



2021

INFORME  
ANUAL



Marzo 2022

# EN PRO DE LA INDUSTRIA Y NUESTRAS EMPRESAS AFILIADAS



# Consultorias

Las empresas Transmateriales y Gravillera Albania fueron parte de las consultorias que se realizaron durante el año. Durante las auditorias se identificaron oportunidades de mejora respecto a la eficiencia y transición energética en procesos como la disminución de gases de efecto invernadero, manejo de agua, traslado de materiales y la implementación de celdas fotovoltaicas en la planta de empaque.



## Permear para Mejorar

En el marco de las auditorias de confianza "Permear para mejorar" se visitaron las instalaciones de Avenza en Girón y Pescadero, departamento de Santander y Maseq departamento del Huila.



En estas visitas se conocieron los procesos de controles internos para generar eficiencias operativas en materia minero-ambiental y en seguridad y salud en el trabajo

El Director General, visito algunas empresas afiliadas en Risaralda y Norte del Valle del Cauca, zona con una proyección importante para la demanda de agregados

En Asogravas estamos comprometidos en acompañar a todas las empresas productoras de materiales de construcción y en promover el reconocimiento de la industria de agregados como esencial para el avance del país.



## "II Congreso Nacional de Gestión del Riesgo en Seguridad Minera"

En el marco de este evento organizado por el Ministerio de Trabajo, la empresa MASSEQ explico los seis pilares fundamentales que tienen como empresa para generar valor a la compañía y gestionar seguridad minera:



1. Modelo operación integral
2. Seguridad de procesos y construcción de ambientes
3. La familia como motor del autocuidado
4. Cooperación y ayuda mutua
5. Minería 4.0
6. Automatización de procesos

# Evento 'Minería, Eficiencia y Cambio Climático'

Hablando de todas las acciones para promover buenas prácticas ambientales y carbono neutralidad para el 2050 en el sector minero energético.



Concreto lanzó el Plan de Cambio Climático Empresarial. Es la primera empresa del país en enmarcar sus procesos apuntando a tener una operación carbono neutro en el 2030. María Clara Tirado, Gerente General de la empresa, explicó que con esta acción quieren ser eficientes, resilientes e inspirar a otras empresas a un futuro sostenible.

## La ANM acompañó en la visita al plan de restauración morfológica y ambiental en Gravillera Albania en el municipio de Tabio Cundinamarca .

Se dio a conocer los avances de cierre de minas del proyecto y la convivencia con otras actividades productivas del territorio, así como su programa de compensación por aprovechamiento forestal y la inversión del 1% con la compensación por cambio en el uso del suelo impuestas por las autoridades ambientales



# Trabajando en conjunto con la



Para garantizar la fluidez de los procesos y trámites al interior de la ANM.

Realizar la trazabilidad a los insumos de materiales de construcción utilizados para las obras públicas y privadas y la optimización de los procesos de fiscalización y seguimiento por parte de la agencia.

Optimizar los procesos de fiscalización y seguimiento.

Ejecutar el proyecto de control de volúmenes de producción.

Implementar sesiones especiales para socializar la plataforma.

Más control de producción e incentivo a la participación  
Acercamiento con la DIAN y la Contraloría

## En las mesas de trabajo

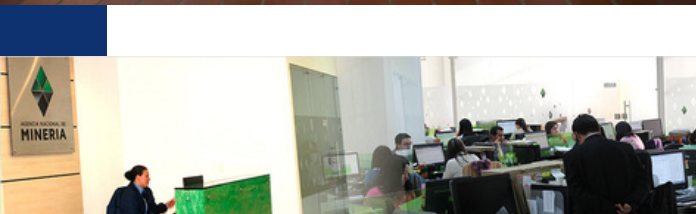


Se revisan solicitudes de propuestas de contrato.

Información sobre temporales.

Ajustes de planes de trabajos y obras  
Presentación de obligaciones en los contratos pendientes de decisión de fondo de prórroga de tiempo por parte de la autoridad.

Radicación de trámites mineros.



# ANM "Activa la Región" se acerca de forma local a sus usuarios



En el marco de ANM Activa la región, se hizo acompañamiento en el Tolima a la Agencia Nacional de Minería junto al Presidente de la Agencia Nacional de Minería Juan Miguel Durán, su equipo de trabajo y la Corporación Autónoma Regional del Tolima, para hablar con las autoridades ambientales y titulares mineros sobre la importancia de la trazabilidad de materiales de construcción, ayudar al control de volúmenes de explotación y cumplir las exigencias ambientales y mineras.



De igual forma en la visita a Villavicencio se socializó sobre la importancia de una actividad minera legal en el Meta y en todo el país. Además, se habló sobre cómo fortalecer el sector de materiales de construcción y la creación de un directorio de proveedores que abarque todo el gremio.

## Se hablo

Con el vicepresidente de promoción y fomento de la Agencia Nacional de Minería, Germán Barco, sobre los planes para incorporar mecanismos de relacionamiento con los alcaldes del país, y buenas prácticas dentro del sector minero en el país.





AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**

Guía de buenas prácticas para la

# Exploración y estimación de recursos y reservas de **MATERIALES DE ARRASTRE**

Se hizo el lanzamiento oficial de la Guía de Buenas Prácticas para la Exploración y Estimación de Recursos y Reservas de Materiales de Arrastre, un documento creado conjuntamente entre la Agencia Nacional de Minería, la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas (CCRR), Ministerio de Minas y Energías, la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional y otras autoridades de relevancia en la Industria de Agregados.

El documento tiene el objetivo de hacer un acompañamiento en los procesos mineros de la Industria de Agregados que será de gran utilidad para la industria y para las autoridades mineras, ambientales y locales.



de la República Federal de Alemania



# Estrategia de Relacionamiento Territorial

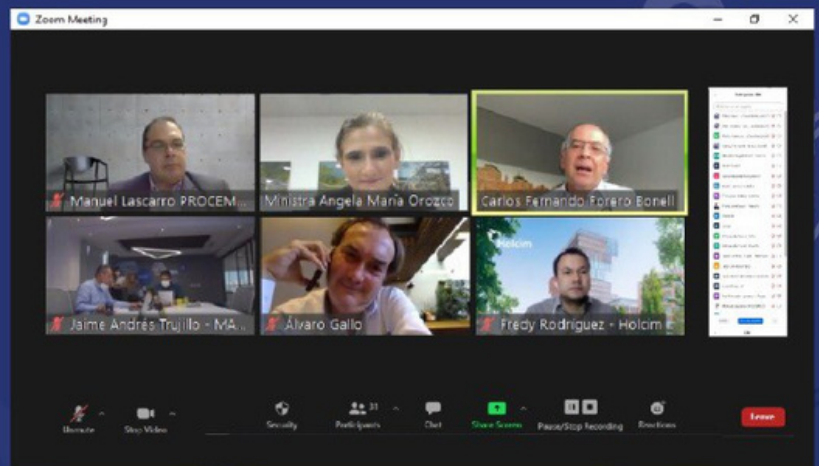
Nuevas herramientas para hacer viables los proyectos mineros



Espacio para que Minenergía explicara su forma de trabajo para armonizar la relación y el desarrollo de los proyectos mineros



# Estado de proyectos de infraestructura y materiales de construcción



Hablando con Mintransporte.

¡Están comprometidos con el desarrollo y futuro de Colombia a través de las innovaciones y las tecnologías limpias!

La modernización de infraestructura de transporte, tema clave para el desarrollo económico.



# Catedra ASOGRAVAS

La educación es fundamental para el desarrollo, es por esto que se ha creado la "Cátedra Asogravas", un espacio de formación complementaria para estudiantes universitarios de Ingeniería Civil y carreras afines con la Industria de Agregados en donde se darán espacios educativos acerca de materiales de construcción y procesos de producción relevantes para nuestro sector.



Universidad  
de Cartagena  
Fundada en 1827



El objetivo es complementar los conocimientos acerca de materiales de construcción, logística, calidad, aspectos minero-ambientales, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y procesos de compra en la Industria.

# ASOGRAVAS en los medios



Invitado:

**Carlos Fernando Forero Bonell**  
Director de Asogravas

Te invitamos a conectarte y participar con tus comentarios



ECONOMÍA

“Somos un sector de \$3,5 billones”

**IN SIDE** Carlos Fernando Forero, director general de Asogravas, dijo el sector tiene pérdidas diarias de \$20.000 millones por los bloqueos. **P4-5**

El Director General de ASOGRAVAS, habló en el Inside de la República sobre las cifras de producción de agregados, retos en materia ambiental, evasión fiscal, ilegalidad y el impacto de los bloqueos en la industria.



## En Noticias Capital

el Director General hablo de las perdidas en el sector de materiales de construcción ante las situaciones de orden público que se vivieron por los bloqueos de las vías, también se hablo de la evasión de impuestos y los efectos en la economía.

## Los agregados pétreos y su actualidad en la construcción del país en los próximos años.

el Director General hablo en Colombia Construye de la actualidad de la demanda de los materiales de construcción en el país. Cambios en requisitos y plazos de licencias de construcción.



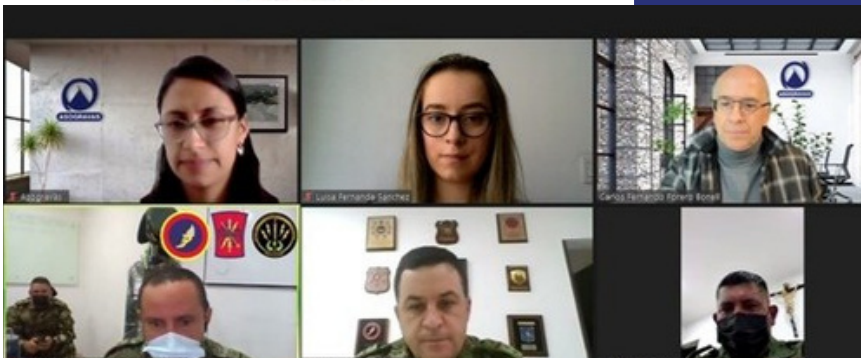
Único programa de radio especializado en construcción

# PROMOVIENDO ENTORNOS DE COMPETENCIA LEAL





En ASOGRAVAS continuamos trabajando en pro del consumo de agregados provenientes de fuentes que cumplan con todos los requisitos legales.



Definiendo estrategias con la Brigada para combatir las actuaciones ilegales en el sector de la construcción.

**Jornada sobre prevención de la evasión del IVA en mezclas de concreto y en agregados para construcción**

Organiza: **PROCEMCO** **ASOGRAVAS** Apoya: **DIAN**

Fecha: **Martes 26 de octubre** Hora: **9:00am a 11:00am**

**Jornada de capacitación virtual** donde se expondrán los conceptos básicos de la correcta facturación y pago del IVA en el concreto y en los agregados y se explicarán las posibles consecuencias que existen para vendedores y compradores que incurren en prácticas irregulares.

Recientemente se han producido fallos judiciales y conceptos sobre la adecuada facturación del IVA en el concreto, los agregados y en el transporte de los mismos. Conozcalos.

**¡no caigas en la trampa!**  
Te pueden investigar y sancionar por no hacer las cosas correctamente.

**Dirigido a**  
Empresas productoras de concreto, constructores de vivienda, constructores de infraestructura, ingenieros, arquitectos y jefes de compra en general.

**Conferencistas:**

- Dr. Luis Carlos Sandoval Cerco**  
Director Gestión de Fiscalización  
DIAN
- Ing. Carlos Fernando Forero Benelli**  
Director General de la Asociación  
Colombiana de Productores de Agregados  
ASOGRAVAS
- Ing. Manuel Antonio Lacort**  
Director general en Cámara  
Colombiana del Cemento y el Concreto  
PROCEMCO



ASOGRAVAS recibe reconocimiento por su gestión contra la Minería Ilegal



Se trabaja en conjunto con la Brigada Contra la Explotación Ilícita de Yacimientos Mineros para garantizar un entorno de agregados 100% legales.



**SIEMPRE  
RELACIONANDONOS  
A NIVEL  
INTERNACIONAL  
PARA LOGRAR UNA  
MIRADA GLOBAL**





En el 2021 Asogravas tuvo el privilegio de ser parte del proyecto DIGIECOQUARRY, una iniciativa de la Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos para la Comisión Europea, en la que se va a desarrollar de la mano de 25 empresas, gremios y centros de investigación un paquete de tecnologías innovadoras para automatizar, digitalizar la producción de áridos y hacer más eficientes y sostenibles las empresas del sector.

El objetivo de DIGIECOQUARRY es aprovechar todo el potencial de las "Canteras Digitales" a través de un avance significativo en las capacidades de automatización y digitalización de procesos para el sector de los áridos.

Durante las reuniones mensuales de seguimiento del proyecto de Cantera Eco Digital, se habla sobre la creación de nuevos empleos, así como la creación de equipos y tecnologías de la información que contribuyan a mejorar las estrategias sostenibles para los próximos años.

Los socios internacionales han presentado diferentes sistemas expertos aplicables al objetivo de digitalización de la industria de agregados. El uso de la inteligencia artificial permite la automatización de procesos, medición de variables y generación de indicadores de desempeño aumentando la eficiencia y rentabilidad de la operación.

A su vez la implementación de estos sistemas expertos tiene otros beneficios como evitar la exposición de los trabajadores en operaciones peligrosas, minimizar los impactos ambientales y mejorar la aceptación social.

## Los componentes fundamentales

1. **Salud y seguridad en el trabajo**, para evitar la exposición de los trabajadores en operaciones peligrosas
2. **Económico**, para incrementar la eficiencia y rentabilidad de las operaciones mineras
3. **Ambiental**, para minimizar los riesgos e impactos al medio ambiente durante los ciclos de las operaciones mineras
4. **Social**, para mejorar la aceptación de la industria en las comunidades de entorno

# Representates Latinoamerica



Primer encuentro presencial en España con lo socios de DIGIECOQUARRY para socializar los avances del proyecto.



## Proyecciones y buenas prácticas de otros países

Compartiendo experiencias y tendencia económica de nuestra industria





# COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE





Evento regional 1

**MaPriC**  
Materias primas y clima

# Buenas prácticas empresariales para la acción climática en el sector minero

Conoce algunos temas que se abordarán en este evento que busca compartir los avances y resultados de las empresas del sector minero, en el proceso de diseño e implementación de planes de cambio climático, estándares ambientales y proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático.

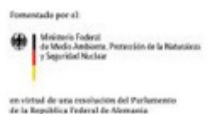


En el marco del evento virtual 'Buenas Prácticas Empresariales Para la Acción Climática en el Sector Minero' tuvimos la oportunidad de compartir con más de 1.500 asistentes nuestra experiencia implementando buenas prácticas y altos estándares de calidad en la Industria de Agregados. También conocimos la optimización de procesos implementados por otros países de Latinoamérica lo que nos permite ver en perspectiva que somos muchas las empresas comprometidas con el desarrollo de eficiencias energéticas, cuidado de los recursos, legalidad en los procesos y cambio climático.



**Casos:**  
ARISOL, Concreto,  
ASOGRAVAS, y empresa  
peruana y chilena.

Co-organizadores:



# Guía empresarial de cambio climático

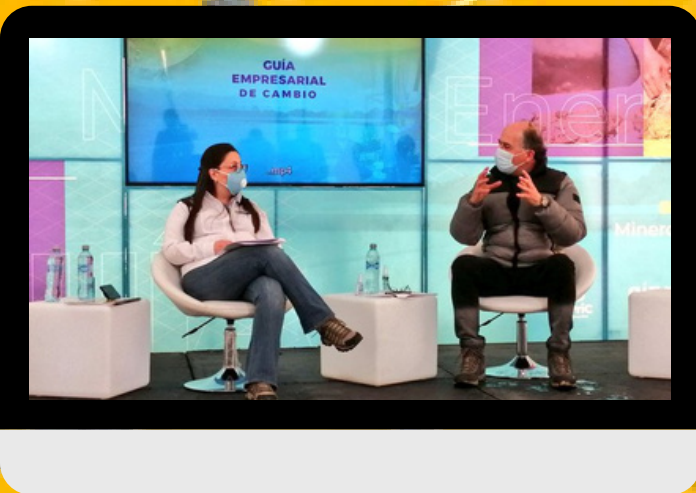
## Metodología

La planta de agregados de Holcim Colombia, que lleva 65 años en el país, fue la primera empresa en decirle si al uso de la Guía y aplicar la plataforma virtual.



El Ministerio de Minas y Energía lanzó "la Guía Empresarial de Cambio Climático", una plataforma digital gratuita que puso a disposición de las empresas del sector minero energético para identificar e implementar medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

Entre otras cosas, esta herramienta les va a permitir a las empresas hacer la pedagogía necesaria para que incorporen las mejores prácticas de gestión de riesgo por variabilidad climática.





**fima**  
 feria internacional  
 del medio ambiente



Evento que promueve acciones de sostenibilidad y cuidado medioambiental en la sociedad actual. En este espacio se conocieron diferentes iniciativas de los sectores público-privados para disminuir la huella de carbono en el país.



También se compartió las acciones e iniciativas de Minería Legal y Promoción de Buenas Prácticas en la Industria de Agregados con diferentes Corporaciones Autónomas Regionales del país quienes son socios aliados y estratégicos en el cuidado del medio ambiente y buenas prácticas en la Industria Minera.

Dentro del plan de cambio Climático en la planta de Arisol está incluida la estrategia de negocio para cuantificar la huella ambiental de la empresa.



Además se han realizado acciones de compensación en las áreas forestales

**Plan de cambio climático**

Los proyectos identificados son:

Optimización de los procesos de transporte 2021	Implementación de medidores y activación de plataforma para control y verificación 2021	Implementar fuentes de generación propias – Fase III 2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplazar movimiento interno de agregados con Cargador Diesel 155 hp por transportador de banda motor eléctrico 25 hp .</li> <li>Reducción 480 galones Diesel año.</li> <li>Transportador de banda consume 6048 KWh año</li> <li>Se deja de emitir 4 Ton CO<sub>2</sub></li> <li>Ahorro 1000 USD año</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación medidores en planta producción agregados.</li> <li>Objetivo: mejorar eficiencia energética eléctrica en procesos.</li> <li>Ahorros 3400 USD año.</li> <li>Reducción emisiones: 19.19 t CO<sub>2</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación tercera etapa proyecto fotovoltaico 60 KWh</li> <li>Ahorros anuales de 5000 USD</li> <li>Dejamos de emitir 5.8. t CO<sub>2</sub></li> </ul>

Materias Primas y Clima 12/08/2021

# Empresas por la vacunación

Asogravas se unió a la iniciativa “Empresas por la Vacunación” que buscaba vacunar a sus trabajadores de manera gratuita. A través las convocatorias lanzadas por la ANDI, la industria participó en el proceso para inmunizar a todos sus empleados, y de esa manera reducir el riesgo sintomatológico y evitar consecuencias para la salud.

Asogravas se ha asegurado de estar muy atentos de la salud de todos sus trabajadores adquiriendo pruebas diagnósticas para COVID19.

