INFORME GESTIÓN
Medio Ambiente
2021

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

FLESAN

GERENCIA DE
MEDIO AMBIENTE

¿Quiénes somos?

La **Gerencia de Medio Ambiente** de **Grupo Flesan** fue creada oficialmente en enero del 2022, con la finalidad de asesorar a las diversas unidades de negocio en la ejecución de sus proyectos con un enfoque sustentable, buscando preservar así la naturaleza y el entorno.

Nuestro equipo está formado por profesionales ambientales, agrónomos, geógrafos, forestales, periodistas, prevencionistas de riesgos, entre otros.

Comprometidos en construir una **#CulturaVerde**.

Nuestro objetivo

Crear conciencia sobre el cuidado del Medio Ambiente en nuestros colaboradores y partes interesadas en general, a través del cumplimiento de la normativa vigente y la innovación en los procesos, generando así valor agregado en nuestro servicio.

Nuestras funciones

FLESAN MEDIO AMBIENTE

- Estudio de propuestas.
- Seguimiento de proyectos que cuenten con exigencias ambientales provenientes de organismos del Estado: Ministerio de Obras Públicas, Ministerio del Medio Ambiente, Servicio de Vivienda y Urbanismo, SEREMI de Salud, entre otros.
- Control de variables ambientales en terreno.
- Tramitación para el manejo, transporte y control de materiales que contengan asbesto.
- Asesorías para proyectos que cuenten con Resolución de Calificación Ambiental (RCA).
- Administración de plataformas de declaración de variables ambientales.
- Asesoría a nuestros clientes en tramitaciones de permisos ambientales.
- Colaboración con organismos públicos (mesas de trabajo) para involucrarnos en los sectores productivos de interés de Grupo Flesan.
- Búsqueda de alternativas innovadoras.
- Medición de ruido internas.

ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Visita técnica al inicio de obra.
- Identificación de grupos de interés.
- Reuniones con la comunidad.
- Elaboración de Plan de Comunicación y Difusión de faenas altamente contaminantes.
- Gestión de reclamos y contención de comunidades.
- Gestión con Organismos Territoriales (p. ej. Municipalidades).

Nuestro equipo

María Eugenia Ubilla
Gerenta de Medio Ambiente

Claudia Riveros
Jefa de Medio Ambiente

Rocío Vega

Encargada Ambiental
Corporativa de Geotecnia

"Para mí es muy gratificante, por ejemplo, ir a Flesan Anclajes y que por iniciativa propia ya sepan que se recicla casi todo, o que tienen que humectar para no levantar polución, o que en las obras en general lo hagan, que diferencien los residuos, que sepan cuáles son los RESPEL, etc. Son pequeños cambios que hacen que una diga 'vamos por buen camino'. Espero que un futuro no muy lejano sea algo que ya esté incorporado en la ejecución de todas las actividades y en el corazón de los trabajadores. Encontrar un equipo de trabajo apañador y de contención. Trabajar harto, a gusto, y feliz es súper difícil de hallar, y eso encontré acá"

"Agradezco la oportunidad para promover el relacionamiento comunitario a través de Participación Ciudadana de Flesan durante el desarrollo de obras previas de construcción.
Ha sido un proceso de muchísimo aprendizaje, de formación continua referente a normativas ambientales vigentes y procedimientos de gestión ambiental. El principal desafío en términos comunicacionales es concientizar a la organización respecto al impacto de nuestras actividades en la vida cotidiana de las personas que habitan en el entorno inmediato a nuestros proyectos y respecto a la necesidad de ejecutar operaciones en terreno que contribuyan a la convivencia armoniosa con la comunidad cercana a las obras que ejecutamos"

Carolina Fritz

Coordinadora de
Participación Ciudadana

Denisse Tijoux

Encargada Ambiental Corporativa

"Para mí, el año 2021 fue de grandes cambios, incorporarme a la empresa privada y al equipo del departamento de medio ambiente fue difícil en un comienzo, pero pude adaptarme y crecer con el gran apoyo, compañerismo y trabajo en equipo de las profesionales del departamento y también con el apoyo de los profesionales en obra con los cuales me tocó trabajar. Me siento muy querida y valorada en este equipo de trabajo, ¡Vamos por otro año construyendo una Cultura Verde!"

"Ser parte de la Gerencia de Medio Ambiente ha sido un gran desafío, ya que me integré desde otra área, lo que me ha permitido ampliar mis conocimientos siendo participe del control del cumplimiento ambiental dentro de Grupo Flesan. Considero que es un área que va en crecimiento constante de acuerdo a los distintos procesos que ejecuta la organización y a la aplicación de la normativa ambiental vigente, y eso me ha permitido obtener un mejor desarrollo profesional"

Rosa Cortés

Encargada Ambiental Corporativa de Infraestructura

Sandra Maureira

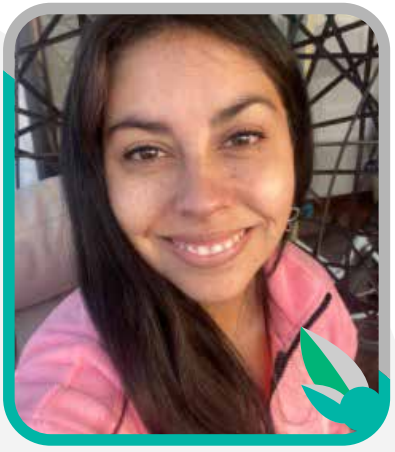
Encargada Ambiental
Corporativa de Obras Públicas

"Me encanta ser parte de la Gerencia de Medio Ambiente, ya que está conformado por un gran equipo de profesionales, con gente dinámica y activa, donde prima el trabajo colaborativo, respetuoso y en un clima laboral sumamente grato. El 2021 fue un año de desafíos y de seguro nos enfrentaremos a muchos más, pero con el apoyo de todas las personas lograremos seguir mejorando, creciendo y aportando valor"

"Grupo Flesan ha sido una linda experiencia laboral, entregándome nuevos conocimientos y habilidades, especialmente en la gestión de los residuos en obra y en oficina, además de enseñarme sobre los requisitos normativos que aplican a las faenas de construcción y demolición y la gestión con organismos públicos. El equipo de trabajo me motiva constantemente a buscar ser una mejor profesional y persona"

Josefina Arce

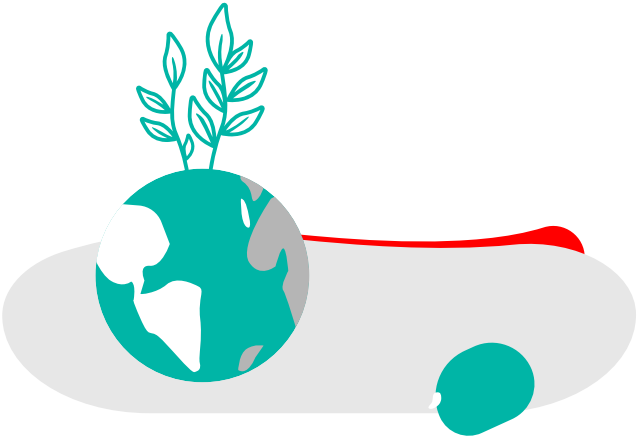
Encargada Ambiental Trainee



Pamela Ponce

Encargada Ambiental
Corporativa de Demoliciones

"Unirme al equipo de la Gerencia de Medio Ambiente en el año 2021, significó adquirir conocimientos nuevos respecto a la normativa ambiental referente a los residuos de la construcción y demolición, manejo en el sistema de la Ventanilla Única del MMA, así como una mayor experiencia en terreno, a modo de poder ayudar en la gestión de los residuos en diferentes obras de la empresa. Constantemente se va aprendiendo de temas nuevos relacionados con el medio ambiente, lo cual hace que uno esté en constante crecimiento laboral"

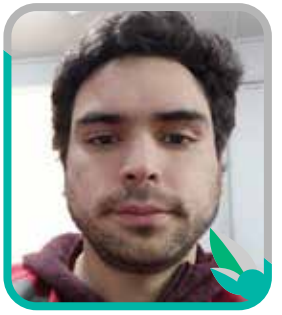


Marisa Carreño
Oficina Central

Roberto Bestard
MIN – Los Bronces

Daniela Plá
DVC - Habilitación IKEA

Jorge Melgarejo
FOP – Global Punta Arenas



Nicolás Muñoz
GEO – Juan Pablo II Etapa 2

Daniel Avendaño
FOP – CGM Melipilla Sur

María Isabel Araya
MIN – Desmantelamiento Unidades 12 y 13 Central Térmica Tocopilla

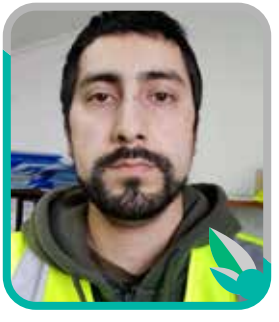
Natalia Riquelme
FOP – Pavimentos Tomé

Gonzalo Sepúlveda
FOP – CGM Diguillín - Florida

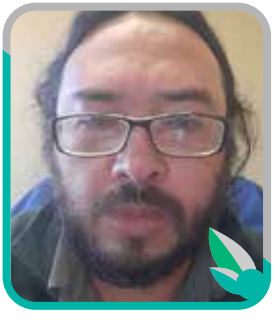
Álvaro Conejeros
FOP – CGM Los Ángeles III

Katherine Garcés
FOP – CGM Santa Juana

Alejandra Morales
FOP – CGM Tomé



Diego Pantoja
FOP – CGM Arauco



Wilson Pallacán
MIN – Los Bronces

Paula Monsalve
DVC – Mall Paseo Valdivia

FLESAN®

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

Durante el 2021, la **Gerencia de Medio Ambiente** de **Grupo Flesan** trabajó conjutamente con sus colaboradores presentes en oficina y distintas obras a lo largo del país, en cada uno de los ejes establecidos en el área, buscando apoyar a los procesos y servicios asociados a la compañía.

Todo esto, para que sean amigables con el **Medio Ambiente** y fortaleciendo nuestro compromiso con el cuidado y protección de los recursos que se ven involucrados en nuestras obras.

Además, se realizó la compra de dos sonómetros certificados para la medición de ruido en las distintas unidades de negocio de **Grupo Flesan**.

En enero del mismo año, el Jefe de Calidad se certificó como **Auditor Líder en Sistemas de Gestión Integrada ISO 14.001:2015, ISO 9001:2015 e ISO 45.001:2018** y las Encargadas Ambientales Corporativas, como **Auditor Interno de ISO 14.001:2015** con **Bureau Veritas**.

ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

Servicio Retiro de Asbesto con Certificación ISO 14.001:2015

Nº 11516

Actividades realizadas en 2021

- *Creación del Área de Participación Ciudadana y comunicación con las comunidades.*
- *Campaña de Residuos Electrónicos en las obras Juan Pablo II Etapa 2, Manuel Rodríguez, Almirante Pastene de Flesan Geotecnia y Taller de Flesan Anclajes.*
- *Incorporación de Encargadas Ambientales a cada unidad de negocio de Grupo Flesan.*
- *Lanzamiento del nuevo Control Ambiental interno que aplica a las empresas de Flesan y DVC.*
- *Compra de dos sonómetros certificados por ISP.*
- *Compra de dos zonas móviles de descontaminación de asbesto.*
- *Participación en la creación de NCh 3727, de escombros de demolición y construcción.*
- *Certificación de Seguimiento de ISO 14.001 por Bureau Veritas.*
- *Trabajo Colaborativo con BYD para búsqueda de camiones eléctricos para la construcción.*
- *Certificación de las Encargadas Ambientales Corporativas como Auditores Interno de ISO 14.001:2015 por Bureau Veritas.*

Fotografías actividades

Medición de ruido

Participación Ciudadana

Campaña Residuos Electrónicos Geotecnia

Fotografías actividades

Carros de Asbesto

Conoce sobre nuestras Unidades de Descontaminación

https://www.youtube.com/watch?v=tJfzwyAa1Ak

FLESAN

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

Proyecciones 2022

- *Creación la Gerencia de Medio Ambiente.*
- *Compra de bodega RESPEL para Talleres de Flesan Maquinarias y Flesan Anclajes.*
- *Ampliación del alcance de ISO 14.001 a Flesan Infraestructura.*
- *Obtención de Resolución Sanitaria del camión canter para transporte de residuos peligrosos.*
- *Segunda Auditoría de Seguimiento ISO 14.001.*
- *Compra de carros de asbesto.*

Nuestros resultados

Reciclaje 2021 en Edificio Génesis

Plásticos
30,5 Kg

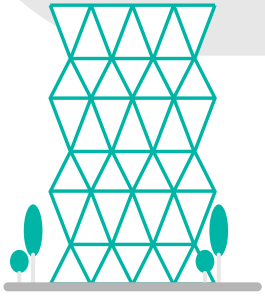
Vidrio
24,7 Kg

Latas de aluminio
18,1 Kg

Residuos Orgánicos
159 Kg

Papel
360,25 Kg

Total
592,55 Kg



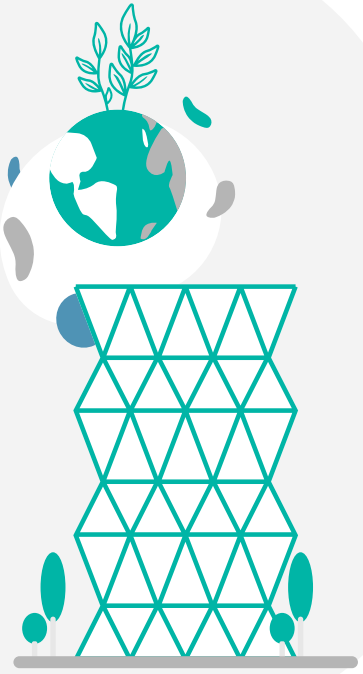
FLESAN®

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

Beneficios acumulados

*En Oficina Central, como resultado del **reciclaje** durante el 2021, **ahorramos** los siguientes recursos*



Agua
10.134 litros

KW de energía/hora
1.285 Kw/h

Árboles
6

Kilogramos de CO2 equivalente a
2.690 Kilogramos

M3 en Relleno Sanitario
1 m^3

Litros de Petróleo
169 L

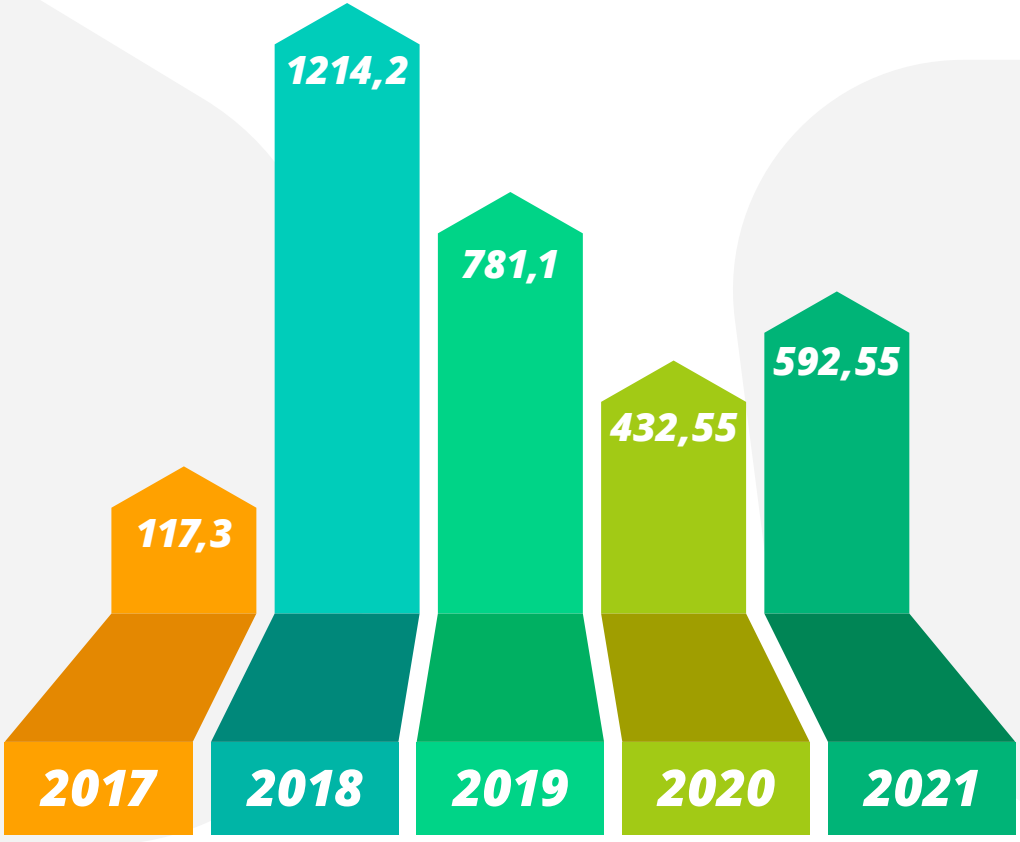
FLESAN

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

Beneficios acumulados

Kilos **reciclados** Edificio Genesis



Nota: *Año 2018 se reciclaron 593 kilos de residuos electrónicos en el cambio de oficina.*
Año 2020 y 2021 se vieron afectados por pandemia de COVID-19.

FLESAN® | GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

GERENCIA DE
MEDIO AMBIENTE

FLESAN®

GRUPO FLESAN
CONFIANZA QUE CONSTRUYE

Av. Apoquindo 6550, Piso 10,
Las Condes, Santiago, Chile

+56 (2) 2530 9900

Av. Javier Prado Oeste 757,
Magdalena del Mar, Lima Perú

+51 (0) 1416 4801

Síguenos en

www.flesan.cl