

Informe de Sostenibilidad 2022 y 2023





Informe de Sostenibilidad
2022 y 2023

SEDEMI

Construye el **cambio**

Sobre SEDEMI	5
Mensaje del Presidente Ejecutivo	6
Sobre este Informe	8
■ Sedemi en Ecuador	9
Orientación estratégica	10
Organigrama	11
Segmentos de mercado	12
Modelos de negocio	13
Afiliación a asociaciones	14
Nuestro camino a la sostenibilidad	15
Análisis de materialidad	16
Grupos de interés	17
■ Año 2022 y 2023	18
Cultura corporativa 4.0	19
Indicadores financieros	20
Indicadores productivos	20
Producción acumulada 2022 y 2023	21
Cadena de suministro	23
Análisis de Proveedores	24
Principales proyectos 2022 y 2023	26
■ Principales Proyectos	27
ENI tanques	28
Subestación ENAP	28

Alvarez Barba	29
Ecu-Sites S.A.S	29
Inbalnor Grupo Alicor	30
Skretting	31
PBO	31
Sostenibilidad	
Sostenibilidad ODS	32
Enfoque en la Solución	33
Producción y consumo responsable	34
Reciclaje de papel, cartón y chatarra metálica	35
Gestión de desechos peligrosos y especiales	36
Agua limpia y saneamiento	37
Aguas utilizadas en galvanizado	37
Aguas tratadas	38
Sistema de bombeo	38
Energía asequible y no contaminante	39
Emisiones	40
Innovación	43
Innovación	44
La nueva era de SEDEMI construcción 4.0	44
Educación de Calidad	45
Encuesta de satisfacción al cliente externo	46
Credibilidad	48
Trabajo decente	49

Encuesta de satisfacción externa	50
Encuesta de satisfacción al cliente interno	51
■ Tenacidad	53
Seguridad en el trabajo	54
■ Construye el Cambio	56
Mujeres en construcción	57
No discriminación	59
Salud y bienestar	59
Lactario	60
Campaña de alcohol y drogas	61
Alianza para lograr los objetivos	62
Salud Mental	63
Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos	64
■ Índice de Contenidos GRI	65
Estándares GRI	65
■ Anexos	67
Ods 3: Salud y Bienestar	67
Ods 5: Igualdad de Género	67
Personal Femenino en cargos de toma de decisiones	
Ods 6: Agua Limpia y Saneamiento	67
Consumo de agua 2022 y 2023	
Usos de Agua 2022 y 2023	
Agua recirculada y agua tratada 2022 y 2023	

Cantidad de agua tratada 2022 y 2023

Ods 8: Trabajo Decente 69

**Ods 12: Producción y Consumo Responsable
en la Construcción** 70

Reciclaje de papel, cartón y chatarra metálica
Gestión de Desechos Peligrosos y Especiales 71

Ods 13: Cambio Climático 73

**Ods 14: Conservar y Utilizar Sosteniblemente
los Océanos** 74

Reciclaje de plásticos

GRI 2-1

GRI 2-3

Sobre SEDEMI

Nombre Legal

SEDEMI Servicios de Mecánica Industrial, Diseño, Construcción y Montajes S.C.C.

Naturaleza de la Propiedad y forma jurídica

Sociedad civil y Comercial de Naturaleza Privada

Planta Principal y Oficinas

Sangolquí, Pichincha, Ecuador

Periodo del informe

Año Fiscal Enero a Diciembre 2022 y 2023

Fecha de presentación del Informe

Fecha: 10 de Octubre del 2024

Áreas involucradas en la Elaboración del informe

Gestión Ambiental
Marketing
Talento Humano
Financiero

Punto de Contacto

Ricardo Valencia
Especialista de Gestión Ambiental
SEDEMI



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Carta del Presidente



Esteban Proaño
Presidente Ejecutivo
Grupo Corporativo SEDEMI

Sedemi es una empresa constructora ecuatoriana que comenzó como un pequeño taller de mecánica industrial. A lo largo de los años, su crecimiento ha sido impulsado por la perseverancia y la determinación para enfrentar nuevos desafíos, lo que le ha permitido expandirse y participar en importantes proyectos de infraestructura en diversos sectores estratégicos en todo Ecuador.

Después de 46 años, nuestra empresa se ha consolidado como un referente en ofrecer "Soluciones a la medida para Proyectos de Infraestructura" para diferentes sectores de la industria como: inmobiliario, comercial, industrial, minero, petróleo & gas, eléctrico y telecomunicaciones, con gran orgullo hoy somos una de las constructoras más importantes del Ecuador.

En SEDEMI, estamos firmemente comprometidos con la transparencia, la responsabilidad y la mejora continua, y este informe refleja nuestros esfuerzos y logros para alcanzar la sustentabilidad. El año 2022 y 2023 han sido especialmente significativos para nosotros, ya que hemos consolidado diversas iniciativas y proyectos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad lo vemos como una oportunidad para innovar, mejorar nuestras operaciones y generar un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente.

Nuestro segundo Informe de Sostenibilidad refleja la responsabilidad ambiental que tenemos como empresa, a lo largo del año hemos superado desafíos, alcanzado metas y estamos creando un legado duradero.

Les invito a revisar nuestro Informe de Sostenibilidad 2022 y 2023 para conocer en detalle las acciones y logros alcanzados, esperamos seguir trabajando juntos para un futuro más sostenible y próspero.



GRI 2-3 GRI 3-1

SOBRE ESTE INFORME

Respecto a la metodología empleada para determinar los temas materiales, en el presente informe se tomó en cuenta la Guía para la Acción Empresarial SDG Compass y los temas de materialidad incluidos dentro de la Global Reporting Initiative (GRI), por lo que se han incluido varios puntos solicitados en dicha iniciativa.

Los datos presentados corresponden al periodo transcurrido entre enero y diciembre 2022 y 2023. Los informes de sostenibilidad en SEDEMI se elaboran cada dos años, de enero a diciembre, según la información financiera presentada por la empresa.

En este informe, la metodología empleada es la misma que en el informe 2021, por lo que los datos son comparables. En aquellas secciones con variaciones, se lo indicará específicamente en el punto requerido.



GRI 2-1

Sedemi en Ecuador

Han pasado 46 años desde que un visionario decidió cumplir su sueño: "la fundación del primer taller de mantenimiento industrial, basado en una filosofía de calidad y servicio al cliente"; este visionario, el Sr. Rafael Proaño T. fue el promotor para que su empresa SEDEMI sea hoy por hoy una de las empresas líderes en la construcción de proyectos de infraestructura. Su visión, disciplina y valores se han transmitido de generación en generación. Lo que nos ha permitido posicionarnos a nivel nacional.

A lo largo de su trayectoria, SEDEMI ha demostrado su compromiso con la calidad, la innovación y la excelencia en cada proyecto que emprende, lo que ha contribuido a su reconocimiento en el sector.

Con su modelo de negocio basado en la especialización e integralidad, atiende eficientemente a varios sectores de la economía como son Urbano, Industria, Minería, Petróleo & Gas, Eléctrico y Telecomunicaciones. Como referente en este campo, la empresa se destaca por proporcionar productos y servicios de vanguardia, respaldados por tecnología de última generación.

Uno de los principales activos de SEDEMI es su equipo multidisciplinario compuesto por expertos en ingeniería, compras, logística y construcción de proyectos. Gracias a la combinación de conocimientos y experiencia, abordan los desafíos más complejos y garantizan la ejecución exitosa de cada proyecto.

Además, SEDEMI cuenta con diversas certificaciones como ASME, INEN, NEMA, ISO 9001:2015 y UL que avalan sus procesos y le permiten ofrecer una calidad superior en sus productos y servicios.

[Sobre este informe](#)[Índices GRI](#)[Anexos](#)



GRI 2-22 GRI 2-23 Materialidad 3.1

Orientación Estratégica

Misión

Somos constructores de soluciones a la medida para proyectos de infraestructura con una cultura de servicio y enfoque en generar valor para nuestros stakeholders.

Visión

Ser líder regional en soluciones para proyectos de infraestructura, que contribuyan al desarrollo de la sociedad.

VALORES



ENFOQUE EN LA SOLUCIÓN



CREDIBILIDAD



TENACIDAD



INNOVACIÓN

Organigrama



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Segmentos de Mercado

Unidades de Negocio

Energía

Petróleo y Gas

Infraestructura

Telecomunicaciones

Sedemi Plus

Productos Metálicos de Catálogo- Bandejas-Grating etc.

Minería

Segmentos de Mercado

Sector Energía Público

Sector Energía Industrial

Sector Energía Urbano

Sector Petróleo y Gas Público

Sector Petróleo y Gas Privado

Sector Urbano

Sector Industrial

Sector Telecomunicaciones

Sector Público

Sector Industrial

Sector Urbano

Sector Minero



DISEÑO



PROCURA



PRODUCCIÓN



TRANSPORTE



MONTAJE



OBRA CIVIL



CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS



PRECOMISIONADO COMISIONADO



PUESTA EN MARCHA



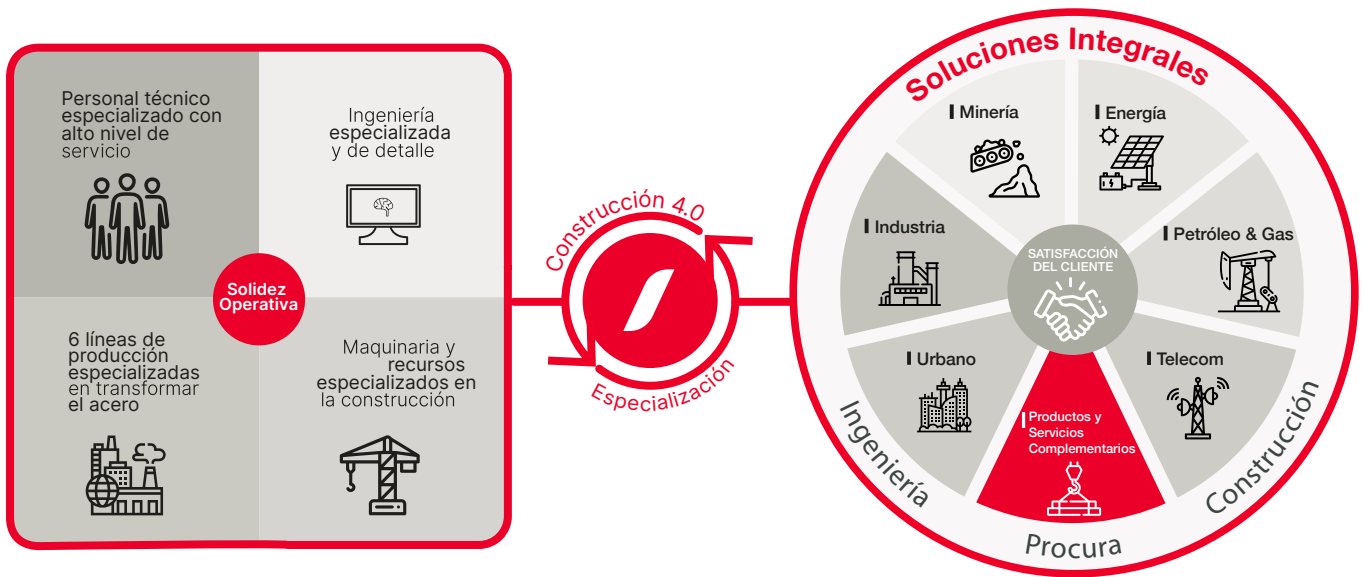
Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Modelo de Negocio

Soluciones a la medida para proyectos de infraestructura



Afiliación a **Asociaciones**

Para el año 2022 y 2023, SEDEMI se encontró afiliada a:

Cámara de la Industria de la
construcción



Asociación de Empresarios del
Cantón Rumiñahui



Federación Ecuatoriana de
Industrias de Metal



Cámara de Comercio
Ecuatoriano Canadiense



Comité de Galvanizadores
- FEDIMETAL



Cámara de Minería
del Ecuador





GRI 3-1

Nuestro camino a **La sostenibilidad**

Para la presentación de este segundo Informe se determinaron los temas materiales en los que la empresa ha podido aportar con sus acciones. Para la determinación de estos temas se ha tomado en cuenta la Guía para la Acción Empresarial SDG Compass y los temas de materialidad incluidos dentro de la Global Reporting Initiative (GRI). En ambos casos, los datos presentados se trataron de obtener de forma similar a los presentados en el informe 2021 para que puedan ser comparables.

La lista de temas materiales aplicables a la empresa se ha determinado con base en lo siguiente. Primero, se incluyeron los temas del Informe 2021 que presentan información relevante en los años 2022 y 2023; segundo, para los temas no presentados en el Informe 2021 y que están en los lineamientos GRI, se analizaron uno por uno y se incluyeron aquellos en los que la empresa haya impactado en estos años.

[Sobre este informe](#)[Indices GRI](#)[Anexos](#)

Análisis de Materialidad

En 2022, realizamos nuestro primer análisis de materialidad tomando como base la revisión de los reportes de sostenibilidad de empresas referentes en el sector de la Construcción. Este primer análisis nos ayudó a determinar cómo los asuntos de sostenibilidad influyen en la estrategia de SEDEMI, priorizándolos para cumplir con nuestras metas. Se analizó distintos temas económicos, sociales y ambientales.

Los temas de materialidad se han agrupado en 3 grupos, en el presente informe el código de cada tema material se encontrará indicado en la esquina superior izquierda de la sección que corresponda:

1. CUIDANDO EL PLANETA

1.1 Emisiones y Mitigación del Cambio Climático

1.2 Consumo energético

1.3 Circularidad y Gestión de Residuos

1.4 Manejo del Recurso Hídrico

2. COOPERACIÓN CON LAS PERSONAS, ALIADOS Y SOCIEDAD

2.1 Equidad de Género

2.2 Desarrollo del talento humano

2.3 Bienestar del Personal en Planta y Proyectos

2.4 Ayuda Social y Mano de Obra Local

2.5 Seguridad Industrial en Planta y Proyectos

3. INSPIRANDO EL DESARROLLO, EL CRECIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

3.1 Ética empresarial

3.2 Desempeño económico

3.3 Entorno económico y Sociopolítico

3.4 Satisfacción y fidelidad de Clientes

GRI 2-4

Grupos de Interés

Parte Interesada	Medio de Comunicación	Interés
COLABORADORES	Carteleras Chats institucionales Mail grupal Sedemi News	Formación personal. Formación profesional. Estabilidad laboral.
PROVEEDORES	Página web Redes sociales	Continuidad en el contrato o servicio, pago puntual, órdenes de compra.
COMUNIDAD	Buzón de quejas y sugerencias Línea telefónica Reuniones	No alterar las condiciones de vida y/o laborales (M. Ambiente) puesto de trabajo, apertura para actividades de interés comunitario.
CLIENTES	Publicidad Página web Redes sociales	Calidad y continuidad. Entregas oportunas. Precios razonables frente al mercado.
AUTORIDADES DE GOBIERNO	Página web Informes de cumplimiento	Cumplimiento de la normativa, transparencia. en el manejo de recursos.
DIRECTIVOS/ ACCIONISTAS	Reuniones trimestrales	Retorno de inversión. Información fiable para la toma de decisiones.


[Sobre este informe](#)
[Indices GRI](#)
[Anexos](#)



Periodo 2022 y2023

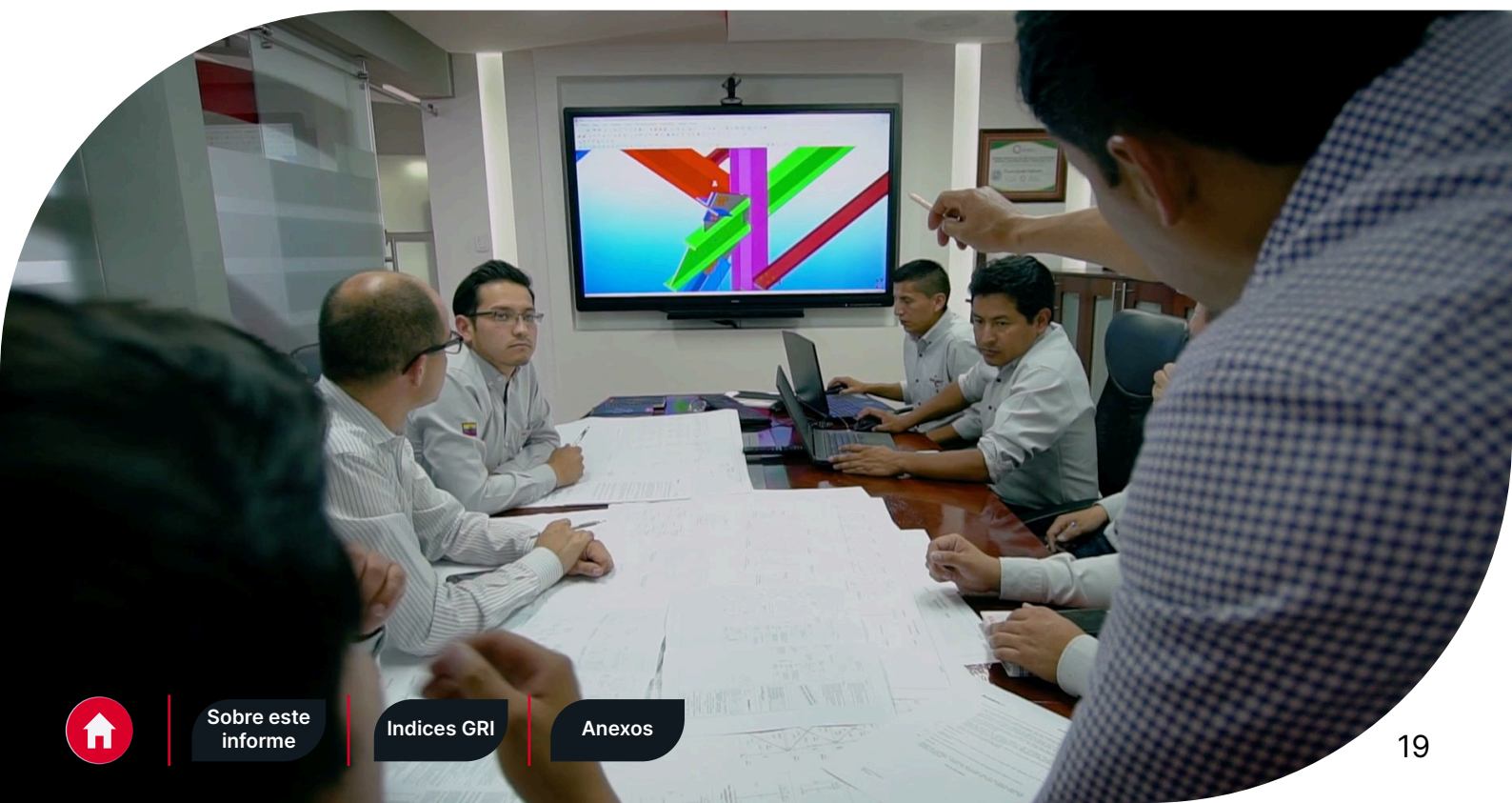
GRI 403-5

GRI 404-2

Materialidad 2.2

Cultura Corporativa

La cultura de idoneidad ha sido un catalizador fundamental para el cambio, permitiéndonos enfocar nuestros esfuerzos en el desarrollo integral de nuestros colaboradores. A través de un plan formativo bien estructurado, comenzamos con un proceso de onboarding y una inducción empresarial que aseguran una integración efectiva y rápida a nuestra cultura organizacional. Este plan se complementa con rutas de entrenamiento específicas diseñadas para cada cargo. En los años 2022 y 2023, hemos llevado a cabo 2726 cursos que han permitido a nuestros colaboradores mejorar significativamente sus competencias técnicas, garantizando así su capacidad para sobresalir en sus roles y contribuir al éxito colectivo de la empresa.



Indicadores Financieros 2021-2022-2023



INGRESOS TOTALES	≈ 40 millones	≈ 46 millones	≈ 57 millones
Margen Bruto	25,15%	16%	10%
	2021	2022	2023

\$5,6
Millones de
Obligaciones
IESS 2023

\$2,4
Millones pago
de impuesto 2023

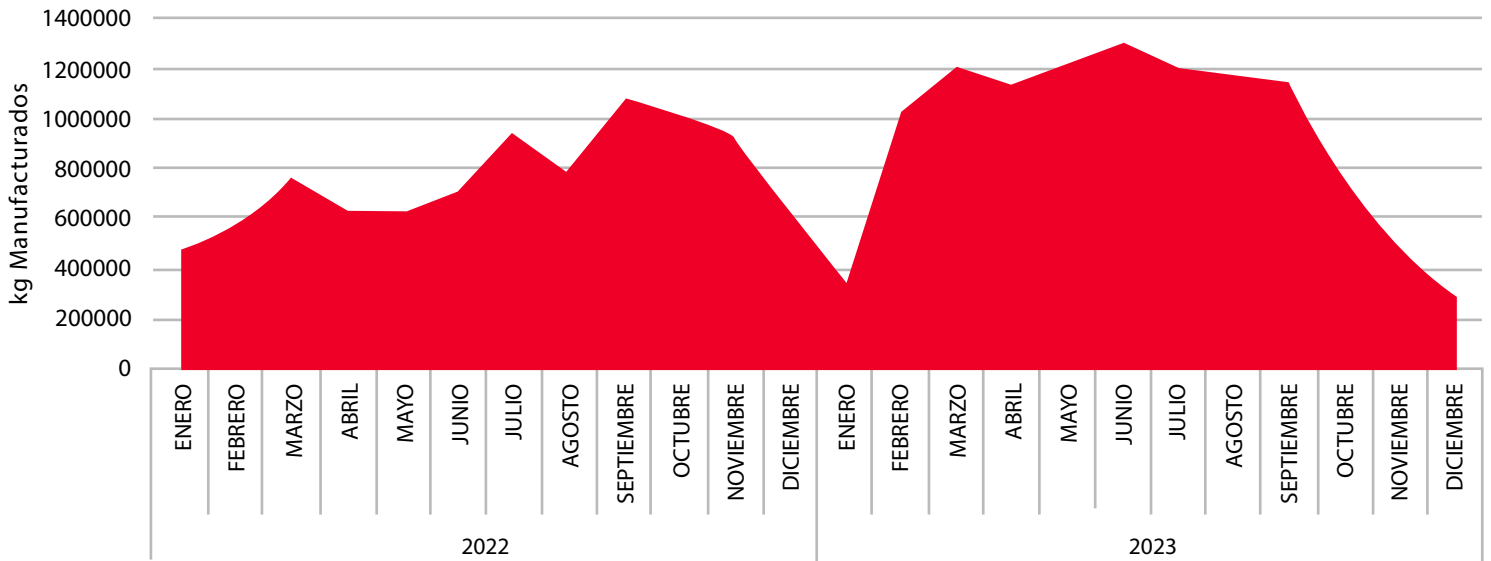
Indicadores Productivos



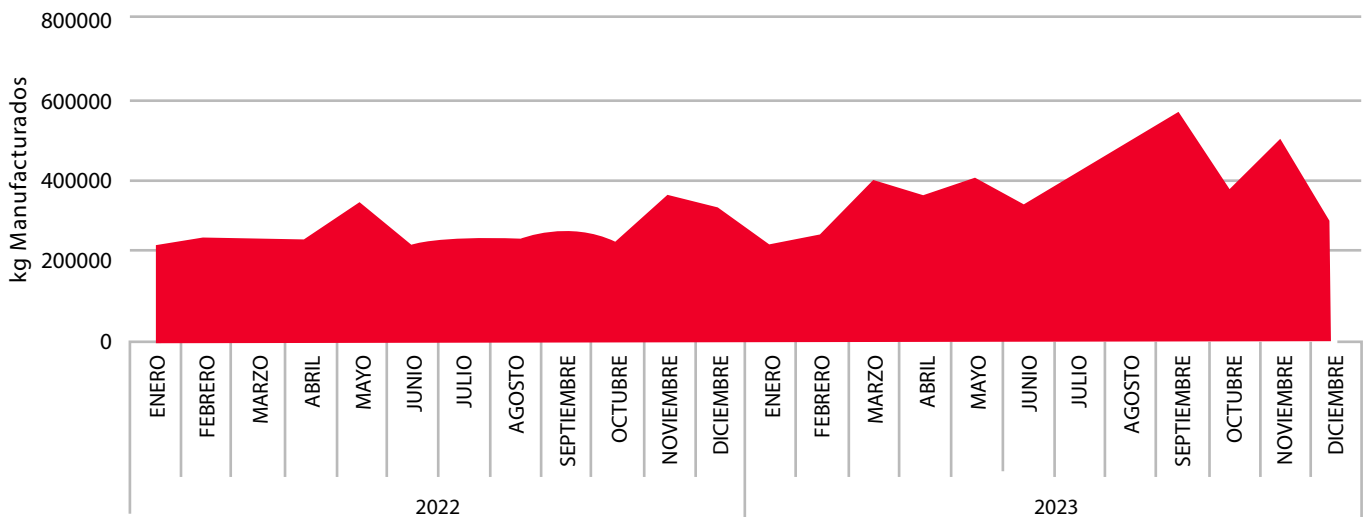
PRODUCCIÓN METÁLICA	
11 mil 400 toneladas	
GALVANIZACIÓN	
4 mil 700 toneladas	
PINTURA	
7 mil 800 toneladas	

Producción Acumulada 2022 y 2023

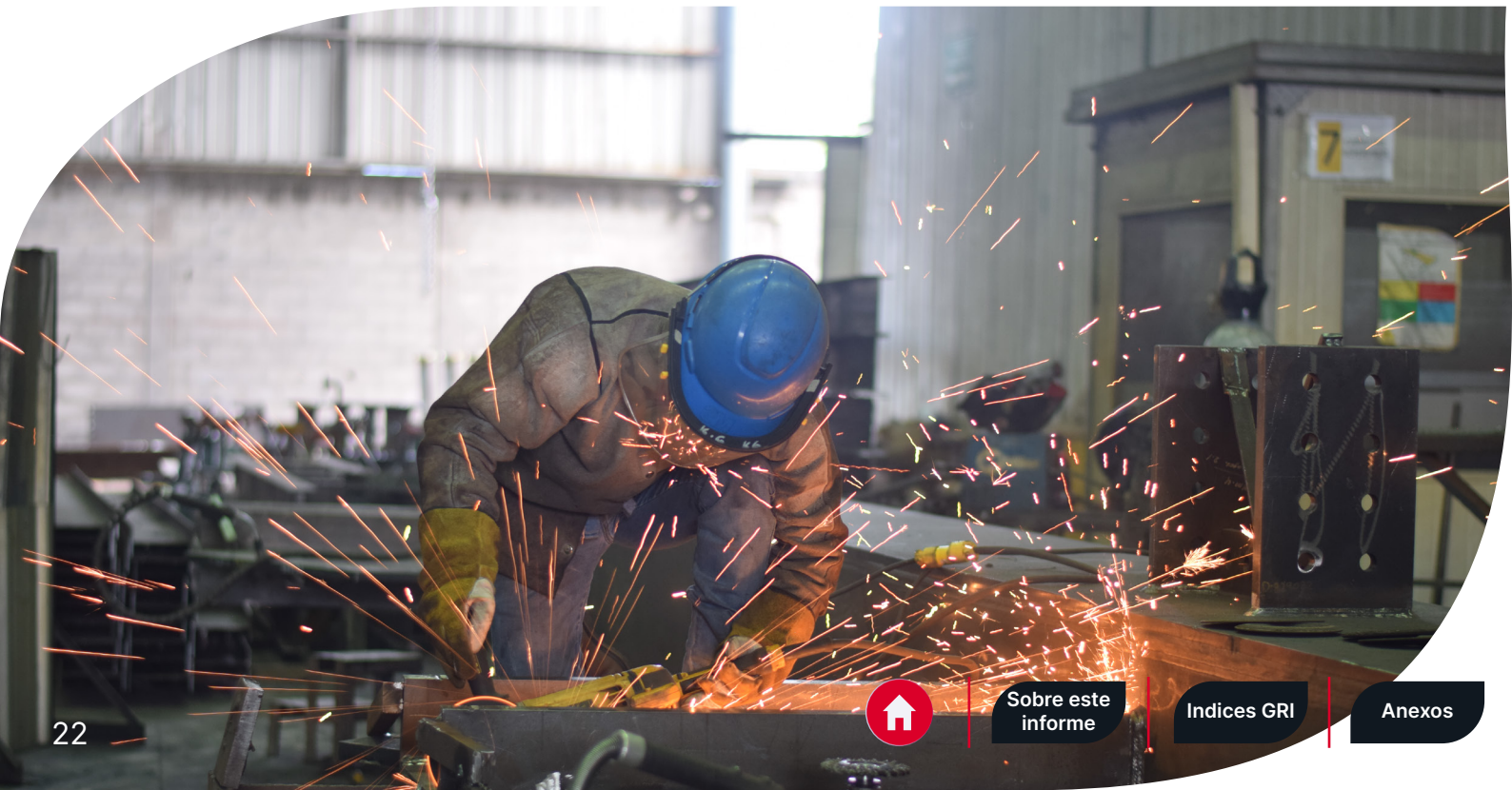
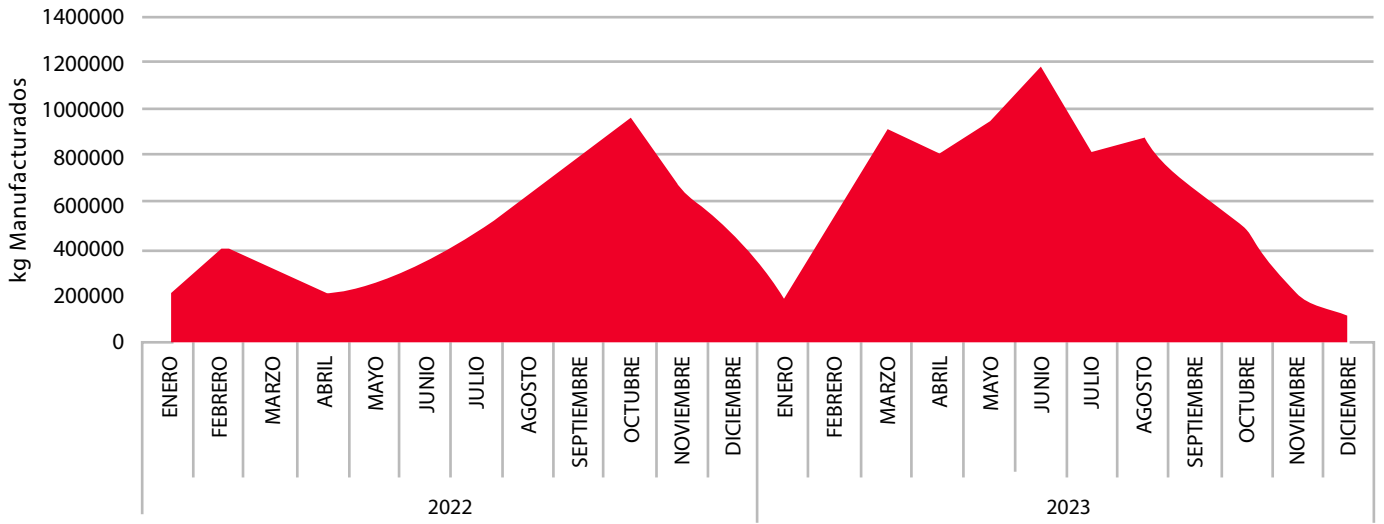
PRODUCCIÓN METÁLICA TOTAL



GALVANIZADO



PINTURA



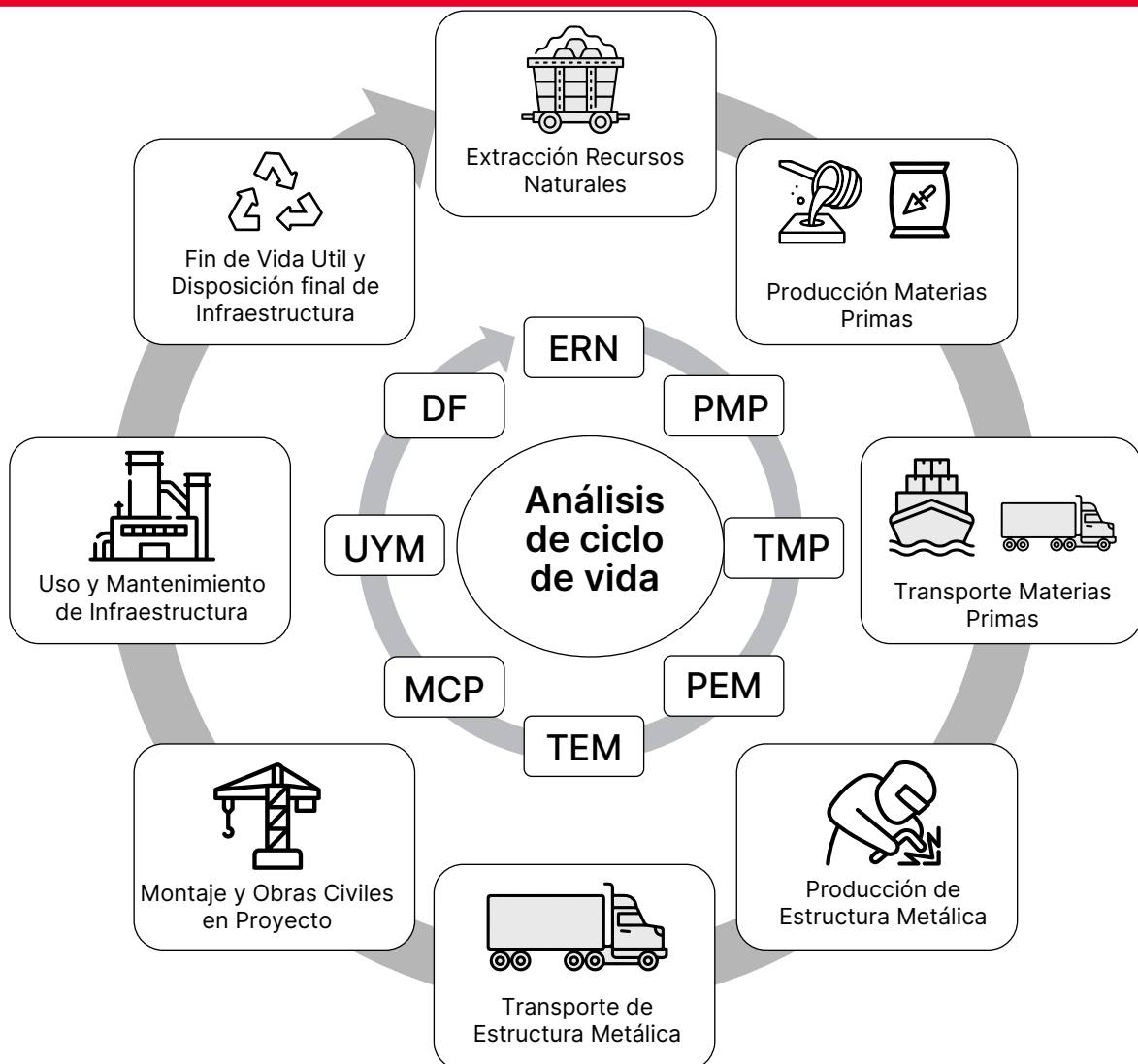
GRI: 204 -1 Materialidad 1.3

Cadena de Suministro

En SEDEMI hemos transformado nuestro concepto de cadena de suministro Lineal a uno circular compaginando con el Análisis de Ciclo de Vida realizado para la empresa.

Este análisis de Ciclo de Vida engloba a la cadena de suministro que maneja la empresa.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Análisis de Proveedores

Durante el 2022 y 2023 se han empleado las siguientes cantidades para proveedores de servicio y de productos.

Proveedores de Servicios:

- Total de proveedores: 1,007 (100% nacionales).
- Monto comprado: \$22.5 millones de dólares.

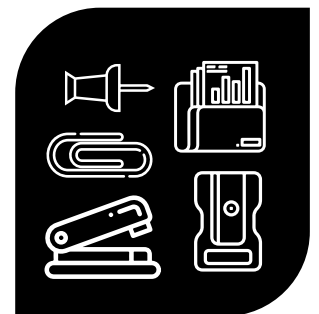


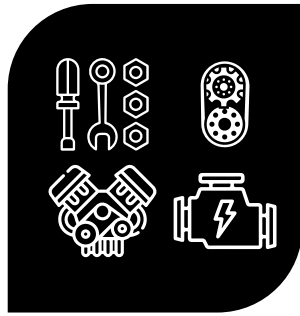
Crecimiento de Proveedores Locales

En el año 2022, SEDEMI asesoró a un subcontratista de montaje para asegurar el cumplimiento de los requisitos de seguridad industrial. El Coordinador de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Steven Abril, proporcionó las directrices y acompañamiento necesarios para la obtención de la documentación requerida por el Ministerio de Trabajo y el IESS.

Proveedores de Servicios:

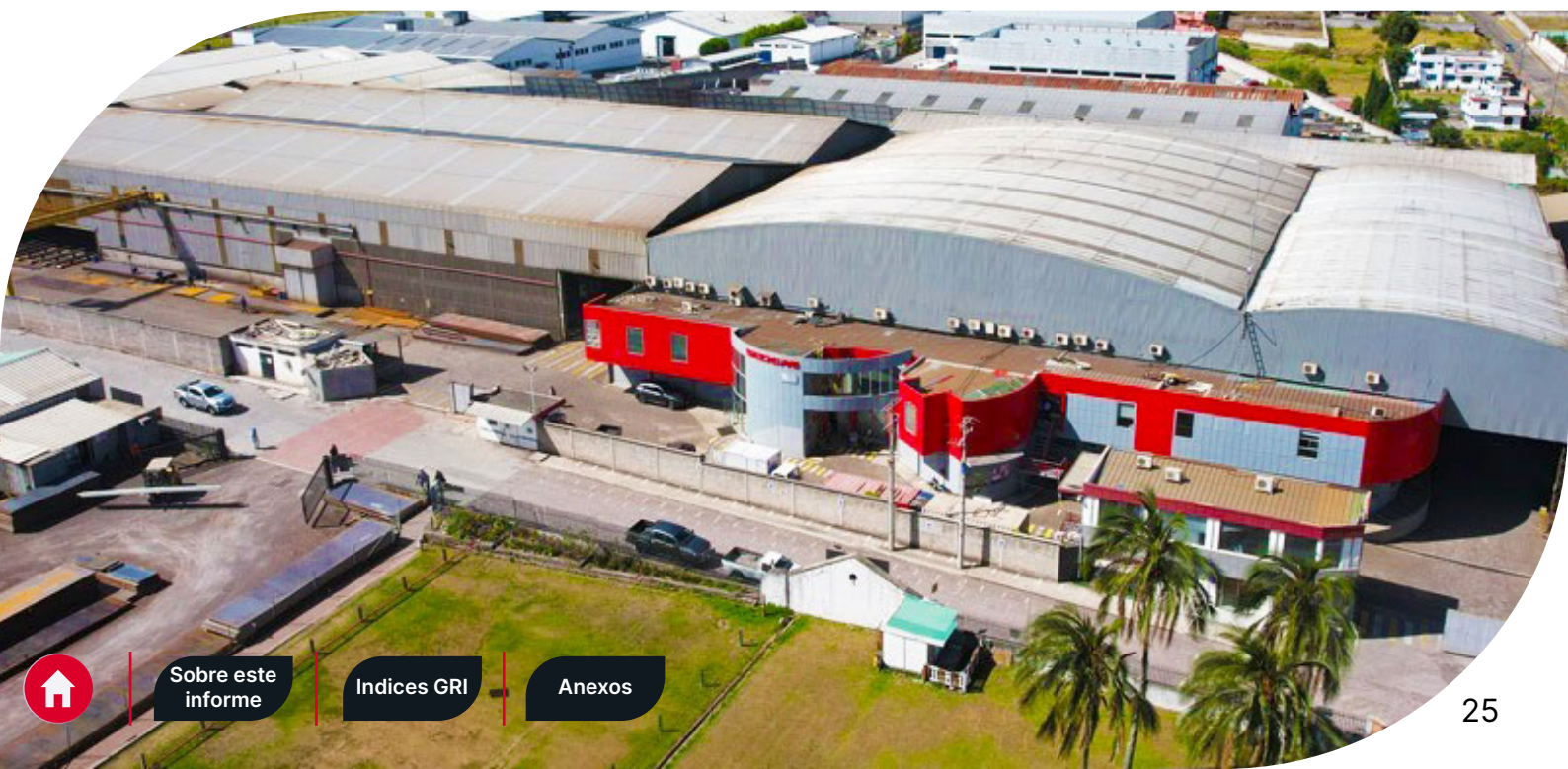
- Total de proveedores: 1,017.
 - 90% nacionales.
 - 10% internacionales.
- Monto pagado: \$49.1 millones de dólares.
 - \$28.6 millones a proveedores locales.
 - \$20.5 millones a proveedores internacionales.





Compras de Materia Prima:

- Total invertido: \$18 millones de dólares.
 - 49% comprada a proveedores nacionales.
 - 51% adquirida de proveedores extranjeros.



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Principales Proyectos 2022 y 2023



Proyectos Principales por Provincia

- AZUAY
- COTOPAXI
- EL ORO
- GUAYAS
- MANABÍ
- MORONA SANTIAGO
- ORELLANA
- PICHINCHA
- RIOBAMBA
- SANTA ELENA
- SUCUMBIOS
- TUNGURAHUA

SEDEMI

Principales Proyectos



Eni Tanques

Fabricación de Tanques Estacionarios con capacidad de 200 m3 para el almacenamiento de GLP. Incluyó trabajos de ingeniería, pruebas de calidad como una prueba hidrostática y calibración volumétrica, provisión de materiales y aplicación de pintura. Adicional se hicieron ensayos no destructivos como ultrasonido y tintas penetrantes en la soldadura.



49 ton
de acero
A516



DISEÑO



PROCURA



FABRICACIONES
METÁLICAS



Subestación Enap

Construcción de obras civiles y montaje electro-mecánico de la subestación 69 kV ENAP-CNEL. El proyecto incluyó la fabricación, galvanizado, transporte y montaje de estructuras metálicas, tales como bases para equipos de patio, pórticos de la subestación, torres de seccionamiento y postes de iluminación.



27 ton de acero
estructural ASTM
A36 & A572



DISEÑO



PROCURA



FABRICACIONES
METÁLICAS



TRANSPORTE



MONTAJE



OBRA CIVIL



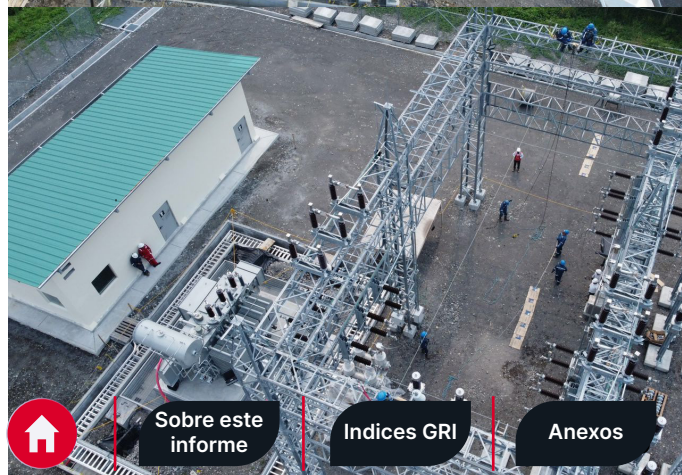
CONSTRUCCIONES
ELÉCTRICAS



PRECOMISIONADO
COMISIONADO



PUESTA EN
MARCHA



Álvarez Barba



Proyecto integral que comprende el movimiento de tierras, conformación de plataformas, Construcción de cimentación, suministro, fabricación y montaje de estructura metálica, fundición de losa contrapiso y losa de entrepiso, mampostería y acabados, revestimientos, carpintería de aluminio y vidrio, carpintería metálica y de madera; instalaciones eléctricas, sistema electrónico, instalaciones hidrosanitarias, sistema contra incendios, vías de circulación y cerramiento perimetral del Proyecto.

-  DISEÑO
-  OBRA CIVIL
-  PROCURA
-  CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS
-  FABRICACIONES METÁLICAS
-  PRECOMISIONADO COMISIONADO
-  TRANSPORTE
-  PUESTA EN MARCHA
-  MONTAJE

-  **6.901,2** m³
Excavación
-  **175** ton
De acero de refuerzo
-  **116** ton
Estructura metálica
-  **2.017,2** m³
De hormigón



Ecu-Sites S.A.S.

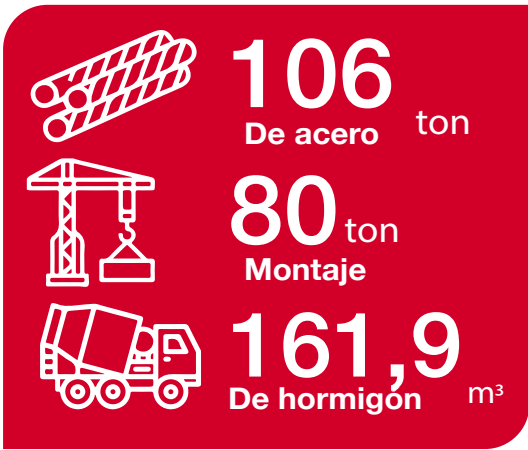
Fabricación, ingeniería, montaje y obra civil para la implementación de bases celulares en Ecuador para nuestro cliente ECUSITES, proveedor de infraestructura para operadoras móviles. Este proyecto mejoró la conectividad entre las comunidades locales y fomentó más proyectos de investigación y desarrollo, contribuyendo a la innovación local. Se extendió a nivel nacional en localidades como Balao, Naranjal, Selva Alegre-Esmeraldas, Timbire, Huaticocha, Enokanqui, Zapotal y Río Blanco.



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos



Inbalnor Grupo Alicor

Proyecto integral que comprende el movimiento de tierras, conformación de plataformas, Construcción de cimentación, suministro, fabricación y montaje de estructura metálica, fundición de losa contrapiso y losa de entrepiso, mampostería y acabados, revestimientos, carpintería de aluminio y vidrio, carpintería metálica y de madera; instalaciones eléctricas, sistema electrónico, instalaciones hidrosanitarias, sistema contra incendios, vías de circulación y cerramiento perimetral del Proyecto.





Skretting

El proyecto consistió en el suministro, fabricación y montaje de la estructura metálica, incluyendo la instalación de planchas deck, malla electrosoldada y hormigonado para garantizar la estabilidad y resistencia de la estructura. Además, se llevó a cabo la aplicación de pintura especializada para proteger las superficies metálicas y mejorar la durabilidad. Se incluyó la instalación de paneles y el acabado final de la construcción. Todas estas actividades se desarrollaron en las instalaciones ubicadas en el kilómetro 4 1/2 de la vía El Tambo, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y seguridad para el cliente Nutreco/Gisis.

-  DISEÑO
-  OBRA CIVIL
-  PROCURA
-  TRANSPORTE
-  FABRICACIONES METÁLICAS
-  MONTAJE

-  **3982,3** ton
De acero de refuerzo
-  **2459,2** ton
Acero de montaje
-  **2.029,2** m³
De hormigón



PBO

El proyecto se ejecutó en Puerto Bolívar de Machala, donde se instalaron 75 unidades de Reefer Racks para el cliente Consorcio PBO. Toda la estructura fue galvanizada para garantizar su resistencia y durabilidad. Se suministró e instaló la estructura metálica, incluyendo barandillas y grating, cumpliendo con los requisitos técnicos y de calidad establecidos por el cliente.

-  DISEÑO
-  MONTAJE
-  FABRICACIONES METÁLICAS
-  PUESTA EN MARCHA

-  **1300** ton
Estructura metálica
apernada y galvanizada



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Sostenibilidad

ODS

SEDEMI está firmemente comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, adoptados por las Naciones Unidas en 2015 para crear un mundo mejor para todos, sin dejar atrás.

En este sentido, la colaboración entre instituciones públicas y privadas es fundamental, razón por la cual SEDEMI ha utilizado la guía para la acción empresarial SDG Compass para identificar los objetivos en los cuales puede contribuir. En este segundo informe, SEDEMI presenta las acciones realizadas durante los años 2022 y 2023 con el fin de alcanzar las metas establecidas para promover un mundo mejor. Estas acciones se cumplen siempre con la legislación vigente, destacando el compromiso de la empresa con el desarrollo sostenible y el bienestar global .

GRI 306-3 Materialidad 1.3

Enfoque en la Solución

Nuestra mirada siempre está en el futuro, SEDEMI hace que las cosas pasen con la mejor solución para nuestros clientes, con una visión amplia para plantear nuevas respuestas cuidando el medio ambiente y optimizando nuestros procesos.



375
Árboles

No cortados en los años 2022 y 2023



+85448 kg
Desechos

Peligrosos gestionados



2 633 800L
Ahorrados

durante el 2022 y 2023



Los ODS trabajados dentro de este valor corporativo fueron
12 - Producción y consumo responsable.
6 - Agua y Saneamiento



Producción y **Consumo Responsable**

Para lograr ser una constructora sostenible y lograr superar uno de los desafíos más importantes como la contaminación ambiental, SEDEMI ha gestionado todos sus residuos y desechos, promoviendo el reciclaje y una gestión que no genere contaminación al medio ambiente.

Nuestro objetivo es incrementar la calidad de los productos y servicios en la industria de la construcción mientras se reducen los recursos con los que se fabrican, de manera sostenible social y ambientalmente.



GRI 306-3

Materialidad 1.3

Reciclaje de Papel, Cartón y Chatarra Metálica

Incorporar prácticas de reciclaje en SEDEMI es una estrategia clave para cumplir con las normativas ambientales y mejorar nuestra responsabilidad corporativa. Los elementos reciclables como papel, cartón y chatarra metálica que se generan de los procesos administrativos y productivos se clasifican y almacenan por separado para poder reciclarlos.

Estos residuos se entregan a gestores autorizados.

Años 2022 y 2023



9272 kg
Papel



12755 kg
Cartón



1287 Ton
Chatarra Metálica



375
Árboles

No cortados



661 m³
Agua

Ahorrada



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

Gestión de Desechos Peligrosos y Especiales

Los desechos peligrosos que se generan en planta y proyectos son clasificados y evacuados por separado de otros residuos o desechos comunes. Se los almacena y posteriormente se realiza su gestión con una empresa legalmente acreditada. Durante los años 2022 y 2023 se han generado, almacenado y gestionado 22 tipos de desechos peligrosos y especiales que incluyen las siguientes características: inflamables, corrosivos, tóxicos, y biológico infecciosos.



85 448 kg
Desechos Peligrosos
Gestionados PLANTA



1 506 kg
Desechos Peligrosos
Gestionados PROYECTOS



GRI 303-1 GRI 303-5 Materialidad 1.4

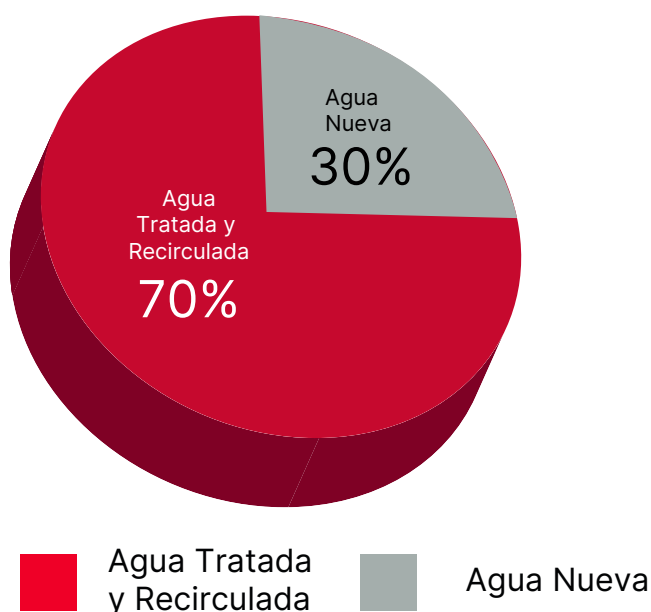
Agua limpia y Saneamiento

El objetivo 6 de los ODS busca garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Para la industria de la construcción, esto implica adoptar prácticas y tecnologías que aseguren el uso eficiente del agua, la reducción de la contaminación hídrica y la gestión adecuada de los residuos líquidos. Para tener un uso eficiente del Agua, desde hace varios años se implementó la PTARI que nos ayuda a la reutilización del agua en los procesos del área de Galvanizado para minimizar el consumo total y reducir la dependencia de agua nueva. Nuestro compromiso con el objetivo de sostenibilidad es “mantener el tratamiento y recirculación de agua del proceso de Galvanizado, para asegurar un consumo óptimo”.



GRI 303-5 Materialidad 1.4

Agua usada en Galvanizado



19653 m³

Agua Total

empleada en sedemi en 2022 y 2023

1375 m³

Agua Ahorrada

en Galvanizado en 2022 y 2023



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Aguas Tratadas

Para tratar las aguas negras y grises de la Planta Principal y Magnolias previo a su descarga en el cuerpo receptor se implementó en el año 2018 una PTAR. El dato de los años 2022 y 2023 se presentan a continuación:

16644 m³
Agua Tratada
en la PTAR

Sistema de Bombeo

En 2022 se puso en funcionamiento el sistema de bombeo del área de Magnolias, como un elemento esencial de mejora en la gestión y tratamiento de nuestras aguas residuales. De esta manera, confirmamos nuestro compromiso con el objetivo número 6 de los ODS para la conservación del recurso hídrico.



GRI 302-1

GRI 302-4

Materialidad 1.2



Energía Asequible y No Contaminante

SEDEMI demuestra su compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia energética, contribuyendo a los objetivos globales de reducción de emisiones y conservación del medio ambiente. En los años 2022 y 2023, nos planteamos aumentar anualmente al menos en un 1% el indicador ingresos (usd) sobre consumo energético (MW-AÑO) tomando como base el consumo de 2021. Para lograrlo se implementaron las siguientes acciones:

- Se reemplazó el techo de zinc por techo translucido para disminuir el uso de energía eléctrica por iluminación.
- Instalación de sistemas de iluminación LED en varias áreas de la planta. .

Consumo de energía tomando como base el año 2021 (%)



Unidad de medida utilizada en el sector energético para expresar la Cantidad de Dinero Generado por cada MW - año consumido.



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Emisiones

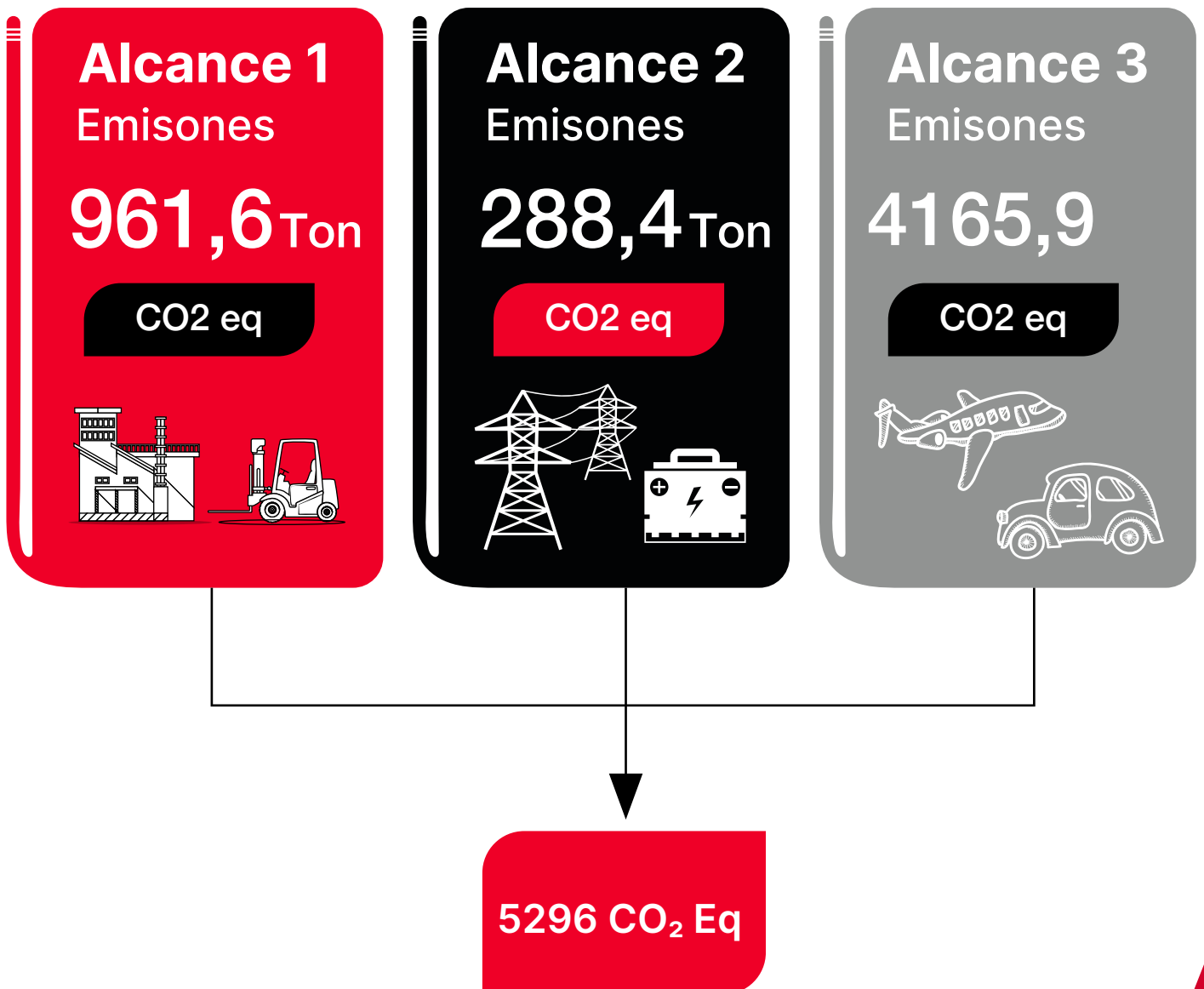
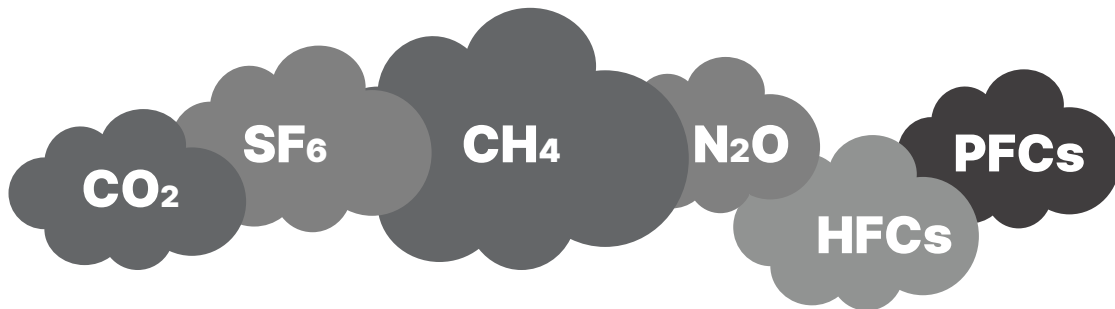
Durante el 2023 realizamos nuestra estimación de Huella de Carbono, paso inicial con el objetivo de lograr la carbono neutralidad. Los principales Gases de Efecto Invernadero (GEI) emitidos incluyen dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), y óxidos de nitrógeno (NO_x).

Dentro de la metodología utilizada para la estimación de Huella de Carbono en SEDEMI 2023, se incluyeron 28 fuentes de emisión que se incluyeron en los siguientes alcances.

ALCANCE GHG PROTOCOL		CATEGORÍAS ISO	
Alcance 1	9	Categoría 1	9
Alcance 2	1	Categoría 2	1
Alcance 3	18	Categoría 3	17
		Categoría 4	1

- **Alcance 1:** correspondiente a emisiones directas controladas por la empresa por ejemplo en la planta principal de SEDEMI y en los proyectos se emplean tanques presurizados y transportes internos.
- **Alcance 2:** señaladas por el consumo de energía obtenido de las planillas mensuales canceladas durante 2023.
- **Alcance 3:** representan emisiones indirectas pero que ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por SEDEMI.

De acuerdo con esta división los resultados fueron los siguientes:



NOTA: Los factores de emisión fueron obtenidos de: Greenhouse gas reporting, conversion factors 2023 - GOV.UK (www.gov.uk)

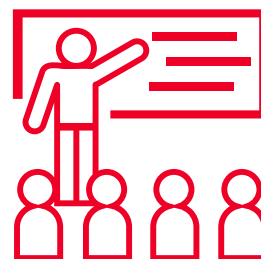


Innovación

Nuestra mirada siempre está en el futuro. Creemos en la imaginación y en su capacidad de transformar el mundo.

En SEDEMI, nuestro compromiso con la innovación y la excelencia es inquebrantable. Cada proyecto es una oportunidad para dejar nuestra marca en el mundo, para transformar sueños en realidad y para construir un futuro más sólido y próspero.

La innovación y el uso de tecnologías de última generación en Construcción 4.0 como la Metodología BIM, la Construcción Industrializada, el Global Construction Management y la Sostenibilidad, son claves para la evolución de la empresa.



1223
encuestas

externas
durante el 2022
y 2023



Sobre este
informe

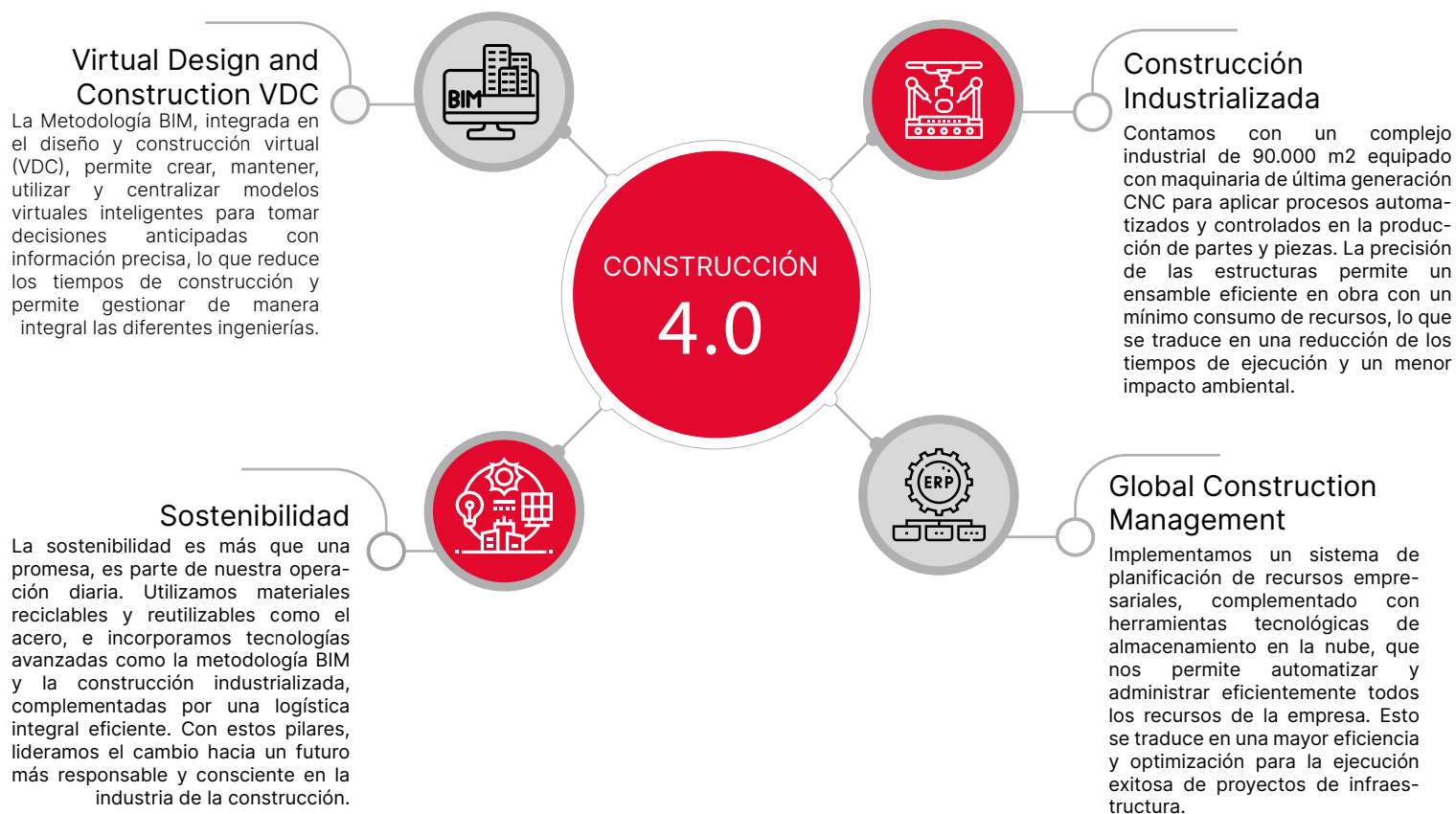
Indices GRI

Anexos

La nueva era de SEDEMI: **Construcción 4.0**

SEDEMI ha reafirmado su compromiso con la innovación y el uso de tecnologías avanzadas al adoptar la Construcción 4.0, un enfoque que integra la Metodología BIM, la Construcción Industrializada, el global Construction Management y la Sostenibilidad.

Este enfoque ha permitido optimizar nuestros procesos, mejorar la eficiencia operativa y reducir los tiempos de ejecución de proyectos, a la vez que minimiza el impacto ambiental. La implementación de estas estrategias han sido clave para impulsar la sostenibilidad, basada en pilares sociales, económicos y tecnológicos. Hemos logrado reducir el uso de recursos y desarrollar infraestructuras que mejoran la calidad de vida de las personas, alineadas con nuestra visión de una construcción eficiente y responsable para el futuro.



GRI 404-1 GRI 404-2 Materialidad 2.2

Educación de Calidad

En SEDEMI creemos que la educación es el camino para conseguir un mejor futuro. Nuestro compromiso con la educación no se limita únicamente a nuestro personal. Colaboramos con instituciones educativas locales para proporcionar visitas técnicas, prácticas y pasantías que inspiran a los jóvenes a explorar carreras en campo relacionados con la construcción.

Creemos firmemente que una empresa constructora no solo debe levantar edificios, sino también construir un futuro más brillante y prometedor para las generaciones venideras. Al invertir en educación, estamos sembrando las semillas para un mañana más próspero y equitativo.

SEDEMI en los años 2022 y 2023 ha desarrollado más de 15488 horas en procesos de formación técnicas y especializadas. Entre los temas capacitados se han incluido:

Entrenamientos al cargo para administrativos de apoyo, producción y proyectos, temas de planificación, temas de seguridad industrial y gestión ambiental, entre otros.

Además, mantenemos convenios suscritos con Instituciones de Educación Superior (UDLA, UIDE, UTPL, UNIR, Instituto Universitario Rumiñahui, UTC, Universidad Indoamérica).



+15488 HORAS
de procesos
de formación



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

Encuestas de Satisfacción al cliente Externo

En SEDEMI, continuamos buscando la innovación, por eso en el año 2023 seguimos con el criterio de Innovación en la evaluación que los clientes realizan a SEDEMI.

Durante el año en análisis se ha tenido un 96% de aceptación acerca de la Innovación que SEDEMI ha implementado. En SEDEMI trabajamos día a día para fortalecer nuestra propuesta de valor, siendo un socio estratégico para la construcción de proyectos de infraestructura.



96%

Nivel de Innovación y visión a futuro

96% Nivel de Innovación y visión a futuro

Construcción 4.0 y metodología BIM





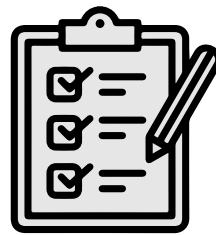


Materialidad 3.4

Credibilidad

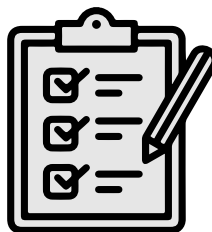
Construimos confianza en base al conocimiento especializado y la experiencia.

El desarrollo de este valor ha forjado lazos fuertes con nuestros principales stakeholders que son los colaboradores y nuestros clientes, estos resultados se ven reflejados en la información presentada a continuación.



1250
Encuestas

realizadas a
clientes externos
durante el 2022 Y
2023



7664
Encuestas

realizadas a
clientes internos
durante el 2022 Y
2023

GRI 2-7

GRI 401-1

Materialidad 2.3

Trabajo Decente

El trabajo decente es un pilar fundamental para el desarrollo sostenible y la prosperidad de SEDEMI. Al garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables, derechos laborales, igualdad de oportunidades, desarrollo profesional, equilibrio entre trabajo y vida personal, y participación de los empleados. De esta forma se fortalece la competitividad y sostenibilidad a largo plazo. Se implementa y promueve prácticas de trabajo decente como una inversión en el futuro de nuestra empresa. Durante el periodo fueron más de 1300 trabajadores y casi más de 11197 miembros de familia relacionados directamente con SEDEMI.



+34%
Colaboradores

con más de
5 años de
antigüedad



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

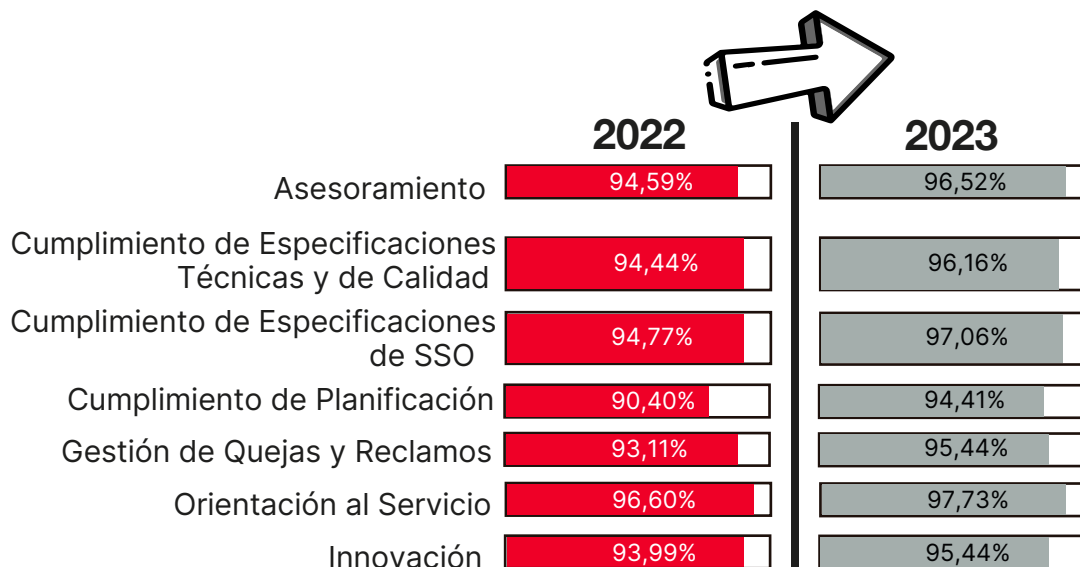
Encuesta de Satisfacción Externa



1250

Encuestas realizadas durante el 2022 y 2023

Para SEDEMI, las encuestas son esenciales porque permiten entender cómo sus clientes, proveedores y otros stakeholders perciben sus productos, servicios y operaciones. Este análisis brinda información valiosa que puede usarse para mejorar la calidad, fortalecer las relaciones y aumentar la lealtad y satisfacción de los clientes. En los años 2022 Y 2023 hemos recibido 1250 encuestas cuyos resultados se presentan a continuación.



Materialidad 2.3

Encuesta de Satisfacción al Cliente Interno

Dentro de nuestro Fortalecimiento de la Cultura Organizacional, en SEDEMI se promueve una cultura de transparencia y mejora continua mediante el proceso de evaluación de las áreas internas con un enfoque de Cliente - Proveedor.

Los Criterios de evaluación que agrupan varias preguntas dentro de cada uno son: Calidad, Capacidad de Respuesta y Actitud de Servicio. Estas evaluaciones son vitales para mejorar la eficiencia operativa y fomentar un entorno de trabajo positivo.



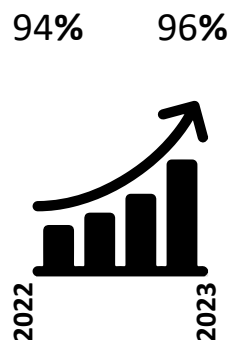
7664

Encuestas realizadas durante el 2023

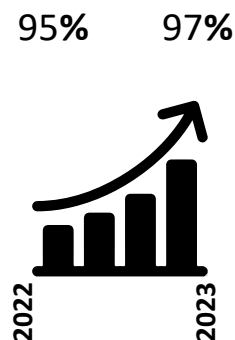
CALIDAD



CAPACIDAD DE RESPUESTA



ACTITUD DE RESPUESTA





3 SALUD
Y BIENESTAR



Los ODS trabajados dentro de este valor corporativo fueron **3 - Salud y Bienestar**

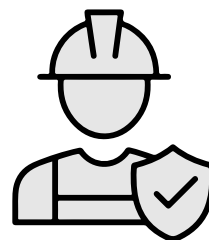
GRI 403-2

Materialidad 2.5

Tenacidad

Tenemos la fuerza que nos impulsa a siempre ser los mejores, sin excusas y con pasión.

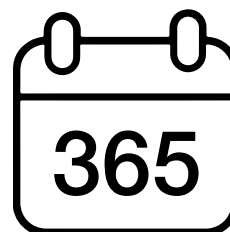
Nos enfocamos en el cuidado de nuestros colaboradores, nuestro trabajo dentro del área de gestión ambiental requiere no solo de un enfoque técnico y estratégico, sino además tenacidad y esfuerzo para enfrentar los desafíos que surgen en la protección del medio ambiente. Implementar políticas sostenibles, reducir la contaminación y preservar los recursos naturales dentro de la construcción es nuestro objetivo.



+4490

Inspecciones

de Seguimiento
Industrial



Proyectos
trabajando los
365 días



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

Seguridad en el Trabajo

El área de seguridad Industrial busca garantizar un entorno laboral seguro y saludable para todos nuestros empleados y contratistas. Este compromiso se refleja en nuestras políticas y prácticas, que están diseñadas para prevenir accidentes, reducir riesgos y fomentar una cultura de seguridad. Dentro de las actividades tenemos: inspecciones, aperturas de permisos de trabajo, evaluaciones de riesgo. Los resultados son:

Indices de frecuencia

2022

2,45

2023

3,44



+4490

Inspecciones de Seguimiento Industrial 2022 y 2023

Numero de actividades de alto riesgo sin accidentes

Planta

555

Proyectos

1540

Planta y Proyectos

2095

Actividades de alto riesgo: Trabajos en alturas, zanjas y excavaciones, trabajos eléctricos, trabajos en espacios confinados, trabajos con fuentes radiactivas, izajes, trabajos en caliente, y actividades no rutinarias que pueden generar accidentes laborales.



oficina
SEMI

svn 4-3

SEDA
2021

Construye el Cambio

SEDEMI comprometida con la construcción de un futuro sostenible detalla nuestras acciones y logros en áreas clave de sostenibilidad durante los años 2022 y 2023, reafirmando nuestro compromiso seguiremos trabajando para integrar prácticas sostenibles en todos los aspectos de nuestra operación.



+21%
Mujeres

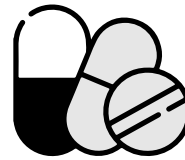
en cargos de toma de decisiones



14

Madres

informadas sobre lactancia materna



+500

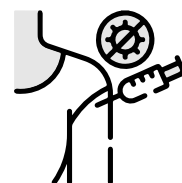
Colaboradores

informados sobre el alcohol y drogas



3216 kg
Plásticos

Reciclados



+422
Personas

vacunadas entre colaboradores y familiares

Mujeres en la **Construcción**





GRI 405-1

GRI 406-1

Para promover la igualdad de género debemos construir infraestructuras resilientes y promover la industrialización inclusiva y sostenible. Nuestro principal objetivo es edificar un espacio seguro para el personal femenino, por esta razón SEDEMI promueve su contratación sin exclusiones, y asegura que su opinión sea incluida en la toma de decisiones de la empresa.

Los resultados de la cantidad de mujeres en el periodo son presentados a continuación:

14,7%
Personal
Femenino

+21%
Mujeres
en cargos de
toma de
decisiones

GRI: 406-1

NO Discriminación

Se establecieron lineamientos que permiten generar un entorno libre de discriminación y/o acoso hacia cualquier persona de SEDEMI. Estamos comprometidos con el respeto a la dignidad e integridad que cada trabajador se merece, de esta manera se promueve la productividad, potencia nuestra misión y refuerza el cumplimiento de nuestra política interna.

En los años 2022 y 2023 no hubo casos de discriminación.

En caso de que existiesen se siguen los lineamientos y el protocolo de denuncia interno correspondiente, según la Política de Prevención de Discriminación y Acoso Laboral.

Dentro de las acciones tomadas se tiene:

- Cumplimiento de la política para prevención de discriminación y acoso laboral.
- Capacitaciones y sensibilización de forma trimestral y semestral
- Se creó canales de denuncia y apoyo

GRI: 406-1

Materialidad 2.3

Salud y Bienestar

En SEDEMI, la salud y el bienestar de nuestros empleados son pilares esenciales de nuestra operación. Seguimos comprometidos en proporcionar un entorno laboral seguro y saludable, promoviendo prácticas sostenibles que beneficien tanto a nuestros empleados como a la comunidad en general. El trabajo realizado en las áreas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional demuestra cómo nuestras acciones contribuyen a un ambiente de trabajo más saludable y seguro. Dentro de las actividades se incluyen charlas, capacitaciones, y ejecución de programas de alcohol y drogas, lactancia materna y salud reproductiva.



476

Personas sensibilizadas en 2022



677

Personas sensibilizadas en 2023



15

Diálogos de Salud Difundidos



Sobre este informe

Indices GRI

Anexos

Lactario

La lactancia materna es considerada como una fuente de nutrición y sustento sostenible, no contaminante y no consumidora de recursos porque disminuye el gasto de agua y la contaminación medioambiental que se derivan de la lactancia artificial. Ayuda al desarrollo emocional del bebé en la etapa inicial y de esta forma nuestras colaboradoras pueden combinar la lactancia materna con sus empleos.

En el año 2019 se implementó un área destinada para las colaboradoras en periodo de lactancia y para el año 2023 se realizó un webinar para difundir la importancia de la lactancia, durante este año 7 mujeres estaban en periodo de pregestación, 4 mujeres en periodo de lactancia y 3 mujeres usaron este sitio.



14

Mujeres

informadas
sobre lactancia
materna



GRI 403-6

Materialidad 2.5

Campaña de Alcohol y Drogas

El departamento de Salud realizó diálogos para los años 2022 y 2023 sobre las Consecuencias nocivas del consumo del tabaco y alcohol para los meses de mayo y noviembre.



538

Colaboradores

informados sobre la
consecuencias nocivas
del consumo del
alcohol



479

Colaboradores

informados sobre las
consecuencias nocivas
del consumo del tabaco



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

Alianzas para lograr los Objetivos



300

Vacunados contra la Influenza

Para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible, es esencial la colaboración entre distintas entidades gubernamentales, privadas y organizaciones no gubernamentales. Durante los años 2022 y 2023 se continuó con el refuerzo de la campaña de vacunación contra el Covid-19 y se aplicó a los colaboradores la vacuna contra la Influenza. También se aplicó la primera y segunda dosis para el refuerzo del tétanos. En noviembre por el día mundial de la diabetes se realizó la prueba de detección de glucosa a los colaboradores.



122

Vacunados contra COVID

1° Dosis

Tétanos

337 colaboradores
Vacunados

2° Dosis

Tétanos

169 colaboradores
Vacunados



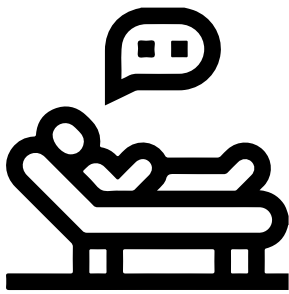
26 Colaboradores realizados la prueba de detección de glucosa

GRI 403-6

Materialidad 2.5

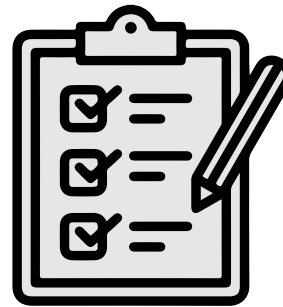
Salud Mental

El cuidado de la salud mental dentro de las empresas favorece el bienestar de nuestros empleados y la responsabilidad social corporativa. En los años 2022 y 2023 se implementó el servicio de atención psicológica interna del área de Responsabilidad Social, y se siguen evaluaciones regulares de riesgos psicosociales para identificar y abordar factores que puedan afectar negativamente la salud mental de los empleados.



136

Atenciones del área
de Psicología



558

Evaluaciones de riesgos
Psicosociales



Sobre este
informe

Indices GRI

Anexos

Conservar y utilizar Sosteniblemente los Océanos

Para cumplir con nuestras principales estrategias de conservación de los recursos partimos desde la educación y capacitación al personal para fomentar prácticas sostenibles. En el objetivo 14 se incluye la necesidad de que los desechos generados en tierra no causen contaminación en los océanos y mares del mundo, siendo los plásticos el principal contaminante. Por tal motivo, para fomentar el reciclaje se siguen las siguientes estrategias.

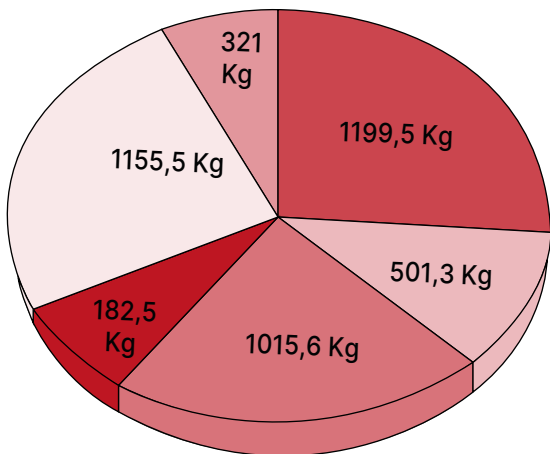
- Se brindan capacitaciones de la correcta gestión de residuos y desechos.
- Se dota de los contenedores necesarios para una adecuada clasificación dentro de las áreas.
- Se evacúa de las áreas de generación y se almacena en una bodega.
- Se gestionan los residuos y desechos con gestores ambientales calificados.

Todas estas acciones son fundamentales para disminuir el riesgo de contaminación por plásticos. En este segundo informe de sostenibilidad se sigue evidenciando la lucha por el cumplimiento de nuestro objetivo interno de sostenibilidad que fue "aumentar anualmente en un 5% el reúso o reciclaje de materiales plásticos".



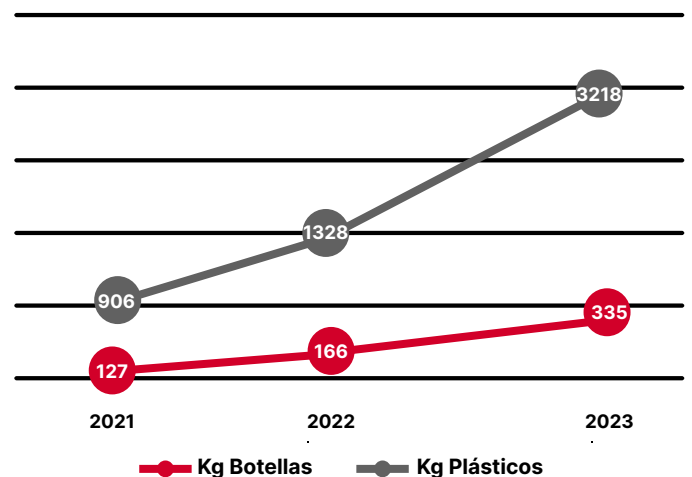
335 kg
Botellas Plásticas
Recicladas

Plásticos Recicados 2022 y 2023



Flexible PP Pet Duro PAD Soplado Mixto PVC

Reciclaje Plástico



Índice de Contenidos GRI

Declaración de uso

La información citada en el índice de contenidos del presente informe se desarrolló considerando los Estándares GRI del Global Reporting Initiative para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de los años 2022 y 2023, con una periodicidad de dos años siendo este el segundo reporte.

GRI utilizado GRI 1: Fundamentos 2021

Estándares GRI

ESTÁNDAR GRI	CÓDIGO	NOMBRE DEL INDICADOR	PÁG.
GRI 2: CONTENIDOS GENERALES 2021	2-1	Detalles organizacionales	5-9
	2-3	Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto	5-6-8
	2-4	Comunicación con los Interesados Clave	17
	2-7	Empleados	49
	2-22	Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	10
	2-23	Compromisos y políticas	10
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1	Proceso de determinación de los temas materiales	8-15-16
GRI 201: Desempeño económicos indirectos 2016	201-1	Valor económico directo generado y distribuido	20
GRI 204: Prácticas de abastecimiento 2016	204-1	Proporción de gasto en proveedores locales	23-24
GRI 302: Energía 2016	302-1	Consumo de energía dentro de la organización	39
	302-4	Reducción del consumo energético	39
GRI 303: Agua y efluentes	303-1	Interacción con el agua como recurso compartido	37-38
	303-5	Consumo de agua	37



GRI 305: Emisiones 2016	305-1	Emisiones directas de GEI (Alcance 1)	40
	305-2	Emisiones indirectas de GEI asociadas a la energía (Alcance 2)	40
	305-3	Otras emisiones indirectas de GEI (Alcance 3)	40
GRI 306: Efluentes y residuos 2016	306-2	Residuos por tipo y método de eliminación	36
	306-3	Residuos generados	33-35-56-64
GRI 401: Empleo 2016	401-1	Contratación de nuevos empleados y rotación de personal	49
GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo	403-1	Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	54
	403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	53-54
	403-5	Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	19
	403-6	Promoción de la salud en los trabajadores	56-61-62-63
	403-8	Cobertura del sistema de gestión salud y seguridad en el trabajo	62
	404-1	Promedio de horas de formación al año por empleado	45
GRI 404: Formación y educación	404-2	Programas para desarrollar las competencias de los empleados y programas de ayuda a la transición	19-45-64
405: Diversidad e igualdad de oportunidades 2016	405-1	Diversidad de órganos de gobierno y empleados	56-58
GRI 406: No discriminación 2016	406-1	Casos de discriminación y acciones correctivas emprendidas	58-59
GRI 413:	413-1	Operaciones con programas de participación de la comunidad evaluaciones de impacto y desarrollo	14

Anexos

ODS 3: SALUD Y BIENESTAR ODS 5: IGUALDAD DE GÉNERO

MESES	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL GENERAL
ENERO	286	1394	1680
FEBRERO	291	1553	1844
MARZO	303	1624	1927
ABRIL	305	1640	1945
MAYO	301	1789	2090
JUNIO	304	1782	2086
JULIO	315	1755	2070
AGOSTO	317	1706	2023
SEPTIEMBRE	330	1752	2082
OCTUBRE	332	1723	2055
NOVIEMBRE	323	1656	1979
DICIEMBRE	318	1462	1780
Total general	3725	19836	13561

Personal Femenino en cargos de toma de decisiones

CARGO	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL GENERAL	% FEMENINO
COORDINADOR	6	21	27	23%
GERENTE	1	13	14	7%
JEFE	7	13	20	35%
TOTAL GENERAL	14	47	61	23%

ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Consumo de agua 2022 y 2023

MES	Consumo Planta Principal EMAAP Rumiñahui	Consumo Vertiente Promedio	Consumo Agua Botellones	CONSUMO TOTAL MENSUAL
	m ³			
ENERO	2527	1232,1	28	3787,1
FEBRERO	2496	1112,8	28	3636,8
MARZO	2875	1232,1	28	4135,1
ABRIL	2296	1192,3	28	3516,3
MAYO	1936	1232,1	28	3196,1
JUNIO	2069	1192,3	28	3289,3
JULIO	1554	1232,1	28	2814,1
AGOSTO	1881	1232,1	28	3141,1
SEPTIEMBRE	1951	1192,3	28	3171,3
OCTUBRE	2619	1232,1	28	3879,1
NOVIEMBRE	2289	1192,3	28	3509,3
DICIEMBRE	2234	1232,1	28	3494,1



Usos de Agua 2022 y 2023

MES	USO GALVANIZADO	USO BPC	USO COMEDOR EMAAP RUMIÑAHUI	OTROS USOS
	m3	m3	m3	m3
ENERO	68,8	262,9	144,0	3311,3
FEBRERO	86,0	289,6	130,1	3131,2
MARZO	109,2	147,0	144,0	3734,9
ABRIL	120,9	154,6	139,4	3101,4
MAYO	78,5	137,9	144,0	2835,6
JUNIO	93,8	151,8	139,4	2904,4
JULIO	98,5	213,0	144,0	2358,6
AGOSTO	105,4	99,7	144,0	2791,9
SEPTIEMBRE	80,3	108,2	139,4	2843,4
OCTUBRE	103,5	169,0	144,0	3462,5
NOVIEMBRE	73,6	294,8	139,4	3001,6
DICIEMBRE	85,7	147,8	144,0	3116,6

Agua recirculada y agua tratada 2022 y 2023

MES	Recircula (salida de la PTARI e ingreso al proceso)	Agua tratada (agua que sale de la piscina e ingresa a la PTARI)	Agua recirculada / agua consumo total	Agua recirculada / agua consumo galvanizado
	m3	m3		
ENERO	124,0	372,7	5%	69%
FEBRERO	249,5	256,5	6%	79%
MARZO	247,8	253,5	6%	69%
ABRIL	213,7	254,8	6%	77%
MAYO	201,8	235,4	6%	60%
JUNIO	268,5	277,0	8%	75%
JULIO	296,7	334,9	14%	80%
AGOSTO	203,6	245,3	11%	81%
SEPTIEMBRE	235,5	284,0	7%	73%
OCTUBRE	252,3	280,7	7%	75%
NOVIEMBRE	160,9	182,2	6%	60%
DICIEMBRE	179,5	168,8	5%	77%

Cantidad de agua tratada 2022 y 2023

MES	TRATAMIENTO GALVANIZADO	TRATAMIENTO PTAR
	m3	m3
ENERO	372,7	1413,6
FEBRERO	256,5	1276,8
MARZO	253,5	1413,6
ABRIL	254,8	1368
MAYO	235,4	1413,6
JUNIO	277,0	1368
JULIO	334,9	1413,6
AGOSTO	245,3	1413,6
SEPTIEMBRE	284,0	1368
OCTUBRE	280,7	1413,6
NOVIEMBRE	182,2	1368
DICIEMBRE	168,8	1413,6

ODS 8: TRABAJO DECENTE

MES	TIPO DE CONTRATO					TOTAL GENERAL
	ESPECIAL EMERGENTE	INDEFINIDO	PASANTES	EVENTUAL	POR OBRA	
ENERO	25	766	38	0	795	1624
FEBRERO	73	759	40	0	849	1724
MARZO	113	748	42	0	805	1708
ABRIL	141	744	43	0	794	1722
MAYO	173	741	38	0	926	1878
JUNIO	178	734	48	0	930	1890
JULIO	196	732	53	1	896	1878
AGOSTO	186	727	55	1	863	1832
SEPTIEMBRE	175	717	67	0	915	1874
OCTUBRE	166	715	69	1	893	1844
NOVIEMBRE	155	712	68	1	837	1773
DICIEMBRE	98	709	60	1	682	1550
TOTAL GENERAL	1679	8804	621	5	10185	21294



ODS 12: PRODUCCION Y CONSUMO RESPONSABLE

Reciclaje de papel, cartón y chatarra metálica

MES	NO METÁLICOS			METÁLICOS
	PAPEL	CARTÓN	VIDRIO	CHATARRA
	KG	KG	KG	TON
ENERO	1095,5	704,8	70,0	97,1
FEBRERO	1290,1	665,1	6,0	58,8
MARZO	1541,2	1056,5	1,0	94,2
ABRIL	553,7	1476,9		83,1
MAYO	209,5	566,1		89,2
JUNIO	965,3	1824,0	11,0	105,6
JULIO	334,9	811,8	5,0	188,7
AGOSTO	847,9	1944,3	7,0	115,0
SEPTIEMBRE	534,0	392,7		141,4
OCTUBRE	924,0	1302,5		131,7
NOVIEMBRE	597,3	666,3		93,9
DICIEMBRE	381,3	810,0	26,0	105,1
TOTAL	9274,6	12760,7	126,0	1303,7

Gestión de desechos peligrosos y especiales

FECHA	GESTOR	C.25.02	C.25.03	C.25.05	C.27.04	NE-23	NE-27	NE-30	NE-32	NE-40	NE-42	NE-43	NE-44	NE-49	NE-53	ES-04	ES-06
		KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	U	KG
DICIEMBRE	G&M	599	2072	142,5	0	3	362,5	59,5	7,5	6,5	262	318	55	1305	0	0	
NOVIEMBRE	G&M		1930	47	6	3	38	40	7	0	64	64	27	514	5	0	
	DOLMEN S.A		1632,85	70,7	0	0	29,6	90,3	40,8	0	44,25	66,35	0	643,15	3,65	0	
OCTUBRE	G&M		1564	137	0	0	186	36	13,5	2	70	50	26	409	0	0	
NOVIEMBRE	G&M		1534,05	106	0	0	58	34,5	24	5,5	100	87	19,5	599,5	1	0	
	Fund. Hermano Miguel	0	1002,05	13,6	0	0	196,8	55,81	0	8,6	82,29	54,86	29,4	535,8	2	0	125
AGOSTO	G&M	0	1327,5	162	0	0	79	43	9	1	136	40	52	633	6	0	0
JULIO	G&M	0	2394	557,5	0	0	63,5	41	5	2	122,5	60	29,5	685,5	6	0	0
	Rec. Blanca Totasig	0	601,55	84,5	0	0	150,5	82,6	14,35	4,2	102,5	6	46,6	579,65	2,9	53	0
	G&M	0	731,95	229,55	26,95	0	113,9	74,8	38,9	12,5	39,7	140,15	43,85	875,2	0	0	0
JUNIO	G&M	0	1497,5	224	22,5	0	94,5	81,1	0	10	40	171,5	67,5	1430,5	11,5	0	0
MAYO	DOLMEN S.A	0	1124	2	0	0	326	35	16	7,8	44	22	61	560	0	0	0
	Fund. Hermano Miguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	568,5
ABRIL	G&M	509	336,5	194	0	0	85,5	86	21	8	48,15	112,35	61	1117	0,5	0	
	Fund. Hermano Miguel	0	1173,35	84,6	0	0	94,6	42,7	37,55	0	73,83	49,22	55,9	0	0	0	0
MARZO	G&M	0	1896	63,2	0	0	178	118,5	30	1	70,5	136,5	74	1055,3	26	0	294,5
FEBRERO	DOLMEN S.A	0	1128,5	0	0	0	49,75	21,8	6	0	0	122,6	38,65	649,3	8,5	0	0
ENERO	G&M	0	3193,85	38	0	0	688,2	101,6	44,85	16,65	5,5	214,35	15,85	1344,7	0	0	0
TOTAL		1108	25139,65	2156,15	55,45	6	2794,35	1044,21	315,45	85,75	1305,22	1714,88	702,75	12936,6	73,05	53	988



FECHA	GESTOR	NE-45 (gal)	NE-03 (gal)
		Mezclas oleosas, emulsiones de hidrocarburos- agua, desechos de taladrina	Aceites minerales usados o gastados
DICIEMBRE	G&M	310,5	
NOVIEMBRE	UNACEM		70,00
OCTUBRE	BIOFACTOR		100
JULIO	ASA	85,00	85
MAYO	ELEMENTA ECUADOE	0,00	10
ENERO	DOLMEN S.A	312	100

FECHA	GESTOR	Q.86.07	Q.86.05	Q.86.08
		KG	KG	KG
DICIEMBRE	GADERE	1,2	0,6	4,1
NOVIEMBRE	GADERE	2,2	0,6	4,8
OCTUBRE	G&M	1,5	0	0
	GADERE	1,5	0	0
SEPTIEMBRE	G&M	1,6	1,5	2,8
AGOSTO	G&M	0	1,2	1,7
	GADERE	1,6	1,5	2,8
JULIO	G&M	1,3	1	0
	GADERE	1,6	1,5	2,8
JUNIO	G&M	0,7	1,4	1,6
	GADERE	1,6	1,5	2,8
MAYO	GADERE	0	1,2	1,7
ABRIL	G&M	2,38	1,7	0
	GADERE	0,8	0	0
MARZO	G&M	4,5	2	2
	GADERE	1,3	1	0
FEBRERO	GADERE	0,7	0	0
ENERO	G&M	3	2,5	0
	GADERE	0,7	1,4	1,6

ODS 13: CAMBIO CLIMÁTICO

CONSUMO / PRODUCCIÓN	FLUJO DE FUENTE	UNIDAD	ALCANCE GHG PROTOCOL	CATEGORÍA ISO	TIPO DE FUENTE	DATA DE ACTIVIDAD		CO2	CH4	N2O	HCF	UNIDAD	CO2 eq TON
						DATO	UNIDAD	CO ₂ kg CO ₂ por unidad	CH ₄ kg CO ₂ por unidad	N ₂ O kg CO ₂ por unidad			
Consumo CO2 Producción	CO2	Kg	Alcance 1	Categoría 1	Fugitiva	87496,6	Kg	1,000					87,5
Consumo Acetileno Producción	Acetileno	Kg	Alcance 1	Categoría 1	Fugitiva	3114,0	Kg	3,380					10,5
Consumo Energía Diésel Producción	Diésel	Litros	Alcance 1	Categoría 1	Proceso	352,4	Litros	2,626	0,000	0,033			4,0
Consumo Energía Gasolina Producción	Gasolina	Litros	Alcance 1	Categoría 1	Proceso	671,8	Litros	2,331	0,008	0,006			2,8
Consumo GLP Producción	GLP	Tonelada	Alcance 1	Categoría 1	Fija	154,3	Tonelada	2935,180	2,554	1,627			530,5
Consumo de Refrigerantes para aires acondicionados	R410a	Kg	Alcance 1	Categoría 1	Fugitiva	29,5	Kg				1924	PCG	56,8
Consumo Diésel Transportes Internos de SEDEMI	Diésel	Litros	Alcance 1	Categoría 1	Móvil	23067,3	Litros	2,626	0,000	0,033			263,0
Consumo Gasolina Transportes Internos de SEDEMI	Gasolina	Litros	Alcance 1	Categoría 1	Móvil	1533,5	Litros	2,331	0,008	0,006			6,4
Consumo CO2 recargas extintores	CO2	Kg	Alcance 1	Categoría 1	Fugitiva	129,6	Kg	1,000					0,1
Consumo Energético de Planta	MW	MW	Alcance 2	Categoría 2	Fija	3135,2	MW	92,000					288,4
Consumo Combustibles Viajes Avión	CO2	Vuelos	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	655,0	Vuelos						33,3
Distancia Recorrida TRP Pesado Externo - Vans Class I (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	27836,0	Km	0,140	0,000	0,002			16,1
Distancia Recorrida TRP Pesado Externo - Vans Class III (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	37808,0	Km	0,252	0,000	0,002			26,1
Distancia Recorrida TRP Pesado Externo - HGV not refrigerated Rigid (>7.5 tonnes-17 tonnes) (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	87942,2	Km	0,586	0,000	0,006			203,0
Distancia Recorrida TRP Pesado Externo - HGV not refrigerated Rigid (>3.5 - 7.5 tonnes) (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	97749,8	Km	0,480	0,000	0,005			185,0
Distancia Recorrida TRP Pesado Externo - HGV not refrigerated Articulated (>3.5 - 33t) (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	284973,6	Km	0,754	0,000	0,012			1128,6
Consumo Diésel Transporte Liviano Externo Modalidad Viaje (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	190517,0	Km	0,165	0,000	0,002			116,0
Consumo Diésel Transporte Liviano Externo Modalidad Diario (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	477090,0	Km	0,165	0,000	0,002			290,4
Consumo Diésel Transportes Empleados (encomiendas)	Diésel	Litros	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	7102,4	Litros	2,235	0,003	0,006			28,6
Consumo Gasolina Transportes Empleados (encomiendas)	Gasolina	Litros	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	9223,8	Litros	2,235	0,003	0,006			37,1
Consumo Diésel Proyectos	Diésel	Litros	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	57661,1	Litros	2,626	0,000	0,033			657,4
Consumo Gasolina Proyectos	Gasolina	Litros	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	21403,7	Litros	2,331	0,008	0,006			88,6
Consumo Gasolina con Etanol Proyectos	Gasolina con etanol	Litros	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	2966,7	Litros	2,084	0,008	0,006			11,5
Distancia Recorrida Vehículos Propios Trabajadores Recorrido	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	939915,0	Km	0,165	0,000	0,002			572,1
Distancia Recorrida Motocicletas Propias Trabajadores Recorrido	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	310135,0	Km	0,098	0,002	0,001			94,2
Distancia Recorrida Bus Escolar Recorrido	Distancia	Pasajeros.km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	418000,0	Pasajeros.km	0,101	0,000	0,001			123,3
Distancia Recorrida TRP Mat. Prima - HGV not refrigerated Articulated (>3.5 - 33t) (subcontrato)	Distancia	Km	Alcance 3	Categoría 3	Móvil	108726,1	Km	0,754	0,000	0,012			430,6
Consumo de Papel	Papel	Tonelada	Alcance 3	Categoría 4	Fija	4,8	Tonelada	910,478					4,3



ODS 14: CONSERVAR Y UTILIZAR SOSTENIBLEMENTE LOS OCÉANOS

Reciclaje de plásticos

MES	NO METÁLICOS					
	PLÁSTICOS					
	FLEXIBLE PP	PET	DURO PAD	SOPLADO	MIXTO	PVC
	KG	KG	KG	KG	KG	KG
enero	67,6	11,75	135,55	0		
febrero	104,8	33,55	93	18		
marzo	104,75	40,6	76,1	90,12		
abril	247,95	41,6	150,2	33,75	154,2	
mayo	38,1	0	40	16,8		
junio	119,55	60,3	110,4	9	93	
julio	124,5	37,1	60,9	0	197	
agosto	97,1	100	111,5	52	227,5	25
septiembre	71,5	54,4	68	54,36	125,25	
octubre	113,65	67	62	33,25	110	171
noviembre	36,05	23	40	20	195,25	
diciembre	74	32	68	23,8	53,3	125
TOTAL	1199,55	501,3	1015,65	351,08	1155,5	321

CONTACTO

ECUADOR

Quito

OFICINA CENTRAL Y COMPLEJO
INDUSTRIAL
Vía Sangolquí – Amaguaña Km 4.5
Lotización El Carmen. Lote # 4.

PBX: (593 2) 2093 992
CEL: (593 9) 9966 4501 / (593 9) 9944
5358 / (593 9) 9945 1531

Guayaquil

Ciudad del Sol, Joaquín José Orrantia
González 100, Edificio 100 Business
Plaza, piso 8, oficina 806.

CEL: (593 9) 9148 8694

Lima

Av. Juan de Arona, San Isidro, Lima.

CEL: (51) 9614 64992

SEDEMI

SEDEMI

Construye el cambio

info@sedemi.com

