo Oficio de ingreso de evidencia de	Anual

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO					
PROGRAMA DE MONITOREO DE EMISIONES AL AIRE DESDE FUENTES FIJAS					
OBJETIVOS: Mantener un control de los monitoreos y verificar el cumplimiento de la normativa de calidad del aire. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS / Laboratorio acreditado por el SAE					PMS-03
		evidencia del cumplimiento de fuente no significativa como lo establece la norma.		cumplimiento como fuente no significativa	

PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO					
PROGRAMA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PMA					
OBJETIVOS: Revisar y verificar el cumplimiento de las medidas propuestas en el Plan de Manejo aprobado LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PMS-04
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Incumplimiento del PMA	Afectación a los distintos componentes evaluados (biótico, abiótico y socioeconómico)	Realizar una revisión externa del cumplimiento de las medidas ambientales del presente Plan de Manejo Ambiental cada dos años según dispone en el Art. 269 del Acuerdo Ministerial No. 061 que Reforma Texto Unificado Legislación Secundaria, Medio Ambiente, Libro VI.	Número de actividades cumplidas/número de actividades propuestas*100	<ul style="list-style-type: none"> Documento de Auditoría Ambiental de Cumplimiento 	Bienal

11.8. PLAN DE REHABILITACIÓN

PLAN DE REHABILITACIÓN					
PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS					
OBJETIVOS: Rehabilitar áreas afectadas por la operación de la planta. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Jefe de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud – CASS					PDR-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de derrames de combustible	Posible contaminación del suelo	Realizar actividades de limpieza del área afectada por el derrame de hidrocarburos en la zona de escurrimiento de mangueras y mantener esta área en óptimas condiciones. Entregar los desechos peligrosos generados a un gestor.	100% del área limpia y operativa	Registro fotográfico Informe de las acciones ejecutadas	Cuando se requiera
Generación de impactos al ambiente	Afectación de la calidad del ambiente en sus distintos componentes	En caso se presenten impactos significativos sobre el entorno, la empresa desarrollará un plan de rehabilitación de áreas afectadas, según el tipo de impacto generado.	100% de áreas afectadas rehabilitadas de forma adecuada	Documento de Plan de Rehabilitación	Cuando se requiera

11.9. PLAN DE CIERRE Y ABANDONO

PLAN DE CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA					
OBJETIVOS: Contar con instrucciones básicas para ser desarrolladas cuando la actividad decida abandonar el sitio y cerrar sus operaciones. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Gerente General – Profesional especializado en planes de cierre de actividades					PCA-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
Generación de Desechos y Vertidos fuera de norma	Afectación al suelo y agua, por mala disposición de desechos o vertidos.	Cuando directivos de la empresa, por la razón que fuese, decidan suspender actividades productivas, y dismantelar las instalaciones, se deberá tener en consideración la elaboración de un plan específico de abandono, que debe ejecutarse posterior a la aprobación de la Autoridad Ambiental Competente.	Plan de Cierre y Abandono elaborado/plan de cierre y abandono requerido	<ul style="list-style-type: none"> Plan de Cierre y Abandono Aprobación del Plan de Abandono por parte de autoridad competente. 	No definido
		Una vez que empresa cierre actividades, se realizará la Auditoria de Cierre, con la verificación y determinación de los Pasivos Ambientales, en caso de que estos existiesen.			
		Una vez que finalice el tiempo de vida útil de la planta y en caso de que no sea económicamente rentable su acondicionamiento para que siga operando se deberá desmovilizar todo el equipo instalado, y retiradas todas las estructuras construidas.			
		El enfoque del Plan de Abandono estará basado en la investigación de campo, determinación del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental durante las operaciones industriales, con su correspondiente evaluación ambiental de compromisos adquiridos con la Autoridad Ambiental Competente y normas			



PLAN DE CIERRE, ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA					
OBJETIVOS: Contar con instrucciones básicas para ser desarrolladas cuando la actividad decida abandonar el sitio y cerrar sus operaciones. LUGAR DE APLICACIÓN: Planta industrial RESPONSABLE: Gerente General – Profesional especializado en planes de cierre de actividades					PCA-01
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PLAZO (meses)
		ambientales vigentes y cumplimiento de medidas ambientales durante la ejecución del referido Plan.			