

RESUMEN EJECUTIVO

Introducción

El proyecto **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, consiste en la instalación de una empresa que se dedicará a la compra y venta de chatarras metálicas (ferrosas y no ferrosas). En la misma será llevada a cabo la recolección, manipulación, clasificación, almacenamiento, llenados de contenedores y transporte hasta las instalaciones de los clientes en todo el territorio nacional y al puerto de embarque para su exportación y reciclaje en el extranjero. Además, comercializarán todas las clases de metales para la industria de la construcción, herramientas, repuestos, fabricación, zinc carriolas y vigas; en fin, asuntos ferreteros en general, de uso domésticos, industrial y misceláneos diversos. Ocupará una extensión superficial de 4, 419.62 m², de los cuales se segregan 3, 600 m², para el proyecto y un área construcción de 300 m².

El proyecto **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, estará ubicado en la carretera Merca Santo Domingo, Zona Industrial Sony Murat, sección La Guayiga, DM La Guayiga, municipio Pedro Brand, provincia Santo Domingo, en la Parcela Núm. 36-A-I-A-5., D. C. Núm. 08, matrícula Núm. 3000099057, con el Certificado de Título Núm. 74-2351. El polígono del proyecto está definido por las coordenadas por pares "Este. Norte" UTM 19Q:

Puntos	X	Y	Puntos	X	Y
1	391138.74	2051867.15	8	391212.83	2051887.97
2	391155.32	2051903.56	9	391213.55	2051879.58
3	391164.94	2051899.34	10	391213.60	2051871.11
4	391190.15	2051890.50	11	391213.29	2051862.92
5	391196.64	2051917.57	12	391213.04	2051858.50
6	391209.04	2051917.19	13	391209.78	2051841.90
7	391210.21	2051908.96	14	391208.74	2051835.34

Esta Declaración de Impacto Ambiental (DIA), fue elaborada a solicitud de la empresa **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, S.R.L.**, RNC: **No. 1-3191611-2**, representada por el Sr. **RAFAEL O. SOLER AZUAJE**, venezolano, mayor de edad, portador de la cédula de Identidad **No. 402-4812180-4**, domiciliado y residente en la Calle Francisco Carias Lavandero, Plaza Madelta VI No.1, Local 302, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana.

El presente documento constituye la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), del proyecto **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, de acuerdo con los Términos de Referencia (TdR's), **Código No. 22027**, emitidos mediante la comunicación **DEIA-0659-2023**, de fecha 17 de marzo del 2023, emitidos por el Viceministerio de Gestión Ambiental, con el objetivo de cumplir con lo establecido por la Ley 64-00 a fines de tramitar su Autorización Ambiental.

A continuación, se presenta un resumen con la información básica del proyecto.

Las instalaciones de la empresa **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, están ubicadas en la carretera Merca Santo Domingo, Zona Industrial Sony Murat, sección La Guayiga, DM La Guayiga, municipio Pedro Brand, provincia Santo Domingo.

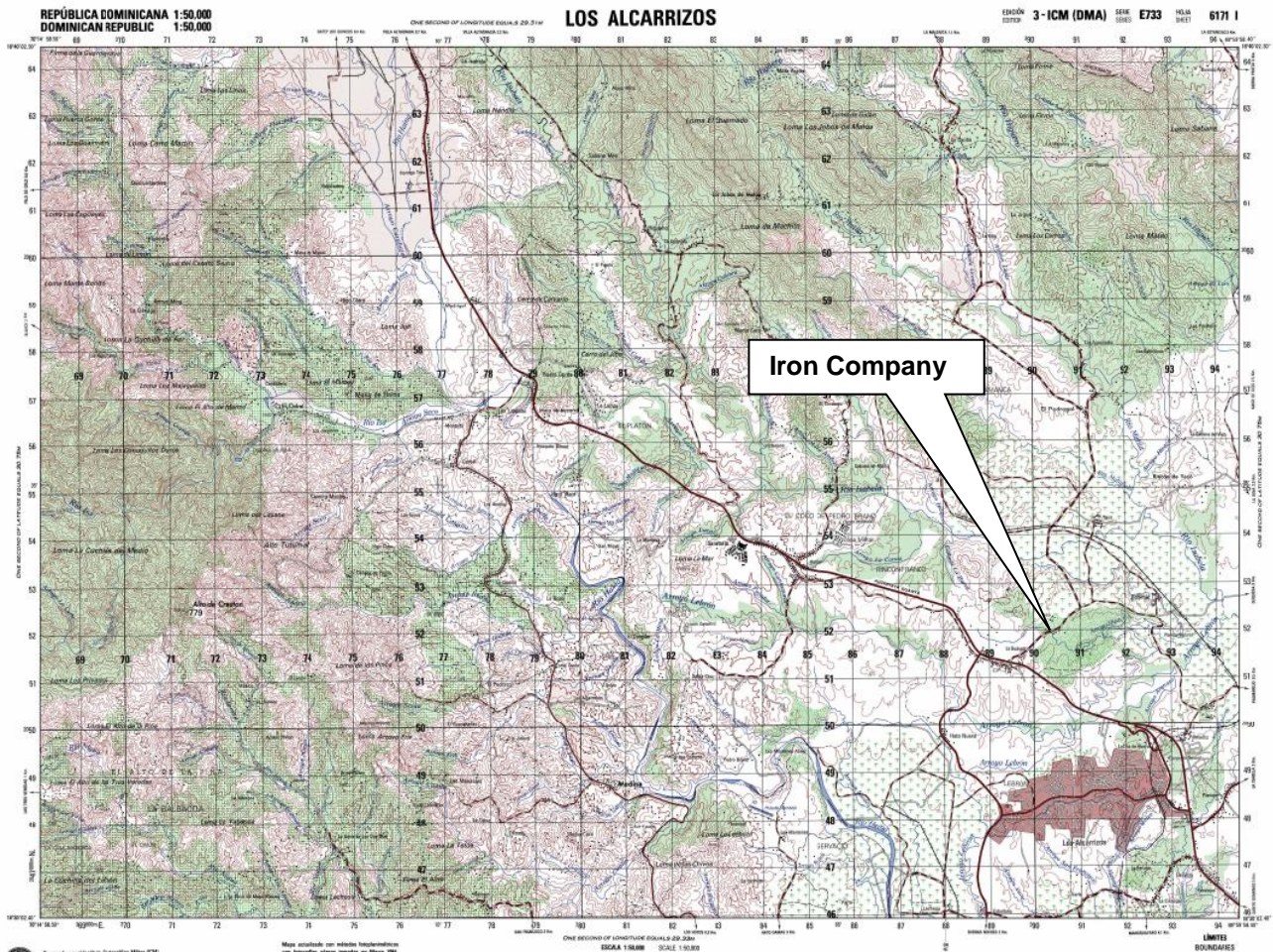
Figura 1. Ubicación de las instalaciones.



Fuente: Google Earth.

La empresa **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, S.R.L.**, se dedica a la producción de bundles o pacas de acero cortados a la medida para la exportación a partir de chatarra procesada de vehículos, equipos metálicos y desperdicios de hierro en general.

Las instalaciones de la empresa están compuestas por caseta de seguridad y área de caja; área de pesaje de chatarra y caseta de pesaje; área de producción con almacén no ferroso, almacén de salvamento, taller-almacén, área de procesamiento y las áreas de acopio; oficinas administrativas, oficinas de producción, almacén de suministros, cocina y comedor de empleados, baños de empleados, planta de tratamiento de aguas residuales, caseta de generadores de electricidad de emergencia, caseta del sistema para purificación de agua, casetas de almacenamiento de aceites nuevos y usados y parqueos.



**Figura 2. Ubicación de las instalaciones.
Hoja Topográfica Los Alcarrizos 6171-I, Serie E733, E-ICM**

En la Tabla 1 se resumen las características principales de la infraestructura de servicios y datos básicos de las instalaciones de **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, S.R.L.**

Tabla 1. Resumen de la infraestructura de servicios del proyecto.

Infraestructura de servicios y datos del proyecto	Consumo o generación en fase de operación	Sistema y/o empresas que suplirán el servicio
Suministro de agua.	50 m ³ /mes.	CAASD.
Suministro de energía eléctrica.	5,500Kwh/mes.	EDESUR
Tratamiento de aguas residuales.	35 m ³ /mes	Tanque séptico propio
Recogida de residuos sólidos domésticos.	Muy variable.	Camiones propios del Proyecto que depositan los residuos en el Vertedero de Duquesa.
		Energéticos Industriales Disla, SRL Permiso Ambiental No. 0724-08
Recogida de residuos oleosos.		SERVIFUELL Permiso Ambiental No. 145-10
Suministro de gasoil.	800 gl/mes	Total Dominicana
Suministro de GLP.	2,456.00 gl/mes.	Cemeifuel

Actualmente la empresa **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, S.R.L.**, tendrá con un total de 65 empleados directos e indirectos.

Las instalaciones de **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, se encuentran ubicadas en un área donde el uso de suelo es netamente industrial, Zona Industrial Sony Murat, sección La Guayiga, DM La Guayiga, municipio Pedro Brand, provincia Santo Domingo.

El análisis de interesados, se identificaron los involucrados principales en el proyecto y su nivel de incidencia, tales como instituciones estatales, municipales, organizaciones, grupos o personas que son afectados por el proyecto.

A continuación, se identifican las acciones para las operaciones las instalaciones de **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, S.R.L.**, susceptibles de generar impacto:

- ✓ Recepción de materia prima e inspección.
- ✓ Pesaje y compra.
- ✓ Descarga de materia prima.
- ✓ Almacenaje.

- ✓ Preparación de la chatarra.
 - ❖ Corte.
 - ❖ Compactación.

- ✓ Almacenaje.
- ✓ Carga de contenedores.
- ✓ Transporte.
- ✓ Embarque.
- ✓ Mantenimiento de las instalaciones y equipos.
- ✓ Demanda de servicios.
 - ❖ Consumo y tratamiento de agua.
 - ❖ Generación y tratamiento de residuales líquidos domésticos.
 - ❖ Consumo y generación de energía eléctrica.
 - ❖ Almacenamiento y consumo de combustibles.
 - ❖ Generación y manejo de residuos sólidos no peligrosos y peligrosos.
 - ❖ Generación y manejo de residuos oleosos.
 - ❖ Control de plagas.

- ✓ Venta de los metales procesados.
- ✓ Generación de empleos permanentes.

En la Tabla 2, se identifican, los impactos negativos y positivos del proyecto **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, que son significativos.

Tabla 2. Identificación de los impactos negativos y positivos para las operaciones del proyecto.

Elemento	Impacto Negativo	Impacto Positivo
Aguas superficiales	1. Posibilidad de contaminación (variación de los parámetros bacteriológicos, físicos y químicos) de las aguas del río Isabela por el deficiente tratamiento de los residuales líquidos domésticos.	
Aire	2. Aumento de las emisiones de gases de combustión interna y de partículas suspendidas por las operaciones de los generadores de electricidad de emergencia, equipos pesados y camiones.	
	3. Aumento de los niveles de ruido por las actividades de descarga, procesamiento, carga y transporte de chatarra y por el funcionamiento de los generadores de electricidad de emergencia.	
Suelos	4. Posibilidad de contaminación de los suelos por el mal manejo de los residuos sólidos y oleosos.	
Fauna	5. Incremento de las plagas de vectores y roedores de vectores por el mal manejo de los residuos sólidos.	
Población	6. Posibilidad de afectaciones a la población que trabaja o reside próximo a las instalaciones de la empresa.	7. Generación de empleos permanentes.
		8. Mejoramiento de la calidad de vida y del poder adquisitivo de los trabajadores que laboran en las instalaciones del proyecto.
Tránsito	9. Aumento de la circulación de camiones en la calle Merca de Santo Domingo	
Industria		10. Beneficio de la industria metalúrgica a nivel mundial.
		11. Desarrollo de la industria de reciclaje.
Economía		12. Aumento de los ingresos de divisas al país por comercialización de la chatarra.
		13. Aumento de las utilidades económicas del sector privado.
Recursos	14. Incremento del consumo de agua.	
	15. Incremento del consumo de energía eléctrica y combustibles.	

En la Tabla 3 se presentan los riesgos identificados para las áreas o elementos vulnerables de las instalaciones de **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**.

Amenazas	Áreas o elementos vulnerables	Riesgos identificados
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Accidentes. ✓ Ciclones o tormentas. ✓ Inundaciones. ✓ Terremotos. ✓ Incendios. ✓ Derrames de combustible. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Edificaciones. ✓ Maquinarias, equipos y camiones. ✓ Trabajadores. ✓ Visitantes. ✓ Automovilistas y peatones que circulan por los viales de acceso. ✓ Suelos y aguas superficiales. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riesgos de ocurrencia de accidentes de trabajo y para los visitantes. ✓ Riesgos de ocurrencia de accidentes de tránsito. ✓ Riesgos de daños humanos y materiales por ciclones o tormentas. ✓ Riesgos de daños humanos y materiales por inundaciones. ✓ Riesgos de daños humanos y materiales por terremotos. ✓ Riesgos de daños humanos y materiales por incendios. ✓ Riesgos de contaminación de los suelos y de las aguas superficiales por derrames de combustibles.

Tabla 3. Amenazas, áreas o elementos vulnerables y riesgos identificados.

Se elaboró la Evaluación Ambiental para las Actividades de los Proyectos y Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) que desarrollará el proyecto **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, para la fase de operación, con lo cual se dará cumplimiento a lo que establece el Artículo 44 de la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64-00) de la República Dominicana. La responsabilidad de ejecución del PMAA recae sobre el Gerente de Producción y Logística de la empresa **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, SRL**.

Los costos del PMAA serán asumidos por **IRON COMPANY RSA DOMINICANA, SRL**, En la Tabla 4, se presentan los diferentes planes que integran el PMAA para las operaciones de **IRON COMPANY RSA DOMINICANA**, y el costo de ejecución de cada uno.

Tabla 4. Distribución de los costos del PMAA para las operaciones.

Plan	Costo (RD)
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para las aguas residuales domésticas.	RD\$ 60,000.00
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para el material particulado y gases.	RD\$ 95,000.00
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo del ruido.	RD\$ 585,000.00
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo de combustibles.	RD\$ 10,000.00
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo de residuos sólidos.	RD\$ 150,000.00
Evaluación ambiental para las actividades de los proyectos y plan de manejo para los aspectos sociales.	RD\$400,000.00
Evaluación de riesgos para las actividades del proyecto y manejo de contingencias.	RD\$150,000.00
Costo total	RD\$ 1,450,000.00