

RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto SONITRONIES S. DE R.L. DE C.V. de la fuente fija DEPARTAMENTO OSBORN, se encuentra ubicado en Calle de los Gavilanes Edificio No, 4, Parque Industrial San Ramon, C.P. 84000, en Nogales, Sonora, México, con la actividad industrial de MAQUINADO DE DIFERENTES TIPOS Y FORMAS DE CEPILLOS PARA USO INDUSTRIAL.

La operación del proyecto DEPARTAMENTO OSBORN, tiene la generación de emisiones a la atmosfera por la operación de calefacciones en la temporada de invierno, así también la generación de emisiones de volátiles orgánicos por algunas operaciones de producción, así también la generación de residuos peligrosos, de manejo especial y residuos sólidos urbanos.

La descripción de las obras que se llevan a cabo en el inmueble son las siguientes:

DIAGRAMA DE FLUJO DE BROCHAS DE TUBO DE DIFERENTES TIPOS

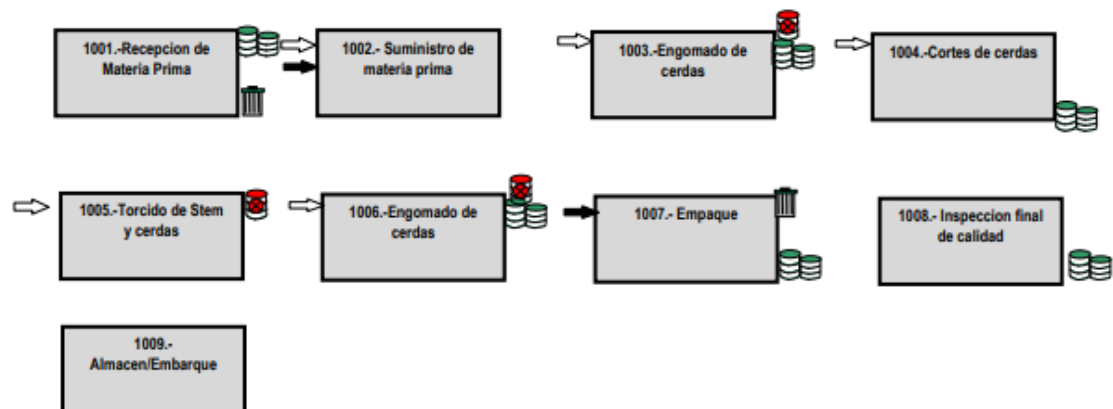


DIAGRAMA DE FLUJO DE BROCHAS RADIALES DE DIFERENTES TIPOS

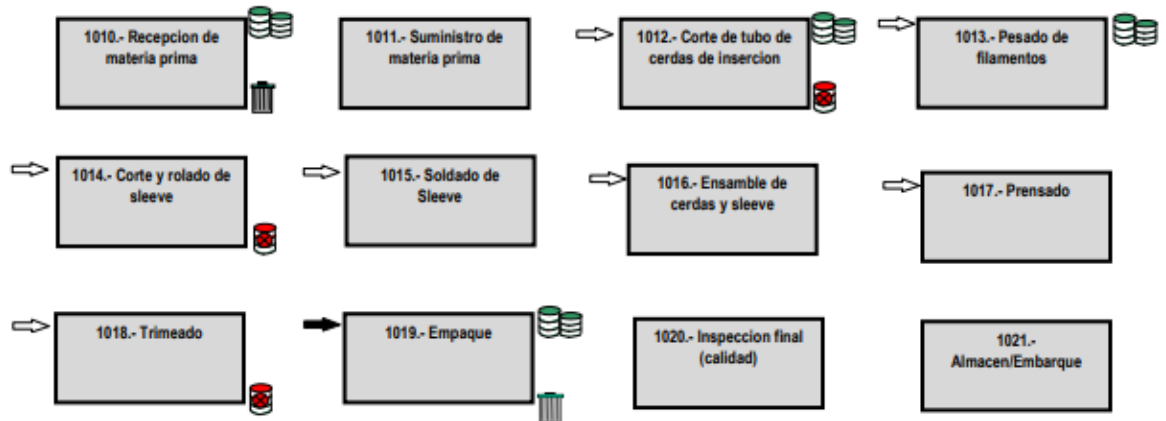


DIAGRAMA DE FLUJO DE BROCHAS DE TUBO DE DIFERENTES VARIEDADES

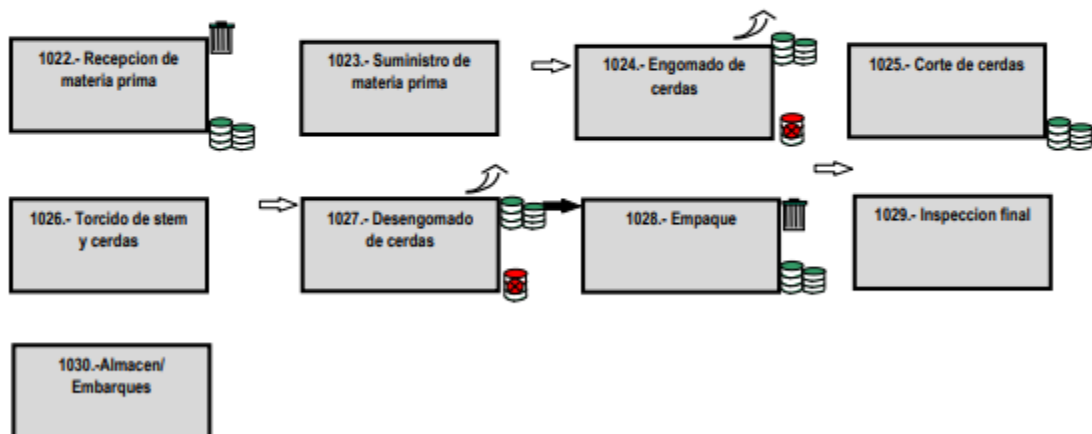


DIAGRAMA DE FLUJO DE CEPILLO DE TUBO DE DIFERENTES VARIEDADES

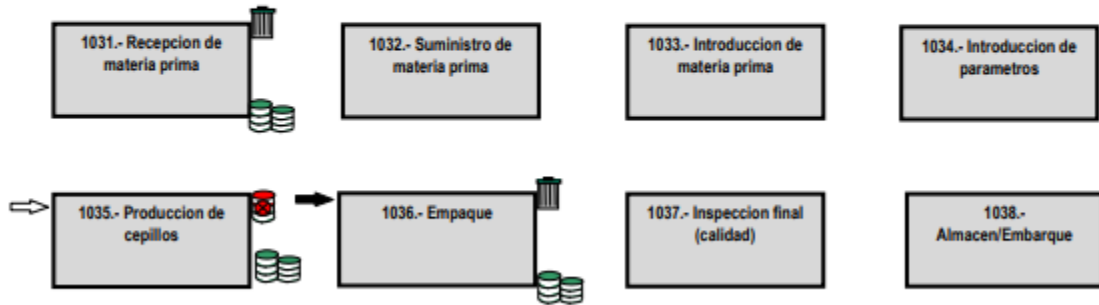


DIAGRAMA DE FLUJO DE CEPILLO DE NOVOFLEX DE DIFERENTES VARIEDADES

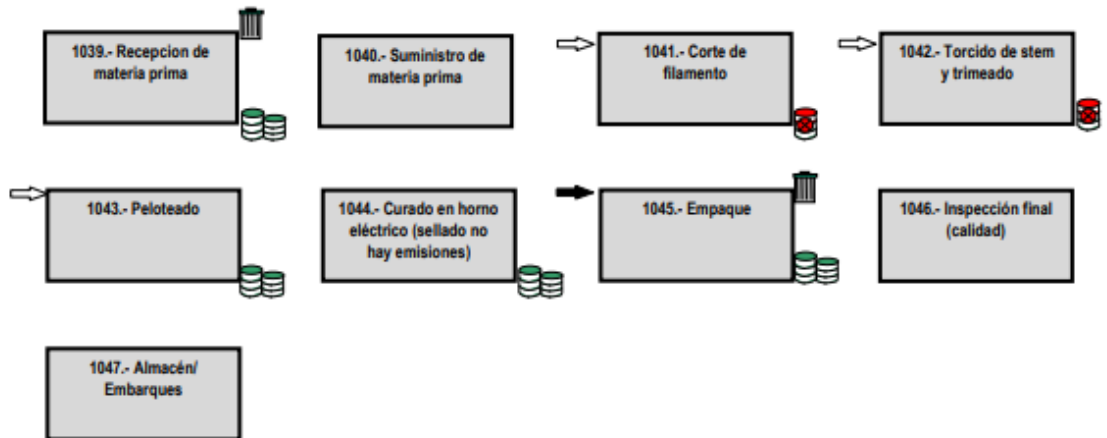


DIAGRAMA DE FLUJO DE ESCOBAS DE DIFERENTES VARIEDADES

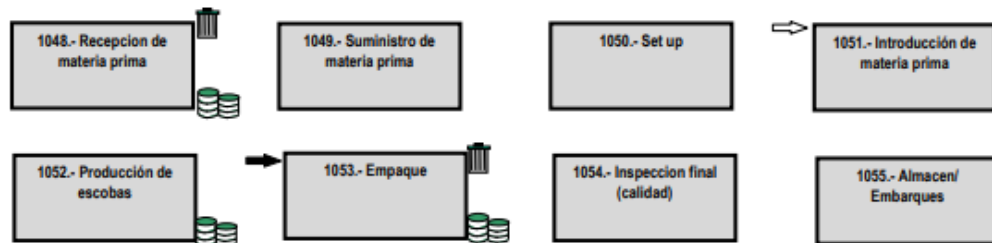


DIAGRAMA DE AREAS DE SERVICIO



Con respecto a los impactos y riesgos ambientales que se generan en el proyecto, es de emisiones contaminantes a la atmosfera, generación de residuos (peligrosos, de manejo especial y residuos sólidos urbanos), generación de ruido perimetral (operación de compresores), generación de descargas de aguas residuales y riesgo ambiental por el uso de gas LP y DIESEL; las medidas correctivas que serán implementadas son las siguientes:

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación y Mantenimiento	Operación de calefacciones y procesos de producción	Aire	Emissiones de combustión, y volátiles orgánicos	<p>1. Se implementará un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de las calefacciones.</p> <p>2.- Se implementará programas de estudios de emisiones de la combustión, volátiles orgánicos, de acuerdo con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas.</p> <p>3.- Implementación de bitácoras de operaciones del equipo generador de emisiones, a fin de predeterminedar los tiempos de mantenimiento programado.</p>	Permanente
	Operación de compresor	Aire	Generación de ruido perimetral	<p>1.-Monitoreo de ruido perimetral cada dos años o cuando se lleven a cabo modificaciones que alteren las condiciones de ruido, tomando en cuenta el cumplimiento con la establecido en la NOM-081-SEMARNAT-1994, con el objetivo de detectar si el resultado está dentro de los niveles permisibles</p> <p>2.-Se implementará programa de mantenimiento preventivo para toda maquinaria y equipo instalado en el exterior de la nave que genere ruido perimetral, así también programar o evaluar el aislamiento de estas, para disminuir el ruido exterior.</p>	Permanente
	Proceso productivo y de servicios.	Suelo	Generación de residuos peligrosos, manejo especial y basura orgánica e inorgánica durante la operación del proyecto	<p>1.-Se implementará un control de registros de entradas y salidas de residuos generados.</p> <p>2.-Todos los residuos de manejo especial son reciclados o reutilizados contratando empresas certificadas para que lleve a cabo la recolección, transporte y reciclaje de esos residuos.</p> <p>3.-Se contratarán empresas para la disposición de residuos en general, que cuenten con las autorizaciones requeridas y vigentes.</p> <p>4.-Se implementarán programas internos de reducción de generación de residuos en general</p>	Permanente

	Almacenamiento de gas LP y Diesel	Aire	Generación de contaminación por fugas o conatos de incendios.	<p>1.-Los tanques de almacenamientos de combustibles se implementará u programa de revisiones periódicas conforme a la NOM aplicable,</p> <p>2.-Así también se implementará programa de mantenimiento preventivo y correctivo interno, con el fin de detectar anomalías en las líneas conductoras de los combustibles</p> <p>3.-Se implementará un plan de contingencias general, para el caso de que presenten conatos de de incendio que involucren los combustibles para todo el personal de planta, así también se integraran las brigadas requeridas por la NOM-002-STPS.2010.</p>	Permanente
	Funcionamiento de comedor, baños y sistema de tratamiento de aguas residuales	Agua	Descarga de aguas residuales	<p>1.-En el municipio de Nogales, el organismo de operador de agua potable y alcantarillado municipal lleva una vigilancia estricta del cumplimiento de la NOM-002-SEMARNAT-1996, aplicando muestreos anuales sin previo aviso</p> <p>2.-Se implementará programa de mantenimiento preventivo de limpieza en líneas de descargas de aguas residuales, registro de descargas de aguas residuales y trampa de grasas, con el objetivo de permanentemente estar en cumplimiento con los límites establecidos por a NOM antes mencionada.</p>	Permanente