



Periódico de UNE

Gravillera Albania S.A. operador del Título Minero No. 15590 concesionado a la empresa Holcim (Colombia) S.A.



Nuestro municipio. Educación y formación para el trabajo. Alianza interinstitucional SENA centro nacional minero regional Boyacá - administración municipal -mina el Pedregal

Pág. 5



Nuestro municipio. Apoyo a la gestión local – convenio interinstitucional para mejoramiento de vías terciarias

Pág. 4

“El Pedregal vecino de Une, reinicia actividades”



Planta el Pedregal Título Minero 15590 Holcim Colombia S.A.

El título minero No. 15590 también conocido como la mina El Pedregal, reactivo sus actividades industriales de minería para la producción de materiales de construcción desde el año 2012, contando con la experiencia de Holcim Colombia S.A., como titular minero y con Gravillera Albania S.A., como su operador, optimizó las condiciones de la planta y definió una gestión integral atendiendo de manera prioritaria la información a la comunidad y los programas de manejo ambiental.

Nuestros conocimientos sobre la situación social y económica del municipio por cerca de 19 años, y los resultados de los diagnósticos

participativos donde autoridades, instituciones y organizaciones municipales han reflejado las necesidades sentidas de las comunidades del área de influencia, son la base para que las empresas hoy enmarquen las acciones de intervención que permiten cada día trabajar para que la mina el Pedregal sea un vecino proactivo y generador de desarrollo en el municipio. “Un buen vecino”

Reiteramos nuestro compromiso social, seguimos por la línea del plan de manejo ambiental que se ha desarrollado de acuerdo con las políticas del proyecto desde sus inicios. Trabajamos con lealtad, innovación, fuerza, rendimiento y pasión.

De la mano con los vecinos de la operación y las organizaciones de gobierno municipal, se ejecuta el programa social compuesto por planes de información y comunicación, vinculación laboral, educación y medio ambiente, apoyo a la gestión local, atención de quejas e inquietudes y la ejecución de obras de reforestación.

Nos consideramos parte

de este municipio y su gente, contamos con su participación activa en la generación de iniciativas novedosas para mejorar la calidad de vida de la comunidad de Une y sus alrededores. Tenemos abiertas las puertas de la operación para atenderlos y ponemos a su disposición la línea directa de atención, correo electrónico:

comunidad@gravilleraalbania.com





Ing. Jorge Dario Cuervo Moreno.
Director del proyecto

Contrato concesion 15590. Entrevista al Ingeniero Jorge Dario Cuervo Moreno Director Proyecto El Pedregal

¿Qué licencia ambiental autoriza el desarrollo minero del proyecto el Pedregal? Licencia Ambiental Ordinaria otorgada por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, mediante Resolución 997 de Septiembre de 1996, para la Explotación, Beneficio, Almacenamiento y Transformación de materiales de construcción por la vida útil del proyecto. **¿Cuáles son los programas de manejo ambiental que se encuentran establecidos para la mina?** Los programas del Plan de Manejo Ambiental para la mina están definidos para atender impactos generados hacia los diferentes recursos naturales como aire, agua, suelo, paisaje, comunidad, etc., en la operación se ejecutan diariamente actividades tendientes a cumplir con los parámetros normativos del Ministerio de Medio ambiente y podemos mencionarle los programas a grandes rasgos así:

- **MANEJO COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE:** Es la tierra que se encuentra en la primera capa del terreno, la cual se guarda de manera temporal en acopios para después disponerla en recuperación final de suelos, conservando las condiciones y nutrientes necesarios para los procesos de reforestación.
- **MANEJO RESIDUOS SOLIDOS:** Comprende las ac-

ciones de clasificación en la fuente, reciclaje, disposición final de los residuos producidos en la operación y que no son considerados residuos peligrosos.

- **MANEJO ACEITES USADOS Y COMBUSTIBLES:** Busca dar manejo adecuado al acopio y uso de los aceites industriales y combustibles necesarios para la maquinaria, llegando hasta la disposición final con firmas autorizadas por las autoridades ambientales para dicho fin.
- **GEOTECNIA:** Planifica el desarrollo de la mina y sus actividades de extracción cumpliendo con las especificaciones normativas del ministerio de ambiente y de minas.
- **MANEJO ESTERILES:** Los estériles son todos los componentes de suelo que no son útiles para la generación de gravillas, son acopiados temporalmente y después se utilizan en la reconfiguración final desuelos en zonas ya explotadas.
- **REFORESTACION:** Tiene como finalidad definir las acciones de establecimiento de especies nativas en zonas ya explotadas como en zonas de interés ambiental tanto para el proyecto como para las fuentes hídricas del sector.
- **MANEJO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS,** estas aguas se disponen en pozo séptico, lo cual evita que estos residuos puedan contaminar ríos o quebradas

en el sector y finalmente son dispuestos por una empresa especializada quien saca el residuo con un vector.

- **MANEJO AGUAS LLUVIAS:** Toda la operación cuenta con sistemas de cunetas, cajas desarenadoras, alcantarillas de aguas lluvias, que permiten conducir las aguas a la Quebrada Guativas o al Río Une, garantizando que no se erosionen los suelos y no se generen problemas de estabilidad por infiltración dentro del proyecto.
- **MONITOREO:** Contiene todas las actividades de estudio de las condiciones ambientales y se realiza por medio de análisis anuales que permiten mirar las concentraciones de polvo, ruido, estabilidad de suelos, etc.
- **SEGUIMIENTO:** El seguimiento en la operación es constante, las actividades del plan de manejo ambiental son de ejecución diaria y contamos con profesionales a cargo de la verificación del plan en su totalidad.
- **CUMPLIMIENTO LEGAL:** Siempre el proyecto minero se ha ceñido a los requisitos normativos del Estado, por lo tanto este cumplimiento debe estar vigente para que el proyecto pueda desarrollar sus actividades, en el Pedregal las autoridades ambientales como la Agencia Nacional de Licencias Ambientales, la Corporación Autónoma Regional de Orinoquía, el Ministerio de Minas, entre otras se encargan de



Limpeza de canales y cunetas



Manejo de combustibles



Charlas de Seguridad Industrial

hacer seguimiento constante al cumplimiento de los términos establecidos por ley.

- **MANEJO DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS:** El cual se activa ante eventos de riesgo y peligro entre la planta, busca proteger la salud de todos los que en ella trabajamos.
- **INVERSION DEL 1%:** Este programa incluye la inversión en procesos de reforestación para zonas de interés ambiental por ser fuentes de producción de agua, páramos o cuencas de ríos y quebradas, dentro de este programa también se incluye una alianza para educación técnica ambiental con el SENA dirigido a la comunidad del área de influencia del proyecto minero.
- **GESTION SOCIAL:** Desde sus inicios el proyecto minero ha considerado las condiciones sociales de la comunidad entorno identificando las necesidades sentidas de la mano con las autoridades municipales y los líderes comunitarios, brindando aportes en capacitación, vinculación laboral, apoyo institucional, vinculando activamente a la comunidad en la definición diagnóstica de su sector.

De manera continua se ha concertado con la comunidad y las autoridades locales sobre la ejecución de los eventos de voladura, cumpliendo con los protocolos de divulgación y monitoreo de esta actividad.

¿Cuándo se inicia la implementación de las actividades de control ambiental? Como ya lo he dicho las acciones del plan de manejo ambiental son de constante ejecución, en las fases de

exploración, explotación y recuperación se deben ejecutar las autoridades nacionales, regionales y locales, son las encargadas de verificar que estos planes y programas sean ejecutados de manera eficiente.

¿Qué autoridad realiza el seguimiento y control ambiental al proyecto? Actualmente nos hace seguimiento y control la Agencia Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía.

¿Dentro de los programas protección ambiental se incluyen actividades de reforestación de lugares de interés ecológico como las cuencas de ríos y nacimientos de agua? El programa de reforestación contempla la recuperación forestal en zonas ya explotadas dentro del proyecto minero como de zonas de aislamiento entre la mina y la comunidad. Sin embargo los requerimientos de las autoridades ambientales incluyen acciones de reforestación en zonas de protección forestal por ejemplo cuencas de ríos, quebradas, fuentes de acueductos y zonas de recarga de agua y nacimientos naturales.

¿Cómo puede la comunidad hacer parte de los procesos de gestión ambiental programados por el proyecto? El plan de manejo ambiental contempla programas de educación y medio ambiente, apoyo a la gestión local realizado con las autoridades municipales y las juntas de acción comunal, el programa de generación de empleo e ingresos y el de información y comunicación.

Trabajando con el Vecino

Visita de puertas abiertas a la operación

Recibimos una capacitación sobre procesos de manejo de la voladura liderado por INDUMIL; nos acompañó la Personería Municipal de Une representada por el Dr. Wilmer Romero quien se ha mostrado muy atento al desarrollo de esta operación minera.

Del Concejo Municipal de Une también nos visitaron en diciembre algunos de sus representantes.

Realizaron el recorrido por las instalaciones de la operación minera, evidenciando los avances correspondientes a los trabajos ambientales y

técnicos los cuales la operación esta cumpliendo con los parámetros normativos de control ambiental, en esta la visita se hace un acercamiento a las diferentes áreas de la operación observando la ejecución de actividades de riego, funcionamiento de humidificadores, cubierta de bandas, procesos de limpieza de canales, cunetas, protección de las zonas de ronda, manejo de residuos.

El equipo de planta informa sobre las acciones de control y mitigación ambiental que se tienen implementadas en la operación.



INDUMIL explica el proceso de preparación en la mina



Reunión con Personería Municipal, INDUMIL, Holcim Colombia S.A. y Gravillera Albania S.A.



Visita Concejales de Une

Nuestro Municipio

Apoyo a la gestión local Convenio interinstitucional para mejoramiento de vías terciarias



Visita líder comunitaria 15 enero 2014. En la foto José Acosta delegado para mantenimiento de vías de la alcaldía, Flor Marina Jara Presidente JAC San Luis su hija y Beatriz Murcia gestora social Gravillera Albania.

Durante el año 2013, continuamos con el convenio para mantenimiento de vías interveredales establecido con la Alcaldía Une beneficiando a las vías terciarias del sector rural.

De acuerdo con la visita de seguimiento que se realizó se dispusieron 1250 metros cúbicos de recebo para afirmado de vías.

De esta manera se atendieron las solicitudes de la comunidad, quienes para sacar sus productos agrícolas necesitan de las vías accesibles, las cuales después de las épocas de invierno quedan en muy mal estado.

Como informa la alcaldía desde Planeación municipal se hacen todos los esfuerzos

para mantener la maquinaria y poder hacer las obras de mantenimiento, contamos con el apoyo de los líderes por ejemplo las veredas San Luis, Raspados, Salitre, Matagá, Timasita, Hoya de Carrillos entre otras ha recibido este beneficio y la gente en algunos lugares ha salido a ayudar a la cuadrilla, incluso a brindar una bebida durante la jornada de trabajo, manifiesta José Acosta encargado de la maquinaria. Flor Marina Jara, presidenta de la JAC de San Luis, dice definitivamente esta intervención a las vías estaba muy solicitada por nosotros, ya teníamos vías donde no se podía pasar, ahora debemos continuar cuidándolas y haciéndoles mantenimiento constante para que no se deterioren tanto.

Nuestro Municipio

Educación y formación para el trabajo



ALIANZA INTERINSTITUCIONAL SENA CENTRO NACIONAL MINERO REGIONAL BOYACA - ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL MINA EL PEDREGAL

Los resultados son muy buenos, en este espacio nos permitimos dar a conocer los testimonios de aprendices SENA que ya han superado sus procesos de formación electiva y están en empresas del sector industrial realizando su etapa de práctica laboral, algunos con la experiencia de vinculación laboral definitiva.

PROGRAMA: TÉCNICO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO DE EQUIPOS MINEROS



Diana Marcela Bermudez H.

Vinculación de 24 Aprendices. Duración 15 meses. Testimonio de: DIANA MARCELA BERMUDEZ HERNANDEZ Edad: 19 años.

Siempre me han gustado los carros, las maquinas, soy la hija menor de 5 hermanos, mi padre trabajo en la mina desde hace años y nosotros lo visitábamos todos los días para llevarle el almuerzo, desde esa época quería aprender sobre las máquinas. Afortunadamente en el municipio la Alcaldía se unió a la empresa Holcim S.A., logrando traer el programa de formación para el trabajo del cual hoy soy beneficiaria. Con la ayuda de don Luis Eduardo León coordinador de capacitación de la Fundación Social Holcim nos han ubicado para las prácticas laborales, en mi caso realice la práctica laboral con Gravillera Albania en Tabio. Inicialmente fue muy difícil, pues nunca había estado lejos de mi casa. Por mi desempeño y compromiso, fui vinculada directamente al equipo de trabajo de Gravillera Albania en la planta de UNE, donde actualmente tengo el cargo de auxiliar de ingeniería, contando con un equipo de trabajo muy humano que me ha permitido crecer y aprender cada día más. Mi consejo para los



jóvenes de UNE es que deben estudiar, pues a pesar de que la actividad agrícola ha sido el fuerte económico del municipio, cada día debemos ver más opciones de desarrollo y fortalecernos como comunidad productiva e innovadora. Mi meta más cercana es continuar estudiando, este camino que ya inicie, me comprometo con mi familia, con mi Municipio y con mi futuro para alcanzar un título profesional como ingeniera mecánica.



Francisco Javier Romero Ardila

Testimonio de: FRANCISCO JAVIER ROMERO ARDILA Edad: 20 años. Próximo a ser padre. Mi familia hoy se siente muy feliz, pues especialmente mi madre considera que estoy aprovechando mi juventud y que soy altamente productivo. Siempre he sido una perso-

na muy responsable y desde que me inscribí con el SENA primero al curso de 40 horas y después al curso de operación de maquinaria pesada del Municipio he encontrado mi vocación. En la Ladrillera Helios donde me han dado la oportunidad de hacer mi práctica laboral he recibido todo el soporte profesional para que hoy pueda manejar maquinas como CAT 9286, Komatsu 250, Fotón y los cargadores, ya estoy haciendo relevos de operadores que tienen experiencia de hasta 35 años. Aprecio mucho todo el conocimiento que adquirimos en nuestra visita al Centro Nacional Minero en Sogamoso donde por una semana nos dieron instrucción con simuladores, maquinaria, recorridos por la mina bajo tierra y técnicas de seguridad industrial, fue muy intensa esta práctica, pero realmente nos brindaron las herramientas para hoy desempeñarnos con mayor seguridad y ética. Me siento muy bien haciendo este trabajo y creo que esto que nosotros hicimos, también lo deben hacer otros jóvenes del municipio.

Nuestro Municipio

Noticias de gestión de la administración municipal. Lo que haces deja huella

Desde el 2013 la Alcaldía de Une ha trabajado de la mano con el SENA Regional Fusagasugá, en los programas de formación y apoyo para mayordomía, producción y comercialización de papa y frutales de clima frío moderado y agroturismo. A la fecha reportan un promedio de 100 familias beneficiarias en la primera entrega de especies menores.

Durante el año 2014 la alcaldía municipal continua trabajando para brindar a la comunidad mejores condiciones de calidad de vida, como informa la Dra. Sandra Cubillos Secretaria de gobierno, se puede destacar la consecución de recursos para obras por 2.987 millones de pesos, destinados a construcción de placa huellas para los sectores, Madero La Quinta, Timasita Alto La Piedra, El Pedregal tres esquinas, Raspados La Sobretana, vías rurales de Salitre, Combura, Hoya de Pastores, San Isidro, Salitre, Queca; construcción del centro de integración ciudadana Vereda Combura, obras de mejoramiento y conservación vía Escuela Raspados, y los avances en optimización de vivienda rural.

Otros logros se pueden ver desde las escuelas de formación de niños y jóvenes en danzas, fútbol, patinaje, taekwondo y música son las disciplinas que actualmente se dictan.



Programa de seguridad alimentaria en Une señoras con las cajas con pollitos. Fuente: Oficina de la Umata Une



Alcalde compartiendo con el grupo de adultos mayores en septiembre 29 de 2013

Los diferentes programas de complementos nutricionales, atención a la primera infancia, actividades culturales, bonos bimensuales para adultos mayores, entre otros, permiten a la administración atender a los diferentes grupos de población de Une.

Compromiso Social

La navidad una feria de juegos y diversión para los niños de Une centro y la vereda Timasita



Celebración Timasita Escuela Rural

En coordinación con la Alcaldía de Une y la participación de líderes comunitarios, se convocaron 1000 niños del Casco Urbano y de la Vereda Timasita para celebrar la Navidad el pasado 20 de diciembre.

El objetivo es apoyar a la administración municipal para brindar a los niños de estos dos sectores los más grandes del municipio un evento inolvidable para diciembre de 2013.

Una feria con atracciones inflables, juegos, payasos, títeres, recreacionistas, dulces y refrigerio rodearon los eventos realizados, uno en el coliseo cubierto del Municipio y otro en la escuela de la Vereda Timasita.

Los niños y sus familia participaron activamente y al final de cada jornada llego el alcalde con el obsequio de navidad para cada uno.

Nuevamente nos integramos con el Municipio para brindar bienestar a los niños y fortalecer los vínculos institucionales y su gestión.



Niños en la piscina de pelotas en polideportivo de Une



Celebración en el polideportivo de Une, asistencia de los niños del casco urbano.

Compromiso Social

Obras con la comunidad: Vereda Hoya de Carrillos



Visita con el presidente de la junta en seguimiento de la obra

Previendo un posible daño en las vías que le permiten a la Vereda Hoya de Carrillos sacar sus productos y comunicarse con Une y Caqueza, la comunidad de esta vereda representada por el señor Germán Gutiérrez se unieron y solicitaron el apoyo de la mina El Pedregal para pavimentar un tramo de la vía que conduce a la salida por la vía al Llano.

En febrero de 2014, hicieron realidad su sueño, lograron reunir los recursos de la comunidad, la junta de acción comunal y las empresas Holcim Colombia S.A., y Gravillera Albania S.A., lo cual es un ejemplo de gestión ya que la obra se planificó y ejecutó en tiempo record, gracias al liderazgo, motivación y emprendimiento de la comunidad.

El presidente de la Junta de acción comunal manifiesta: esta obra se realizó con mucho esfuerzo y trabajo, se tocaron muchas puertas, y hoy es una realidad, agradecemos a las empresas, a la alcaldía de Une, a los concejales y a todos los que nos ayudaron pues esta obra nos da la tranquilidad de contar con la vía en época de invierno.



Antes

Foto antes de la obra. Fotografía Germán Gutiérrez



Después

Foto después de la obra.

Compromiso Social

Jornada municipal para la prevención del cáncer de seno y el cuidado de la mujer



Jornada Prevención de Cáncer de Seno, escenario principal en la vía frente al Hospital.

En un esfuerzo interinstitucional con el apoyo de la administración municipal, el Centro de Salud ESE Timoteo Riveros Cubillos organizó el evento Jornada Municipal para

la prevención del cáncer de seno y el cuidado de la mujer, convocando a las mujeres de Une. Actividades culturales, atención médica, capacitación, sensibilización sobre el cuidado de los senos

y la prevención del cáncer, y otros servicios de autocuidado dirigidos a las mujeres del municipio como manicure, corte, maquillaje refrigerio, almuerzo, etc., hicieron parte de la gama de servicios que

disfrutaron las asistentes.

El evento contó con la participación de delegados de la Gobernación de Cundinamarca, la administración municipal, grupos de ICBF, familias en acción y el grupo de adulto mayor, Institución educativa Fidel Leal con su grupo musical, empresas y el comercio del sector, entre otros.

La mina El Pedregal participó en el evento con la vinculación de las mujeres de la operación, quienes asistieron al desfile, las jornadas de exámenes preventivos y charlas educativas, igualmente nos sumamos desde nuestro programa social de apoyo a la gestión institucional con refrigerios para atender a quienes participaron.

Eventos Internos

Compromiso con la salud y protección de nuestro equipo de colaboradores

Nuestro grupo de trabajo es el principal componente de la operación, actualmente somos 56 personas que bajo la bandera de la excelencia operacional luchamos cada día por brindar el más alto nivel de protección para desarrollar las labores con seguridad, compromiso ambiental y con los mejores estándares de calidad.

Fortaleciendo la base de la comunicación, buen trato, responsabilidad y criterio autónomo de que "cada uno es

dueño de su área", la empresa ha dispuesto de 40 radios para comunicación continua con todo el personal de la planta de esta manera estaremos alertas en cada proceso.

Semestralmente el equipo recibe atención y control en salud para lo cual durante los meses de febrero y marzo se ejecutaron las actividades de exámenes periódicos ocupacionales al todo el personal de Gravillera Albania S.A., el personal participa en las

actividades de capacitación, supervisión y adecuación de áreas de trabajo.

La Coordinadora de seguridad y salud laboral, ingeniera Darly Bayona manifiesta, que la empresa está comprometida con la salud de todos los colaboradores, en nuestra planta el Pedregal velamos por cumplir las políticas y somos muy exigentes con la evaluación y resultado de la buena gestión contando con la participación del equipo de trabajo.



Equipo de trabajo Planta El Pedregal



Jornada de exámenes médicos periódicos Marzo de 2014

Entretención

SUDOKU

Cada **Sudoku** tiene una solución única a la que se puede llegar utilizando sólo la lógica, sin necesidad de adivinarla. Introduzca dígitos del 1 al 9 en los espacios vacíos, de manera que no se repita ninguno en una misma fila, columna o subcuadrícula de 3x3.

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

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

CARICATURA ¿Pintamos un dibujo?

El hombre, es el principal causante de la contaminación del agua, ya que la eliminación de residuos líquidos, domésticos e industriales, así como desperdicios sólidos como la basura, en los ríos y otros cuerpos de agua, trae como consecuencia su inutilización. La misma naturaleza es fuente de contaminación por el arrastre del suelo y capas vegetales, debido a la deforestación incontrolada.



GRAVILLERA ALBANIA S.A.