

SECTOR	CICLO DE VIDA	ACTIVIDAD	EVALUACION																	Fecha de Evaluación: 25/01/2018						
			IDENTIFICACION								EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES						ANALISIS DE SIGNIFICANCIA						ACCIONES DE CONTROL			
ACTIVIDAD/ PRODUCTO/ SERVICIO	CICLO DE VIDA	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ASPECTO	OPERACIÓN			TIEMPO			TIPO		AIRE	AGUA	SUELO	FLORA/ FAUNA	IMPACTO VISUAL	COMUNIDAD	RECURSOS NATURALES Y MATERIALES Y	PROBABILIDAD	GRAVEDAD	RESULTADO			REQUERIMIENTO LEGAL	ASPECTO AMBIENTAL NO SIGNIFICATIVO	ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO
				NORMAL	ANORMAL	EMERGENCIA	PASADO	PRESENTE	POTENCIAL O PROYECTADO	DIRECTO	INDIRECTO															
Actividades de Oficina	USO	Actividades de oficina (facturacion, impuestos, bancos, reunion, documentaion, entrega docunetacion, reunion con personal), limpieza , copiado	Consumo de Agua Potable	X					X		X							X	3	1	3	PS	Ley Nac. 25.675. Ley 1875 Prov. Neuquén. Ord. 8201 - Ord. 8320	X		1.-Establecer una campaña de concientización del recurso. 2.- Llevar a cabo mantenimiento de instalaciones sanitarias, para evitar pérdida de agua.
	USO		Consumo de Energía Eléctrica	X					X		X							X	3	1	3	PS	Dec. 140/2007 Programa Nacional de uso racional y eficiente de la energía. Ley Nac. 25.675 General del ambiente. Ord. 8201	X		1.- Hacer uso de luminaria de bajo consumo. 2.- Establecer una campaña de concientización del recurso. 3.- Establecer un indicador para seguimiento y control de recurso.
	DISPOSICION FINAL		Generación de residuos inertes y urbanos	X					X		X				X	X				3	2	6	S	2.648/99 Regl. Ley Prov. 2267. Normas para el Manejo de los Residuos Especiales- Ord. 8320-Ord.-8201		X
Articulos de Librería/comestibles	DISPOSICION FINAL	Articulos de librería/comestibles	Generación de residuos inertes y urbanos	X					X		X			X	X				3	2	6	S	2.648/99 Regl. Ley Prov. 2267. Normas para el Manejo de los Residuos Especiales. Ord. 8320-Ord.-8201		X	1. Implementación del Procedimiento de Gestión de Residuos. 2. Relevamiento, monitoreo y análisis de Indicadores. 3.Disposición final de Residuos. 4. Establecimiento de acciones correctivas y preventivas sobre los desvío del indicador. 5. Ejecución de auditorías comportamentales para determinar el grado de concientización del personal respecto de la protección del ambiente. 6. Inspección de contenedores de residuos.



Identificación y evaluación de aspectos ambientales

Código: SMA-FOR-003
Versión: 04

SECTOR	CICLO DE VIDA	ACTIVIDADES	EVALUACION													Fecha de Evaluación: 25/01/2018							
ACTIVIDAD/ PRODUCTO/ SERVICIO	CICLO DE VIDA	ACTIVIDAD ESPECIFICA	IDENTIFICACION						EVALUACION DEL MEDIO IMPACTADO					ANALISIS DE SIGNIFICANCIA						ACCIONES DE CONTROL			
			ASPECTO	OPERACIÓN			TIEMPO		TIPO	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA/ FAUNA	COMUNIDAD	RECURSOS NATURALES MATERIALES Y ENERGIA	PROBABILIDAD	GRAVEDAD	RESULTADO DEL NIVEL DE RIESGO			REQUERIMIENTO LEGAL	ASPECTO AMBIENTAL NO SIGNIFICATIVO	ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO
				NORMAL	ANORMAL	EMERGENCIA	PASADO	PRESENTE															
	USO	Transporte y carga de fluido a camión de cargas líquidas	Consumo de Combustible	X				X		X					X	3	1	3	PS	Ord. Munic.8320 - Ley Nac.24449 y Dec.Reg 779/95 - Ley Prov Nqn 2178 y Dec 2804/96	X		Mantenimiento preventivo de vehículos.
	USO		Consumo de Agua	X					X		X				X	3	1	3	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matricula: 122/08 Ley Provincia Río Negro 2631 Declara de intereses social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Río Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley Provincia La Pampa contaminacion ambiental y normas tecnicas	X		1. Establecer una campaña de concientización del recurso. 2. Llevar a cabo mantenimiento de los vehículos con la finalidad de que no existan pérdidas.
	USO		Generación de Emisiones Atmosféricas	X					X		X		X				3	1	3	PS	Ley Nacional 24449/94 Dec Nacional 779/95	X	

Desparafinación con Agua	USO	Transporte y carga de fluido a camión de cargas líquidas	Generación de Vertidos		X			X		X			X	X	X		X	2	1	2	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Río Negro 2631 Declaración de intereses social y económico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Río Negro	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificación de manguerotes e inspecciones de vehículos mediante check list. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.
			Deterioro de Flora	X			X		X				X					1	1	1	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Anexo XII normas ambientales en materia de derrame artículos 54,55,56,57,58,59 Ley Provincia Río negro Nº 3266 evaluación de impacto ambiental	X		
	USO	Trasvase de fluido a piletas de How Water Oil	Generación de Incendio por uso de bombas			X		X		X		X	X		X		X	1	2	2	PS	Ley 19.587 - Ley Nac. 25.675. Ley 1875 Prov. Neuquén.	X		1. Distribución de Extintores durante la operación. 2. Ejecución de simulacros de incendios. 3. Inspección y mantenimiento de extintores.
	USO		Generación de Vertidos		X			X		X			X	X				2	1	2	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Anexo XII normas ambientales en materia de derrame artículos 54,55,56,57,58,59 Ley Provincia Río negro Nº 3266 evaluación de impacto ambiental Ley Provincia La Pampa Nº 1914 Contaminación ambiental y normas técnicas	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificaciones de manguerotes, etc. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.
	USO		Generación de Emisiones Atmosféricas	X				X		X				X				2	1	2	PS	Ley Nacional 24449/94 Dec Nacional 779/95	X		1. Llevar a cabo programa de mantenimiento preventivo de motores. 2. Evaluar metodología para la medición de emisiones atmosféricas.
	USO		Generación de Vertidos		X			X		X			X	X				2	1	2	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Anexo XII normas ambientales en materia de derrame artículos 54,55,56,57,58,59 Ley provincia Río negro Nº 3266 evaluación de impacto ambiental Ley provincia La Pampa Nº 1914 Contaminación ambiental y normas técnicas	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificación de manguerotes, etc. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.

	USO		Generación de incendio			X		X		X		X		X		X	1	3	3	PS	Ley 19.587 - Ley Nac. 25.675. Ley 1875 Prov. Neuquén.	X		1.Distribución de Extintores durante la operación. 2. Ejecución de simulacros de incendios. 3. Inspección y mantenimiento de extintores.
	USO	Bombeo en caliente	Generación de Emisiones Atmosféricas	X				X		X		X				X	2	1	2	PS	Ley Nacional 20284	X		1. Llevar a cabo programa de mantenimiento preventivo de motores. 2. Evaluar metodología para la medición de emisiones atmosféricas.
	USO		Generación de Vertidos			X			X		X		X	X			2	2	4	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Rio Negro 2631 Declara de interres social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Rio Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley Provincia La Pampa contaminacion ambiental y normas tecnicas	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificaciones de manguerotes e inspecciones de vehículos mediante check list. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.
	USO		Generación de incendio			X		X		X		X	X		X	1	3	3	PS	Ley 19.587 - Ley Nac. 25.675. Ley 1875 Prov. Neuquén.	X		1.Distribución de Extintores durante la operación. 2. Ejecución de simulacros de incendios. 3. Inspección y mantenimiento de extintores.	
	USO		Transporte hacia otro pozo o lugar de guarda	Consumo de Combustible	X				X		X					X	2	1	2	PS	Ord. Munic.8320 - Ley Nac.24449 y Dec.Reg 779/95 - Ley Prov Nqn 2178 y Dec 2804/96	X		
	USO	Generación de Emisiones Atmosféricas		X				X		X		X			X	2	1	2	PS	Ley Nacional 20284	X		1. Llevar a cabo programa de mantenimiento preventivo de los vehículos. 2. Realizar Check list de vehículos y equipos. 3. Verificar el alcance de los vehículos de la empresa respecto de las mediciones de gases de escape y realizar las verificaciones técnicas. 4. Evaluar la incorporación de filtros y/o cualquier dispositivo para captar las emisiones de los gases.	
		Deterioro de Flora		X				X		X				X	1	1	1	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Anexo XII normas ambientales	X		1. Utilizar trasados ya determinados por picadas.		
	USO	camión de cargas líquidas	Consumo de Combustible	X				X		X				X	3	1	3	PS	Ord. Munic.8320 - Ley Nac.24449 y Dec.Reg 779/95 - Ley Prov Nqn 2178 y Dec 2804/96	X				
	USO		Generación de Vertidos			X			X		X		X	X	2	2	4	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Rio Negro 2631 Declara de interres social y	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificación de manguerotes e inspecciones de vehículos mediante check list. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.		

		Transporte haci	Deterioro de Flora	X					X	X								1	1	1	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matricula: 122/08 Anexo XII normas ambientales en materia de derrame articulos 54,55,56,57,58,59 Ley Provincia Rio negro Nº 3266 evaluacion de impacto ambiental	X		Utilización de picadas trazadas por el cliente.
		Transporte del Equipo al pozo y/o Instalación	Deterioro de Flora	X					X	X								1	1	1	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matricula: 122/08 Anexo XII normas ambientales en materia de derrame articulos 54,55,56,57,58,59 Ley Provincia Rio negro Nº 3266 evaluacion de impacto ambiental	X		Utilización de picadas trazadas por el cliente.
	USO		Generación de Emisiones Atmosféricas	X					X	X			X					2	1	2	PS	Ley Nacional 20284	X		1. Llevar a cabo programa de mantenimiento preventivo de los vehículos. 2. Realizar Check list de vehículos y equipos. 3. Verificar el alcance de los vehículos de la empresa respecto de las mediciones de gases de escape y realizar las verificaciones técnicas. 4. Evaluar la incorporación de filtros y/o cualquier dispositivo para captar las emisiones de los gases.
	USO		Consumo de Combustible	X					X	X					X			3	1	3	PS	Ord. Munic.8320 - Ley Nac.24449 y Dec.Reg 779/95 - Ley Prov Nqn 2178 y Dec 2804/96	X		
	USO	Montaje y Desmontaje de Equipo GV	Generación de Vertidos		X				X	X			X	X	X		X	2	1	2	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matricula: 122/08 Ley Provincia Rio Negro 2631 Declara de interes social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley provincia de Rio Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley provincia La Pampa contaminacion ambiental y normas tecnicas	X		1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado, certificación de maguerotes e inspecciones de equipo mediante check list. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.

Generación de Vapor	ADQUISICION-USO	Carga de fluido camión de cargas líquidas	Consumo de Agua	X					X	X		X					X	3	2	6	S	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Río Negro 2631 Declara de interres social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Río Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley Provincia La Pampa contaminacion ambiental y normas tecnicas		X	1. Establecer una campaña de concientización del recurso. 2. Llevar a cabo mantenimiento de los vehículos con la finalidad de que no existan perdidas.	
	USO	Inicio de generación de vapor	Generación de Emisiones Atmosféricas	X				X	X	X		X						2	1	2	PS	Ley Nacional 20284		X	1. Llevar a cabo programa de mantenimimiento preventivo de motores. 2. Evaluar metolodogia para la medición de emisiones atmosféricas fugitivas.	
	USO	Inyección de Vapor	Generación de Emisiones Atmosféricas	X				X	X	X		X						2	1	2	PS	Ley Nacional 20284		X	1. Llevar a cabo programa de mantenimimiento preventivo de motores. 2. Evaluar metolodogia para la medición de emisiones atmosféricas fugitivas.	
	ADQUISICION-USO		Consumo de Agua	X				X	X		X							X	3	2	6	S	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Río Negro 2631 Declara de interres social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Río Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley Provincia La Pampa contaminacion ambiental y normas tecnicas		X	1. Establecer una campaña de concientización del recurso. 2. Llevar a cabo mantenimiento de los equipos con la finalidad de que no existan perdidas. 3 Implementar dispositivos para minimizar el consumo de agua.
	USO		Generación de Vertidos		X			X	X		X	X							2	2	4	PS	Ley Provincial 1875 Ley Provincial 2267 (T.O.) Decreto Provincial 2656/99 Nº Exp. 2801-19866/01 - Nº de Matrícula: 122/08 Ley Provincia Río Negro 2631 Declara de interres social y economico de los principios de desarrollo sustentable Ley Provincia de Río Negro 3266 evaluacion impacto ambiental Ley Provincia La Pampa contaminacion ambiental y		X	1. Realizar mantenimiento preventivo a bombas, válvulas, conexiones, niveles de llenado e inspecciones, etc. 2. Colocación de Bandejas para contención de fluidos. 3. Ejecución de simulacros de emergencias de Incidentes ambientales.
	USO		Generación de Incendio			X		X	X	X	X	X	X						X	1	3	3	PS	Ley 19.587 - Ley Nac. 25.675. Ley 1875 Prov. Neuquén.		X

SECTOR	CICLO DE VIDA	ACTIVIDAD	EVALUACION												Fecha de Evaluación: 25/01/2018							
			IDENTIFICACION							EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				ANALISIS DE SIGNIFICANCIA				ACCIONES DE CONTROL				
ACTIVIDAD/ PRODUCTO/ SERVICIO	CICLO DE VIDA	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ASPECTO	OPERACIÓN		TIEMPO		TIPO	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA/ FAUNA	IMPACTO VISUAL	COMUNIDAD	RECURSOS NATURALES Y MATERIALES Y	PROBABILIDAD	GRAVEDAD		RESULTADO	REQUERIMIENTO LEGAL	ASPECTO AMBIENTAL NO SIGNIFICATIVO	ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO
				NORMAL	ANORMAL	EMERGENCIA	PASADO	PRESENTE														