

MÓDULO 1 - INFORMACIÓN BÁSICA DEL EMPRENDIMIENTO

PERÍODO REPORTADO

Desde:	19/12/2019	Hasta:	18/12/2020
--------	------------	--------	------------

DIVISION ADMINISTRACION
 MVOTMA DINAMA

Recibido: *[Signature]*
 Fecha: 21/12/21
 Hora: 14:30

DATOS DE LA EMPRESA

Item	Información
Razón Social	R Y K INGENIEROS S.R.L.
RUT	212132540017
Teléfono	23651300
Fax de notificación	23651300/110

DATOS DE LA PLANTA/ESTABLECIMIENTO

Item	Información
Nombre del establecimiento	R Y K INGENIEROS
Teléfono de la Planta - Fax de la Planta	23651300 - 23651300/110
Dirección de la Planta	RUTA 48 KM 18.900
Ciudad / Departamento	LA PAZ
Ramo - subramo	Fabricación de otros productos minerales no metálicos - Fabricación de artículos

DATOS DEL PROFESIONAL COMPETENTE

Item	Información
Nombre	Morales Campos, Laura Gicel
Teléfonos	-
Fax	26815497
Correo electrónico	lgg.morales@gmail.com

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL/APODERADO

Item	Información
Nombre	Nicolás VILARÓ
Cédula de Identidad	18526501
Teléfono	23651300
Correo electrónico	sd@dinama.gub.uy
Item	Información
Nombre	Marcelo LÓPEZ
Cédula de Identidad	19670367
Teléfono	
Correo electrónico	sd@dinama.gub.uy
Item	Información
Nombre	Rafael VENDRASCO
Cédula de Identidad	19351983
Teléfono	
Correo electrónico	sd@dinama.gub.uy

Conforme a la ley N° 18.331 de 11 de agosto de 2008, los datos personales suministrados serán incorporados y tratados en una base de datos, cuya finalidad es (indicar finalidad según el formulario).

En el tratamiento de los datos personales se garantizará un nivel de protección adecuado, y se guardará estricto secreto profesional, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 302 del Código Penal. Se tomarán las medidas de seguridad para evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado por parte de terceros que los puedan utilizar para finalidades distintas o incompatibles para las que han sido solicitados al titular.

EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA BASE DE DATOS ES EL MVOTMA. EL TITULAR PODRÁ EJERCER LOS DERECHOS DE ACCESO, RECTIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN INCLUSIÓN O SUPRESIÓN EN LA DIVISIÓN CONTROL Y DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA DINAMA, GALICIA 1133, 2DO PISO.

MÓDULO 2 - INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE RECURSOS

DETALLE DE PRODUCCIÓN

Id Producto	Producto	Unidad de producción	Producción total del año
P2	Mezcla Asfáltica	Ton.	17218.0
P3	Tosca cementada	m3 producidos	10193.0

P1, P2, P3: productos elaborados, servicios, o nivel de actividad

SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN PROCESOS

Nombre comercial del insumo	Nombre Químico del insumo	Punto de Consumo en el proceso o en la PTE	Consumo mensual promedio - cantidad	Consumo mensual promedio - unidades
Asfalto	Asfalto	Planta de asfalto	79.0	ton
Hipoclorito de sodio concentrado	Hipoclorito de sodio concentrado	Limpieza y desinfección	15.5	L
Improsate (Herbicida)	Improsate (Herbicida)	Mantenimiento	0.4	L
Percloroetileno	Percloroetileno	Ensayos de calidad de asfalto	25.0	L
Incruim	Incruim	Desincrustante para limpieza de equipos de obra (hormigón/ portland)	2.5	L
Aridos	Aridos	Planta de asfalto y tosca cementada	4700.0	m3
Detergente Concentrado	Detergente Concentrado	Limpieza	13.7	L

Incluye los insumos utilizados en PTE

CONSUMO DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLES

Energía/ Combustible	Unidad	Consumo anual
ENERGÍA ELÉCTRICA EXTERNA	Kw.h	166620.96
FUEL OIL	m3	264.0
LEÑA	ton	160.0
GAS	ton	1.56

CONSUMO DE AGUA -

Fuente de Extracción	Consumo de agua anual (m3/año)
OSE	30.0
SUBTERRANEA	0.36

MÓDULO 3 - GESTIÓN DE EFLUENTES

3.2 - DESCARGA DE EFLUENTES

LÍNEA DE VERTIDO - LV1

Lugar de vertido	Descripción	Sistema de medida de efluente final	Cuenca / subcuenca
Curso de agua		Cantidad y volumen	RÍO SANTA LUCÍA

Caudal de descarga de efluentes de LV1

	Caudal medio diario del año (m3/d)	Caudal máximo diario registrado (m3/d)	Horarios de vertido	Días de vertido totales en el año
Anual	0.1	0.2	6:00 a 18:00	12

3.3 - CARACTERÍSTICAS DE LA DESCARGA DE EFLUENTES

Muestreo LV1

Nro.	Fecha	Laboratorio	Número de análisis del laboratorio	Tipo (C: compuesta, S: simple)	Tiempo (en caso de muestra C)	Caudal medio durante la toma (m3/h)
M1	26/06/2020	Anagua S.R.L	1	S		0.0080

3.4 - RESULTADO DE ANÁLISIS DE EFLUENTE

Resultados del análisis de efluentes de línea de vertido LV1

Parámetro	Unidad	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M7	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	Límite del Decreto 25379
DBO5	mg/L	0.1															
Fósforo total	mg/L	0.38															
Aceites y grasas	mg/L	0.1															
Potencial de hidrogeno (pH)	NO APLICA	8.9															
Sólidos suspendidos totales	mg/L	105.0															
Sólidos Sedimentables 1 hora	ml/L	1.0E-4															
Demanda química de	mg O2/L	90.0															

MÓDULO 4 - GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

4.1 - GENERACIÓN Y MANEJO EN PLANTA DE RESIDUOS

Identificación y descripción del residuo		Generación en toneladas promedio por mes para el período informado				Manejo en planta				
Código y texto del residuo	Descripción del Residuo	Proceso de generación	Toneladas totales /mes	% de humedad	Volumen m3	Toneladas en base seca	Pretratamiento del residuo en planta	Forma de almacenamiento en planta	Stock en planta (2)	Envasado o prep. transp.

4.2 - TRANSPORTE, GESTIÓN INTERMEDIA Y DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS

Código del Residuo	Empresa de transporte		Gestión intermedia del residuo			Destino final del residuo			Observaciones	
	Nombre / razón social	Teléfono	Características del vehículo	Nombre de la empresa operadora	Tipo de gestión que realiza	Dirección	Nombre de la empresa destino final	Tipo de destino final		Dirección

MÓDULO 6 - GESTIÓN DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES

Descripción de la contingencia

Acciones inmediatas que se tomaron para corregirlas

Comunicaciones inmediatas realizadas

Análisis de las causas y acciones correctivas

OBSERVACIONES GENERALES AL INFORME DE OPERACIÓN

Observaciones y aclaraciones: incluir las observaciones o aclaraciones que se relacionen con la información proporcionada en las diferentes tablas de este documento.

Observaciones

En caso de que se produjeron o se esperan cambios en la producción detallar a continuación.

R&K se encuentra bajo un proceso de transformación que involucra nuevos sistemas integrales de gestión y un plan de inversión de maquinaria y equipos. En tal sentido durante el año 2020 la empresa adquirió una planta móvil para la producción de mezcla asfáltica móvil, marca AMMANN, modelo Prime 140, con una capacidad de producción de 40 a 140 Toneladas/hora. Si bien se trata de una planta móvil, la misma fue instalada dentro del complejo productivo de R&K con el objetivo de realizar la fabricación de la mezcla asfáltica para el suministro de las obras que R&K actualmente se encuentra efectuando. En tal sentido, la utilización de esta nueva planta trajo como consecuencia la entrada en desuso de la vieja planta asfáltica. La incorporación de una planta asfáltica móvil de última generación AMMANN modelo Prime 140 a su sistema productivo permitirá una mejora en la calidad de los productos, así como una disminución en los impactos ambientales generados por el proyecto, principalmente en los que se relaciona a las emisiones atmosféricas. La reincorporación del agua tratada por el sistema de tratamiento de efluente al proceso productivo resulta en una disminución del consumo de este recurso y reduce considerablemente los vertidos a la cañada de las Conchillas. Con fecha 7/12/2020, R&K Ingenieros presentó ante DINAMA un estudio ambiental para la solicitud de una modificación y ampliación de la Autorización Ambiental Especial y de la AAO con el objetivo de inscribir la nueva planta asfáltica en la planta industrial.

Comentarios y sugerencias generales.

ite
No
C
Te
C
ite
No
C
Te
C
ite
No
C
T
C
C
E
E
E

Afirmo expresamente la autenticidad de los datos e informaciones contenidos en este formulario, bajo la responsabilidad que emerge de su carácter de declaración jurada, según lo dispuesto por el artículo 239 del Código Penal, que prevé de tres a veinticuatro meses de prisión para quien prestare declaración falsa.

Firma del Representante de la Empresa

Firma del Profesional Competente



Timbres Profesionales

(Es obligación del firmante de toda declaración jurada, acompañarla de un timbre profesional)

CI 19670367, Marcelo LÓPEZ

CI 19351983, Rafael VENDRASCO