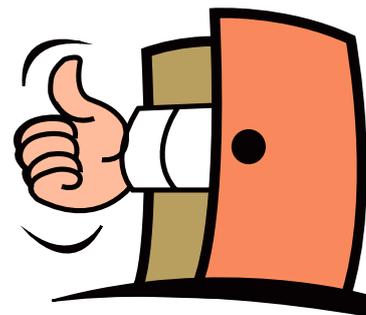




# EL VECINO

Diario Gratuito Une - Año 2019 - Edición 12



## CONTENIDO

EDITORIAL 1	MEDIO AMBIENTE 2	TRABAJANDO CON EL VECINO 2	COMPROMISO SOCIAL 7	EVENTOS INTERNOS 13	INTERÉS GENERAL 14	ENTRETENIMIENTO 15
----------------	---------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

## EDITORIAL

### GRAVILLERA ALBANIA S.A., ACTUAL TITULAR MINERO DEL PROYECTO CANTERA EL PEDREGAL

Gravillera Albania S.A., empresa dedicada a la extracción, beneficio y comercialización de materiales para la construcción, ha hecho presencia en el municipio de Une desde el año 2012, participando en las labores necesarias para reactivar el proyecto minero que en su momento estaba bajo la responsabilidad de la empresa Holcim Colombia S.A. Para la época, el papel que asumía Gravillera Albania S.A., era el de operador minero, encargándose de todas las actividades de la extracción y el beneficio de los materiales de la cantera.

Dados los buenos resultados obtenidos en cuanto a responsabilidad

minera, social, ambiental y económica, Holcim Colombia S.A., le ofrece continuar con las actividades ya no como operadores sino como titulares mineros, asumiendo también la responsabilidad de la ejecución de la licencia ambiental. Importante responsabilidad para la cual se ha preparado durante más de 30 años en el diseño, implementación y ejecución de proyectos mineros de gran tamaño en todo el territorio nacional.

Para ello era necesario dar inicio a los trámites pertinentes de cesión de derechos del título minero No. 15590 ante la Agencia Nacional de Minería – ANM, y cesión de dere-

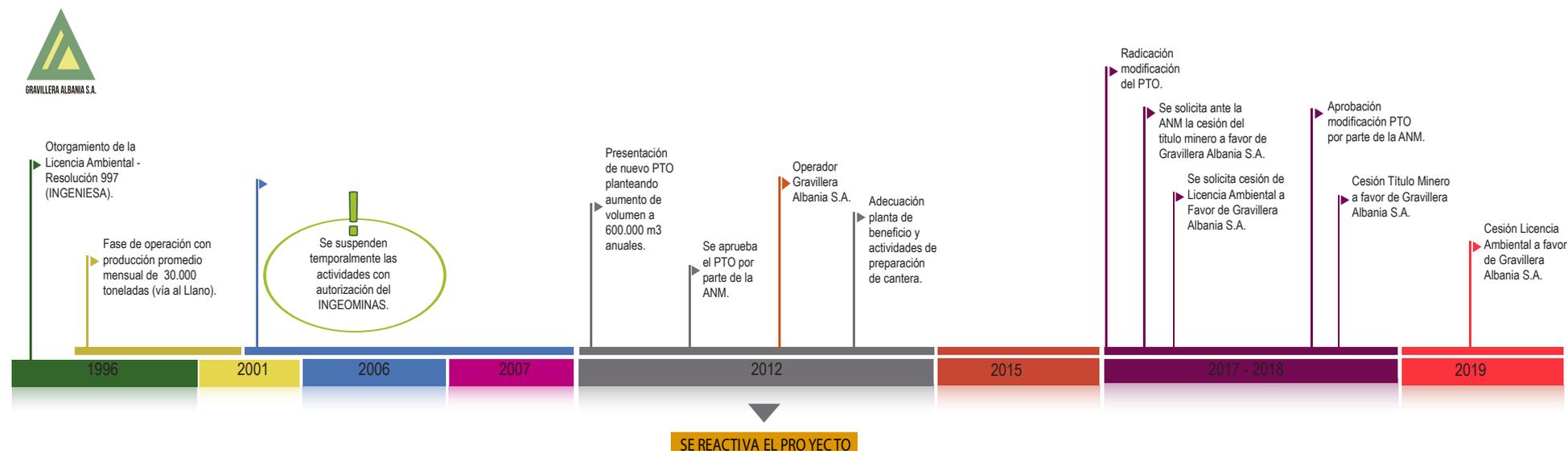
chos y obligaciones de la licencia ambiental enmarcada en la resolución 997 del 16 de septiembre de 1996 ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

Una vez acordados los términos, el 26 de abril de 2017 se solicita la cesión de los derechos del título minero No. 15590 ante la ANM a favor de Gravillera Albania S.A., por tanto, **el pasado 15 de agosto de 2018, bajo la resolución 820, la ANM otorga la cesión total de los derechos del título minero a Gravillera Albania S.A.**

El 22 de noviembre de 2018, se solicita la cesión total de derechos y obligaciones de la licencia ambiental a favor de Gravillera Albania S.A., ante la ANLA quien, a su vez, **a través de la resolución 1551 del 2 de agosto de 2019, otorga la cesión mencionada, incluyendo las autorizaciones ambientales obtenidas con la Corporación Autó-**

**noma Regional de la Orinoquía – Corporinoquia como son la concesión de aguas, la ocupación de cauce y el permiso de emisiones.**

Para Gravillera Albania S.A., es motivo de orgullo poder seguir adelante con las labores de esta operación minera, beneficiando los materiales de construcción necesarios para la región. Asimismo, continuar fortaleciendo los lazos de unión entre grupos de interés, partes interesadas, gobierno local y comunidad en general, con el fin de trabajar de la mejor manera para el desarrollo económico del municipio, de nuestros empleados y sus familias. Gravillera Albania S.A., seguirá afianzando el trabajo transparente, oportuno y de calidad en el municipio y en el sector industrial de la región del oriente.



## MEDIO AMBIENTE

### MONITOREO GEOTÉCNICO EN EL PROYECTO CANTERA EL PEDREGAL

La geotecnia corresponde a la aplicación de los principios geológicos y de ingeniería en el comportamiento de las rocas y aguas subterráneas, así como el estudio de las propiedades mecánicas de los materiales a explotar para diseñar una adecuada planeación minera que incluye la extracción y la disposición de los estériles del proyecto.

La aplicación de la geotecnia en el Proyecto Cantera El Pedregal es de vital importancia ya que se convierte en la hoja de ruta para operar el proyecto y a partir de ahí, generar las actividades propias de la operación como es la perforación, la voladura, el arranque, cargue y transporte de los materiales hacia su destino final, sea la planta de beneficio de materiales o la Zona de Disposición de Materiales Estériles.

Aparte de conocer la naturaleza del yacimiento, es necesario instalar instrumentos que permiten monitorear la estabilidad del proyecto (zona de explotación y zona de disposición de estériles), posibilitando diagnosticar a tiempo sectores que pueden convertirse en inestables. De esta manera, el área de ingeniería del Proyecto Cantera El Pedregal pueden tomar decisiones adecuadas y oportunas que apoyen la operación minera en lo que respecta a la seguridad de las personas, los equipos, la infraestructura instalada y el entorno del proyecto.

#### • ¿Cuál es el alcance?

El monitoreo geotécnico aplica a aquellos sectores del Proyecto Cantera El Pedregal en operación y principalmente sectores con riesgos activos o anteriores, sectores que pueden comprometer accesos y sectores de disposición de estériles principalmente.



Obras de encauzamiento de aguas en la parte alta del área del Proyecto Minero Cantera El Pedregal.

#### • ¿Quiénes son los responsables del monitoreo?

Todas las personas que trabajan en el proyecto, son responsables del monitoreo en el sentido de dar aviso en caso de apreciar fenómenos de inestabilidad y también de acatar las órdenes sobre restricción de accesos, parqueo de maquinaria, movimiento de materiales y todo aquello que tenga que ver con la organización de las actividades mineras. Existen unos responsables específicos para verificar el monitoreo como son:

• **Supervisor de mina:** Quien se encarga de verificar diariamente las condiciones de las zonas en operación y velar para que tengan un adecuado manejo de aguas, una correcta disposición de estériles de acuerdo con los parámetros de diseño y una adecuada explotación, siguiendo los parámetros geotécnicos para su desarrollo.

• **Ingeniero de mina:** Quien junto con el supervisor verifica diariamente las condiciones del proyecto y en caso de presentarse alguna situación que se traduzca en movimientos en el macizo rocoso, tomar las determinaciones de control y seguimiento, mediante la instalación de instrumentación e iniciar labores de monitoreo o de verificar los datos arrojados por la instrumentación existentes. En caso de ser necesario, requerir al contratista de análisis geotécnico para sus conclusiones.

• **Topógrafo y cadenero:** Es el responsable de “medir” periódicamente los movimientos o desplazamientos que presenten los instrumentos instalados. También de instalar instrumentación rápida como extensómetros y velar para que se mantengan. Hacer levantamiento topográfico a todo el proyecto con el fin de verificar volúmenes movidos y dispuestos en el proyecto.

• **Contratista:** El Proyecto Minero Cantera El Pedregal cuenta con los contratistas como apoyo al monitoreo geotécnico. Entre ellos; los C&U Instrumentación: Encargado de construir los inclinómetros y su medición de acuerdo con los avances del proyecto.



Zona de disposición de materiales estériles con instrumento de monitoreo geotécnico - inclinómetro.

## TRABAJANDO CON EL VECINO

### AVANCES DE LA ALIANZA POR EL DESARROLLO LOCAL 2018-2019

En el marco de la gestión interinstitucional, se ha dado continuidad a la ejecución del Convenio de Cooperación, donde Gravillera Albania S.A., establece de manera clara el alcance de los aportes sociales para cada año.

En el año 2018 el Proyecto El Pedregal, ejecutó una inversión social por \$140.567.969 teniendo énfasis en las actividades de apoyo a la capacidad de gestión institucional, es aquí, donde se atienden las diferentes solicitudes de comunidad e instituciones para el desarrollo de actividades de bienestar y trascendencia cultural con el aporte de \$111.863.557, seguido por el Programa de Información y Comunicación con una inversión de \$11.222.600; en el Programa de Capacitación de Comunidad se reportaron \$8.390.920, en las actividades de apoyo a iniciativas de Generación de Ingresos \$2.488.122. Para el Programa de Atención de Comunidades por PQRS, se presentó una inversión de \$1.870.000 y en las labores de Seguimiento Generación de Ingresos con unidades productivas, información y divulgación y el seguimiento y monitoreo del plan social una inversión de \$4.732.750.

Esta información se comunica en las socializaciones de avances del Plan de Manejo Ambiental – PMA, las cuales son convocadas con los diferentes grupos de interés entre ellos Alcaldía, Personería y Juntas de Acción Comunal del área de influencia del proyecto.



## • Convenio de Cooperación Interinstitucional Año 2019

Teniendo en cuenta los aciertos del convenio desarrollado en el año anterior se han establecido las líneas de gestión en consenso con la administración municipal; a partir del mes de enero se está desarrollando el convenio de cooperación interinstitucional correspondiente a la vigencia 2019, dando cobertura a cuatro fases de gestión entre ellas: apoyo a la capacidad de gestión, apoyo para infraestructura y gestión tripartita, educación ambiental y reforestación, formación para el trabajo y generación de ingresos. En la tabla 1, Presupuesto y Actividades Convenio de Cooperación Institucional Año 2019, se puede observar con más detalle el contenido de cada fase y la asignación presupuestal para cada actividad.

De manera transparente y objetiva se viene desarrollando el convenio interinstitucional, donde Gravillera Albania S.A., hace aportes a la gestión entregando bienes y recursos que se monitorean para garantizar su ejecución en beneficio de la comunidad en general, de la mano del equipo profesional de la Alcaldía Municipal, las instituciones de Une y los líderes comunales que participan.

Las iniciativas de gestión para el desarrollo del plan de inversión de Gravillera Albania S.A., se van consolidando a partir de las interacciones con grupos de interés en el área de influencia del proyecto minero y del plan de gobierno municipal, las personas que deseen participar pueden darnos a conocer sus proyectos y necesidades para considerarlos en la siguiente vigencia. Nos pueden enviar sus iniciativas a [bmurcia@gravilleralbania.com](mailto:bmurcia@gravilleralbania.com).

FASES DEL PROYECTO			Presupuesto	
FASE I	APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN	Escuelas infantiles – ajedrez.	I.A	\$5.000.000
		Escuelas infantiles – danzas.		\$5.000.000
		Actividad física grupos mujeres Une y Timacita		\$6.000.000
		Aportes en especie para eventos de integración, aniversario de Une, Día del niño, Día del campesino y navidad.	I.B	\$10.000.000
FASE II	INFRAESTRUCTURA GESTIÓN TRIPARTITA	Material adecuación de vías: 4500 m3 -2019	II.A	\$40.000.000
		Material para obras civiles de mejoramiento de vías y estructuras para manejo de aguas de escorrentía, representado en la entrega de mixto común, mixto fino y arena gris. Proyectos a desarrollar en gestión con los presidentes de las Juntas de acción comunal de Une	II.B	\$20.000.000
		Mesas de trabajo para desarrollo comunitario en las Veredas San Luis, Hoya Carrillos, Timacita, Puente Tierra y Mategá (Apoyo con servicios, celebraciones de las veredas, mantenimiento de parques, etc.)	II.C	\$10.000.000
		Capacitación para líderes, comunidad y funcionarios administración municipal.		
FASE III	Educación ambiental y reforestación Capacitación, educación y sensibilización para la comunidad.	Proyectos de reforestación y desarrollo ambiental en el marco de los comités.	III.A	\$2.000.000
		CIDEA, PRAE y PROCEDA.		
FASE IV	FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Convenios y coordinación con Instituciones Educativas.	Validación Bachillerato.	IV.A	\$6.000.000
		Programas de formación Complementarios SENA		\$4.000.000
	GENERACIÓN DE INGRESOS Desarrollo de proyectos productivos comunitarios.	Unidades familiares productoras de pollo.	IV.B	\$1.000.000
		Vivero comunitario de Timacita.		\$1.000.000
		Opciones capacitación en cultivo de aguacate Hass, etc., dos capacitaciones.		\$6.000.000
Mejoramiento genético con raza Jersey y dos capacitaciones.	\$6.000.000			
<b>Total</b>				<b>\$122.000.000</b>

Tabla 1. Presupuesto Y Actividades Convenio De Cooperación Institucional Año 2019.

## EN LA RUTA DE RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL NEGOCIO GANADERO EN UNE

De acuerdo con los datos del Esquema de Ordenamiento Territorial – DEOT de Une vigente desde el año 1999, el municipio cuenta con un área de aproximadamente 5.202 hectáreas dedicadas a la producción de pastos para alimento de ganadería vacuna; el área suele ser variable por las condiciones de la agricultura, (actividad que sigue siendo el primer renglón de la economía entre los unenses).

La oficina de la UMATA ha venido estudiando las evaluaciones agropecuarias municipales que al año 2018, reportan 7.024 unidades de ganado, lo cual representa una capacidad de carga de 1,35 animales por hectárea, esta información y los registros de mejoramiento genético que adelanta el municipio a través de esta dependencia desde hace aproximadamente 22 años, buscan mejorar la ganadería como una alternativa de generación de ingresos importante para la comunidad.

Las políticas de gobierno en Une están dirigidas a fortalecer a los ganaderos y fomentar las buenas prácticas agropecuarias de este negocio, en línea con las actividades desarrolladas por la UMATA como Alcaldía Municipal y Gravillera Albania S.A., se ha priorizado el proyecto de mejoramiento genético con ganadería de raza Jersey, lo cual pretende aumentar la calidad y cantidad de la leche que se produce en el municipio donde actualmente se tiene registro de 17.683 litros al día con un estimado de 2.187 vacas en producción con un promedio de 8 litros por vaca, en raza Normando especialmente.



Jornada de capacitación con ganaderos de Une liderada por ASOJERSEY 31 de agosto de 2019.

Teniendo claro que se deben hacer esfuerzos en tres líneas de gestión como mejoramiento genético, mejoramiento de la alimentación (ensilaje) y la implementación de buenas prácticas de manejo y manipulación ganadera, se puede proyectar el municipio para una producción lechera con un crecimiento mayor al 83% que según la Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Jersey – ASOJERSEY serían la ruta de desarrollo de este renglón de la economía en Une.

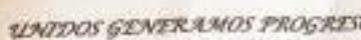
Adicionalmente Gravillera Albania S.A., cuenta con la experiencia de eficiencia y sostenibilidad en el municipio de Tabio donde el plan de cierre del proyecto minero desarrollado por cerca de 25 años, ha sido la adecuación de praderas aptas para el cuidado y producción ganadera alcanzando una importante producción lechera de 15.000 litros día.

Por lo anterior, en 2019 con el acompañamiento de ASOJERSEY, se ha venido realizando una intervención directa con los ganaderos y beneficiarios de la producción ganadera, desarrollando jornadas de sensibilización. El pasado 31 de agosto, en el marco de la celebración del Día del Campesino, se realizó una capacitación especializada en mejoramiento genético, rentabilidad y productividad. Esto acompañado de la entrega de cincuenta pajillas de ganado Jersey las cuales están a disposición de la comunidad de manera gratuita, desde el mes de abril en la oficina de la UMATA, donde se



hace el acompañamiento técnico para la inseminación artificial de vacas, cuando la comunidad solicita el servicio. Al mes de septiembre se cuenta con un registro de 15 inseminaciones, gracias a la gestión y colaboración de los profesionales de esta oficina, Leonardo Augusto Guevara líder del proyecto UMATA y su compañero Cesar Eduardo Pardo Simbaqueva Médico Veterinario Zootecnista profesional de apoyo, quienes apuestan por este proyecto y esperan para el año 2021 llegar al vigor híbrido o heterosis como lo recomienda la Empresa Genética Especial (EGE), con tres razas para lo cual se tienen en consideración las razas Ayrshire o Holstein.

Se han dado pasos sólidos en la búsqueda de esta transformación productiva en Une, por lo cual mostramos con orgullo cómo en la Vereda Combura Finca Santa Elena, donde la vaca La Morena (Normanda) de 20 meses de edad, es la primera receptora de pajilla Jersey mediante inseminación realizada el día 6 de mayo de 2019, resaltamos el compromiso de su propietario Edgar Ardila quien da inicio a esta etapa de mejoramiento genético con ganadería Jersey.

REPUBLICA DE COLOMBIA		DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		ALCALDIA MUNICIPAL - OFICINA UMATA	
CHA. Día	06	mes	05	año	2019
Vereda	Combura				
Propietario	Edgar Ardila		firma	<i>[Firma]</i>	
Descripción de la actividad	INSEMINACIÓN	cedula	3225752	teléfono	3181981027
FINCA:	Santa Elena / La Trinidad				
Nombre o número de vaca:	7279-7 / La Morena				
EDAD:	20 meses				
TORO:	T. bon SOB-				
OBSERVACIONES:	1º servicio				
					
EMail: <a href="mailto:une2015@gmail.com">une2015@gmail.com</a>   Código postal urbano 25001   <a href="http://www.une.com.co/informacion">http://www.une.com.co/informacion</a> Carrera 4 No. 2-25   Código postal rural 25001   Tel: 4388001					

Ficha de la primera inseminación con material genético Jersey – 6 mayo 2019.

## APOSTÁNDOLE A LA DIVERSIDAD DE CULTIVOS EN UNE

Como una apuesta a la diversidad de cultivos y a la generación de ingresos para los agricultores de Une, el cultivo de aguacate Hass ha sido una opción considerada por su eficiente producción y características de conservación para su comercialización. Esta es una alternativa para fortalecer la agricultura del municipio y la generación de ingresos delegada de este comercio; igualmente, Gravillera Albania S.A. hace la apuesta por un plan de cierre con énfasis en la vocación inicial del territorio donde hoy se desarrolla el proyecto minero, poniendo una primera iniciativa de producción de aguacate Hass en predios de aislamiento entre el proyecto y la comunidad los cuales además de funcionar como barrera viva, lote de reforestación, serán un ingreso que daría sostenibilidad a la gestión social del Plan de Manejo Ambiental de la mina.

Gravillera Albania S.A. en coordinación con la UMATA de Une ha desarrollado el pasado 14 de enero de 2019 un proceso de capacitación sobre Buenas Prácticas Agrícolas - BPA para el cultivo de aguacate Hass, la primera jornada se realizó mediante dos estrategias pedagógicas, primero la realización de una gira por fincas de la Provincia del Sumapaz, en los municipios Pasca, Arbeláez y San Bernardo, donde se observaron proyectos que han desarrollado de manera organizada y con buenos resultados de comercialización este cultivo; y segundo, se desarrollaron clases en aula durante cuatro días, suministrando información teórica sobre las características del cultivo, las condiciones para su desarrollo y demás datos de interés para viabilizar esta actividad agrícola en Une, algunas prácticas de lo teórico se hicieron en campo alrededor del salón de capacitación la Lila, lugar donde se hicieron las clases, liderados por el Ingeniero Agrónomo Jhon Jairo Reina.



Gira con agricultores de Une en Provincia del Sumapaz.

Avanzando con el programa y dando alcance a las expectativas de aproximadamente 25 asistentes, se programaron fechas para traer árboles certificados desde Anserma – Caldas, contando con el visto bueno del Profesor Reina, para solicitar un primer pedido de 1.200 unidades de aguacate Hass, injertado y con un tamaño aproximado de 50 centímetros de desarrollo, los cuales nos llegaron en el mes de abril.

Haciendo el seguimiento a los cultivos iniciados, después de dos meses de adaptación de los arbolitos al clima de Une, en la vivienda de cada agricultor se continuó, con la asesoría por medio de WhatsApp y telefónicamente para los cultivos, donde el agrónomo de acuerdo con las inquietudes impartió lineamientos y recomendaciones que servían a todo el grupo.

En el mes de junio de este año y con el objetivo de fortalecer el proceso, se realizó nueva convocatoria abierta para capacitación en el municipio, contando con el apoyo del líder del proyecto UMATA, para la cual se inscribieron aproximadamente 30 personas. Los días 4, 5 y 6 de julio se ejecutó la segunda jornada de capacitación con una duración de tres días donde además del acompañamiento teórico también se hicieron visitas a las fincas del municipio que cuentan con cultivos establecidos recientemente y en especial la visita a la finca de los señores Guevara, quienes son pioneros en el municipio con este cultivo establecido de manera técnica y por quienes hemos desarrollado el programa contando con su experiencia y avances en la gestión. Para esta nueva jornada de capacitación se hizo un pedido de otros 1.200 árboles con destino a los nuevos agricultores sumados al programa. Dando un tratamiento integral a este nuevo proyecto de cultivo también se vinculó la asesoría del Banco Agrario, brindando información sobre la accesibilidad a crédito para los interesados en desarrollar el proyecto de manera amplia.



Grupo de capacitación en día de jornada práctica en la finca de los señores Guevara.





Panorámica de la visita al proyecto de los señores Guevara en la Vereda San Isidro – 6 jul 2019.

Dentro del proyecto minero estamos realizando las actividades de siembra de 300 unidades de aguacate Hass en los predios del área de aislamiento de la mina en el sector de Mategá y Timacita. Esperamos con esta práctica seguir de cerca los avances del cultivo y poder conocer de primera mano las necesidades de los agricultores para apoyarlos de manera eficiente y oportuna en cuanto asesoría y capacitación se requiera.

Apoyados por la cuadrilla ambiental de la mina en cabeza del señor Edilberto López se han ejecutado las labores de cuidado, adaptación y siembra de los árboles adquiridos. Siguiendo las recomendaciones del instructor, se establecerán cercas vivas con durantas y balúes o chachafrutos para protección y aislamiento del cultivo.



Primer pedido de aguacate Hass que llegó para el curso de aguacate realizado en enero de 2019



Grupo de capacitación visita mina El Pedregal en los predios donde se realiza la siembra.

## APOYO ESCUELA INFANTIL DE DANZA

En la Institución Educativa Fidel Leal y Bernabé Riveros, se brinda apoyo institucional mediante la asignación de un docente para desarrollar la escuela infantil de danzas con cobertura a las sedes veredales de Timacita, Puente Tierra y San Luis. Desde el mes de febrero de 2019 y por diez meses la profesora Andrea Delgadillo, está liderando el programa de danzas infantiles con los niños y niñas usuarios de cada sede.

Este proyecto busca fortalecer el desarrollo físico y motriz de los estudiantes mediante clases de danza, zumba, aeróbicos y otras actividades complementarias del programa. Cuenta con una intervención quincenal de dos horas en cada sede, por un total de diez meses.



Escuela infantil de danzas Timacita.



Escuela infantil de danzas Puente Tierra.



Escuela infantil de danzas San Luis.



## AJEDREZ, EL DEPORTE CIENCIA QUE SE TOMA A UNE

En el marco del Convenio de Cooperación Institucional se incluyó el desarrollo de la Escuela Infantil de Ajedrez, con la cual buscamos generar semilleros de niños y niñas con énfasis en este juego que tiene como finalidad desarrollar competencias cognitivas de estrategia, planeación y análisis, las cuales son vitales en la formación de hábitos de estudio, memoria y bienestar psicológico dado que activa los dos hemisferios del cerebro potenciando las cualidades del coeficiente intelectual, además los divierte y permite fortalecer en los grupos el vínculo afectivo y de cooperación.

Liderados por el Profesor Francisco Javier Muñoz, los niños y niñas de las sedes rurales Timacita, Puente Tierra y San Luis reciben instrucciones patrocinados por Gravillera Albania S.A., para aprender a jugar ajedrez, en sesiones de un día cada dos semanas, se intervienen los grupos dando cobertura a la totalidad de los grados en cada sede.



Ajedrez en la Escuela Timacita.



Ajedrez en la Escuela Timacita



Ajedrez en la Escuela Timacita

Gravillera Albania S.A., hace un reconocimiento a las docentes de estas sedes educativas, dado que por su apoyo y organización se viene ejecutando el programa desde el mes de febrero de 2019 por diez meses. También reconocer el trabajo que desempeña el profesor Francisco en todo el municipio con el apoyo de la Alcaldía para llegar a todas las escuelas rurales, y a los semilleros de niños y jóvenes que lidera desde hace años, pues como lo mencionamos el aporte es de gran valor para el desarrollo de Une y deja huella en quienes participan de sus clases.



Testimonio del Docente Francisco Javier Muñoz. “Los sueños se cumplen y creer en ellos, es lo que nos hace tener el valor de saber quiénes somos. Día a día trabajamos arduamente por este bonito deporte ciencia, abarcando una amplia gama de grandiosos deportistas que lo dan todo en cada competencia; su compromiso, dedicación, disciplina y humildad, son los valores que hacen del deportista una persona íntegra y respetuosa. Mi labor es en pro del mejoramiento de la calidad de vida de la población, gracias a la gestión y apoyo incondicional por parte de la Gravillera Albania, empresa que suma y se convierte en eje primordial ante la felicidad infinita de cada uno de los campeones de esta gran escuela. Seguimos proyectando y demostrando que el ajedrez es un deporte pionero en el desarrollo para la construcción de sueños sin fin y fuente de grandes expectativas de vida.”



Ajedrez en la Escuela Puente Tierra.



Ajedrez en la Escuela San Luis.

## VISITAS Y SOCIALIZACIONES. ESPACIOS EN LOS QUE INFORMAMOS SOBRE NUESTROS AVANCES DEL PMA

Con el objetivo de informar sobre los avances en el desarrollo de los programas de gestión ambiental del proyecto minero y de manera directa atender las inquietudes y sugerencias de los diferentes grupos de interés, se atienden las visitas al proyecto minero acompañados del grupo técnico del mismo, al igual que se hacen convocatorias en las veredas e instituciones para dar mayor alcance informativo.



Universidad Minuto de Dios Fac. Ingeniería Industrial 26 sep 2018.



Universidad Minuto de Dios Fac. Ingeniería Industrial 24 oct 2018.





Padre José Ovidio Soto, de la Iglesia Concepción de Une – 26 jul 2018.



Visita Profesional Planeación Municipal de Une – 4 abr 2019.



Universidad Minuto de Dios Fac. Ingeniería Industrial – 9 abr 2019.



Visita Universidad Minuto de Dios Fac. Ingeniería Industrial – 23 abr 2019.



Visita Universidad Piloto Fac. Ing Civil 13 nov 2019



Visita Universidad Minuto de Dios Ingeniería Industrial. 3 oct 2019.



Visita Universidad Minuto de Dios FAC. Ingeniería Industrial 15 oct 2019.



Visita Grupo de Interventoría al Plan de Manejo – 7 mayo



Visita de seguimiento y control ambiental por parte de la ANLA – 10 y 11 de oct 2019.



Visita de seguimiento y control ambiental por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA – 29 jul 2019.

## Desarrollo de las actividades de socialización sobre avances del Plan de Manejo Ambiental dirigidos a comunidad y autoridades de Une.



Socialización Vereda Timacita – 23 ago. 2019.



Socialización Vereda Hoya de Carrillos – 26 ago. 2019.



Socialización Vereda Mategá 28 ago 2019



Socialización Vereda Puente Tierra – 30 ago. 2019.



Socialización Personería Une – 18 sep. 2019.



Socialización Alcaldía Une – 1 oct 2019.

## COMPROMISO SOCIAL

### CAPACITACIÓN CON COMUNIDAD, CURSOS SENA EN VEREDA TIMACITA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Siempre ha sido para Gravillera Albania S.A. una prioridad de gestión el apoyo a las diferentes actividades de capacitación y formación de la comunidad especialmente en las áreas de sensibilización ambiental y de generación de ingresos, por este motivo en línea con el Convenio de Cooperación Interinstitucional 2019 en sus fases III y IV, se han apoyado los cursos que a continuación presentamos.

#### • Operario en labores del campo y cultivo

Capacitación de 6 meses, que vinculó a 20 personas de vereda Timacita, quienes recibieron instrucción por parte del SENA Agroempresarial de Fusagasugá en el salón de capacitación de la Lila, el 2 de octubre de 2018 terminaron la entrega de soportes que acreditaba la práctica en campo, con lo cual se dio cumplimiento a la totalidad del programa curricular.

Inicialmente el grupo hizo gestiones para desarrollar la práctica productiva en un cultivo de quinua, para lo cual se hicieron visitas y capacitaciones con el grupo de mujeres de Carmen de Carupa donde se han ido especializando en el cultivo, beneficio y consumo de este pseudo cereal con gran calidad alimenticia. Gravillera Albania S.A., patrocinó la capacitación de quinua, buscando otras opciones de cultivo para la comunidad, cultivo que se caracteriza por su facilidad de comercialización y gran potencial alimenticio, adicionalmente es un cultivo que se puede desarrollar con tecnologías lim-



pías y bioinsumos. Después de varias pruebas por la calidad de suelos y los pisos térmicos, este cultivo no se logró desarrollar, y los aprendices acudieron a los cultivos tradicionales de cilantro, maíz, calabacín, ahuyamilla etc., para aplicar los conocimientos del programa. El 29 de noviembre de 2018, se recibieron los certificados de 15 personas que lograron terminar, emitidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.



Grupo Aprendices Operarios Labores del Campo en la última entrega de soportes de práctica productiva.

• **Programa de fortalecimiento en establecimiento y manejo de bancos mixtos forrajeros. Ficha 1752670**

A partir del 14 de agosto de 2018, liderados por la Instructora Yaneth Gutiérrez, cerca de 20 personas iniciaron el curso complementario SENA en línea con la necesidad de fortalecer las buenas prácticas agropecuarias para el cuidado de pastos y alimento para la crianza y cuidado del ganado, en concordancia con las adaptaciones al cambio climático.

Para estas actividades la empresa ha promovido espacios pedagógicos complementarios, donde se busca hacer procesos de sensibilización y aprendizaje experiencial significativo, lo cual potencia la aplicación de la teoría en proyectos prácticos.



Visita a la finca Albania en el municipio de Tabio 4 dic 2018.

Adquirir competencias en manejo de labores culturales no mecanizables, hidroponía, producción de heno, ensilado de pastos y forrajes y la implementación de un sistema silvopastoril, solo puede ser alcanzable con la visita a proyectos productivos altamente eficientes; es por esta razón que se organizaron dos visitas de comunidad de Une a las fincas Albania y La Esmeralda, donde se pueden conocer las prácticas de dos tipos de ganadería que alcanzan una producción de aproximadamente 15.000 litros de leche por día. El 5 de junio de 2019, se recibieron los certificados del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, mediante la plataforma Sofia plus.

• **Curso culinaria - Timacita preparándose en línea con el desarrollo de Une turístico**

Los procesos de capacitación con el apoyo de Gravillera Albania S.A., se han continuado, en la Vereda Timacita contamos con la participación destacada de las mujeres, en los cursos complementarios del SENA correspondientes a comidas rápidas, platos especiales, ensaladas y varios de cocina, lo cual es importante para desarrollar una cultura de atención al turismo y de generación de ingresos para la comunidad.

Agradecemos a la señora Heydi Garay, quien nos apoya con el préstamo de la cocina de su casa y al Docente Cesar Patiño del SENA Fusagasugá por su acompañamiento e instrucción. Igualmente, el reconocimiento al esfuerzo y aportes de los participantes para lograr la meta que es avanzar con los diferentes temas, llevar utensilios, comprar lo que se produce y replicar las recetas en casa y en eventos, son tareas que nos permiten hacer la práctica de este curso.



Grupo Timacita en el curso de cocina complementario SENA.



Grupo Timacita en el curso de cocina complementario SENA

**PROGRAMA DE VALIDACIÓN DEL BACHILLERATO PARA ADULTOS**

En esta edición del periódico El Vecino, reportamos el logro de los estudiantes adultos que después de un año de clases y tareas han dado cumplimiento al programa curricular establecido por el Centro Johann Kepler, autorizado por la Secretaría de Educación de Bogotá D.C., según la Resolución No. 2091 del 1 de julio de 1999.

El pasado 17 de agosto de 2019, celebramos la graduación de 11 personas participantes en la IV Promoción de bachilleres que ha contado con apoyo de Gravillera Albania S.A., en el marco del Plan de Gestión Social del Proyecto Minero No. 15590 Cantera El Pedregal.



Promoción IV Bachilleres adultos de Une.





Familia de Ramiro Sánchez en la ceremonia de graduación 17 agosto 2019.

Felicitaciones a nuestro compañero Ramiro Sánchez por este nuevo logro en su vida profesional y lo animamos a seguir capacitándose para un mejor futuro personal y familiar.

Actualmente se continúan haciendo las convocatorias para la comunidad buscando llegar a más personas con este servicio que es una oportunidad de desarrollo, ya se vienen atendiendo los nuevos grupos en el día sábado quienes culminarán el proceso de formación en diciembre de 2019 y presentarán la prueba ICFES en marzo de 2020, aproximadamente participan 20 personas en esta nueva promoción.

Para las personas interesadas en vincularse al programa pueden escribirnos al correo [bmurcia@gravilleraalbania.com](mailto:bmurcia@gravilleraalbania.com) y les enviaremos a vuelta de correo toda la información referente a inscripción y beneficios económicos brindados por Gravillera Albania S.A., para el programa.

## JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL EN GESTIÓN ACTIVA POR SUS COMUNIDADES

En este artículo resaltamos la gestión de las Juntas de Acción Comunal y sus líderes comunitarios quienes con su vocación de servicio y gran esfuerzo hacen posible unir a su comunidad entorno a intereses de beneficio general, a continuación se presentan obras y actividades desarrolladas en las veredas.

### • Vereda Puente Tierra

En cabeza del señor Aristóbulo Romero, se han ejecutado acciones de beneficio comunitario durante este año 2019, para lo cual la empresa ha brindado algunos recursos que hacen viable atender las necesidades manifiestas por la comunidad de Vereda Puente Tierra. Reconocimiento especial a este líder por su vocación de servicio y su constante gestión desde su rol como Presidente de esta organización.

En el mes de marzo de 2019, con el apoyo de la iglesia Nuestra Señora de la Concepción de Une, se logro adquirir el San Isidro para la vereda, lo cual hace parte de las tradiciones de agricultores católicos quienes rinden tributo para bienestar de sus cosechas.

En el marco de la gestión tripartita, también se hizo entrega de dos reflectores de luz led, con potencia de 200 Vatios, los cuales serán para la iluminación del polideportivo de la Vereda, ya que la comunidad ha presentado problemas de seguridad, debido a esta falta de luminarias, el sistema de los reflectores mejora la condición del polideportivo, pero es ambientalmente sostenible dado que su consumo de energía es menor con relación a las anteriores.



Polideportivo Puente Tierra con la iluminación funcionando - 21 nov 2019

Gravillera Albania S.A. en coordinación con la docente Nirsa Astrid Patarroyo, las madres de familia de Escuela Puente Tierra y con el apoyo del señor Aristóbulo Romero desarrollo varias jornadas para adecuación del parque infantil del centro comunitario y educativo de la vereda.



Jornada de adecuación del parque infantil en la escuela de Puente Tierra.



Jornada de adecuación del parque infantil en la escuela de Puente Tierra.



Donación de Efigie San Isidro para la gruta de la Vereda Puente Tierra.

### • Vereda Timacita

La Junta de Acción Comunal de la Vereda, ha realizado diferentes gestiones relacionadas con la ejecución de obras y actividades para el beneficio de la comunidad, entre las cuales la empresa se ha sumado aportando recursos así:

Aporte de una novilla para la celebración del aniversario de la Vereda y el reconocimiento a la gestión de los diferentes líderes comunales que han contribuido al desarrollo de esta unidad territorial de Une, esta actividad fue liderada por la JAC y dentro de los objetivos también estaba el reunir recursos para la celebración de la navidad. También, reportamos en el registro fotográfico otras actividades realizadas en la vereda en el marco de apoyo a la capacidad de Gestión



Celebración aniversario Vereda Timacita reconocimiento a líderes comunales – 30 oct 2018.



Capacitación en primer respondiente con los padres de familia del Hogar ICBF "Mi casita encantada" de la vereda Timacita.



Evento de cierre a la jornada navidad ecológica liderada por la UMATA y Corporinoquia en la escuela de la vereda Timacita. Noviembre 2018



Celebración aniversario Vereda Timacita – 30 oct 2018.



Donación de 2 cuñetes de pintura viniltext para el auditorio de la escuela rural Timacita – 31 jul 2019.



Dotación vidrios Hogar ICBF Timacita.

## • Vereda San Luis

En gestión con el IEDR Fidel Leal y Bernabé Riveros, se entregó para dotación de la sede San Luis una nevera para el servicio de comedor estudiantil. Para la obra de adecuación de la vía San Luis, gestionado directamente por la JAC de la Vereda, se hizo entrega de 5 viajes sencillos de recebo los cuales se certificaron en el mes de diciembre de 2018.



Donación nevera comedor estudiantil San Luis.

<p><b>GRAVILLERA ALBANIA S.A</b>          Gran Contribuyente Res. 12506 Dic 26 - 2003          Autorizador Res No 2252 Abr 1 - 2003          Actividad Económica 0811          Agente retenedor de IVA</p>	<p><b>FACTURA DE VENTA</b>          No. UHC-1183</p>												
	<p>Resolución por computador 18762054804-9 fecha desde 30/04/2017 hasta 30/03/2019 grupo UHC rango autorizado desde 1001 hasta 2000</p>												
<p>Cliente: JAC VEREDA SAN LUIS          NIT: 832000971          Dirección: VEREDA SAN LUIS          Ciudad: UNE          Teléfono: 3197504650</p>	<p>Fecha de expedición: 03/04/2018          Fecha de vencimiento: 03/04/2018          Dirección de entrega: JAC VEREDA SAN LUIS          Pedido de venta: GPV-000002908          Proyecto:</p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad</th> <th>Valor unitario</th> <th>Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R135</td> <td>Rechazo130</td> <td>36.48</td> <td>m3</td> <td>7.143</td> <td>260.434</td> </tr> </tbody> </table>	Cod	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor total	R135	Rechazo130	36.48	m3	7.143	260.434	<p>Página 1</p> <p>Oficina principal: Carrera 11 # 95-27 Oficina 251A Edificio Pajar (Bogotá - Colombia) - Green Office PBX: 3258770 - Email: administracion@gravilleralbania.com</p>
Cod	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor total								
R135	Rechazo130	36.48	m3	7.143	260.434								

Soprote de Donación de material Vereda San Luis.

## • Vereda Hoya de Carrillos

En coordinación con la Junta de Acción Comunal de la Vereda Hoya de Carrillos, se han ejecutado labores de apoyo para mantenimiento de la red del acueducto veredal con el suministro de materiales y mano de obra, apoyo con la entrega en donación de material Recebo R135 para mejoramiento de la vía.



Labores de mantenimiento redes acueducto Hoya de Carrillos.



Labores de mantenimiento redes acueducto Hoya de Carrillos



Mantenimiento vía Hoya de Carrillos. Noviembre 2019



## • Vereda Combura

La Junta de Acción Comunal de esta Vereda recibió el aporte de materiales en el marco del programa de gestión de proyectos liderado por la Alcaldía Municipal para reparación y adecuación de la vía en el sector La Vieja.



Seguimiento obra vereda Combura.

## • Vereda Salitre

La Junta de Acción Comunal gestionó con la Alcaldía, el proyecto de conducción de aguas lluvias en el sector del salón comunal y obras de adecuación de la zona de eventos del mismo lugar. Gravillera Albania S.A., entregó material Recebo R135 y agregados pétreos para elaboración de concretos.



Seguimiento con líderes representantes de la JAC vereda Salitre

## • Veredas Ramal, Llanitos y Mundo Nuevo

En el programa de gestión de proyectos de la Alcaldía de Une, estas Juntas de Acción Comunal pertenecientes a la zona de páramo del Municipio recibieron materiales para la construcción de obras de manejo de aguas lluvias y de escorrentía en las vías veredales. Para estas actividades la empresa ha entregado recibos y mixtos para obras en concreto.



Estructuras para manejo de aguas en la vía.



Construcción de pasos para manejo de aguas y mantenimiento de la vía

## • Vereda La Mesa

Se hizo con la Junta de Acción Comunal y el Comité de obras, la entrega de materiales para la adecuación del parque infantil ubicado en la escuela rural de la Vereda la Mesa.

## ACTIVIDAD FÍSICA CON MUJERES DE UNE Y TIMACITA (CELEBRAMOS NUESTRO PRIMER ANIVERSARIO)

Desde junio de 2018, la empresa Gravillera Albania S.A., viene patrocinando clases de Zumba y actividad física aeróbica dirigidas a madres trabajadoras, sin limitación del acceso a otros grupos de personas como jóvenes y hombres.

### CON AMOR PROPIO

Autora: Dignory Baquero Millán - Testimonio Une  
Integrante del Grupo de Zumba.

Madres que luchamos día a día por el bienestar de nuestras familias, de cada uno de sus integrantes, muchas veces dejando de lado nuestro propio bienestar tanto físico como emocional, en estas clases nos concedemos un poco de tiempo con amor propio y consagración, liberando así muchas cargas, dejando fuera de nuestra mente los problemas, deberes, dificultades, etc., además, conseguimos grandes beneficios para nuestra vida, pues conocemos desde las recomendaciones de los médicos hasta los anuncios de estudios ratificando que el estrés, el exceso de trabajo, la falta de ejercicio y esparcimiento hacen parte de las principales causas del deterioro de la salud.

Al finalizar cada clase sentimos bienestar general, satisfacción, agradecimiento y una especie de cansancio placentero. Queremos gozar de los beneficios que el ejercicio nos brinda y es más reconfortante en esta clase de actividades como la Zumba, que es una actividad planeada de acuerdo con nuestros horarios disponibles y teniendo en cuenta nuestra capacidad, cada día nos aumentan el nivel de esfuerzo en las rutinas, pero hemos vivido la transformación en nuestros cuerpos, cada vez tenemos mayor destreza, coordinación y resistencia. Y como muchas decimos, puede que no bajemos un gramo de peso, pero, si salimos más felices para retomar nuestras obligaciones.

Cada día tenemos mayor acceso a la información, y es por esto que conozco sobre los beneficios psicológicos y biológicos que se obtienen al realizar actividad física, quiero compartirlos con mis vecinas y amigas, ya que esta nos reafirma que participar en esta actividad es muy bueno para nosotras.



Grupo de mujeres en Une casco urbano.

¿Porque nos recomiendan realizar de manera constante una rutina deportiva? El estado placentero que nos brinda el ejercicio es porque nos ayuda a producir sustancias químicas en nuestro cerebro que contribuyen con la felicidad reduciendo el estrés, mejorando la autoestima, el buen humor, las relaciones sociales positivas, aliviando la ansiedad. Además, previene el deterioro cognitivo: aumentando la capacidad cerebral, mejorando el aprendizaje, la memoria; asimismo aumenta tu energía, te hace más proactivo, suscitando sensaciones como el optimismo o la euforia; a nivel físico, mejora la forma y resistencia de nuestro cuerpo, aumenta la flexibilidad y la movilidad de las articulaciones, aporta a la salud cardiovascular, amplía la resistencia a la insulina, incrementa o mantiene la densidad ósea, ayuda a mantener el peso corporal aumentando el tono y la fuerza muscular, reduce la sensación de fatiga, etc.



Grupo de mujeres en Vereda Timacita

En conclusión: Realizar de forma regular y sistemática una actividad física ha demostrado ser una práctica muy beneficiosa en la prevención, desarrollo y rehabilitación de la salud, a la vez que ayuda al carácter y la disciplina.

El ejercicio no es un lujo sino una necesidad, que se puede satisfacer con buena actitud y disciplina; aprovechando los diferentes escenarios que nos ofrece nuestro hermoso pueblo. Una grandiosa opción es la clase de zumba; la cual no es solo para sentirnos y/o vernos bellas(os); como ya lo somos; sino también para obtener todos estos beneficios ya mencionados y que se vea reflejado íntegramente en nuestro ser.

Gracias a la profesora Nubia Valero y a la doctora Beatriz Murcia por gestionar y llevar a cabo este proyecto, por el buen manejo de los espacios y tiempos asignados, por el orden y la disciplina en el desarrollo de las clases. También, por supuesto, gracias a la Administración Municipal por facilitarnos las sedes que han sido necesarias en el transcurso de este tiempo.

Actualmente hay más personas interesadas en participar en esta clase de actividades, por ello organizar clases similares a esta, sería el mejor regalo para las madres unenses que por diferentes motivos no podemos asistir a otros programas deportivos.

¡Que Une sea ejemplo de personas saludables gracias al ejercicio! ¡Feliz aniversario grupo de zumba Une!.

## APOYO A LA ADMINISTRACIÓN EN EVENTOS DE INTERES CULTURAL Y TRADICIONAL

Continuamos trabajando de la mano con la Alcaldía para la promoción de cuatro eventos que son de alta representatividad en la trascendencia cultural y la integración comunitaria de Une, estos eventos son: aniversario, del municipio en febrero, día de la niñez en abril, día del campesino en junio y navidad.

### • ANIVERSARIO

Para esta celebración del mes de febrero en el municipio, se coordinó con la Secretaria de Integración Social, para llevar una jornada de actividad física, se hace una convocatoria abierta y también asisten algunas mujeres de los grupos de Une y Timacita para el certamen, adicionalmente se entregaron 100 camisetas para los participantes.



Jornada de actividad física evento aniversario de Une.

### • DÍA DE LA NIÑEZ

En el mes de abril para este evento de reconocimiento de los derechos de los niños y niñas de Une, la empresa se sumó con una jornada de actividad física y con una obra de teatro infantil.



Jornada de actividad física día de la niñez.



Obra de teatro infantil día de la niñez.



## • DÍA DEL CAMPESINO

Esta celebración liderada por la Alcaldía Municipal y la UMATA, se direccionó a la capacitación de la comunidad, la generación de opciones de negocio y comercialización, reconocimiento de los campesinos por su gran labor en la economía municipal. Gravillera Albania S.A., participó en este evento con el equipo de ASOJERSEY en la rueda de negocios y con obsequios para los concursos del evento.



Participación de ASOJERSEY y Gravillera Albania S.A., en la rueda de negocios una actividad de la celebración día del campesino.



Entrega de obsequios para la celebración Día del Campesino.

## • OTROS EVENTOS APOYADOS

Participamos también en la celebración de la Semana Santa con el aporte de plántulas para evitar el uso de palma de cera, en las jornadas de siembra convocadas por la UMATA, en la celebración de la Virgen del Carmen de la iglesia Inmaculada concepción, en la Feria Empresarial Tecnológica y Cultural del IED Fidel Leal y Bernabé Riveros, en la jornada de integración cultural de las escuelas rurales y se han brindado recursos para las salidas pedagógicas y de concurso municipal para niños de las escuelas de la zona rural del paramo, concursos de tejo, concursos de ajedrez, etc.



Jornada de sensibilización por la lactancia materna.



Jornada de encuentro cultural escuelas rurales en la sede de la Vereda San Luis.



VII Feria Empresarial, Tecnológica y cultural del IED Fidel Leal y Bernabé Riveros de Une.

## EVENTOS INTERNOS

### CHARLAS INFORMATIVAS AL PERSONAL

Las actividades de gestión social con el personal del proyecto tienen como énfasis la información, la capacitación y la integración del personal.



Charla informativa con el personal del proyecto - 30 jul 2019.

### MIÉRCOLES DE CENIZA

El miércoles de ceniza recibimos la visita del sacerdote José Ovidio Soto para la imposición de la ceniza a todo el personal en el proyecto.



Grupo de planta y almacén el miércoles de ceniza.



Grupo de mina el miércoles de ceniza.

## CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA VIRGEN, EN LA ADVOCACIÓN DEL MONTE CARMELO

Reunidos con todo el personal del proyecto, celebramos la festividad de la Virgen del Carmen el 16 de Julio, decoramos carrozas, vehículos y motos. Esta celebración toma gran importancia para el proyecto porque la Virgen del Carmen es considerada patrona de los transportadores y mineros. Coordinados con la iglesia católica Nuestra Señora de la Concepción de Une, realizamos la procesión, participamos de la Eucaristía y después de un pequeño compartir.



Procesión a Une desde La Lila.

## CURSO COMPLEMENTARIO SENA PROGRAMA (1942346) MANIPULACION DE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS PARA MINERIA

Con apoyo del SENA Regional Minero de Sogamoso, desarrollamos el curso complementario de Manipulación de Sustancias Explosivas, vinculando 28 personas de la operación responsables de las actividades que conllevan al desarrollo de un evento de voladura.

El programa de formación incluye la conceptualización sobre los elementos de voladura, conocimiento del marco normativo para manejo de explosivos y las medidas preventivas y de seguridad para evitar incidentes o accidentes en el lugar de trabajo. A partir del mes de septiembre todos los participantes recibieron de la plataforma Sofia-plus del SENA el certificado correspondiente.



Jornada de formación Salón de capacitación La Lila.

## CAPACITACIÓN CON TRANSPORTADORES

En procesos de sensibilización y capacitación, se vinculan todos los transportadores que llegan al proyecto minero, dando a conocer las políticas de prevención y seguridad en vía, plan de manejo ambiental del proyecto, recomendaciones y sugerencias respecto al manejo de quejas y demás temas de interés para este grupo de personas, quienes se programan por horas de acuerdo con su ingreso al proyecto.



Jornadas de capacitación con transportadores que llegan a mina El Pedregal.



Jornadas de capacitación con transportadores que llegan a mina El Pedregal.

## INTERÉS GENERAL

### ESTADO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS PROYECTO CANTERA EL PEDREGAL

Comprometidos con el adecuado proceso informativo para la comunidad y las instituciones de Une, se ha brindado la información correspondiente al estado y avance de la gestión del proyecto relacionada con el cumplimiento de los requerimientos de las autoridades en los escenarios de socialización del Plan de Manejo Ambiental – PMA y también se acordó con los requerimientos que hacen las autoridades ambientales sobre el desarrollo de las actividades del PMA y las relacionadas con los compromisos de compensación ambiental, se han entregado copias de los requerimientos en medio magnético. A continuación, presentamos un consolidado de los requerimientos con las fechas de emisión y las fechas de radicación de respuestas ante las autoridades.

En su totalidad y teniendo en cuenta los términos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, contenidos en el AUTO No. 00106 del 5 de enero de 2018 el cual refiere en el Literal 9.2.1.16. “En relación al Programa 1: Información y Comunicación, la empresa HOLCIM COLOMBIA S.A., deberá incluir las siguientes actividades y allegar los respectivos soportes (actas, registros fotográficos fechados, etc).

Informar adecuada y oportunamente las disposiciones expedidas en actos administrativos por la ANLA, en relación con el proyecto”. Se han presentado en medios magnéticos ante la Alcaldía Municipal y Personería, el compendio de documentos que dan soporte a esta gestión. El último acto administrativo AUTO ANLA No. 3436 del 27 de mayo de 2019, se envió a las instituciones Alcaldía y Personería de Une, en correo electrónico del 2 de octubre de 2019.

Listado de actos administrativos emitidos por las autoridades ambientales, relacionados con el seguimiento y control ambiental del proyecto Cantera El Pedregal

REQUERIMIENTO	FECHA	AUTORIDAD	RADICADO	FECHA RADICADO
Auto 393	11-02-2014	ANLA	2014-040322-1-000	30-07-2015
Resolución 1379	25-10-2015	ANLA	2015-069970-1-000	29-12-2015
Auto 4323	19-10-2015	ANLA	2016-019167-1-000	19-04-2016
Auto 3498	26-07-2016	ANLA	2017-000654-1-000	05-01-2017
Auto 0199	31-01-2017	ANLA	2017-059093-1-000	31-07-2017
Resolución 0259	10-03-2017	ANLA	2017-075013-1-000	13-09-2017
Acto. Ad. 500-5717-1164	26-04-2017	Corporinoquia	12657	27-09-2017
Auto 106	05-01-2018	ANLA	2018-048284-1-000	23-04-2018
Of. 2018-110040-2-000	114-08-2018	ANLA	2018-121741-1-000	04-09-2018
Auto 4909	17-08-2018	ANLA	2018-163081-1-000	22-11-2018
Auto 3436	27-05-2019	ANLA	2019-143187-1-000	19-09-2019

Fuente. Proceso gestión ambiental Gravillera Albania S.A.

### GRAVILLERA ALBANIA S.A. FORMALMENTE TITULAR MINERO Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN NO. 15590 CANTERA EL PEDREGAL

Entre las novedades del presente proyecto minero Contrato de Concesión 15590, se ha radicado en medio físico ante las instituciones Alcaldía y Personería de Une, los documentos y actos administrativos que acreditan a Gravillera Albania S.A. como titular minero ante la Agencia Nacional de Minería ANM y como dueño de los derechos y deberes de la Licencia Ambiental ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.



## PROTOCOLO DE INFORMACIÓN EN VOLADURA

Gravillera Albania S.A. desarrolla para cada evento de voladura un protocolo de información con el cual se da a conocer la actividad a ejecutar, para el año 2019 se tiene un promedio de ejecución de un evento cada 21 días. A continuación, se describen las actividades de información desarrolladas antes, durante y después del evento de voladura.

Comunicado formal a grupos de interés: Una semana anticipada se hace comunicado dirigido a Alcaldías y Personerías Chipaque y Une, Concejo Municipal, Juntas de Acción Comunal del área de influencia y Veeduría Ciudadana, informando que se realizará voladura en el término de tiempo descrito en el oficio, por motivos de seguridad y exigencia de la institucionalidad de apoyo.

Dos horas antes de la voladura un carro con equipo de perifoneo informará a la comunidad de Area de Influencia Directa que se realizará una voladura. (Esto incluye recorrido por las veredas San Luis, Puente Tierra, Mategá, Timacita, Hoya de Carrillos, Abásticos y Caraza).

El día de realización del evento, la gestora social realiza el seguimiento personalizado y telefónico con autoridades de Une, algunos residentes de la zona donde no alcanza a llegar el perifoneo y con el proveedor del perifoneo para confirmar la actividad y la hora de ejecución de la misma; también, se verifica si hay acompañamiento de autoridades y veedores para cada evento y se garantizan los espacios para su participación.

El personal del proyecto es informado sobre el plan de seguridad y salud laboral establecido para el evento a primera hora del turno, definiendo equipos de apoyo y horarios de evacuación cuando se requieran.

En atención al requerimiento ANLA del Auto 0106 de 2018, se instaló en la Vereda Hoya de Carrillos una valla informativa donde en cada evento de voladura se actualiza con fecha y hora, dada la imposibilidad de ingreso del vehículo de perifoneo, esta es una medida concertada con la JAC de la vereda.

La Empresa activará el sistema de alarma interno, el cual se operará indicando los momentos previos al desarrollo de la voladura, primer aviso de la sirena 20 minutos antes para advertir inicio de proceso y segundo aviso cinco minutos antes de inicio del evento.

La evidencia SIEMPRE tendrá un soporte de radicación y las autoridades recibirán informe con la debida documentación del seguimiento social y de monitoreo con sismógrafos implementados para el procedimiento de evaluación de acuerdo con el marco normativo. También se entrega una copia de los informes de voladura a las viviendas que presentaron queja y que han recibido el monitoreo en dicho evento y se entrega copia del formato de monitoreo social a más de 12 viviendas que reciben acompañamiento durante el evento.

### Las normas para monitoreo de vibración y ruido en evento de voladura son:

Para vibración, la velocidad obtenida debe estar por debajo del umbral seguro de 5,0 mm/seg Norma Alemana DIN 4150, para estructuras habitacionales, esta norma es la más restrictiva y exigente para monitoreo de vibración a nivel mundial.

La medición ondas sobrepresión (onda aérea) o ruido producido por la voladura, con un umbral seguro de 140 dB, especificación colombiana estipulada en el decreto 2222 de 1993 por el cual se establecen las normas de seguridad para minería a cielo abierto.

A noviembre de 2019 y desde enero de 2013, momento en el cual, Gravillera Albania inicia la operación de la mina, la planta ha desarrollado 84 eventos de voladura, informando de manera permanente a las autoridades sobre los resultados de monitoreos los cuales no han superado los umbrales del marco normativo.

A continuación, se presentan las tablas con las especificaciones dadas por la norma para la medición de vibración y ruido en evento de voladura.

Tabla. Especificaciones de los umbrales para vibraciones, dados por la Norma Alemana DIN 4150.

TIPO DE ESTRUCTURA	FUNDACIONES			Pisos más altos de edificios
	FRECUENCIAS PRINCIPALES (Hz)			Cuaquier frecuencia
	< 10	10 - 15	50 - 100	
Industriales	20 mm/s	20-40 mm/s	40-50 mm/s	40 mm/s
Habitacionales	5 mm/s	5-15 mm/s	15-20 mm/s	15 mm/s
Edificios particulares delicados	3 mm/s	3-8 mm/s	8-10 mm/s	8 mm/s

Tabla. Valores límites permisibles para ruido de impacto. Según resolución 2222 de 1993 por la cual se establece el Reglamento de Higiene y Seguridad en Labores a Cielo Abierto

NIVEL DE PRESIÓN SONORA (dB)	NUMERO DE IMPACTOS POR DÍA
120	10.000
130	1.000
140	100

## ENTRETENIMIENTO

### SOPA DE LETRAS

ENCUENTRA 10 VALORES QUE DEBEMOS TENER PRESENTE EN NUESTRAS VIDAS.

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



# SUDOKU

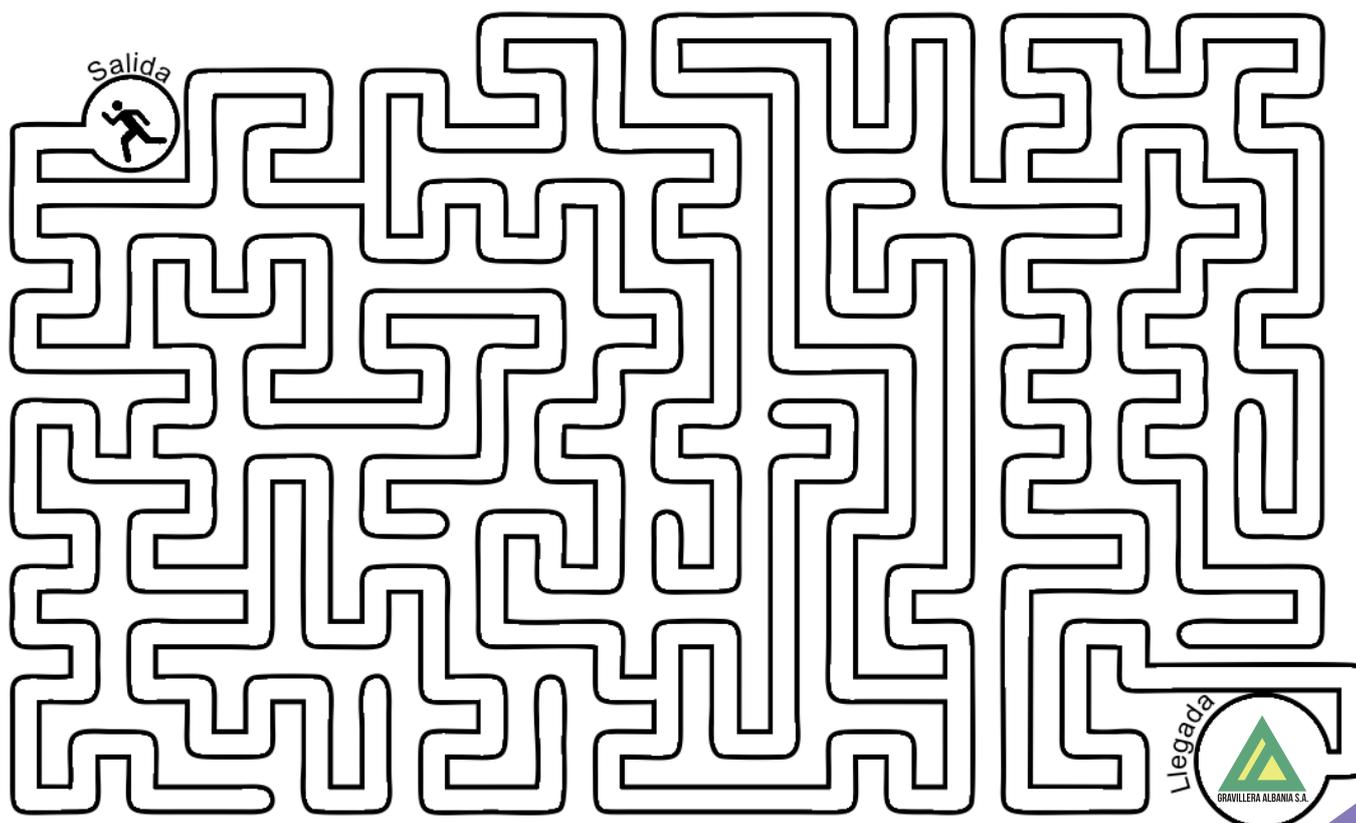
ESTE JUEGO ESTÁ COMPUESTO POR UNA CUADRÍCULA DE 9X9 CASILLAS, DIVIDIDA EN REGIONES DE 3X3 CASILLAS. HAY QUE COMPLETAR LAS CASILLAS VACÍAS CON DÍGITOS DEL 1 AL 9 SIN QUE SE REPITAN POR FILA, COLUMNA O REGIÓN.

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

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

# LABERINTO

ENCUENTRA EL CAMINO QUE TE LLEVARA AL LOGO DE GRAVILLERA ALBANIA S.A., SIN LEVANTAR EL LAPICERO.



CONTACTO DIRECTO CON NUESTRO PROCESO DE GESTIÓN SOCIAL, A TRAVÉS DEL CORREO: [COMUNIDAD@GRAVILLERALABANIA.COM](mailto:COMUNIDAD@GRAVILLERALABANIA.COM)

