



BIOALBANIA INFORMA

DIARIO GRATUITO TABIO - AÑO 2017 - EDICIÓN 5

CONTENIDO

EDITORIAL

1

MEDIO
AMBIENTE

2

NUESTRO
MUNICIPIO

4

COMPROMISO
SOCIAL

6

EVENTOS
INTERNOS

10

INTERÉS
GENERAL

13

ENTRETENIMIENTO

15

EDITORIAL



CONTRATO DE CONCESIÓN 13475 DE TABIO, CUMPLIENDO CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

-Diego Ibarbo
Director de Proyectos-

Por medio de la Resolución 0452 del 28 de abril de 2016, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales resuelve, modificar la Licencia Ambiental en la que se integraron los proyectos ambientales de Uricemex, Molino Montellano y Albania, comprendidos dentro del Título Minero 13475, pudiéndose realizar la unificación de la operación en un único instrumento de manejo y control ambiental.

Esta unificación del proyecto permite a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, realizar control de la explotación, operación y beneficio del proceso minero al igual que toda la infraestructura del proyecto.

La ANLA es la autoridad que hace control y seguimiento ambiental a los proyectos de minería a gran escala en el país. Los términos de la nueva licencia ambiental hacen que Gravillera Albania desarrolle una actividad minera responsable, armónica y compatible con el desarrollo del municipio.

Así mismo, les informamos que seguimos siendo generadores de empleo en la región, particularmente para los pequeños transportadores de la vereda Riofrío Oriental, Riofrío Occidental y Tabio, dado que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, teniendo en cuenta todas las consideraciones presentadas no solamente por la empresa si no por algunas partes interesadas, nos ha permitido el recibo de materiales de fuentes externas debidamente legalizadas, con el fin de complementar las actividades de beneficio de materiales y la extracción licenciada al interior del proyecto; estamos generando de esta manera, una dinámica que permite adicionalmente a la contratación directa de personas vinculadas a la planta, una vinculación indirecta de otros actores de la región, generando empleo y bienestar para la comunidad, promoviendo su desarrollo económico.

Este pronunciamiento de las Autoridades de control ambiental se produce después de haber analizado que a partir de este recibo adicional de materiales de fuentes externas no se generan impactos adicionales a los ya analizados en el marco del Estudio de Impacto Ambiental - EIA presentado por la empresa y no requiere de una modificación de la Licencia Ambiental, sino que corresponde a una modificación menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de la actividad licenciada.

Gravillera Albania, continúa trabajando con las diferentes instituciones, comunidades y demás actores municipales, para seguir dando cumplimiento a los términos de la Licencia Ambiental y desarrollando un proyecto de minería bien hecha en Tabio.

MEDIO AMBIENTE

ACERCAMIENTO A LA ECOLOGÍA INDUSTRIAL EN GRAVILLERA ALBANIA, AMPLIANDO LA CADENA DE VALOR

A pesar de los esfuerzos realizados para disminuir los diferentes factores que determinan las necesidades básicas insatisfechas (NBI) de los colombianos, la falta de viviendas adecuadas para ser habitadas por las personas sigue siendo uno de los principales problemas que enfrenta la sociedad.

En este sentido, la extracción de materiales pétreos que son componentes esenciales de las mezclas con las cuales se construyen las edificaciones, toma un sentido clave para el bien común de la población. Sin embargo, en tiempos de cambio climático, deforestación intensiva, sobrepoblación, calentamiento global y pérdida acelerada de biodiversidad, las necesidades de mitigar, corregir y prevenir los impactos ambientales de cualquier actividad antrópica, aunque sea esencial, no deben escatimar esfuerzos.

Quizá, los componentes del ambiente más perjudicados por la minería de materiales de construcción, están relacionados con la alteración del paisaje, el cambio de coberturas vegetales y uso del suelo, consumo del agua y aumento de material particulado en atmósfera y en vías aledañas.

En términos generales, pretender eliminar por completo impactos producidos por una actividad que facilita disminuir las NBI de las personas, no es posible, pues todo corresponde a las actividades intrínsecas del aprovechamiento del material. No obstante, sí que es posible optimizar procesos de manera que se minimice el uso (en tiempo y cantidad) de los bienes y servicios proporcionados por el ambiente.

	Hectáreas	%
Área total concesionada	477	
Área Intervención Minera	188	100%
Área restaurada para uso original	101	54%
Área restaurada como reservorios	41	22%
Total área restaurada	142	76%
Área con actividad minera	3	2%
Área pendiente por intervenir	40	20%
Área en proceso de restauración	3	2%

Los procesos de restauración nativa se han llevado fuera de las 188 Ha destinadas para minería, en un área de 10 Ha dentro de las 477 Ha del contrato de concesión.

Desde el momento del inicio de las actividades, un constante aprendizaje ha permitido obtener excelentes resultados económicos y en materia ambiental. En términos generales, los principales impactos generados en los cuatro componentes del ambiente mencionados anteriormente, han sido minimizados de manera radical por Gravillera Albania, teniendo como eje central el uso eficiente del agua.

De esta forma, mentalizados en disminuir a la menor fracción posible la utilización del agua, en una zona donde escasea la disponibilidad permanente de la misma para los diferentes procesos agrícolas y pecuarios, en la mina de Tabio se realiza un proceso de recirculación del agua, lo que permite reciclar el 90% del recurso almacenado a partir de reservorios construidos con base en estudios hidrogeológicos, topográficos y geotécnicos y que además son alimentados exclusivamente con lluvia.

De esta forma, la utilización del agua proveniente de los cuerpos naturales (quebradas, ríos, entre otros) y su posterior disposición en los mismos, se elimina por completo, mitigando éste impacto ambiental y garantizando la disponibilidad del recurso hídrico, aún en caso de sequías intensas como la presentada en el fenómeno del niño de 2015 y principios de 2016.

Sumado al uso del agua de los reservorios para las actividades mineras, estos cuerpos hídricos artificiales, son el insumo para los usos actuales y proyectados (agroindustriales: minería y ganadería), por lo cual, Gravillera Albania lleva a cabo monitoreo constante de las características fisicoquímicas e hidrobiológicas del recurso almacenado, garantizando su aptitud. De ésta forma, dos procesos adicionales que ya se están realizando y uno más que está proyectado se explican a continuación:

- El primero, está relacionado con el riego de vías y en el proceso de trituration de los materiales pétreos, con lo cual se mitiga el aumento de material particulado en la atmósfera y en las vías.

- El segundo, se realiza en el momento de cierre de cada módulo de extracción, garantizando el uso agropecuario pre-existente, con la diferencia que se tecnifica con la construcción de distritos de riego que tiene como fuente los reservorios.

Durante el proceso de minería de transferencia, una vez extraído el material de interés, cada módulo es rellenado en primer lugar con la capa del material estéril (arcilla) que se encontraba sobre el material aprovechable (gravilla). Posteriormente, sobre la arcilla se extiende la capa de suelo fértil que existía de manera original, más una fracción proveniente de la que existía en la zona de los reservorios y que fueron cuidadosamente retiradas, almacenadas y mejoradas con procesos de fertilización con compostajes. Finalmente se lleva a cabo la siembra de la capa vegetal herbácea.

De ésta forma, además de recuperar la vocación original del suelo (ganadería), se garantiza el riego constante de los mismos por medio de los cuerpos de agua y sistemas de riego tecnificados, en un área donde la disponibilidad del recurso depende casi totalmente de los factores ambientales.

Como resultado de éste sistema, la producción de leche en las áreas intervenidas, recuperadas y devueltas a sus propietarios por parte de Gravillera Albania, han aumentado su producción de 2.500 litros/día a 12.700 litros/día actualmente. La meta, una vez se ejecute el plan de cierre de manera definitiva, será producir 15.000 litros/día (septiembre 2016).

- El tercer uso, está proyectado como plan de cierre final del proyecto. Previo a la actividad minera, el uso de la tierra era principalmente agropecuario y por lo tanto, los bosques originales del área fueron transformados por coberturas de herbazales principalmente.

Por esta razón, la diversidad de especies encontradas al iniciar el proyecto minero no fue alta. Actualmente, se ha evidenciado un aumento en el número de especies de aves del área, producto de los cuerpos de agua artificiales creados y los planes de restauración de ecosistemas terrestres y acuáticos que Gravillera Albania ha llevado a cabo, lo que sin duda ha diversificado el número de hábitats presentes en la zona y con esto ha habido un aumento de la biodiversidad.

El mayor número de especies, particularmente de avifauna, es una oportunidad en la que Gravillera Albania capacitará a sus empleados -que en su mayoría son nacidos y residentes de Tabio- en el sector económico del aviturismo, dejando de ésta manera una nueva forma de trabajo que a su vez es sostenible ambiental y económicamente.

Se proyecta, como ya ha sido evidenciado en los reservorios más antiguos y que no son usados actualmente en el beneficio de los materiales pétreos, que el establecimiento de especies vegetales acuáticas en los cuerpos de agua, amplíen la variedad de hábitats para que más y más especies de aves residan en la zona.

En conclusión, sin desconocer que la minería es una actividad económica que genera desarrollo, empleo, regalías y aprovecha los recursos naturales, también genera impactos ambientales en el agua, aire, suelo, flora, fauna, paisaje y en lo socioeconómico. Por tal motivo debe haber armonía con la planeación del uso del suelo y que puedan desarrollarse dos o más actividades económicas a largo plazo.

De esta manera, se pueden reducir los impactos reflejados en la disminución de conflictos que rodean actualmente la minería. Por ello, convivir con economías como la ganadería, la agricultura y la minería de manera simultánea y responsable, ha sido clave para de mostrar la coexistencia de dichas actividades económicas en un mismo territorio.

AVANCE DE EXPLOTACIÓN Y RECONFORMACIÓN MORFOLÓGICA CONTRATO DE CONCESIÓN 13475-TABIO

Gravillera Albania S.A. como titular y operador del Contrato de Concesión 13475, desarrolló durante el año 2016, labores propias de la explotación y de manera simultánea, las actividades para lograr la reconformación de las áreas intervenidas por la minería al fin de dejarlas aptas para su vocación original que en este caso corresponde a predios dedicados a la ganadería de pastoreo.

Gracias a la llamada Minería de Transferencia, el título minero ha logrado tener más del 75% del área intervenida, completamente restaurada y apta para otras actividades económicas donde no hay espacio para pasivos ambientales de ningún tipo. Por el contrario, el proyecto ha sido un modelo a seguir para otros títulos mineros que ejecutan el mismo tipo de minería con yacimientos geológicamente similares al que existe en Tabio.

Por lo anterior, durante el año 2016 se intervinieron para explotación el módulo VI-A a partir del mes de abril de 2016 y el módulo VI-B a partir del mes de noviembre de 2016 como se explica en el siguiente cuadro:

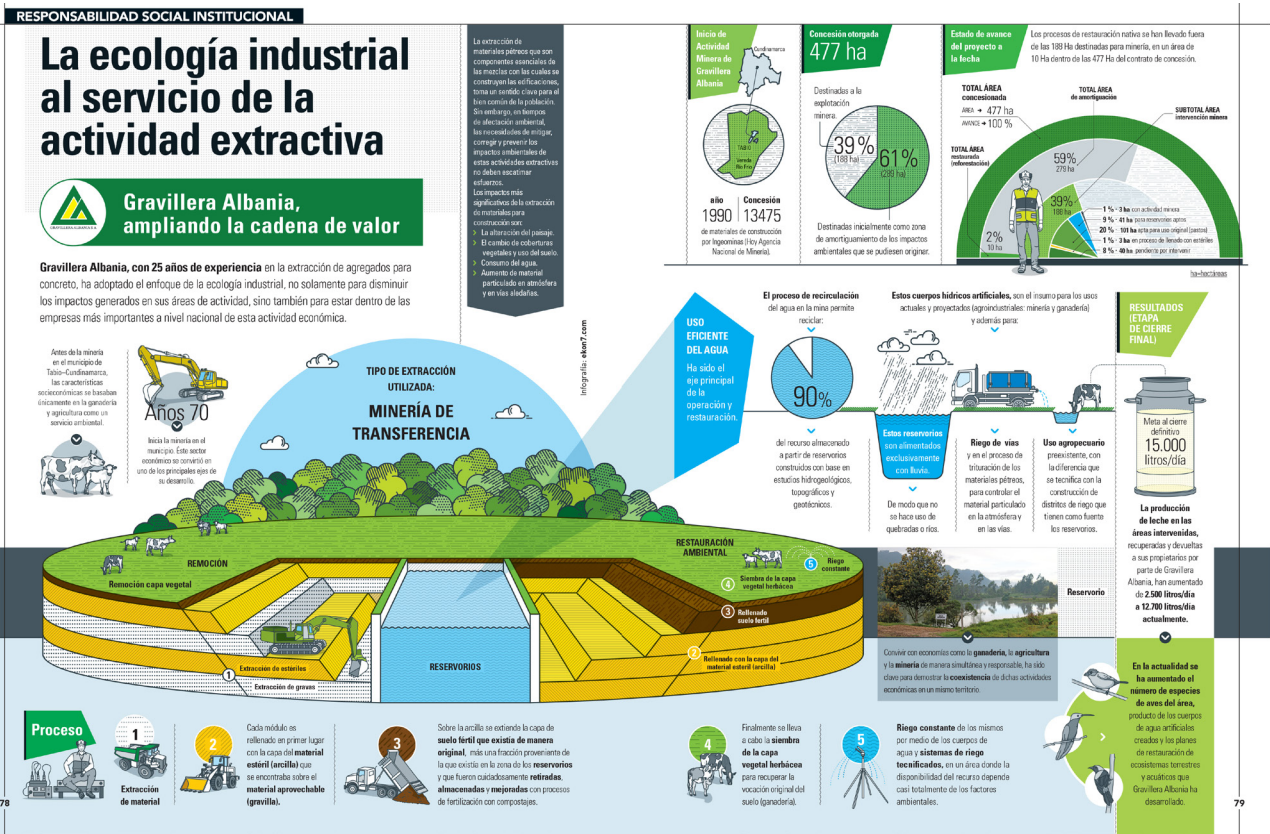
MÓDULO	ÁREA TOTAL INTERVENIDA (metros cuadrados)	ÁREA TOTAL RECONFORMADA (metros cuadrados)	% ÁREA RECONFORMADA
VI-A	65.756	60.498	92%
VI-B	14.322	0	-
Total	80.078	60.498	76%

Áreas intervenidas y reconformadas Título 13475 durante 2016

De esta forma, se puede afirmar que en el mismo año de intervención, se ha logrado reconformar en un 76% el área intervenida por actividades mineras.

En el momento de la emisión de la presente edición de “Bioalbania”, el predio reconformado se encuentra apto y utilizado por Lácteos Jersey, empresa dedicada a la producción de Leche dentro del título minero.

Al lograr la intervención minera y de manera casi simultánea la reconformación, se ha generado una muy buena relación entre empresas ya que la producción lechera es una unidad productiva real que demuestra cada vez más la posibilidad de hacer proyectos mineros responsables que permitan desarrollar otro tipo de actividad económica como es la ganadería.



AUTOR: Revista Semana Edición Sostenible Septiembre de 2016.

Instalación de capa vegetal

La Sabana de Bogotá posee suelos muy compactos y de poco espesor debido a las actividades agropecuarias a las que han estado sometidos en el pasado. Dentro del título minero, la condición es similar y para Gravillera Albania S.A., la capa vegetal es tan importante como los materiales económicamente explotables que son las gravas.

Por tal motivo, se hacen ejercicios cuidadosos con la maquinaria amarilla con el fin de rescatar de la manera más adecuada, el poco espesor de capa vegetal para lograr procesos de reconformación exitosos que demuestran la producción de pastos para alimento del ganado. En el proceso de remoción de capa vegetal se logró preservar los volúmenes por módulo como se muestra a continuación:

MÓDULO	TOTAL CAPA VEGETAL PRESERVADA (metros cuadrados)	CAPA VEGETAL INSTALADA (metros cuadrados)	CAPA VEGETAL PENDIENTE POR INSTALAR (metros cuadrados)	ESPESOR CAPA VEGETAL INSTALADA (cm)
VI-A	70.258	44.114	26.144	68
VI-B	5.182	-	5.182	
Total	75.440	44.114	31.326	
	100%	58%	42%	

Instalación capa vegetal en áreas intervenidas durante 2016

Es importante destacar que la producción lechera dentro del área del título minero ha ascendido a 14.100 litros al día, con ganadería de pastoreo y semi-estabulada. La meta que se tenía como plan de cierre minero exitoso es de 15.000 litros de leche al día.

Muy seguramente, se logrará y se superará, gracias a la calidad de los predios que han sido objeto de la minería y que en este momento encuentran aptos para dicha actividad.

A continuación, el estado del proyecto a cierre de 2016. Se aprecian zonas verdes donde es evidente la rotación del ganado en predios entregados a la actividad ganadera desde hace varios años y las zonas delimitadas en amarillo que corresponden a las áreas de intervención.

La zona marcada en verde (puntos) corresponde al avance en reconformación morfológica durante el año 2016.



En esta imagen se puede observar, el estado de las zonas reconformadas del módulo VI-A y el plano general del título minero y las áreas reconformadas.



Capa vegetal instalada módulo VI-A oriental

NUESTRO MUNICIPIO

GRAVILLERA ALBANIA COMPROMETIDA CON TABIO

Los Convenios de Cooperación Interinstitucional, se han conformado en una herramienta para definir las acciones de gestión social delegadas del marco de plan de manejo ambiental correspondientes al Contrato de Concesión 13475.

En el año 2016, se ejecutaron acciones de apoyo a la capacidad de gestión institucional, de acuerdo con las solicitudes manifiestas de la administración, las cuales tenían como líneas de acción la integración cultural, la sensibilización ambiental, el trabajo con niños, las acciones de embellecimiento de atractivos turísticos, ejecución de obras de alcaldía entre otras actividades que contribuyen al desarrollo social y cultural del municipio.

En este año 2017, se ha firmado el tercer Convenio de Cooperación Interinstitucional, concertando con la Administración Municipal su alcance, para lo cual se tienen en cuenta las necesidades sentidas referidas por las Juntas de Acción Comunal y otras Instituciones participantes en las actividades de desarrollo social del municipio.

El objeto del convenio es el de generar mecanismos de colaboración y cooperación recíproca técnica, científica y económica tendientes a CONSTRUIR CON LA COMUNIDAD ACUERDOS DE COMPENSACION SOCIAL QUE BRINDEN DESARROLLO Y MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE VIDA del municipio, dentro del cual se establecieron los siguientes proyectos para adelantar conjuntamente:

CONTENIDO CONVENIO DE COOPERACIÓN INTER INSTITUCIONAL		
FASE I	INFRAESTRUCTURA	A. CONSTRUCCIÓN AULA MULTIPLE VEREDA
		B. ADECUACIONES CUBIERTA COMEDOR ESCUELA SALITRE
		C. CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA AMPLIACIÓN BIBLIOTECA LA CABRERA
		D. OPTIMIZACIÓN BATERIA BAÑOS NIÑOS ESCUELA DIVINO
		E. ACCESO INDEPENDIENTE PRIMERA INFANCIA - ESCUELA SIMÓN BOLÍVAR
		F. APOYO MATERIALES PARA ADECUACIONES OFICINA INTELIGENCIA POLICIA CARABINEROS
FASE II	APOYO INSTITUCIONAL	A. DOTACIÓN UNIDAD DE ATENCIÓN INTEGRAL UAI - TABIO
		B. APOYO EVENTOS DE INTERES CULTURAL Y SOCIAL MUNICIPALES
		C. VENTA DE MATERIAL A PRECIO PREFERENCIAL PARA COMUNIDAD VULNERABLE DE TABIO
FASE III	FORMACIÓN PARA EL TRABAJO, CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	A. FORMACIÓN PARA EL TRABAJO (METALMECANICA, TORNO, ETC)
		B. SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL - PROTECCIÓN DEL AGUA
		C. SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL - MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Coordinado con la Administración Municipal, se hará la programación y desarrollo de las actividades de capacitación ambiental dirigidos a la comunidad. Dentro de los apoyos interinstitucionales se cuenta con la participación de la Alcaldía de Tabio que emite los diseños, presupuestos y permisos para ejecución de estas obras, por parte de Gravillera Albania se contratara la ejecución de las obras incluido el suministro de materiales.



21 de enero de 2017. Firma del convenio marco de cooperación entre la Alcaldía municipal de Tabio y Gravillera Albania S.A. Vigencia 2017-2018

SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL CON COMUNIDADES Y GRUPOS DE INTERÉS DEL PROYECTO MINERO

Se adjunta al presente el proyecto de sensibilización ambiental ejecutado con motivo de la celebración “DÍA MUNDIAL DEL AGUA”, con la cual se llegó a aproximadamente a 350 niños de las escuelas rurales de Tabio y del casco urbano con presentaciones profesionales de teatro infantil en el mes de marzo de 2016.

La propuesta presentada por la Fundación Camino Creativo de Tabio, consistió en realizar en las escuelas rurales de Tabio un taller integral para protección del recurso natural AGUA, con apoyo de teatro infantil profesional de la Corporación

Lagarto Azul, quienes presentaron la obra AGUA, la Fundación Camino Creativo hizo una recolección de prácticas de ahorro de agua implementadas en las viviendas tabiunas mediante una actividad guiada de dibujo con los niños y niñas denominada creando nuestro río.

La empresa patrocinó esta actividad y la Secretaría de Ambiente de Tabio hizo la coordinación interinstitucional y el acompañamiento de todos los eventos.

Esta celebración fue inaugurada por el señor alcalde Dr. Rubén Darío

Acero, el día 20 de marzo de 2016, en la escuela Rural Divino Niño ubicada en la Vereda Riofrio Occidental Sector El Alcaparro, espacio en el que los niños y niñas compartieron con el mandatario y le expresaron sus preocupaciones respecto al cuidado del agua.



Fotos: Taller La Cabrera 19 de diciembre de 2017



En el marco de las vacaciones recreativas de diciembre de 2016, con la Biblioteca Pública de Riofrio La Cabrera, Gravillera Albania en cabeza del profesional Juan Bueno, biólogo del proyecto, desarrolló un taller de sensibilización ambiental entorno a la protección del recurso AGUA y las prácticas ambientales de cuidado de este recurso.



Fotos: Taller La Cabrera 19 de diciembre de 2017

GRACIAS POR SU VISITA AL PROYECTO CONTRATO DE CONCESIÓN 13475

Como una actividad de impacto positivo para la comunidad y los grupos de interés del proyecto Tabio, se han calificado las visitas de puertas abiertas, esta estrategia permite a las personas hacer un juicio individual de las condiciones de avance de la mina, teniendo una verificación directa entre los compromisos normativos del Plan de Manejo Ambiental, de acuerdo con la Licencia otorgada por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA y las acciones ejecutadas por Gravillera Albania en cada una de las fichas de manejo de los componentes biótico, abiótico y social.

Agradecemos sus visitas en el año 2016, autoridades de seguimiento y control nacional, departamental y municipal y los grupos de estudiantes SENA y Universitarios que nos buscan como referencia pedagógica para sus procesos de formación. Es importante para nosotros conocer de cada visitante sus observaciones y sugerencias respecto a la gestión y desempeño presentados, esto nos permite cada día hacer mejor nuestra labor.



Visita ANLA 25 de febrero de 2016



Visita Personero Municipal de Tabio 15 de abril de 2016



Visita ANLA 25 de octubre de 2016



VISITA SENA Regional Minero – Sogamoso Grupo técnicos en control Ambiental - 11 mayo 2016

COMPROMISO SOCIAL

APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

En el marco de las acciones del Plan de Gestión Social del proyecto minero 13475 de Tabio, la empresa ha recibido, evaluado y dado respuesta a las solicitudes de la Administración, instituciones y de los líderes comunitarios de Tabio, aportando a procesos que son de beneficio comunitario y que contribuyen al fortalecimiento de los lazos de convivencia y cultura municipal.

Motobomba y mejoramiento de jardines del parque Termales El Zipa de Tabio.

Gravillera Albania hizo entrega el 25 de julio de 2016 de una Motobomba Barnes de Colombia S.A., Referencia 220-380-440 Modelo QE3-100, de alta presión, con motor eléctrico, centrífuga, mono-bloque, succión y salida 3”, 10 HP y 3600RPM, recurso que es vital para la adecuada prestación del servicio de turismo del Parque Termales en el municipio.



Foto visita Concejo Municipal de Tabio, 29 de abril de 2016



Visita Secretaria de Ambiente de Cundinamarca 23 de abril de 2016



Visita Universidad de Cundinamarca 27 de abril de 2016



Foto: Entrega formal motobomba instalada el 25 de julio de 2016

La Secretaria de Desarrollo Económico y Turismo de Tabio, también ha gestionado recursos para embellecimiento de Parque Termales, en 2016, Gravillera Albania hizo entrega de material vegetal ornamental y nativo apoyando esta iniciativa, en el marco del programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional, sabemos de la importancia de este reconocido centro turístico del municipio y los servicios que presta a la comunidad.

Trajes típicos para la Escuela Rural Simón Bolívar sede primaria del IERD Diego Gómez de Mena.

Viabilizando el interés de docentes y padres de familia de esta institución, se hizo entrega de 8 juegos de trajes para danza típica – porro antioqueño, los cuales fueron utilizados por los estudiantes representantes de la sede en la celebración de los XXV años del Encuentro Nacional del Torbellino y las Danzas Tradicionales - Tabio 2016. Este recurso se relaciona como parte del inventario de la institución para uso en eventos futuros, refiere la licenciada Ilda León Coordinadora de la Sede.

Gravillera Albania hace un reconocimiento a la gestión y compromiso de las docentes de la Escuela Rural Simón Bolívar, quienes han movilizado recursos para este y otros eventos de la institución, dando oportunidad a sus estudiantes de participar y presentar sus competencias y destrezas desarrolladas en el proceso de formación, lo cual resalta a la vista en la presentación de apoyos institucionales realizada el pasado 2 de noviembre de 2016, donde convocan a toda la comunidad educativa y las empresas del sector privado.



Fotos: 2 de noviembre de 2016. Entrega formal del apoyo a la Institución Educativa Rural Simón Bolívar, con los trajes del Torbellino para delegación al festival 2016.



Apoyo Asociación de Padres de Familia, Jardín Infantil El Vergel, Vereda Riofrío Oriental.

En atención a la solicitud de los padres de familia del Jardín el Vergel, se hizo una donación de Un extintor de 30 lb, referencia ABC con su etiqueta de instalación y el soporte metálico y 100 unidades de Eugenia porte 80cm, recursos que mejoraran las condiciones de seguridad de la institución, brindando mayor bienestar a los niños y niñas vinculados.



FOTO: Entrega formal 7 de junio 2016. Apoyo con material vegetal y elementos para el plan de contingencia de seguridad de la institución.

Eventos en Instituciones Educativas de Tabio.

Atendiendo las solicitudes de rectoría de las Instituciones Educativas de Tabio, nos sumamos a actividades en los meses de julio, septiembre y octubre de 2016, en celebraciones como el día del estudiante en el IERD Diego Gómez de Mena y el Foro para fomento de la lectura en el Colegio José de San Martín, actividades que hacen parte de los programas y gestión de los directivos por fortalecer espacios de crecimiento personal y promoción de hábitos de estudio en los estudiantes.

Eventos de integración y trascendencia cultural en Tabio.

Como empresa del sector privado en Tabio, Gravillera Albania en el año 2016, participó en acompañamiento a la capacidad de gestión institucional a la Administración Municipal en los eventos:

- Celebración del 413 y 414 aniversario de Tabio
- La celebración del día de los niños y niñas en abril
- La celebración del día del campesino tabiuno
- La celebración de los XXV años del Encuentro Nacional del Torbellino
- Las Danzas Tradicionales - Tabio 2016
- El X Encuentro Abierto de Filosofía

Estas actividades contribuyen de manera positiva al fortalecimiento de los lazos de relacionamiento interinstitucional, al sano esparcimiento e integración de la comunidad y lo más importante a fortalecer las acciones de tradición y cultura municipal.

En general los apoyos son de tipo servicio, solamente se continua con el aporte de patrocinio para el Encuentro del Torbellino donde se participa con el cupo de mayor representación de acuerdo con los términos del Instituto de Cultura “Joaquín Piñeros Corpas”.



FOTO. Celebración del aniversario 413 de Tabio – Of. Prensa Tabio



FOTO. Celebración del aniversario 414 de Tabio – Of. Prensa Tabio



FOTO: Celebración día del campesino tabiuno 2016 – Gravillera apoyo con kits de herramientas Carretilla, pica y pala para este evento.



FOTO: Celebración día de la niñez abril 2016 – Gravillera Albania patrocina presentación profesional de teatro infantil con la Corporación Lagarto Azul.



FOTO: XXV Encuentro Nacional del Torbellino y las Danzas Tradicionales de Tabio noviembre

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO EN COORDINACIÓN CON EL SENA

Gestión Social de Gravillera Albania y la Secretaria de Integración Social de Tabio, han convocado a los jóvenes de Tabio para el desarrollo de cursos cortos en línea con el programa de formación Técnico en mecanizado industrial.

Para lograr esta tarea se acudió al SENA en sus regionales Centro Metalmecánico – Regional Distrito Capital y Centro de Desarrollo Agroempresarial de Chía, donde nos apoyaron teniendo en cuenta las condiciones de compromiso laborar de la mayoría de los aspirantes.

1. Se desarrolló con el SENA Metalmecánica el curso complementario de Metrología, el cual tuvo una intensidad de 40 Horas, liderado por el ingeniero German Suarez, instructor asignado para dictar el curso el cual se realizó en el mes de septiembre de 2016.

2. Con apoyo del SENA Chía, se convocó al curso corto de Soldadura básica, en esta oportunidad y dada la ubicación en Tabio de los aspirantes la sede SENA del Centro Luis Amigó de Cajicá, nos permitieron el uso de las instalaciones para dictar el curso los días domingos en el mes de noviembre de 2016.

La empresa ha acompañado este proceso con el aporte del kit de dotación necesario para hacer la capacitación, algunos insumos para las prácticas y la logística de planta Tabio para el desarrollo de las clases de metrología. Se tiene un registro de 34 personas aspirantes de los cuales 24 lograron hacer su inscripción y asistir a las clases y prácticas, algunos no lo lograron por inconvenientes con sus horarios laborales y otros porque presentaron inhabilidad en la plataforma de Sofia-plus.



Curso Metrología



Curso Soldadura básica

CELEBRACIÓN DE NAVIDAD CON ADULTOS MAYORES DE TABIO 16 DICIEMBRE 2016

La tradicional celebración del primer día de la Novena de Aguinaldos, realizada con los adultos mayores de Tabio pertenecientes al programa de los Centros Día del Casco urbano y de la Vereda Riofrío del municipio, es un espacio que nos permite agradecer y retribuir a nuestros adultos mayores por su trascendencia cultural y social en este municipio. Sus labores y enseñanzas, son el mejor obsequio que ellos nos han heredado,

y nada mejor que la época de navidad, para celebrar, en esta fiesta tan esperada por ellos y anhelada por Gravillera Albania, donde acompañados por la Administración Municipal, la iglesia católica y aproximadamente 350 adultos mayores, oramos por la salud, el bienestar y la paz en nuestras comunidades, compartimos un almuerzo y como una familia recordamos los mejores momentos de nuestras vidas.



Celebración de la Eucaristía y de la novena con el apoyo del padre Juan Carlos Muñoz Sacerdote encargado de la iglesia Emaús en Riofrío Occidental



Ponqué de navidad para 400 personas, preparado por las Señoritas Garcia Vereda Riofrío Oriental.



Serenata liderada por el reconocido Grupo Cristal de Tabio



Excelente almuerzo al mejor estilo Tabiuno a cargo del restaurante Doña Ceci.

En Navidad apoyo a otras organizaciones sociales y civiles de Tabio

En 2016, también se entregó en apoyo a la gestión de las Juntas de acción comunal y a la Policía de Tabio, galletas navideñas y jugos para los eventos que cada organización había preparado a los niños y familias de sus comunidades.



Celebración Junta de Acción Comunal El Ocal



Celebración Junta de Acción Comunal Riofrío Oriental sector Simón Bolívar.

EVENTOS INTERNOS

DESARROLLO DEL PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST

Con la participación de los colaboradores se adelantó el plan de capacitación en Seguridad y salud en el trabajo 2016, en temas como autocuidado, riesgo mecánico, conservación auditiva y respiratoria, uso, mantenimiento y reposición de EPP, etc., así como la jornada de inducción a personal recién vinculado y la de reinducción para el personal antiguo, incluyendo contratistas.

Diplomados y cursos vituales

Se ejecutó el curso virtual SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1072 DE 2015, con una intensidad de estudio de 50 horas en el mes de noviembre de 2016, dictado por la Universidad Manuela Beltrán en alianza con AXA Colpatria.



Jornada de capacitación del 27 de octubre de 2016



Jornada de capacitación del 13 de octubre de 2016

Información y Sensibilización Plan de manejo ambiental - Resolución 0452 de 2016

En el año 2016, se implementaron semestralmente las actividades de inducción y reinducción de todo el personal directo y contratista, permitiendo hacer una socialización de cada uno de los compromisos de seguridad industrial, salud laboral, gestión ambiental y social en línea con los compromisos del PMA.

Desde Gestión Ambiental, se han ejecutado las charlas de 5 minutos que permiten sensibilizar al personal respecto al reciclaje, la clasificación en la fuente, el cuidado de los recursos naturales, entre otros temas de interés para el cuidado del entorno ambiental y social de este proyecto.



Jornada de capacitación 29 de septiembre de 2016

Se desarrolló el curso virtual DIPLOMADO EN GESTIÓN DE SEGURIDAD EN OBRA CIVIL, con una intensidad de 168 horas impartidas por el Consejo Colombiano de Seguridad.

Estas actividades de formación han sido dirigidas a supervisores, técnicos, tecnólogos y profesionales que lideran procesos de producción y gestión en Planta Tabio.

Información general sobre los avances del proyecto y socialización del plan Anual de trabajo SST y programas prioritarios de gestión 2017

El ingeniero Diego Ibarbo lidero la jornada informativa que se realizó con todo el equipo de colaboradores de planta Tabio, espacio en el cual se reportaron los avances del proyecto teniendo en cuenta las líneas de gestión: Ambiental, Calidad, Producción, Recurso Humano, Social y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Se presentaron los avances en el cumplimiento de compromisos de la Licencia Ambiental del Contrato de Concesión 13475, las metas y expectativas de producción y calidad de 2017 y se hizo la divulgación del Plan anual de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo-SST y los programas de gestión de riesgo prioritario para el año 2017.

El objetivo de socializar este Plan anual de trabajo SST, así como los programas de gestión de riesgo prioritario, es que los trabajadores y contratistas conozcan todas las actividades planeadas y avaladas por la Dirección del proyecto para el año, con el fin de promover su participación y fortalecer la seguridad y salud laboral dentro del compromiso del cumplimiento de los indicadores de gestión y la disminución de accidentalidad, refiere la ingeniera Sonia Ortiz, Gestora SSL del proyecto.



FOTOS: Reunión con el personal realizada el 20 de febrero de 2017.



BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL DE EMPLEADOS GRAVILLERA ALBANIA TABIO

En 2016, se continuaron las actividades de patrocinio y apoyo para el desarrollo de competencias laborales en el grupo de colaboradores mediante la asignación de becas para la formación técnica, profesional y especializada.

A continuación, los testimonios de los casos atendidos por el proceso de Gestión Humana:



FOTO: Carlos Ramírez

“Me siento orgulloso de trabajar para Gravillera Albania, pues la estabilidad laboral que aquí nos brindan hace que pueda fijarme metas para mejorar la calidad de vida propia y de mi familia”, dice Carlos Ramírez estudiante Ingeniería Electromecánica, quien además nos cuenta:

“Soy nacido en este municipio, conformé una familia y tengo un hijo de 5 años, vivo en Parcelación Termales; inicie en Gravillera Albania hace 6 años, donde inicialmente me desempeñé como ayudante de planta, después me nivelaron como electricista 3, mi perfil profesional es Técnico electricista del SENA y actualmente estoy cursando 8º semestre de Ingeniería Electromecánica con la Universidad Antonio Nariño.

Para el desarrollo de mi ciclo profesional he concursado en el programa de becas de la empresa, recibiendo patrocinio de los costos del semestre, inicie con un 30% y cada año la evaluación de gestión humana ha aumentado el porcentaje de patrocinio hasta el 60%, considerando mis obligaciones familiares siempre me quedaba escaso de ingresos para cancelar el total del semestre, pero con esta ayuda, he venido avanzando y cada día veo más cercana mi meta de ser profesional, espero continuar con el patrocinio para no tener que aplazar ningún semestre”.

- “Estudiar y obtener un título, se ha constituido para mí, en una herramienta para tener más oportunidades en el ámbito laboral y personal, que posteriormente redundaran en una mejora calidad de vida para mi familia”, afirma nuestro compañero de trabajo Henry Alonso Garavito Rodríguez, maquinista 3 y actualmente estudiante de Tecnología Electromecánica”.



Foto: Henry A. Garavito

CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL PERSONAL A PARTIR DEL PROCESO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Seguridad y Salud Laboral con énfasis en la salud pública

Con apoyo del Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio, se han desarrollado las actividades de promoción y prevención en salud, dirigidas tanto de manera individual como colectiva al personal del proyecto. El proceso de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, hace de esta manera fortalecimiento en políticas públicas, que buscan garantizar de una manera integrada la salud. Se ejecutó la jornada de vacunación de tétano para la población trabajadora el día 5 de mayo de 2016.



5 de mayo 2016

“Soy nacido en Tabio, vivo en la Vereda Lourdes, estoy casado y tengo dos hijas, he trabajado muy fuerte para ir mejorando mi perfil profesional, actualmente cuento con el título Técnico en mecanizado por arranque de virutas y una especialización SENA en Técnico en manejo de maquinaria de control numérico o CNC; a finales del año 2018 terminaré el proceso de la tecnología que curso en la actualidad”. Hace 10 años aproximadamente que trabajo en el proyecto en Tabio, inicie como ayudante de construcción con un contratista, después me permitieron ingresar como empleado directo de Gravillera Albania, he desarrollado una buena experiencia en mi trabajo, desempeñando labores de auxiliar de planta, luego me asignaron trabajos específicos de mantenimiento y montajes, después por mis habilidades en metalmecánica me transfieren al área de torno y mecanizados donde aprendí a manejar torno, armado de reductores, cajas de rodamientos, y otras piezas para las plantas de trituración.

Como ya había adquirido experiencia y veo una oportunidad en el proceso de mecanizado de la empresa para la realización de actividades de mantenimiento, las cuales a la fecha son contratadas con proveedores externos, me decidí iniciar un proceso de formación en la tecnología en Electromecánica, para lo cual me vincule con la Universidad Antonio Nariño desde hace tres semestres, en 2016 la Empresa me apoyo con un patrocinio de 60% del primer semestre, actualmente he pasado mis documentos para pedir a Gestión Humana que me continúen colaborando ya que este proceso es muy importante para mí y desempeñaría una función complementaria en la Empresa con los conocimientos adquiridos.

“Quiero manifestar mi agradecimiento a Gravillera Albania por el apoyo que he recibido, me gustaría contar con esa ayuda en lo que me resta de mi proceso de formación, considero muy importante terminar este ciclo de formación, y cuento con el apoyo de la Empresa, pues debo cumplir con mis compromisos familiares los cuales no puedo delegar”.

Celebración de la novena navideña

En conmemoración de la celebración de la Navidad, se abrió un espacio para compartir y adelantar la novena, una hermosa costumbre que reúne a todo el personal cada final de año y que concluyo con un almuerzo de integración con los colaboradores.



16 al 23 de diciembre 2016

Campaña “Cuidado de manos”

Con la celebración del día mundial de la Seguridad y la salud en el trabajo, se llevó a cabo la campaña de cuidado de manos: “De corazón con tus manos” bajo el lema: “Diez son diez y que no falte ninguno”, se continua la dinámica de prevención bajo los verbos: atención, precaución y acción; actividad que busca el compromiso individual con el autocuidado especialmente con las manos.



FOTO: Jornada de sensibilización para cuidado de las manos el 28 de abril de 2016

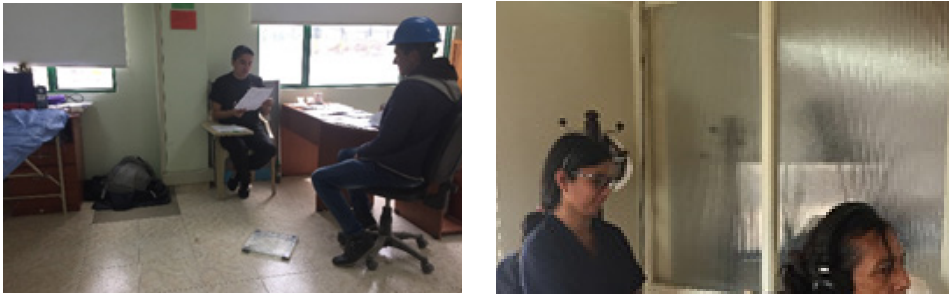


FOTOS: Jornada de capacitación 15 de marzo 2016

Exámenes periódicos ocupacionales.

Como instrumento para evaluar las condiciones de salud de la población trabajadora, se adelantó la jornada anual de exámenes periódicos, actividad específica de los programas de vigilancia epidemiológicos establecidos en la organización.

Se brindaron los servicios de evaluación en medicina general, laboratorio de sangre, optometría, audiometría, espirometría, riesgo cardiovascular, riesgo osteomuscular, intervención individual de asintomáticos



Jornada de evaluación individual realizada los días 22 y 23 de septiembre de 2016

Visita de la caja de Compensación Familiar.

Dentro de las actividades de bienestar del talento humano, se realizó la actividad informativa y de asesoría personalizada liderada por la Caja de Compensación COLSUBSIDIO, en una jornada dentro de la empresa, mediante la cual los trabajadores y contratistas, recibieron orientación de la entidad en los diferentes servicios que la misma presta.



Actividad del 27 de octubre de 2016

CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA VIRGEN DEL CARMEN

Siguiendo con la tradición del proyecto minero, con el acompañamiento de transportadores, líderes comunitarios, vecinos y todos nuestros colaboradores, celebramos el Día de la Virgen del Carmen. Este espacio nos permitió compartir con el nuevo sacerdote de la vereda Padre Juan Carlos Muñoz, quien lidero la Eucaristía, nos dio la bendición de los vehículos e hizo la sensibilización respecto al autocuidado y la prudencia para el desarrollo de las labores diarias.



22 de julio de 2016

INTERÉS GENERAL

VALIDACIÓN DEL BACHILLERATO PARA ADULTOS UNA OPCIÓN PARA EL DESARROLLO LABORAL

La Fundación Emanuel Familia Integral en Convenio con el Colegio Johan Kepler de Bogotá, han ofertado el curso de validación del bachillerato para Tabio, esta es una iniciativa de Gravillera Albania y la Secretaria de Integración Social del municipio, dando viabilidad a las personas del municipio para cumplir con el requisito de formación necesario para acceder a los programas SENA.

En entrevista con los 24 participantes del curso, refieren como fortalezas, accesibilidad por horario de estudio, cercanía a la Vereda de Riofrio, dedicación y compromiso de los docentes, exigencia y viabilidad económica gracias al patrocinio de la empresa.

Es una gran oportunidad, esperamos cumplir el pensum académico, presentar a todos los estudiantes a la prueba ICFES y certificarlos para que puedan continuar con su desarrollo profesional; en el grupo se ven tendencias por el trabajo agrícola, sistemas y otras iniciativas de emprendimiento, refiere la docente Laura Pacheco Robles, quien acompaña al grupo desde 1 de octubre del año 2016. Personalmente he aprendido mucho de ellos, algunos están en el proceso por su propia autoestima y autoconcepto, otros ven este programa como un escalón más hacia el mejoramiento de la calidad de vida, pero en general son comprometidos, responsables y tienen valores de respeto, colaboración y productividad muy arraigados, agrego.

Actualmente y contando con el apoyo de Gravillera Albania, los estudiantes están buscando un programa SENA que puedan continuar realizando a partir del segundo semestre de 2017, acudiendo a las ofertas de los centros regionales de Chía y Mosquera.

El grupo de estudiantes en la actividad de conocimiento del proyecto minero y el PMA del mismo realizada el pasado 29 de abril de 2017, refieren su agradecimiento a la empresa por impulsar este proceso educativo.



Grupo Bachillerato en visita al proyecto minero 28 de abril de 2017

COMPROMISO CON EL MANTENIMIENTO, LIMPIEZA SEGURIDAD DE LA VÍA PÚBLICA DESDE LA VARIANTE HASTA EL INGRESO AL PROYECTO.

Gravillera Albania S.A. efectúa mantenimiento y funciones de seguridad sobre la vía pública a través de un palettero o guía para regular el tránsito de vehículos de carga que ingresan a la planta dando prioridad de circulación a los vehículos que transitan por la vía desde y hacia la vereda Río Frio Oriental. Asimismo, un ayudante en portería que se dedica a la limpieza diaria de la vía de salida, carpado de los vehículos e instalación de los precintos de seguridad para asegurar la carga. Esto ha garantizado la seguridad de los vehículos livianos que transitan y se disminuye el riesgo de accidentes en la vía.

La empresa CONYSER Asociados Ltda., es el contratista encargado de efectuar el mantenimiento de la vía hacia Tabio y Cajicá. Las siguientes fotografías muestran el mantenimiento ejecutado durante el 2016



Mantenimiento vía Variante-Planta Gravillera Albania

Revegetación de áreas adyacentes a las vías. Las vías de acceso a la planta están en medio de potreros cubiertos de pasto para alimento del ganado y de barreras vivas con especies nativas.



Vía de acceso a la zona minera, con propagación de especies nativas para atenuar el material particulado.

Con el fin de atenuar el impacto paisajístico y de crear una barrera mixta que impida la salida tanto de ruido como de material particulado desde la línea de trituración ubicada contiguo a la vía hacia la vereda Rio Frio Oriental, se ha procurado mantener la siembra de especies ornamentales junto al muro externo de la planta. Esta adecuación se hace con ayudantes de obra civil quienes están podando y abonando la barrera viva.



Barrera viva ubicada sobre la vía hacia la vereda Rio Frio Oriental

En atención a la Resolución No. 0452 del 28 de abril de 2016 por la cual se modifica una Licencia Ambiental y se toman otras determinaciones, con la participación de Personería municipal de Tabio y otros representantes de usuarios de la vía, convocados por Gravillera Albania, han participado en la conformación de un Comité de verificación y seguimiento a las acciones de mantenimiento y seguridad desplegadas por el proyecto para mantener

la seguridad, limpieza y control de vehículos de carga sobre un tramo del corredor, desde la variante hasta el ingreso al proyecto. Este comité se reúne y presenta a la empresa una evaluación del estado de la vía evidenciado en recorrido y reporta las condiciones que requieran mejora de acuerdo con su conocimiento y experiencia como usuarios de la vía.

CONSEJOS DEL MECÁNICO

¿QUÉ DEBE TENER NUESTRO VEHÍCULO EN EL EQUIPO DE CARRETERA?

En el artículo 30 de la ley 769 de 2002 se establecen los elementos, que como mínimo debe tener el equipo de carretera:

1. Un gato con capacidad para elevar el vehículo.
2. Una cruceta.
3. Dos señales de carretera en forma de triángulo en material reflectivo y provistas de soportes para ser colocadas en forma vertical o lámparas de señal de luz amarilla intermitentes o de destello. Estas señales deberán colocarse a una distancia mínima de 30 metros adelante y atrás del vehículo.
4. Un botiquín de primeros auxilios.
5. Un extintor
6. Dos tacos para bloquear el vehículo.
7. Caja de herramientas básica que como mínimo deberá contener: alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas.
8. Llanta de repuesto.
9. Linterna.

Botiquín de primeros auxilios

Debe contener como mínimo los siguientes elementos:

- Antisépticos vigentes
- Un elemento de corte.
- Algodón.
- Gasa estéril.
- Esparadrapo o vendas adhesivas.
- Venda elástica.
- Analgésicos.
- Jabón.

El **extintor** va de acuerdo al tamaño del carro

El elemento extintor podrá ser cualquier agente que sirva para apagar fuegos de la clase A, B y C, de colores rojo y amarillo y la capacidad debe ir de acuerdo al tamaño del vehículo, aunque carros y camionetas pueden hacer uso de un extintor de 5 libras con una descarga de alcance de por lo menos un metro. Para los buses, busetas y demás vehículos se requiere uno de mayor presión.

TIPS PARA EL CUIDADO DEL AGUA -GRAVILLERA ALBANIA-

El agua es un recurso muy importante para conservar la vida de humanos, animales y plantas, por eso es urgente tomar conciencia respecto a su adecuado uso y conservación.

- Debemos reparar tuberías, mangueras, registros y llaves, evitando fugas.

- Debemos usar racionalmente el agua potable, cerrar la llave mientras se desarrollan actividades como cepillarse, jabonarse, lavar los platos, etc.

- Debemos reciclar el agua y darle el mayor uso posible antes de desecharla.

- El agua servida debe ser tratada antes de enviarla a fuentes hídricas, para evitar contaminarlas.

- Los jardines y cultivos deben regarse con aguas lluvias recolectadas de tejados y escorrentía natural, evitemos usar agua potable.

- Los hábitos de los hogares son una fuente importante de cuidado, ahorro y uso racional del agua, debemos promover el reciclaje, la reforestación, la reducción de basuras, el compostaje y las alternativas de siembra con tecnologías limpias y orgánicas.

- El agua es un bien público, no es propiedad de ninguna persona, pero es obligación de los ciudadanos velar por darle un uso adecuado y cuidar las fuentes generadoras, como páramos, nacimientos, quebradas y ríos.

- Es necesario dar una adecuada disposición a las basuras y residuos domésticos, para evitar que lleguen a las fuentes hídricas y las contaminen.

- Las plantas y árboles nativos nos prestan un servicio ambiental importante y es el cuidado de las fuentes hídricas y sus ecosistemas protectores.



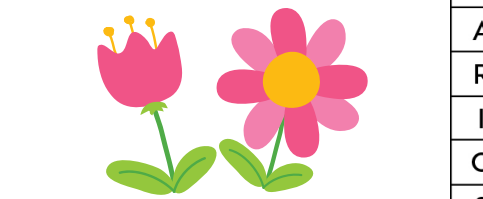
ENTRETENIMIENTO



SOPA DE LETRAS



FAUNA Y FLORA



GRAVILLERA ALBANIA S.A.



PALABRAS

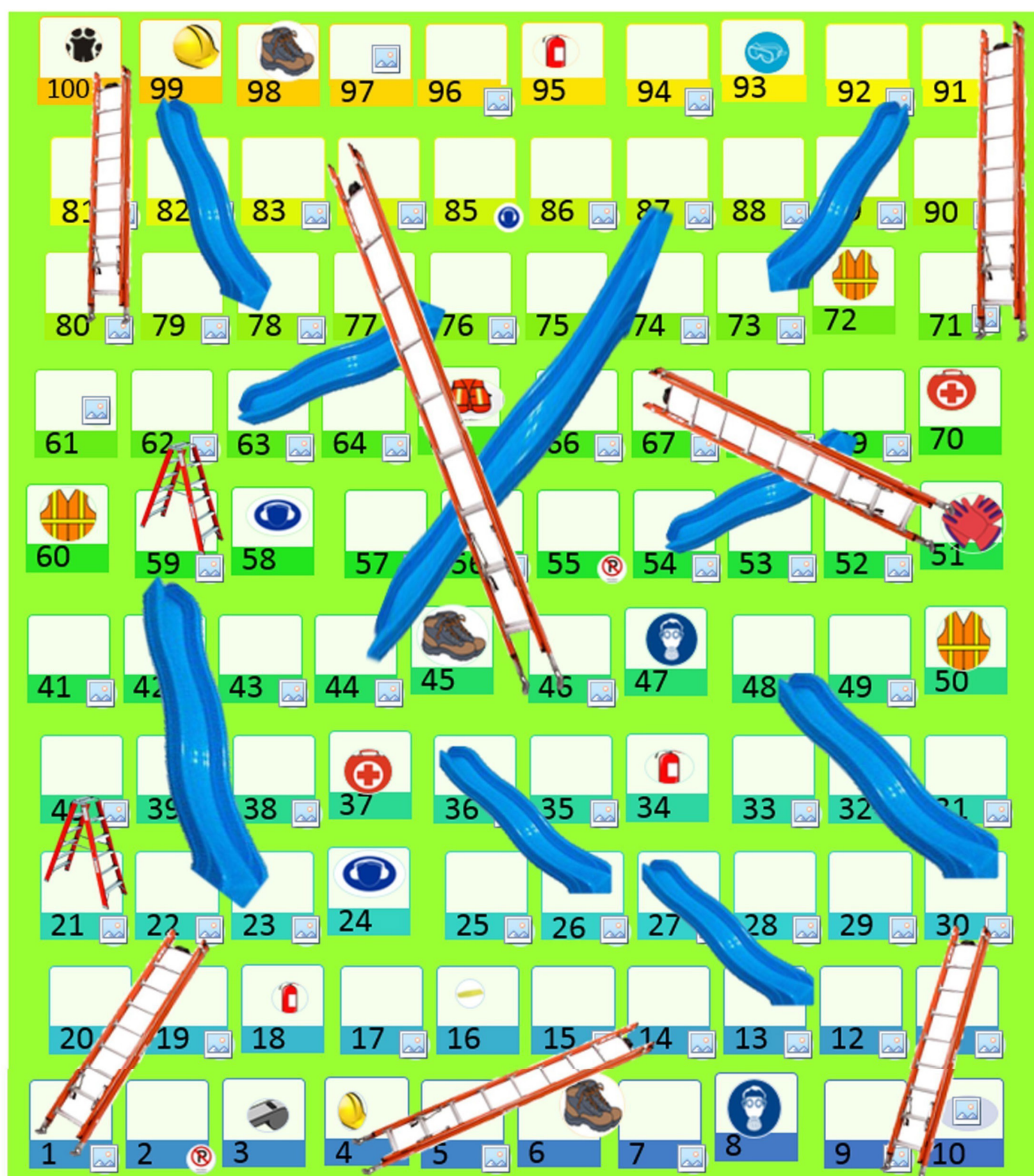
- * BIODIVERSIDAD
- * ECOSISTEMA
- * HABITAT
- * ESPECIES
- * RIO FRIO
- * RESTAURACION
- * ARBOLES
- * RESERVORIOS
- * PLANTACIONES
- * PRECIPITACION

- * SUELO
- * TIERRA
- * PAISAJE
- * MIRLAS
- * JILGUEROS
- * COPETONES
- * GOLONDRINAS
- * CANARIOS
- * CHIRLOBIRLOS
- * TOCHES

- * SIRIES
- * CARDENALES
- * GAVILANES
- * CHULOS
- * TORCAZAS
- * GARZAS GANADERAS
- * PATOS ZAMBULLIDORES
- * ALCARAVANES
- * GANADO JERSEY
- * PASTOREO
- * AVIFAUNA

B	G	E	S	P	E	C	I	E	S	Q	P	W
I	E	F	Ñ	Y	A	S	F	G	P	G	A	E
O	C	G	K	H	Y	R	J	H	L	A	T	R
D	O	F	Q	U	S	F	L	J	A	R	O	T
I	S	H	A	B	I	T	A	T	N	Z	S	Y
V	I	U	V	R	R	J	E	R	T	A	Z	U
E	S	R	E	Q	I	T	T	E	A	S	A	I
R	T	H	S	E	E	Y	U	S	C	G	M	O
S	E	C	I	U	S	T	Y	T	I	A	B	P
I	M	H	D	E	E	Y	Y	A	O	N	U	Ñ
D	A	I	J	G	T	L	N	U	N	A	L	L
A	R	R	I	E	J	G	O	R	E	D	L	G
D	G	L	L	T	F	Y	I	A	S	E	I	D
K	H	O	P	E	R	L	C	C	Y	R	D	S
A	R	B	O	L	E	S	A	I	T	A	O	X
R	L	I	I	F	S	E	T	O	P	S	R	V
R	K	R	R	O	E	R	I	N	A	F	E	B
E	S	L	F	S	R	W	P	E	I	V	S	F
I	A	O	O	G	V	W	I	R	S	B	S	J
T	L	S	I	A	O	E	C	D	A	N	O	I
E	R	E	R	N	R	T	E	S	I	M	L	L
P	I	G	T	A	I	Y	R	G	E	H	U	G
C	M	P	R	D	O	Y	P	E	T	E	H	U
A	D	G	J	O	S	U	T	O	K	S	C	E
N	G	O	R	J	R	Y	C	F	E	T	C	R
A	F	L	G	E	T	H	R	H	T	E	J	D
R	H	O	B	R	E	G	H	D	G	G	H	S
I	H	N	E	S	E	N	O	T	E	P	O	C
O	W	D	F	E	M	V	A	S	O	E	V	U
S	E	R	G	Y	K	D	L	D	K	R	X	C
S	W	I	G	A	V	I	L	A	N	E	S	A
A	S	N	D	H	I	G	L	F	K	Y	N	R
B	E	A	G	E	A	V	I	F	A	U	N	A
A	N	S	G	H	W	J	K	X	J	L	A	C
N	A	L	Ñ	E	G	O	J	R	V	K	N	H
E	V	J	T	O	R	C	A	Z	A	S	C	E
R	A	H	I	B	E	T	F	F	Q	K	H	R
O	R	E	O	T	S	A	P	H	K	G	G	D
S	A	T	C	A	R	D	E	N	A	L	E	S
R	C	T	Y	C	T	W	T	J	J	N	D	T
N	L	E	F	B	I	P	U	E	U	F	H	L
H	A	H	I	L	A	T	E	G	E	V	E	R

JUEGO “ESCALERA DE LA SEGURIDAD LABORAL”



¡A JUGAR EN FAMILIA!

- Fichas de colores y un dado.
- Antes de iniciar el juego se realiza un calentamiento.
- Comienza el jugador que obtiene el mayor puntaje con el dedo.
- El recorrido inicia desde la casilla 1 y terminal en la casilla 100.
- Las fichas avanzan conforme el puntaje de la tirada del dado.
- Dependiendo de la casilla en la que se caiga deberan realizar las actividades que se indican.
- Si caes en una **escalera**, asciendes hasta donde indique.
- Si caes en un **tobogán**, descienes hasta donde indique.
- Gana el juego el primer jugador que llegue a la casilla 100.

CONTACTO DIRECTO CON GRAVILLERA ALBANIA

comunidad@gravilleraalbania.com

Beatriz Murcia - Gestión Social

