



# BIOALBANIA INFORMA

Diario Gratuito Tabio - Año 2018 - Edición 6

## CONTENIDO

EDITORIAL 1	MEDIO AMBIENTE 2	NUESTRO MUNICIPIO 4	COMPROMISO SOCIAL 6	CUMPLIMIENTO NORMATIVO / MINERÍA BIEN HECHA 10	EVENTOS INTERNOS 12	INTERÉS GENERAL 13	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL HOGAR 14	ENTRETENIMIENTO 15
----------------	---------------------	------------------------	------------------------	---	------------------------	-----------------------	--	-----------------------

## EDITORIAL



### UNIÓN DE INSTITUCIONES Y EMPRESA PRIVADA PARA LA CELEBRACIÓN NACIONAL DEL DÍA DE LA NIÑEZ – ABRIL 2018

En el marco de la convocatoria Nacional liderada por Presidencia y la Gobernación de Cundinamarca, se realizó una integración interinstitucional para celebrar con los niños y niñas de Tabio, (en nuestro caso con los niños de la Institución Educativa Rural Departamental Diego Gómez de Mena), el DÍA DE LA NIÑEZ, dónde el énfasis de la jornada para los adultos y cuidadores, fue el reconocimiento de los derechos de los niños y niñas.

En coordinación con la Secretaría de Integración Social, la Alcaldía

Municipal, la Comunidad Educativa del IERD Diego Gómez de Mena, el Instituto de Cultura Joaquín Piñeros Corpas, la Biblioteca La Cabrera y otros participantes, se planificó todo el programa a desarrollar en esta jornada. A propósito, damos la bienvenida al señor Rector Fredy Alejandro Ramos Baquero.

Los lineamientos de celebración fueron cumplidos en toda la programación del evento. El grupo de Teatro CONTEXCO, hizo la presentación de una obra divertida, clara y reflexiva denominada

“AMARANTA Y PARRAMPLÍN” donde se hace una exposición de la importancia de la igualdad entre las personas, el valor de la diferencia y el amor por los demás.

En estas épocas de tanta noticia de afectación a los niños por parte de los adultos, es deber de todos generar un brazo fuerte de protección que permita a todos los niños y niñas del Municipio vivir en condiciones dignas, con acceso a la educación y derecho a su sano desarrollo.

Gravillera Albania S.A. ha sido parte de esta gestión municipal, actividad que consideramos de gran importan-

cia para el futuro de la comunidad. Invitamos a que los esfuerzos de los adultos, sean por mejorar las condiciones de desarrollo de nuestros niños y niñas.

ES HORA DE JUGAR  
¡HAGÁMOSLO JUNTOS!



## TESTIMONIO DEL SEÑOR RECTOR FREDY ALEJANDRO RAMOS BAQUERO.

“La IERD Diego Gómez de Mena celebró el día del niño el pasado 26 de abril a todos los niños de primaria de la Vereda Río Frío, donde se demostró que con la debida organización y el amor que tanto maestros, directivas y el apoyo incondicional de Gravillera Albania S.A., el grupo de recreación de la alcaldía, nuestra querida biblioteca de La Cabrera, estudiantes de décimo y el equipo de danza del Instituto de Cultura Joaquín Piñeros Corpas, se desarrolló una jornada de diversión con saldo pedagógico.

Creemos que esta es la mejor forma de enseñar a nuestros niños y niñas, jugando.

Hubo teatro, juegos, lectura, manualidades y baile. Una actividad donde la creatividad y alegría fueron la bandera de este día. Una forma divertida de aprender y reconocer que nuestros niños son lo más importante de la sociedad y que debemos seguir velando por sus derechos, lo cual se resume en que sean felices. Solo así se construye PAZ.”



Presentación Amaranta y Parramplín.



Presentación Amaranta y Parramplín.



Biblioteca La Cabrera - Día de la niñez (26 abril 2018)

## MEDIO AMBIENTE

### VISITA ECOLÓGICA EN TABIO - PARQUE TYGÜA MAGÜE

En el marco del convenio interinstitucional 2017 establecido entre Gravillera Albania S.A., y la Administración Municipal de Tabio y los requerimientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales para el proyecto minero Contrato de Concesión 13475, coordinados con la Secretaría de Medio Ambiente de Tabio, se realizó en los meses septiembre y octubre de 2017. Las visitas guiadas al Ecoparque Tygüa Magüe, contaron con la participación de las instituciones: Personería Municipal y su grupo de formación de personereros estudiantiles, IED Diego

Gómez de Mena, con la profesora Luz Marina Morales, jefe del área de Ciencias Naturales de la institución, el grupo de estudiantes del colegio Santa Bárbara Centro de Tabio y la Alcaldía Municipal.

La oportunidad de reconocer el entorno valorando los servicios ambientales de la reforestación con especies nativas, la importancia de las reforestaciones en el cuidado del agua y las fortalezas ambientales del municipio, son el eje de estas actividades pedagógicas, que buscan sensibilizar a la comunidad respecto al cuidado del medio ambiente y la protección de los recursos naturales.



Grupo Personeros Estudiantiles de Tabio

El Ecoparque Tygüa Magüe es una propiedad privada que se empeña por el cuidado de la riqueza forestal. Se ubica en el Bosque Alto Andino hasta el subpáramo, entre los 2.600 y 2.920 msnm, en la Serranía del Majüy en el costado oriental de Tabio. Cuenta con más de 242 espe-

cies de plantas, y 50 clases de aves. Mediante tres senderos principales se logra compenetrar con la montaña y cuenta con 17 estaciones para que los visitantes puedan observar, meditar y respirar en la tranquilidad del bosque.



Grupo Diego Gómez de Mena



Grupo Alcaldía de Tabio



## CAMPAÑA PARA CONTROL DE NATALIDAD DE PERROS Y GATOS. UNA ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LOS CUIDADORES Y CIUDADANÍA EN GENERAL, QUE SE VERÁ REFLEJADA EN LA SALUD PÚBLICA DE TABIO

La tenencia responsable de mascotas genera en los dueños obligaciones para su buen cuidado. No obstante, estas obligaciones se están convirtiendo en aspectos económicos (pago de vacunas, alimentación, veterinario); en fin, existen múltiples razones por las que los dueños abandonan sus mascotas.

Los animales callejeros son una problemática mundial y no solo se da en las grandes ciudades, se da

de igual manera en municipios y caseríos en donde las personas los abandonan o les provocan la muerte por ahogamiento o envenenamiento para "salir del problema".

El municipio de Tabio y la Vereda Río Frío Oriental no son ajenos a este problema. Por tal motivo, Gravillera Albania S.A. dentro de su Programa de Gestión Social ha abordado esta problemática y ha esterilizado al menos 23 mascotas entre perros y gatos que han llegado al proyecto.



*Cría de perritos rescatada de un potrero. Se logró hacer el control en la madre y en 8 de sus hijos.*

### DATOS CURIOSOS

- Cuando se decide reproducir a una mascota, se debe pensar en que pueden llegar desde 2 hasta 12 cachorros. De cada 10 cachorros, solo 2 permanecerán en su casa original. Los otros 8 cachorros terminarán su vida en la calle.
- Las personas tienen buenas intenciones cuando deciden reproducir a la mascota, pero es difícil ubicar bien a todos sus cachorros.
- ¡El resultado de la reproducción de

una perrita y su descendencia resulta en el nacimiento de 67.000 perritos en 6 años! en el caso de una gata y su descendencia es de 420.000 en 7 años!

- No es cierto que los perros y gatos necesiten reproducirse al menos una vez para mantenerse sanos. Esta es una razón por la que hay sobrepoblación de animales de compañía.
- El problema de sobrepoblación de mascotas abandonadas es difícil

de comprender. Esterilizando a tu mascota haces un pequeño aporte y ayudas a evitar el nacimiento de miles de animales en el futuro.



### EL CONTROL DE NATALIDAD ES UNA DECISIÓN CON MUCHOS BENEFICIOS

La ventaja más importante de la cirugía de esterilización es sin duda el control de la población y la protección de la fauna doméstica y urbana. A continuación, otras más:

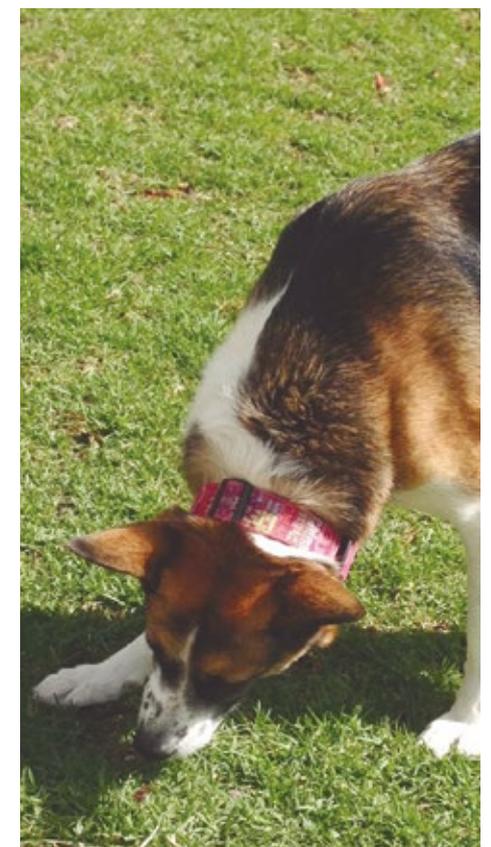
- Prevención de enfermedades.
- Cambios en la conducta y en el comportamiento.
- Pierden la necesidad de marcar territorio (orinar en todos los rincones). Serán más aseados.
- Reduce las peleas con otras mascotas.
- Previene la presentación de tumores en machos y desarrollo de enfermedades en el útero de las hembras.

### ¡UN PERRO PUEDE ENSEÑARTE MUCHAS COSAS!

- Amar sin medida: El amor de una mascota es fuerte y para siempre.
- Perdonar: La mascota te perdonará siempre, así te hayas equivocado.
- Proteger: ¡Si la mascota ve a alguien con malas intenciones, hará su señal!
- Disfrutar cada momento: Cuando come, cuando lo sacas a pasear. Disfruta el momento como si fuera el último. Aprendamos a vivir cada momento como si fuera el último.
- La lealtad. ¡Un perro no te cambia por nadie! Su amor es para siempre. Mientras estén juntos, a tu mascota no le importa nada más.

### ¿QUÉ HACER?

- Recuerda siempre: ¡No compres un perro de raza! ¡Adopta uno sin casa!
- Crear conciencia con respecto a la esterilización de mascotas
- Asumir que la mascota tiene sentimientos. Ellos saben cuándo su amo está triste o cuándo está alegre. De igual manera, ellos sienten si son queridos o rechazados.
- ¡No reprimirlo! Es mejor potenciar lo positivo y felicitarlo por sus buenas acciones.
- No dejarlo abandonado en el carro. ¡Puede asfixiarse!
- No dejarlo fuera de casa. Puede tener problemas de salud y se le niega la posibilidad de interactuar con la familia.
- Reflexionar sobre la capacidad de la familia para atender las necesidades de atención, cuidado, alimenticias, médicas y de entretenimiento que exige una mascota en casa.



# NUESTRO MUNICIPIO

## APOYO EN EVENTOS Y ACTIVIDADES DE TRADICIÓN TABIUNA

Gravillera Albania S.A., se suma a las iniciativas de promoción de la pertenencia por Tabio, convivencia comunitaria y tradición cultural, lideradas por la Administración Municipal y otras Instituciones de Tabio.



Aniversario de Tabio. Participación en la logística del desfile. (Abril 2017)



Participación en actividades de celebración con los niños y niñas de la Escuela Rural Simón Bolívar.



Apoyo a la emisora comunitaria Tabio Estereo del dial 88.3 FM, en el XII Encuentro de música campesina y folclórica-2017.



La Personería Municipal nos invitó a participar en su proceso de encuentro de personeros 2017.



Con el grupo de colaboradores y los vecinos del proyecto Celebramos la Devoción por la Virgen del Carmen, patrona de transportadores y mineros.



Se hizo el reconocimiento al trabajo que realizan las Juntas de Acción Comunal en el marco de la celebración del Día del Campesino. Junio 2017.



Apoyo para la comunidad educativa del IED José de San Martín en su proyecto de aula ecológica en la Sede Principal.



Patrocinio del evento "26 años del Encuentro Nacional del torbellino y las danzas tradicionales".



## FIESTA DE NAVIDAD CON ADULTOS MAYORES DE TABIO

Gravillera Albania S.A., agradece a los adultos mayores por su experiencia, sus trabajos y buenos oficios que han dado un legado a Tabio. ¡Es Navidad!, la ocasión perfecta para reconocerlos y brindarles un espacio de atención y alegría.



Celebramos la llegada del niño Dios, con los adultos mayores de 60 años, usuarios del programa Centro Día de Tabio y Río Frío La Cabrera.



## GRACIAS POR SU VISITA

En un espacio de aprendizaje y acercamiento institucional, las visitas al proyecto minero han sido la puerta para dar a conocer los esfuerzos de un equipo interdisciplinario que lucha por una minería bien hecha.



Sena Sogamoso - Regional Minero (10 Octubre 2017)



Sena Sogamoso - Regional Minero (10 Octubre 2017)



Universidad Nacional de Medellín - (Agosto 2017)



Sena Sogamoso - Regional Minero (23 Marzo 2017)





Bachilleres Adultos de Tabio (28 abril 2017)



Universidad Nacional de Medellín - Facultad de Ingeniería de Minas (23 marzo 2018)

## VISITAS DE SEGUIMIENTO

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- ha realizado un seguimiento minucioso al desarrollo de los programas del Plan de Manejo Ambiental del Contrato de Concesión No. 13475 de acuerdo con el contenido de la Resolución 1405 (05-11-2015), modificada por las Resoluciones 0351 (01-04-2016) y 0452 (28-04-2016). Es un compromiso de Gravillera Albania S.A., que hasta la fecha se ha cumplido de manera integral para diseñar y desarrollar un cierre minero eficiente y exitoso.



Visita Comisión ANLA - Seguimiento al PMA (31 julio 2017)



Visita Comisión ANLA - Seguimiento al PMA (19 y 20 abril 2018)



Visita Personería Municipal de Tabio (6 marzo 2018)

## COMPROMISO SOCIAL

### APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

En desarrollo del Convenio de Cooperación Interinstitucional, Gravillera Albania S.A., ha ejecutado obras y entregó recursos que son de beneficio comunitario en vigencia del año 2017.

### VENTA DE MATERIAL A PRECIO PREFERENCIAL

Con el propósito de apoyar a las familias de bajos recursos en la adecuación y mejoramiento de sus viviendas, se ha pactado con la Alcaldía de Tabio la venta de materiales pétreos como gravilla, mixto y arena, a precio preferencial, programa que para la vigencia 2017 entregó 347 toneladas de material beneficiando aproximadamente a 20 familias. Esta gestión se realiza mediante la identificación de casos por parte de la Alcaldía, se realiza visita por parte de Gestión Social de Gravillera Albania S.A. y se viabiliza la entrega de material, hasta dos viajes por familia.

### DONACIÓN DE MATERIALES PARA OBRAS DE BENEFICIO COMUNITARIO

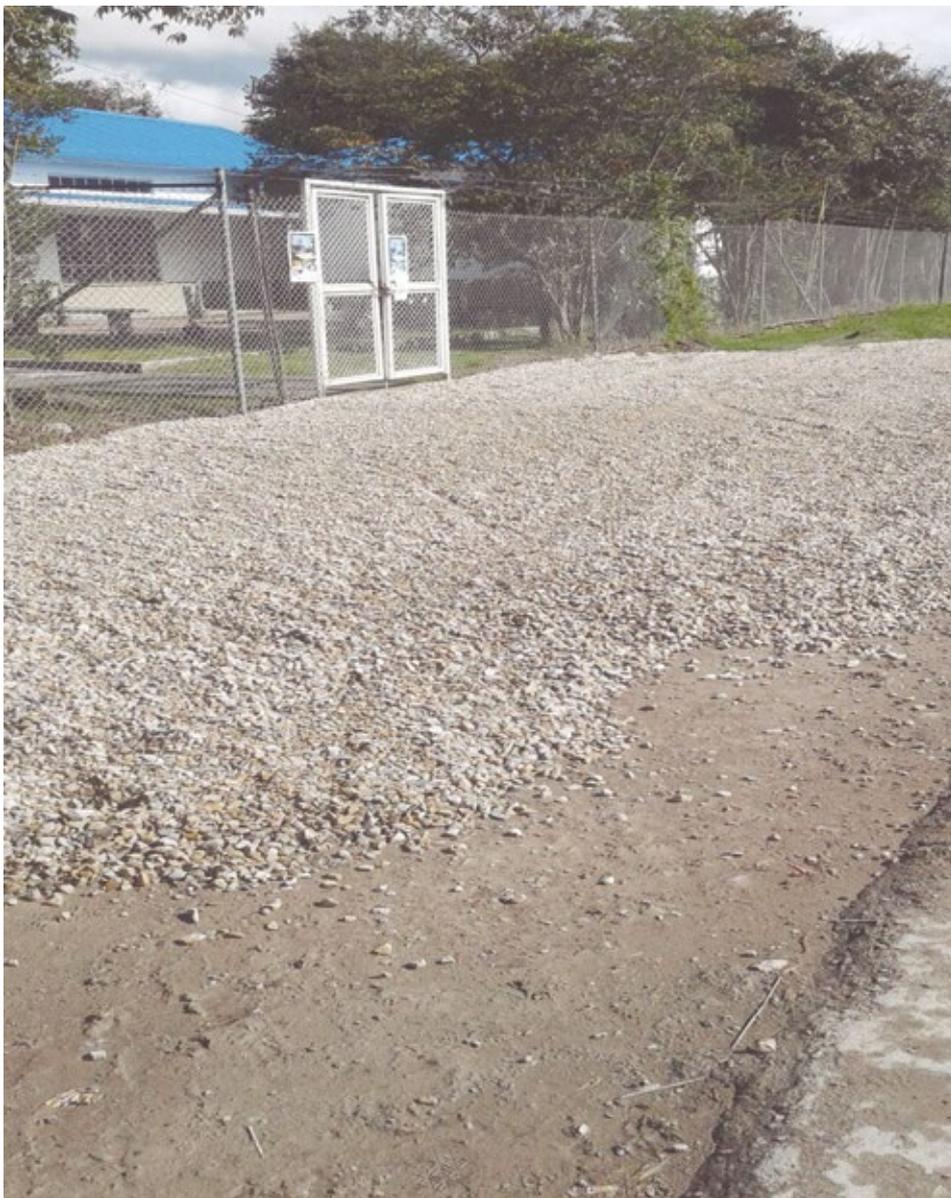
La Alcaldía por medio de su Secretaria de Infraestructura, ha recibido para el desarrollo de obras de beneficio comunitario de aproximadamente 68 Toneladas de material pétreo, en calidad de donación. Gravillera Albania S.A., realiza el seguimiento a las actividades desarrolladas, viabilizando estos recursos para el municipio.



ENTREGA DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DEL ACCESO PEATONAL A LA BIBLIOTECA DEL JARDÍN BOTÁNICO DE TABIO



ANTES (6 Marzo 2017)



DESPUÉS (1 Noviembre 2017)

APOYO CON JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL Y OTRAS ORGANIZACIONES

En reconocimiento a la gestión de las organizaciones sociales de base en las Veredas de Tabio, Gravillera Albania S.A., apoyó algunas iniciativas de trabajo con sus comunidades en el año 2017, entre ellas la celebración del día del niño, eventos deportivos, celebración de navidad, etc.



JAC Paloverde - Celebración Navidad 2017



Fortalecimiento equipo de voleibol de Río Frío Oriental Sector Simón Bolívar – Gestión JAC, Comité Deportes



Apoyo con sillas para la Urbanización Villa Olga Tabio (4 septiembre 2017)



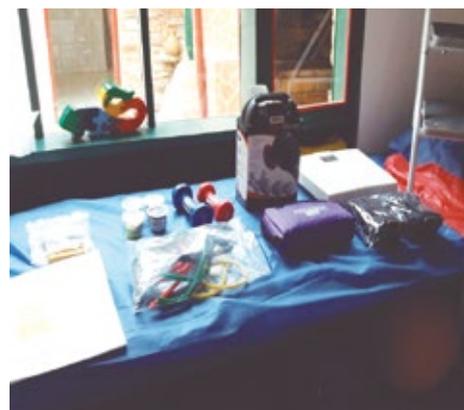
Celebración día de la mujer. Invitación a desayunar en reconocimiento al trabajo y dedicación de 70 mujeres colaboradoras de la Administración Municipal (8 marzo 2018)



• APOYO PARA EL PROGRAMA UAID DE TABIO

La Unidad de Atención Integral de Discapacidad-UAID de Tabio, recibió el aporte de \$ 6.000.000, en dotación. Para este proyecto, se coordinó con la Secretaría de Integración Social de Tabio y la coordinación UAID los elementos necesarios y se hizo la adquisición, entregándolos para uso y goce de la población con capacidades diferentes. Desmonte e instalación de una estructura metálica del centro de

vida sensorial, instalación de elementos terapéutico, colchonetas, barras, fonendoscopio, tensiómetro, báscula, etc; una dotación de aproximadamente 46 juegos de uso didáctico, para aprestamiento y desarrollo motriz, psicológico y cognitivo, e insumos de papelería para uso en terapia, fueron los recursos que Gravillera Albania S.A., entregó en calidad de donación a este importante programa que beneficia a la comunidad de Tabio.



ELEMENTOS DE DOTACIÓN PARA SERVICIO UAID



## APOYO A CAMPAÑA DE LA POLICIA DE TABIO - "PEDALEANDO POR SU SEGURIDAD."

En coordinación con la Alcaldía de Tabio y la Policía Estación Tabio, Gravillera Albania S.A., participó en la iniciativa de la campaña "PEDALEANDO POR SU SEGURIDAD" mediante la dotación de bicicletas para el cuadrante de la policía que recorrerá el municipio



Bicicleta donada por Gravillera Albania S.A.

brindando mayor seguridad y vigilancia a la comunidad. Esta gestión es de beneficio comunitario, pero también de fomento de la economía en productores tabiunos, pues las bicicletas fueron diseñadas y fabricadas por un proveedor de Tabio.



Actividad de inauguración y lanzamiento (26 febrero 2018)

El doctor Ruben Darío Acero, Alcalde municipal, y la Policía hicieron el lanzamiento de esta novedosa estrategia de seguridad el pasado 26 de febrero de 2018, donde se vincularon diferentes empresas privadas de Tabio con la donación de bicicletas que serán

la herramienta de transporte para el cuadrante de la Policía y así generar las jornadas de recorrido por todo el municipio llegando hasta los sectores veredales, afirma el Subcomandante E-Tabio Ángel Javier Duarte, gestor de esta iniciativa.

## TRABAJO CON CONDUCTORES DE RÍO FRÍO Y TABIO

Durante la vigencia 2017, se ha dado continuidad al trabajo con conductores de volquetas de viaje sencillo y algunos doble troques de personas residentes en las Veredas Río Frío Oriental, Occidental y Tabio, esta vinculación respondiendo a la preocupación de la comunidad por la falta de trabajo para las familias que dependen

de este tipo de transporte en el sector. Se ha acompañado el proceso de proveeduría de materiales para la Planta Tabio, exigiendo el cumplimiento de la seguridad social, el uso de elementos de protección, carpado, peso reglamentario, capacitación de seguridad vial, teniendo a la fecha un grupo conformado por al menos 22 vehículos.



Reunión con transportadores de la comunidad - Capacitación en seguridad vial, salud, seguridad laboral y autocuidado (31 enero 2018)

## OBRAS PARA LA COMUNIDAD

En diciembre de 2017 y enero de 2018, se hizo la entrega formal a la Alcaldía de Tabio, de las obras para uso y goce de la comunidad que a continuación presentamos:

- Obra: ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DEL AULA MÚLTIPLE DE 135M2 IED DIEGO GÓMEZ DE MENA SEDE RURAL DIVINO NIÑO

Salón múltiple de la Escuela Divino Niño, con uso de la comunidad para primera infancia, actos culturales y eventos de la Junta de Acción Comunal, refiere la concejal Jenny Marcela Rincón Castañeda, líder reconocida del sector, quien afirma que este escenario es muy importante para la integración y desarrollo de la comunidad del Alcaparro.



Salón Divino Niño



Celebración de la novena liderada por la Junta de Acción Comunal de la Vereda El Alcaparro.

- Obra: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA DE 60m2 PARA AMPLIACIÓN DEL ESPACIO DEL PROGRAMA DE SERVICIO COMUNITARIO BIBLIOTECA LA CABRERA.

El salón de La Cabrera, es un espacio que brinda servicios a la comunidad usuaria del servicio de biblioteca, ludoteca y demás servicios de este centro de uso comunitario. Después de la evaluación realizada por la

Universidad Nacional, se solicitó a la Alcaldía revisar las opciones de gestión para ampliar los espacios. "Hoy es un sueño hecho realidad y con los apoyos institucionales estamos beneficiando alrededor de 200 personas usuarias de los programas adelantados bajo el liderazgo del instituto de Cultura Joaquín Piñeros Corpas", manifestó la bibliotecaria Ximena Garzón.



Salón La Cabrera



Grupo de adultos recibe clase de sistemas programa de formación complementaria desarrollado por el SENA regional Mosquera con el apoyo del instructor Héctor Menjura, en el nuevo salón de la biblioteca La Cabrera.





Placa Salón La Cabrera

Proyecto de convenio, marco de cooperación entre la Alcaldía Municipal de Tabio y Gravillera Albania S.A. Vigencia 2017

## NUEVO CONVENIO INTERINSTITUCIONAL PARA LA VIGENCIA 2018



Momento de firma del Convenio para el año 2018, alcalde municipal de Tabio y representante Gravillera Albania S.A.

A partir del mes de enero de 2018, se realizó con la Alcaldía una socialización de los avances 2017, dando cumplimiento a lo pactado y se establece el compromiso de la empresa para gestionar de la mano con la

Alcaldía de Tabio los términos del convenio para la vigencia 2018, el cual alcanza una asignación presupuestal mayor a 150 millones de pesos. Presentamos a la comunidad las fases y presupuestos determinados:

FASES DEL PROYECTO			PRESUPUESTO
FASE I	INFRAESTRUCTURA	A. Construcción Aula Múltiple Vereda El Ocal	\$68.000.000
		B. Malla Biblioteca La Cabrera	\$12.000.000
		C. Donación bicicleta para cuadrante de seguridad de la policía Tabio.	\$465.000
FASE II	APOYO CAPACITACIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	A. Apoyo eventos de interés cultural y social municipales.	\$20.000.000
		B. Venta de material a precio preferencial para comunidad vulnerable de Tabio - Banco de materiales del municipio.	\$8.000.000
		C. Apoyos con Juntas de Acción Comunal y otras organizaciones.	\$5.000.000
FASE III	FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	A. Formación para el trabajo (bachillerato adultos, SENA complementarios y técnico)	\$10.000.000
FASE IV	EDUCACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	A. Plan Reforestación Corporación Jardines Botánicos.	\$20.000.000
		B. Sensibilización Ambiental - Protección del agua.	\$4.000.000
		C. Sensibilización ambiental - Manejo de residuos sólidos - Gestión de proyectos.	\$3.000.000
TOTAL			\$150.465.000

## CUMPLIMIENTO NORMATIVO / MINERÍA BIEN HECHA

### LICENCIA AMBIENTAL EMITIDA POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES -ANLA- PARA EL PROYECTO MINERO 13475 DE TABIO – FICHAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Teniendo en cuenta el antecedente normativo del Contrato de concesión del proyecto minero y de acuerdo con lo establecido en las Resoluciones ANLA: la Resolución 0351 de 01-04-2016 (por la cual se resuelve un recurso de reposición interpuesto contra la Resolución 1405 de 05-11-2015 y la Resolución 0452 por la cual se modifica una Licencia Ambiental y

se toman otras disposiciones) se informa a la comunidad de Tabio e interesados que la empresa durante la vigencia del proyecto ha dado cumplimiento estricto a la ejecución de los programas comprendidos en el plan de manejo ambiental PMA, teniendo actualmente la ejecución de las fichas a continuación enunciadas por componentes:

MEDIO ABIÓTICO	MA-01-01	Manejo y disposición de suelo orgánico.
	MA-01-02	Manejo de Taludes.
	MA-02	Manejo de Estériles y Escombros.
	MA-03	Manejo de residuos sólidos y peligrosos.
	MA-04	Manejo de grasas, aceites y combustibles.
	MA-05	Programas de manejo del recurso hídrico.
	MA-05-01	Manejo de lluvias y escorrentías.
	MA-05-02	Manejo de aguas residuales domésticas.
	MA-05-03	Manejo de aguas mineras.
	MA-05-04	Manejo de aguas industriales.
	MA-05-05	Control a caudal y calidad de corrientes hídricas superficiales.
	MA-06	Programa de manejo del recurso atmosférico.
MA-06-01	Manejo de material particulado y gases.	
MA-06-02	Manejo de Ruido.	
MEDIO BIÓTICO	MB-01	Manejo Fauna y Flora.
	MB-02	Conservación de especies en Veda.
	MB-03	Protocolos para el manejo de salvamento de especies de fauna.
	MB-04	Desarrollo y fomento de ecosistemas y especies de flora y fauna afectables por el proyecto.
	MB-05	Manejo paisajístico.
	MB-06	Compensación.
MEDIO SOCIO-ECONÓMICO	MS-01	Información y participación comunitaria.
	MS-02	Educación y capacitación al personal vinculado al proyecto.
	MS-03	Apoyo a la capacidad de Gestión Institucional.
	MS-04	Capacitación, educación y conciencia a la comunidad aledaña al proyecto.
	MS-05	Contratación mano de obra local.
	MS-06	Afectación a terceros - PQRS.
	MS-07	Servidumbres.
	MS-08	Compensación social.
	MS-09	Arqueología.

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-, realiza seguimiento a cada componente, mediante el acompañamiento de profesionales especializados quienes verifican la

ejecución de las actividades, el cumplimiento de acuerdo con el programa y las ejecuciones de los monitoreos correspondientes.

### APROBACIÓN PROYECTO DE INVERSIÓN DEL 1%

De acuerdo con la resolución 1405 del 5 de noviembre de 2015, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA, impuso a Gravillera Albania S.A. la obligación de destinar el 1% del valor del proyecto en actividades de recuperación, preservación y vigilancia de la cuenca hidrográfica del Río Frio.

Lo anterior de acuerdo con el marco legal vigente que es el artículo 43 de la Ley 99 de 1993, reglamentado por el Decreto 1900 de 2006 y la resolución 0974 de 2007. Dichas actividades deben ser concertadas con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca -CAR- y deben ser ejecutadas por Gravillera Albania.S.A.



Una vez analizado el requerimiento, Gravillera Albania se reunió con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario del Municipio con el fin de conocer las actividades que la Administración Municipal ejecuta y cuales son las necesidades relacionadas con la recuperación de la cuenca hidrográfica del Río Frío. Para ello fue necesario hacer visitas a los predios de propiedad del municipio y que están destinados a la protección

del recurso hídrico, específicamente a proyectos de reforestación. De esta manera, se determinó en conjunto que el predio denominado Balcones de Lindaraja y que hace parte de la Zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá (RFPP-CARB) cumplía con lo exigido en el marco legal vigente para llevar a cabo la inversión impuesta.



Panorámica predio Balcones de Lindaraja

De acuerdo con lo anterior, Gravillera Albania S.A., presentó el proyecto de inversión a la ANLA denominado “Propuesta de Servicios para la Implementación de acciones para el cumplimiento de la inversión del 1%: restauración Ecológica del predio Balcones de Lindaraja, localizado en el municipio de Tabio – Cundinamarca” a través del radicado 2016052083-1-000 el 24 de agosto de 2016 sobre el cual la Autoridad solicitó ajuste de información a través del Auto 6362 del 23 de diciembre de 2016. El requerimiento fue atendido a través del radicado 2017014635-1-000 del 28 de febrero de 2017 donde se analizó la información presentada y ajustada así como la pertinencia de la inversión del 1% del valor del proyecto minero. Finalmente, la ANLA a través del Auto 00988 del 12 de marzo de 2018 aprueba el proyecto de inversión del 1% del valor del proyecto.

## CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO BALCONES DE LINDARAJA

Este predio por sus características y ubicación estratégica es de gran importancia ya que amortigua el recurso hídrico para abastecer a 116 usuarios del Acueducto Mazatas (ubicado en la Vereda Río Frío Occidental y a su vez, a los habitantes de la zona ya que la Vereda Salitre Alto es uno de los pocos sectores del municipio que no cuenta con acueducto veredal. Es importante mencionar que la totalidad del área

Asimismo, la información fue radicada ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca a través del radicado 20171114102 del 3 de abril de 2017, teniendo en cuenta los requerimientos del auto 6362 del 23 de diciembre de 2016 y mediante informe técnico DESCA 0802 del 25 de julio de 2017, la Corporación recomienda ajustar el Plan de Inversión del 1%, de acuerdo al Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Frío, información allegada a través del radicado 20171135437 del 13 de septiembre de 2017. La Corporación emite informe técnico DESCA 1282 del 30 de octubre de 2017, considerando viable la propuesta de inversión de 1% presentada a realizarse en el predio “Balcones de Lindaraja”, ubicado en la Vereda Salitre del municipio de Tabio para adelantar actividades de restauración ecológica.

a intervenir, pertenece al municipio de Tabio y hace parte de la Zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá –ZRFPP- según el Decreto 0138 del 2014, debe ser destinada para la restauración y conservación del ecosistema natural con el fin de fortalecer la microcuenca de la quebrada Mazatas la cual desemboca en el Río Frío, uno de los principales afluentes del Río Bogotá.

El predio Balcón de Lindaraja tiene una extensión de 6.14has, las cuales están sin cobertura vegetal y serán objeto de restauración, conservación

## PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

La propuesta de restauración ecológica incluye las actividades a desarrollar teniendo en cuenta los lineamientos del Plan Nacional de Restauración. Así mismo, la propuesta es acorde a las características ambientales del área donde se desarrollará el plan de restauración mediante una reconstrucción histórica del ecosistema a restaurar. La propuesta presenta un modelo de la proyección de la dinámica sucesional del ecosistema y el sistema de referencia seleccionado. Se hace un análisis de los disturbios naturales y antrópicos para adelantar las acciones de restauración más adecuadas; se analiza el potencial de regeneración basado en el conjunto de especies nativas y trayectorias sucesionales que ofrece un paisaje y se tiene en cuenta los factores de tensión y limitantes que pueden influir en el desarrollo del ecosistema. Finalmente, de acuerdo con

y protección de la cobertura, enriquecimientos y aislamiento de áreas para facilitar la sucesión vegetal.

el desarrollo conceptual y técnico de la ecología de la restauración, se definen para el proyecto las técnicas de restauración a implementar.

El cronograma de actividades contempla cuatro actividades así:

- Planeación e intervención (2 semanas)
- Implementación y tratamientos (13 semanas)
- Manejo adaptativo – monitoreo y seguimiento (33 semanas)
- Talleres para desarrollar jornadas de capacitación a la comunidad (3 talleres: uno al inicio, uno en la mitad del proyecto y otro al final del proyecto)

La inversión para la restauración ecológica está desglosada de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	COSTO
Control de tensionantes (aislamiento)	\$1.944.395
Nucleación	\$30.117.882
Enriquecimiento	\$12.047.523
Perchas	\$7.876.000
Manejo adaptativo	\$11.503.700
Seguimiento y monitoreo	\$25.000.000
<b>TOTAL INVERSIÓN 1%</b>	<b>\$88.489.500</b>

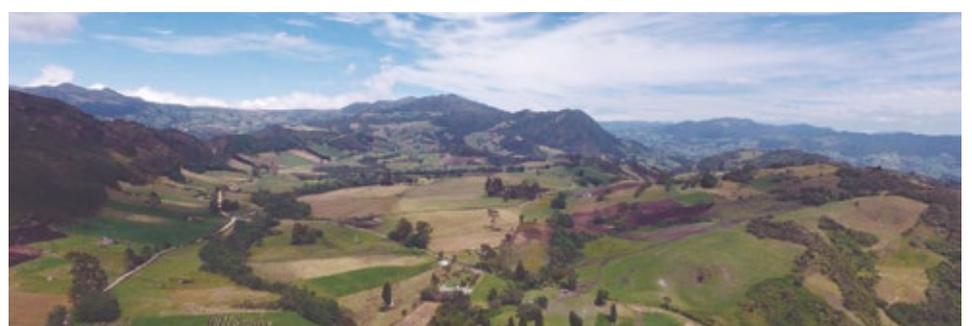
El proyecto iniciará su implementación en el segundo semestre del año 2018 y las actividades ejecutadas deberán

presentarse a la ANLA de manera periódica para su verificación y seguimiento.

## COMPENSACIÓN POR APROVECHAMIENTO FORESTAL

De acuerdo con la resolución 0452 del 28 de abril de 2016, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, impone a Gravillera Albania S.A., la medida de compensación por aprovechamiento forestal, estableciendo en áreas previamente seleccionadas y concertadas con la CAR como zonas sensibles en las cuencas altas o nacimientos de las quebradas que surten al Río Frío, un número total de 3.660 individuos de especies nativas atribuibles al desarrollo del proyecto minero, equivalentes a una proporción de compensación de 1:10, o al establecimiento de 5 hectáreas, con una densidad de siem-

bra de 720 individuos por hectárea. Una vez analizado el requerimiento, Gravillera Albania S.A., se reunió con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario del Municipio con el fin de conocer la ubicación de las zonas sensibles que surten al Río Frío. De esta manera, se llegó al predio ubicado en el sector La Calera. Este predio hace parte de la Zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá (RFPP-CARB) lo cual favorece las actividades de conservación y restauración ecológica. El predio es de propiedad del municipio de Tabio y está destinado a labores de reforestación.



Panorámica predio La Calera



De acuerdo con lo requerido por la autoridad ambiental, el proyecto de compensación por aprovechamiento forestal fue presentado a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR bajo el radicado 20171129335 el 31 de julio de 2017.

## CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO

El predio denominado La Calera (o lote 1, según el certificado de tradición y libertad) se encuentra en el área de influencia del proyecto minero (Vereda Salitre) y se encuentra en la cuenca del Río Frío. Es de propiedad del Municipio y presenta buenas condiciones de acceso y una considerable matriz de pastizal inmersa en bosque alto andino

La Corporación, a través del Informe Técnico DGOAT No. 0266 del 13 de octubre de 2017, se pronuncia considerando viable el proyecto para la compensación por aprovechamiento forestal del predio en mención.

secundario de gran relevancia para la región. En el predio se hará un manejo diferenciado para la recuperación ambiental, ejecutando acciones tendientes a la restauración ecológica con el fin de recuperar los servicios ambientales y ecosistémicos que puede brindar el área.

## INVERSIÓN

La inversión a ejecutar se resume en el siguiente cuadro:

ITEM	COSTO
Control de tensionantes (aislamiento)	\$0
Plantación	\$35.003.700
Matenimiento	\$9.179.650
Asistencia técnica	\$26.400.000
Servicios especializados	\$3.000.000
Subtotal	\$73.583.350
Administración e imprevistos	\$7.358.335
<b>TOTAL</b>	<b>\$80.941.685</b>

El proyecto tendrá inicio en el segundo semestre del 2018 con una duración como lo estima el siguiente cronograma:

FASE	ACTIVIDAD	AÑO 1																				
		TRIM 1			TRIM 2			TRIM 3			TRIM 4											
		1	2	33	11	2		22	33	1												
FASE 1	Aprestamiento																					
	Caracterización																					
	Planificación																					
	Documento técnico compensación																					
FASE 2	Implementación tratamientos																					
	Manejo adaptativo																					
	Mantenimiento																					
	Seguimiento																					
	Monitoreo																					

Las actividades serán verificadas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- en las visitas de seguimiento, así como en los informes de cumplimiento ambiental ICA que se presentan anualmente.

## EVENTOS INTERNOS

### CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DE COLABORADORES DEL PROYECTO

El desarrollo del Plan de formación y capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo - SST – 2017 y 2018, se realiza de manera sistemática y organizada, en general

todo el personal que se encuentra en el proyecto asiste a los diferentes procesos de capacitación, jornadas de seguridad y demás actividades que contribuyan a una cultura de cero accidentes.



Se realizó la capacitación y entrenamiento de trabajo seguro en alturas para el personal de Planta Tabio, en la

que participaron más de 45 trabajadores de la empresa.

### EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS SEGURAS MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se hizo la verificación y levantamiento de información para el diseño y elaboración de las fichas para las Prácticas Seguras de Operación

de la Maquinaria Pesada y de los equipos en los diferentes centros de trabajo de Gravillera Albania S.A, dentro del proyecto 13475 de Tabio.



### CELEBRACIÓN DE CUMPLEAÑOS

Se celebran los cumpleaños en los centros de trabajo de Gravillera Albania S.A., actividad apoyada por el proceso de Gestión Humana de la empresa.



### INTEGRACIÓN ENTORNO A LA CELEBRACIÓN DE LA NAVIDAD

El 23 de diciembre de 2017, en un compartir de las diferentes áreas de trabajo, se realizó un desayuno de navidad,

donde los valores de amistad, compromiso y pertenencia destacan este equipo de colaboradores.



## FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL DE ROEDORES E INSECTOS

Dentro de los controles establecidos por el proceso de Gestión Ambiental de la empresa se realizan periódicamente jornadas de control de vectores e insectos, para esto se contrata personal especializado en fumigaciones de instalaciones en general.



## VERIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y VEHÍCULOS

El Proceso de Gestión en Seguridad y Salud Laboral realiza diariamente la verificación del estado de los vehículos que ingresan a las instalaciones de la empresa, así como de los documentos de los conductores y el uso de Elementos de Protección Personal (EPP)



También se realizó en el mes de marzo de 2018 la inducción y reinducción de transportadores de clientes y proveedores del proyecto, con énfasis en la prevención de riesgos, autocuidado y seguridad vial. Se tiene participación de aproximadamente 90 transportadores.



Transportadores en proceso de inducción y reinducción empresarial.

## INTERÉS GENERAL

### GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL QUE CONTRIBUYE A MEJORAR LAS CAPACIDADES EDUCATIVAS Y LABORALES DE LA COMUNIDAD

- Cursos complementarios SENA de sistemas

En coordinación interinstitucional, SENA regional Mosquera, Biblioteca La Cabrera y Gravillera Albania S.A., se ha logrado implementar los **Cursos Complementarios de Sistemas**, teniendo a la fecha 2 niveles desarrollados, beneficiando en su mayoría adul-

tos que han terminado su formación del bachillerato. Es importante resaltar el esfuerzo de la bibliotecaria Ximena Garzón, quien ha velado por conseguir los equipos para darle cobertura a todos los beneficiarios de cada grupo, donde se han superado participaciones de 25 personas.



Grupo de sistemas Río Frío – Biblioteca La Cabrera

- Taller infantil prevención de riesgos y plan de emergencia

Bajo el lineamiento de William Marín, actual coordinador de Seguridad y Salud Laboral en el proyecto minero de Tabio, se realizó el taller de sensibilización sobre las medidas de prevención de riesgos y plan de emergencias a 70

niños usuarios de las vacaciones recreativas de la Biblioteca La Cabrera en el mes de diciembre de 2017. Para esta actividad se contó con la participación de los aprendices SENA del proyecto y con los jóvenes de horas sociales del Colegio Diego Gómez de Mena.



Niños jugando zona de riesgo con aprendices SENA



• Formación de adultos mediante la validación del bachillerato



Grupo Río Frío – Biblioteca La Cabrera

En el marco del Convenio Interinstitucional, se están ejecutando las clases de validación del bachillerato para adultos. A la fecha se tienen conformados dos grupos: uno en Tabio casco urbano y otro en la Vereda Río frío Occidental. Mediante este programa los beneficiarios son validados en el transcurso de un año, contando con patrocinio de la empresa en porcentajes de sus obligaciones de matrícula, pensión, exámen ICFES y derechos de grado.

Para desarrollar el programa conta-

mos con el apoyo de la Secretaría de Integración social y del Instituto de Cultura de Tabio, con la habilitación de salones para hacer las clases, esto redundará en los costos que los beneficiarios deben cancelar, lo cual permite mayor accesibilidad.

Es el compromiso interinstitucional, el que ha permitido que el programa continúe, ya contamos con una primera promoción y esperamos para finales del mes de septiembre realizar la graduación del grupo de Tabio centro.



Acto de graduación primera promoción bachilleres adultos de Tabio 8 de septiembre de 2017

Hacemos el reconocimiento a 18 personas que superaron las dificultades laborales, familiares, personales y lograron terminar su proceso de formación, quienes presentaron sus pruebas ICFES y hoy pueden avanzar hacia la certificación de sus competencias como técnicos, tecnólogos

y profesionales desde sus destrezas y experiencias laborales, actualmente algunos continúan su formación con los cursos complementarios de sistemas que dicta el SENA en Tabio, lo cual les ayuda a mejorar su accesibilidad al uso de tecnologías.



Grupo de estudiantes de bachillerato en la sede Gravillera Albania Tabio, donde recibieron la capacitación durante un año.

• Vinculación de mujeres operadoras de maquinaria pesada



Operadora maquinaria pesada, Adriana Gómez – Residente vereda Río frío, Tabio.



Operadora maquinaria pesada María Isabel Eugenia González – residente Tabio Centro

En el proyecto minero de Tabio, se ha resaltado como un logro de las mujeres, la vinculación de Adriana Gómez, madre soltera con 4 hijos a cargo, quien antes se dedicaba a trabajar en un cultivo de aromáticas, y María Isabel Eugenia González, madre soltera con 3 hijos actualmente, dedicada antes a la ejecución de oficios varios y trabajos en cultivos de flores; ambas madres tabiunas, luchadoras y con alto sentido de superación. Desde 2014 con la certificación como Operadoras de maquinaria pesada del SENA Reginal Minero, lograron cambiar su dedicación laboral y a partir del año

2017, acreditando la experiencia, han ingresado a la familia de Gravillera Albania S.A., desempeñando su profesión como operadoras de retroexcavadora, equipo vital para la operación minera.

En 2018 con apoyo de Gravillera Albania S.A., Adriana recibió entrenamiento y fue seleccionada para el cargo de operadora de una piloteadora Liebherr 355, con el Consorcio Conexión del Tequendama en la obra tercer carril vía Anapoima - La Mesa; esto la convierte en la primera mujer a nivel nacional que realiza este trabajo destacándose por su tenacidad y responsabilidad.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL HOGAR

Más de una vez hemos escuchado hablar sobre accidentes dentro del hogar, estos son frecuentes especialmente si en la casa hay niños pequeños inquietos por conocer el entorno. Recordemos entonces que la primera condición para prevenir accidentes domésticos es pensar que pueden llegar a pasar y tomar las medidas necesarias para evitarlos. El hogar es el lugar donde pasamos muchas horas a lo largo de nuestra vida, es ese sitio en el que nos sentimos seguros y a salvo, pero es también el lugar donde miles de personas se lesionan cada día en accidentes que se podrían prevenir.

Según los expertos, muchos de los accidentes que nuestros hijos pueden sufrir se dan por no contar con las medidas de prevención adecuadas dentro del hogar. Nos confiamos al decir “a mí no me va a pasar”, pero la verdad es que no podemos estar siempre con los ojos puestos sobre los niños, por ello es mejor prepararnos y estar conscientes de lugares y situaciones en donde el peligro puede estar presente. Es importante enseñar a todos los miembros de la familia a ser prevenidos. Si todos ayudamos será mucho más fácil evitar experiencias desagradables

Estudios del tema, dicen que los accidentes domésticos más frecuentes son:

- Caídas
- Intoxicaciones, alergias e irritaciones

- Quemaduras
- Incendios y explosiones
- Electrocución
- Asfixia respiratoria
- Golpes y atrapamientos
- Heridas

En el hogar pueden sufrirse numerosos accidentes. Sin embargo, podemos emprender una serie de acciones que, sin duda alguna, convertirán nuestros hogares en un lugar seguro. A continuación, un listado de recomendaciones interesantes para tomar en cuenta:

- Como primera medida examinemos críticamente las instalaciones y cosas de la casa. Fijémonos si tenemos que cambiar algo de lugar o guardar algún adorno peligroso hasta que los niños crezcan.
- Evitemos dejar objetos tirados en el piso. Fijemos al piso las alfombras pequeñas para evitar que se deslicen. Enrollemos los cordones de los artefactos eléctricos.
- Instalemos barandas de apoyo en las escaleras. Pongamos barandas para los niños que empiezan a caminar; en la parte de arriba y en la parte de abajo de las escaleras. Las barandas con espacios grandes entre las tablillas no se deben usar puesto que los niños pueden quedar atrapados entre estos espacios. Cuidado con las gradas que suben a las terrazas.



- Mantengamos a los niños lejos de las ventanas abiertas para prevenir caídas. Usemos protectores de seguridad para ventanas. Mantengamos las sillas y otros muebles lejos de las ventanas para que los niños no puedan treparse. Si es posible, abramos las ventanas de arriba, no las de abajo.

- Mantengamos las medicinas, las vitaminas, los productos de limpieza y otros productos venenosos en gabinetes cerrados con llave. Revisemos las medicinas periódicamente y eliminemos lo que esté vencido.

- No mantengamos artículos de limpieza o combustibles en envases de bebidas, aunque se rotulen los envases, los pequeñitos no saben leer.

- Tengamos mucho cuidado al cocinar si los niños están cerca. Cuidemos de voltear las agarraderas de las ollas hacia la parte de atrás de la estufa. Si vamos a dejar alimentos en el fuego por largo rato tratemos de utilizar las hornillas de atrás de la estufa. Las cocinas modernas tienen paredes delgadas y las puertas de los hornos pueden estar muy calientes o ser abiertas con facilidad. Procuremos no tomar café, té u otras bebidas calientes con los niños en brazos o sentados en las piernas.

- No enchufemos demasiados electrodomésticos en un mismo enchufe, hay peligro de provocar un incendio.

- No dejemos fuego encendido sin supervisararlo constantemente.

- Mantengamos los artículos eléctricos como la secadora de pelo lejos del agua y desenchufados cuando no se están usando.

- Coloquemos protectores de plástico en los tomacorrientes (enchufes) que estén al alcance de los niños. Es muy frecuente ver a los más chiquitos dirigirse a ellos e intentar introducir algún elemento en sus agujeros.

- Guarde bajo llave los fósforos y encendedores en un gabinete que esté más alto que sus hombros.

- Nunca dejemos a los niños solos en el baño o en la tina ni siquiera por un minuto. Si usted tiene que responder el teléfono o el timbre de la puerta, lleve a su niño con usted. Si los niños son pequeños debemos probar siempre el agua con la mano antes de bañarlos.

- Mantengamos los cuchillos y otros objetos con filo fuera del alcance o en cajones o gabinetes bajo llave o con “seguro contra niños”. Así como el alcohol y los cigarrillos.

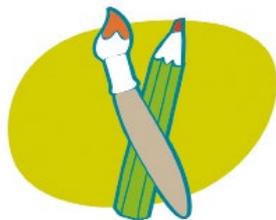
- Mantengamos las bolsas plásticas y los globos desinflados o rotos fuera del alcance de los niños pequeños.

- Mantengamos números de teléfono de emergencia a la vista.

FUENTE: Instituto Holandesa de la familia.

## ENTRETENIMIENTO

### HABILIDAD Y ESTRATEGIA



### GRAVILLERA ALBANIA S.A



# SUDOKU

5				8	6			1
		2	7		1	6		
	7	1				2	5	
9	1			2			7	
3			1	4	5			6
	6			9			2	4
	5	3				4	6	
		8	9		3	5		
2			5	1				7

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

		3		9	2			
4				3				1
2	7							
	1		3					8
	5		1	6	7		3	
3					8		6	
							5	3
	3			8				9
				6	2		1	

LOGRA TERMINAR EL JUEGO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, PON A PRUEBA TU MENTE Y COMPLETA ESTE RETO.

### REGLAS DEL SUDOKU

ESTE JUEGO ESTÁ COMPUESTO POR UNA CUADRÍCULA DE 9X9 CASILLAS, DIVIDIDA EN REGIONES DE 3X3 CASILLAS. PARTIENDO DE ALGUNOS NÚMEROS YA DISPUESTOS EN ALGUNAS DE LAS CASILLAS, HAY QUE COMPLETAR LAS CASILLAS VACÍAS CON DÍGITOS DEL 1 AL 9 SIN QUE SE REPITAN POR FILA, COLUMNA O REGIÓN.

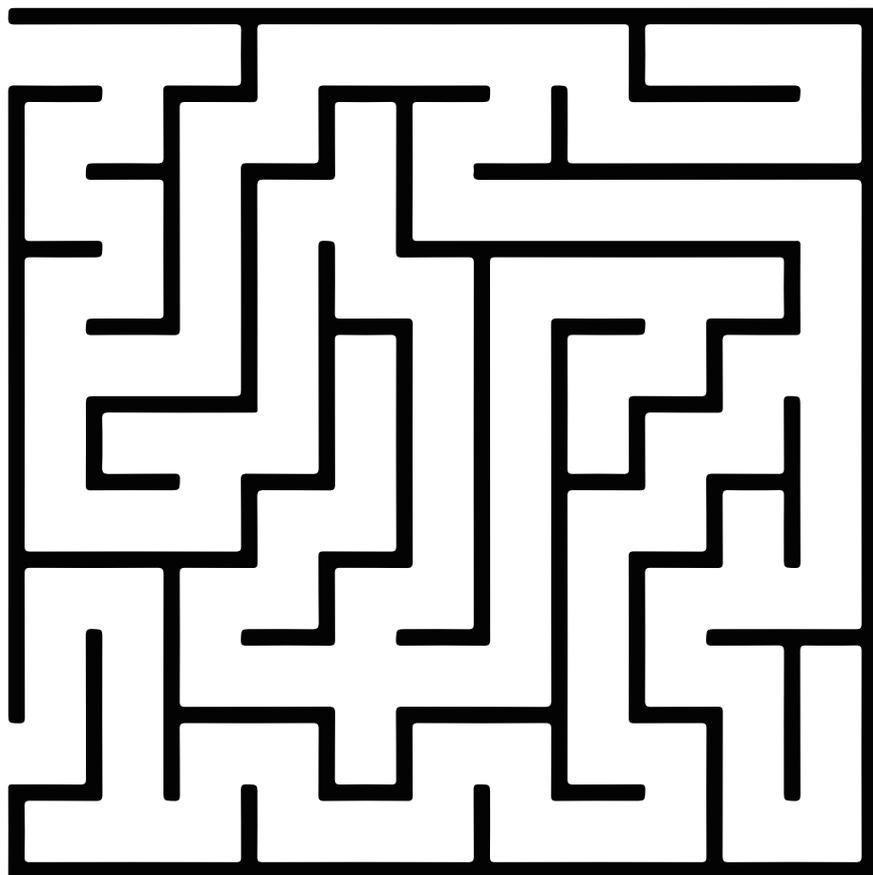




# LA SOMBRA CORRECTA



PON A PRUEBA TUS HABILIDADES VISUALES CON ESTE JUEGO.  
ELIJE UNA DE LAS 4 OPCIONES, LA QUE SE ASEMEJE MÁS AL CONTORNO DE LA IMAGEN, SI LO HACES BIEN Y EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, GANAS.



## LABERINTO



AYUDA AL CONSTRUCTOR A PASAR POR EL LABERINTO PARA QUE PUEDA LLEGAR A SU MÁQUINA DE CONSTRUCCIÓN Y SEGUIR CON SU TRABAJO.

### REGLAS DEL LABERINTO

- Debes salir de este increíble laberinto en el menor tiempo posible, entre más corto sea el trayecto realizado, mejor es tu dominio sobre el espacio.
- Una vez empiezas a marcar tu dirección de salida, no puedes borrarla.
- Debes seguir tu camino sin levantar el esférico.

REGISTRA TU TIEMPO AQUÍ

