

El Tejedor

de progreso

Nobsa, Boyacá – Edición No. 4, 2009



TESMUN VI: una propuesta para el aprendizaje significativo, en escenarios internacionales. 4

Comunidad de aprendizaje por el cuidado y el respeto a la naturaleza 5

Proyección del Módulo Ganadero de la Granja Didáctica Productiva 2010-2012 6

Portada: Gira técnica nacional de Fedegán: los ganaderos del país reconocen el aporte de Holcim (Colombia) S.A. al desarrollo rural de la región 12

Socialmente Responsable

TESMUN VI: una propuesta para el aprendizaje significativo, en escenarios internacionales. 4

Nuevas Propuestas Participativas



Vecino Solidario

Nuevos proyectos apoyados por RedEAmérica: Asobreva Sat y Grupo Ecológico Reverdecer 5
Impulsando la Economía



Ciudadanos Emprendedores

Plan de formación y cualificación docente en el Centro Juvenil Campesino 6
Mejorando la Educación



Semillas de Progreso

Comunidad de aprendizaje por el cuidado y el respeto a la naturaleza 8
Amigos del Medioambiente



En tu Ambiente

Proyección del Módulo Ganadero de la Granja Didáctica Productiva 2010-2012 10

Incentivando el Desarrollo



Nuestro Invitado

Gira técnica nacional de Fedegán: los ganaderos del país reconocen el aporte de Holcim (Colombia) S.A. al desarrollo rural de la región 12
Experiencias para Compartir



Holcim le Cuenta

Suministro masivo de concreto en proyecto de Holcim (Colombia) S.A. 16
Creciendo con Responsabilidad



Noticias

Noticias 19
Buenas Nuevas para la Comunidad



Dirección General

Victoria Eugenia Vargas
Directora de Asuntos Corporativos y RRHH

Coordinación General

María Cristina Cortés
Coordinadora de Comunicaciones Corporativas

Fundación Social de Holcim Colombia

Sandra Hernández
Directora Fundación Social de Holcim Colombia

Colaboración

Equipos de trabajo
Fundación Social de Holcim Colombia

Redacción y corrección de estilo

Edgardo Torres Sabat

Reportería y fotografía

Edgardo Torres y
Tulio Sánchez Vallejo

Diseño y diagramación

Tulio Sánchez Vallejo

Impresión

Impreso en Colombia por Editores Jotamar Ltda. - Tunja, mediante procesos ecológicamente sostenibles. Todas las materias primas utilizadas son inocuas para el medio ambiente: papel libre de cloro y tintas barnices elaborados a partir de aceites vegetales. La totalidad de las materias primas empleadas ha sido producida por empresas que cuentan con la certificación de gestión medioambiental ISO 14.001.

2009

Editorial

Nuestro compromiso social frente a la comunidad ha marcado la misión que con educación y sostenibilidad busca generar hechos reales tendientes a aportar al desarrollo del departamento de Boyacá, en especial las zonas de influencia de Holcim (Colombia) S.A.

Una vez más la educación trazó el camino a seguir. Nuevos proyectos de investigación vienen desarrollando los estudiantes del Centro Juvenil Campesino, inculcando en ellos capacidades creativas y productivas que les permitan crecer a nivel personal. Todas estas experiencias han convertido al Centro Juvenil Campesino en ejemplo nacional, el cual fue reconocido en el Foro Educativo Nacional por sus avances en el desarrollo educativo, presentando una propuesta alternativa y productiva que marcará el devenir futuro de la educación nacional.

Mejorar diariamente es un objetivo que no se debe olvidar, es por esto que nos hemos interesado en apoyar y acompañar los procesos de crecimiento local por medio de alianzas estratégicas y productivas,

abriendo espacios de aprendizaje y participación como la Gira Técnica de Asobreva a Antioquia, o la visita de las Giras Técnicas Ganaderas de Fedegan al Centro Juvenil Campesino, con las cuales se dieron a conocer experiencias asociativas como Agronit y Asobreva las que orgullosamente apoyamos desde la Fundación Social de Holcim Colombia.

Conocer nuevas experiencias y dar a conocer la nuestra, nos impulsa hacia la búsqueda de nuevos objetivos, para lo cual nos preparamos con un grupo idóneo de profesionales para brindar todo su potencial en los proyectos, que de manera consiente generarán un gran impacto en la comunidad logrando trascender al mostrar resultados concretos frente al desarrollo social.

Sin olvidar nuestro eje central nos enfocamos en el cuidado del medio ambiente, la producción limpia, la sostenibilidad y la seguridad, compromisos que dirigen nuestras acciones en los niveles social e industrial. Renovando nuestra responsabilidad en éstas áreas

hemos obtenido las certificaciones que nos han caracterizado a nivel nacional, reconociendo nuestra labor dentro de la gestión empresarial.

Éste ha sido un año de grandes avances para los proyectos tanto de la Fundación Social de Holcim Colombia, el Centro Juvenil Campesino como para Holcim (Colombia) S.A., al seguir dando respuestas positivas a las necesidades de las personas del departamento de Boyacá.

Queremos entonces despedir esta última edición del año de El Tejedor de Progreso con un mensaje de gratitud para todos nuestros vecinos de Boyacá. De parte de Holcim (Colombia) S.A. y de su Fundación Social, les deseamos felices fiestas y mucha prosperidad.



Victoria Eugenia Vargas,
Directora de Asuntos Corporativos
y RRHH Holcim (Colombia) S.A.



Jaime Alberto Figueroa,
Director de planta Nobsa
Holcim (Colombia) S.A.

TESMUN VI: una propuesta para el aprendizaje significativo, en escenarios internacionales.



Alumnos participantes, Centro Juvenil Campesino

El pasado mes de octubre seis estudiantes del Centro Juvenil Campesino fueron invitados como observadores del desarrollo de un modelo de Naciones Unidas, organizado por el Colegio de Inglaterra, The English School, y denominado TESMUN VI.

El balance es gratificante. Cómo no mencionar la actitud visionaria y la aproximación a nuevos desafíos para colectivos de estudiantes, docentes y personal administrativo. El escenario se engalanó con las voces de estudiantes que procedían de diferentes instituciones del país, fue notorio el sentido de pertenencia en la construcción de respuestas en torno a las problemáticas mundiales, los temas fueron oportunos, pues hacían referencia a desventajas manifiestas que agobian pueblos enteros en el mundo, y fueron los niños y jóvenes quienes asumieron por completo el estudio, argumentación y proposición de soluciones, especialmente en temas como: medio ambiente, energía, derechos humanos y conflictos entre países.

El ambiente fue propicio para sembrar la inquietud en los estudiantes del Centro Juvenil Campesino, al observar de forma directa y clara situaciones que en ocasiones no tocan sus vidas pero sin saberlo sí

las afectan. No se trata solamente del conocimiento de asuntos que solucionan grandes potencias mundiales, es ir al encuentro de una actitud solidaria en la comprensión de las desventajas y cómo contribuir en aquel equilibrio que necesita el ser humano para emprender el camino que potencia su propia energía, sus principios, valores y criterios para resolver ojalá de forma beneficiosa toda clase de situaciones ya sean cotidianas o externas a su contexto.

TESMUN VI se ha convertido en punto de análisis institucional, en el cómo generar otros ambientes de aprendizaje para resolver nuevos problemas, tomar partido en soluciones que comprometan el espíritu emprendedor y el trabajo en equipo. A través de esta experiencia se establecen nuevos nexos con el compromiso colectivo de irradiar la prosperidad, de participar en la prevención de desastres, de renovar las expresiones de confianza en la tarea de convivir pacífica y productivamente.

Esta reflexión incluye la posibilidad de configurar una adecuación del modelo de Naciones Unidas y que se refiera a las necesidades reales del contexto en el que se desarrolla el centro juvenil y su comunidad educativa. Es necesario recurrir a la vitalidad del campesino boyacense, a su empeño histórico por resolver conflictos, por reconocer el valor del territorio como fuente de trabajo y de alternativas para lograr una transferencia pertinente de las acciones formativas iniciadas en el seno del colegio y de la Fundación Social de Holcim Colombia.

Entonces, será oportuno repensar el cómo solucionar dificultades reales con recursos existentes en el Centro Juvenil Campesino, aprovechando al máximo el espíritu de las metas institucionales que ya están relacionadas con las de la Fundación Social de Holcim Colombia.

Por:
Sonia Romero,
Rectora,
Centro Juvenil
Campesino



Nuevos proyectos apoyados por RedEAmérica: Asobreva Sat y Grupo Ecológico Reverdecer

En el marco del convenio de cooperación de las fundaciones empresariales de América, que se ha consolidado en el Fondo Nacional Colombiano como una experiencia piloto de apoyo al desarrollo de base, nuevamente la Fundación Social de Holcim Colombia tuvo la oportunidad de postular dos proyectos para Boyacá.

El primero de estos denominado: “Desarrollo social, tecnológico y empresarial del cultivo de la breva como producto generador de ingresos para familias campesinas en el municipio de Nobsa (Boyacá)”, éste será ejecutado por Asobreva Sat, y tiene dentro de sus objetivos mejorar sus cultivos para lograr frutos de óptima calidad implementando planes de podas, fertilización, y manejo de insectos y enfermedades; el fortalecimiento interno en aspectos asociativos y administrativos; el establecimiento de una alianza comercial que garantice la venta directa del producto a un precio justo y sin intermediación, y, aplicar con efectividad una estrategia de ampliación de socios.

El segundo proyecto aprobado por el Fondo Nacional Colombiano, fue titulado: “Fortalecimiento de la Red de Mercados Ecológicos Campesinos en los municipios de Sogamoso, Nobsa, Iza y Tibasosa, (Boyacá)”, el cual será ejecutado por el Grupo Ecológico Reverdecer, en donde se plantean como resultados consolidar el trabajo en alianza entre pequeños productores que desarrollan producción ecológica; promover y ampliar el reconocimiento de las bondades de consumir productos ecológicos en la región, y, el fortalecimiento de las capacidades y conocimientos en producción, y comercialización de productos ecológicos de los productores vinculados a la Red de Mercados Ecológicos.

Vale la pena mencionar, que para el caso del proyecto de la Red de Mercados Ecológicos de la que hacen parte Agronit y el Grupo Ecológico Reverdecer; Ecocert, Colombia, ha certificado oficialmente la producción ecológica que se viene adelantando por parte de los productores vinculados a ésta iniciativa en los municipios de Nobsa,



Sogamoso y Tibasosa, lo que les permitirá afianzarse en los mercados de éste tipo y garantizar la bondad e inocuidad de sus productos para los consumidores de la región.

Ya en una primera convocatoria los proyectos beneficiados con este tipo de apoyo de RedEAmérica fueron el de: “Fortalecimiento en aspectos asociativos y empresariales” de Agronit y el proyecto que se encuentra en etapa de culminación desarrollado por el Taller de Artes y Oficios de la Lana y el Hilo.

Para la Fundación Social de Holcim Colombia, esta alianza con RedEAmérica ha permitido el impulso de estas iniciativas organizativas, y, su consolidación bajo principios de sostenibilidad económica y social, permitiendo aumentar las capacidades de los miembros de éstas organizaciones para superar el sentido paternalista y asistencialista al cual venían acostumbrados y que ha generado mucho daño en los procesos asociativos de la región.

Por:
Diego García,
Coordinador de Comunidades,
Fundación Social de Holcim Colombia.



Mejorando la Educación

Plan de formación y cualificación docente en el Centro Juvenil Campesino

El Centro Juvenil Campesino, en su proyección y desarrollo integral, ha previsto la realización de un plan de formación y cualificación profesional y personal, en pro del mejoramiento de la oferta académica, a la vez que consolide la gestión directiva, administrativa y de participación de la comunidad.



Profesores Graduados, Centro Juvenil Campesino

A partir de esta idea, la formación del maestro se concibe como un proceso permanente y requiere la puesta en marcha de acciones que favorezcan la evaluación y mejora constante de políticas y objetivos. Ciertamente es que la cualificación del trabajo docente, no se debe sólo a los programas de actualización, es preciso que se unan a estas acciones en donde los docentes reflexionen acerca de su participación activa y protagónica en la materiali-

zación de propuestas pedagógicas pertinentes a las necesidades educativas de cada estudiante a su cargo, para que la formación de ellos se convierta en un soporte en el desarrollo de sus proyectos de vida. Esta tarea colectiva debe estar fundada, además, en la apropiación de los principios y metas que el colegio ha presupuestado para el cumplimiento visionario de la construcción de un modelo educativo innovador en la región.

Entonces, el plan de formación y cualificación 2007-2013, en sus diferentes etapas y requerimientos es una plataforma apropiada para concebir y realizar la profesión docente y los proyectos de vida de los involucrados. Por lo tanto, este plan está previsto dentro de situaciones articuladas, que aborden directamente la problemática particular de los estudiantes del Centro Juvenil y de sus comunidades.

recibidas sus expresiones de fortaleza, desempeño y pasión al continuar con su formación, ahora que han decidido iniciar sus maestrías en el año 2010.

Ya es claro el compromiso adquirido, ahora continúa esta importante construcción colectiva del modelo educativo en mención, con otros programas de posgrado, en el nivel de Maestría en Educación, en



Profesores Graduandos, Centro Juvenil Campesino

Así las cosas, el equipo docente se compromete con la política de responsabilidad social de la Fundación Social de Holcim Colombia y de la compañía, presentando un proyecto de grado que enriquece profundamente la construcción del modelo educativo innovador. Proyecto que obtuvo una calificación de 4.8 sobre 5.0 consiguiendo la categoría de Meritorio.

Nos complace compartir el éxito alcanzado por siete docentes del Centro Juvenil Campesino, al obtener su título de Especialistas en Necesidades de Aprendizaje en Lectura, Escritura y Matemáticas. La ceremonia de graduación se realizará el próximo 17 de diciembre en el Paraninfo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Tunja. Para los profesores congratulaciones, y desde ya sean bien

las líneas de Innovación Educativa, Educación Rural, Educación Matemática, Investigación e Innovación en Educación Ambiental y en Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza, Docencia de Idiomas y una más en el nivel de Especialización Informática para la docencia.

Se auguran éxitos, se reafirma el proceso de mejoramiento de la calidad de la educación en el centro juvenil, gracias a la colaboración incondicional de la Fundación Social de Holcim Colombia en el avance de programas y proyectos en beneficio de las comunidades de los once municipios del área de influencia de las operaciones de la planta de Nobsa de Holcim (Colombia) S.A.

Por:
Sonia Romero,
Rectora,
Centro Juvenil
Campesino



Amigos del Medioambiente

Comunidad de aprendizaje por el cuidado y el respeto a la naturaleza



El Centro Juvenil Campesino de la Fundación Social de Holcim Colombia, abrió sus puertas para compartir ideas y experiencias con otras instituciones educativas. De aquí, nace la oportunidad de concretar la propuesta denominada: "Construcción de una Comunidad de Aprendizaje", con el objetivo de generar junto a otras instituciones, espacios de reflexión que faciliten la comprensión y participación de los estudiantes en la transformación de realidades locales y regionales. Así se presenta la posibilidad de crear redes de conocimiento con el Colegio Roberto Franco Isaza de Tibasosa; la cual para el 2009 se consolidó con la planeación y ejecución del Seminario Taller por el Cuidado y el Respeto a la Naturaleza, centrado en los fundamentos de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), que busca contribuir a la construcción de sentidos de pertenencia en los procesos formativos que ubiquen la solidaridad, la tolerancia, la búsqueda de consenso y la autonomía como elementos fundamentales para la cualificación de las interacciones que se establecen entre las dinámicas naturales y socio-culturales.



Directivos, profesores y estudiantes inician entonces, la planeación y proyección de las actividades para diagnosticar y valorar las problemáticas ambientales que se presentan en las veredas de los municipios de Nobsa y Tibasosa. El diagnóstico que se realizó mediante la información suministrada por los registros fotográficos, las entrevistas y las encuestas realizadas a los habitantes, se clasificó en: Aspectos a Resaltar, Problemáticas Ambientales y Acciones a Promover, teniendo en cuenta el estado de los recursos naturales. Los estudiantes presentaron el informe general de las problemáticas ambientales en el primer seminario taller, realizado en el Centro Juvenil Campesino en el mes de marzo. A partir de este primer encuentro, la comunidad de aprendizaje programó un plan de acción para mitigar parte de las problemáticas, enfocando el desarrollo de actividades desde la educación ambiental como estrategia que busca la reflexión individual y colectiva hacia el cuidado y la preservación de los recursos naturales en las comunidades.

La problemática ambiental común a los dos municipios fue la deforestación y teniendo en cuenta sus consecuencias, el Centro Juvenil Campesino con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá (Corpoboyacá) adquirió quinientos árboles de especies nativas. Éstos fueron distribuidos en la comunidad de aprendizaje con el fin de materializar la propuesta “Regalo de Navidad para Nuestro Planeta”, que hace parte de las acciones a promover en el Segundo Seminario Taller desarrollado en el Colegio Roberto Franco Isaza el pasado mes de noviembre. En este espacio los estudiantes presentaron los avances de las acciones realizadas en cada una de sus veredas

respecto la problemática ambiental presentada. Allí se evidenció que las comunidades dan inicio a la toma de decisiones responsables para el manejo y la gestión racional de los recursos naturales en el marco del desarrollo sostenible, buscando consolidar valores democráticos de respeto, convivencia y participación ciudadana en las relaciones con la naturaleza y la sociedad.

El Colegio Roberto Franco Isaza, desde sus ejercicios de investigación distribuyó y sembró con sus estudiantes 220 árboles nativos en las zonas afectadas por las consecuencias de la deforestación. Se tuvo en cuenta para la siembra las zonas donde existen fuentes de agua con el fin de conservarlas, a su vez, el Centro Juvenil Campesino dedicó una jornada para sembrar 280 árboles, con el fin de crear cercas vivas para el área forestal de la Granja Didáctica Productiva del colegio y así promover a futuro un bosque de galerías. El compromiso de cada estudiante al sembrar un árbol es mantener por medio del cuidado y el respeto a la naturaleza, la relación y construcción del sentido de pertenencia hacia los recursos naturales.

Estas actividades permiten en los estudiantes el desarrollo de competencias de pensamiento científico y ciudadano que a través de la educación ambiental pueden lograr un mejoramiento de la calidad de vida del estudiante y de su comunidad. Así mismo, creemos que este ejercicio de aprendizaje desde lo ambiental puede y debe contribuir a fortalecer la identidad y la cultura de nuestros pueblos para que se pueda convivir, compartir y construir sin alterar el medio ambiente, y más bien, se pueda conservar y transformar desde el manejo adecuado del entorno.



Por:
Mary Saavedra Salamanca, docente Ciencias Sociales y Filosofía; y,
Gustavo Flórez Restrepo, docente Ciencias Naturales y Educación Ambiental
del Centro Juvenil Campesino.

Incentivando el Desarrollo

Proyección del Módulo Ganadero de la Granja Didáctica Productiva 2010-2012

Dentro de los proyectos productivos del Centro Juvenil Campesino, se viene trabajando desde la granja didáctica en la proyección ganadera y a partir de esto establecer un módulo ganadero competitivo enfocado en la producción de leche de alta calidad en nuestra región. Éste proyecto tiene como objetivo alcanzar con 20 vacas en producción un rendimiento de 15 litros promedio diarios por vaca. Esta actividad se realizará en la vereda de Bonza del municipio de Nobsa, Boyacá.

Llevar a cabo esta proyección implica tener en cuenta varios aspectos para obtener buenos resultados en la ganadería: la sanidad, manejo, reproducción y nutrición, siendo ésta última la base para las otras tres. Un animal bien alimentado es más resistente a las enfermedades y su manejo se puede hacer más eficientemente.

Para alimentar bien un animal, se deben tener excelentes praderas y para ello es necesario contar con buenos suelos o al menos optimizar los suelos que tenemos con prácticas adecuadas de manejo. Partiendo de una buena preparación del terreno con arado de cincel que nos permitirá preparar la cama donde depositaremos la semilla de nuestra futura pradera, garantizaremos el alimento del ganado por un buen tiempo, eso sí, con las mejores prácticas de manejo.

Nuestra proyección en ganadería dentro de la granja del centro juvenil, además de ser competitiva debe fomentar la transferencia tecnológica a nuestros estudiantes y productores de la región.



Para desarrollar el proyecto ganadero haremos lo siguiente:

1 Nutrición:

Praderas mejoradas: 3 Hectáreas (mezclas Ray Grass, carretón y trébol rojo).

No. de potreros: 12.

Bancos de proteína: 1.800 m².

Manejo silvopastoril: 7.000 m².

Suministro de bloques multinutricionales: para épocas críticas.

Suministro de sal mineralizada: a voluntad.

Concentrado: 2 kilogramos por cada 10 litros.

Suministro de ensilaje: para épocas críticas.

2 Manejo:

Registros generales (control reproductivo, reproducción, peso, pesaje leche, control sanitario, inventarios).

Amamantamiento restringido.

Destete a los tres (3) meses.

Ordeño manual-dos (2) veces al día, con Buenas Prácticas de Ordeño (BPO).

Descorne ocho (8) días de nacido.

Sistema de pastoreo rotacional no sistemático.

Cuerda y cinta eléctrica.

Secado a los siete (7) meses.

Distribución en potreros según su etapa productiva.

IATF al 60% peso promedio del hato.

Venta de terneros machos-100 Kilogramos de peso.

Levante de terneras para reemplazo.

3 Sanidad:

Vacunación según plan sanitario de la región.

Control de Endo y Exo-parásitos.

Pruebas de mastitis.

Plan de asistencia técnica veterinaria mensual.

4 Reproducción:

Programa de IATF (sincronización).

Mejoramiento genético (longevidad, producción y rusticidad).

Días abiertos 100 días.

% mortalidad < 1%.

Detección de celos por medio de toro con desviación de pene.

Descarte de vacas problema y de baja producción.

5 Producción:

15 Litros promedio vaca/día

305 días en lactancia.

4.000 litros de producción total en lactancia.

Algunos consejos para desarrollar una ganadería exitosa

- Trabaje con animales de calidad.
- Alimente bien su ganado.
- Realice controles sanitarios preventivos.
- Lleve registros.
- Maneje bien sus potreros
- Construya instalaciones con materiales de la región.
- Comercialice bien su ganado y los subproductos (leche, queso, etc.).
- Utilice los subproductos de la finca para la preparación de suplementos alimenticios.

Por: Grupo de trabajo
Granja Didáctica y Productiva
Centro Juvenil Campesino



Experiencias para Compartir

Gira técnica nacional de Fedegán: los ganaderos del país reconocen el aporte de Holcim (Colombia) S.A. al desarrollo rural de la región

La gira técnica nacional ganadera se ha venido consolidando como un intercambio de experiencias y transferencia de tecnología entre productores ganaderos de todo el país, como lo explica Ángela María López, Gestora Comercial del Tecnigán de Fedegán, Duitama: “La finalidad de las giras técnicas que realiza Fedegán, es reunir a ganaderos de todo el país para que compartan sus conocimientos y experiencias en el campo de la ganadería, en éste caso la gira se desarrolló en Boyacá para apoyar a los productores del departamento”.

Como parte del itinerario de la gira, Fedegán quiso resaltar la labor que ha venido desarrollando Holcim (Colombia) S.A. a través de la Fundación Social de Holcim Colombia, particularmente con el desarrollo del programa de educación a partir de la experiencia que implementa el Centro Juvenil Campesino y el programa de generación de ingresos, resaltando el trabajo de la Asociación Agropecuaria de Productores, Agronit. “...La experiencia del Centro Juvenil Campesino nos interesó bastante para conocer nuevas alternativas de desarrollo pecuario en la región, conocer los procesos que Holcim

(Colombia) S.A. a través de su Fundación Social viene trabajando, en especial la experiencia asociativa de Agronit que fue muy enriquecedora. Con esto queremos generar nuevas alianzas, para que unidos podamos ayudar al mejoramiento de las condiciones de vida de los productores ganaderos, además de traer consigo la mayor de las ventajas de estas giras, la cual es apoyar la transferencia de tecnologías y conocimientos para seguir creciendo dentro del mercado nacional”, así lo reconoció Ángela María López de Fedegán.

De esta manera, los más de 300 ganaderos que se vincularon a esta exitosa gira, se dieron cita el pasado jueves 26 de noviembre en el Centro Juvenil Campesino, en donde se tuvo la oportunidad de dar a conocer los avances del proyecto de manejo pecuario que se ejecuta en la granja del colegio. Los estudiantes del grado décimo con el apoyo del equipo técnico y los practicantes del SENA, presentaron los principales logros en renovación de praderas, elaboración de suplementos alimenticios, bancos de proteína, generalidades del manejo del hato ganadero, proyecciones de mejora-

cias como la del Centro Juvenil Campesino, porque nos enseña nuevas formas de acercamiento a la empresa privada y demostrar que sí es posible generar desarrollo con bienestar social, y pues todo el concepto de auto-sostenibilidad y de agricultura responsable nos enseña nuevos caminos para las áreas rurales”.

Para el Centro Juvenil Campesino y Agronit, el principal resultado de la visita fue la posibilidad de recibir la retroalimentación por parte de los ganaderos, sus conceptos en los temas técnicos y la posibilidad de



miento técnico y productivo, y, la reconversión de la ganadería de doble propósito a una especializada en producción de leche, además introdujeron a los ganaderos los servicios que ofrece la granja en cuanto a la parte hortícola (lechuga, brócoli, coliflor), frutales (breva, mora y feijoa) y el plantulador, al igual que las especies menores, permitiendo una promoción de los productos manejados bajo buenas prácticas agrícolas.

Por su parte, Agronit, presentó los principales logros de éste proceso asociativo y de las alianzas productivas que hasta la fecha se han articulado para alcanzar la consolidación de la asociación como un modelo de desarrollo productivo ganadero para la región.

Así mismo, el centro juvenil tuvo la oportunidad de mostrar el resultado de sus alianzas empresariales representadas en el plantulador, los proyectos de frutales y especies menores. De esta manera el Centro Juvenil Campesino, se convirtió en un ejemplo a seguir, así lo explicaron Rubén Moreno y Evelio Fontecha, ganaderos e instructores del SENA de Santander: “Estas giras técnicas sirven mucho para la transmisión de información y compartir conocimientos, en especial experien-

generar alianzas con algunas de las entidades y empresas que participaron en la gira, como las que se dieron con Fabegán y ganaderos de la región para el fortalecimiento del proyecto lechero de la granja, al igual que capacitaciones, visitas y prácticas de los estudiantes del centro juvenil a sus fincas, la ofrecida por el SENA de utilizar sus aulas móviles para ayudar a fortalecer el proceso formativo de los estudiantes de la institución, además la empresa Sexing Tecnologías, líder en la venta de semen sexado para el mejoramiento genético en ganadería bovina, donó 10 pajillas sexadas para el proyecto ganadero del centro juvenil y 2 para un estudiante que se destacó en la atención durante el recorrido de la gira.

Consolidar estas dos experiencias como espacios de aprendizaje, innovación y reconocimiento de la gestión que puede desarrollar la empresa privada por el desarrollo social y productivo de la región, es de gran importancia para incentivar nuevas alianzas para el fortalecimiento de procesos como éste.

Por:
Diego García.
Coordinador de Comunidades,
Fundación Social de Holcim Colombia.



Compartiendo en Comunidad

Nuestros vecinos nos visitan

En el último trimestre han visitado la planta de Holcim (Colombia) S.A., 2 grupos de personas de la comunidad de Nobsa. El objetivo de las visitas fue el intercambio de conocimientos, mostrarle a la comunidad la tecnología actual para fabricación de cemento y el co-procesamiento de residuos industriales. Durante la visita se dieron a conocer las instalaciones de la planta, en especial el laboratorio, los procesos de control ambiental y el control operacional durante el co-procesamiento de residuos.



Algunos de los asistentes a estas visitas dieron su opinión acerca de la importancia de éste proceso dentro de la planta. Según Jaime Guerrero, Vicepresidente de la Junta de Acción Comunal del barrio Jorge Eliecer Gaitán: "Es importante que Holcim (Colombia) S.A., haya tomado la iniciativa de empezar a darle una buena disposición a estos residuos que contaminan el medio ambiente".

Con iniciativas como ésta queremos seguir aportando al cuidado y sostenibilidad ambiental, pues como nos comenta Sandra Gaitán, Instructora del Centro Nacional Minero de Sogamoso: "Se hace una recolección adecuada de estos residuos industriales de forma que se dispongan de manera limpia evitando más contaminación". También nos visitó un grupo de 21 jóvenes que actualmente desarrollan un curso de obras civiles ambientales a través del SENA, quienes apreciaron esta actividad como un adelanto en materia ambiental, así lo comentó Martha Janeth

Torres: "Esto es muy bueno, porque hasta donde tengo entendido se minimiza bastante el impacto ambiental, disminuyendo el porcentaje de emisiones de gases para el ambiente".

Es nuestro compromiso con el medio ambiente y la comunidad, seguir mejorando en todos los procesos industriales que realizamos y así poder seguir recibiendo palabras de aliento de parte de nuestros vecinos, como nos lo hizo saber Jaime Guerrero: "Queremos agradecerle a Holcim (Colombia) S.A. de parte de la gente del barrio Jorge Eliecer Gaitán, por habernos invitado y darnos la oportunidad de aprender y conocer las nuevas alternativas de co-procesamiento de materiales que nos pueden afectar".



Por:
Nelson López.
Jefe Co-procesamiento,
Holcim (Colombia) S.A.



Sandra Gaitán
Instructora del Sena
Centro Nacional
Minero



Martha Janeth Torres
Estudiante SENA



Pedro Granados
Presidente JAC
Barrio Jorge Eliecer
Gaitán



Jaime Guerrero
Vicepresidente
JAC Barrio
Jorge Eliecer Gaitán

Creciendo con Responsabilidad

Suministro masivo de concreto en proyecto de Holcim (Colombia) S.A.

En la planta de cemento de Holcim (Colombia) S.A. ubicada en Nobsa, Boyacá, tuvo lugar una de las fundidas de concreto masivo más grandes realizadas en el país en los últimos años por plantas de RMX.





“El procedimiento -confirma Jorge Valenzuela, Gerente de Agregado y Operaciones RMX- se produjo durante los trabajos de ampliación de la planta, con excelentes resultados de logística, control de calidad y OH&S”. La cantidad de concreto suministrada fue de 2.372 m3 para la base del silo de cemento, 888 m3 para la base del molino y 889 m3 en la zona del baghouse.

Se le da el nombre de masivo a un volumen de concreto donde al menos una de sus dimensiones supera los 60 cm. de espesor. En éste caso superó por mucho ese valor, lo que exige tomar medidas estrictas para controlar cada uno de sus ingredientes y la generación de calor de la hidratación del cemento.

Entre las principales características del concreto masivo están: comportamiento térmico para evitar fisuración, durabilidad, por las grandes masas que se colocan requiere control sobre la formación de juntas frías para lograr una fundida monolítica, y resistencia a la compresión.

El proyecto de ampliación de la planta que se adelanta incluye el montaje y puesta en marcha de un sistema de pre-homogenización de materias primas, un molino vertical de rodillos y un silo de cemento de 14.000 toneladas donde se almacenarán cinco tipos de productos diferentes. Según Jaime Alberto Figueroa, Director de planta Nobsa: “Con la construcción de este molino, la planta de cemento mejorará sus volúmenes de producción y podrá afianzar el liderazgo tecnológico que la ha caracterizado durante los últimos años”.

Esta obra, cuya inversión asciende a 100 millones de dólares, genera cerca de 600 empleos temporales durante su montaje, que se constituyen en una oportunidad para la comunidad nobsana y de los municipios aledaños. Se estima que será inaugurada en abril de 2010.

De esta forma, Holcim (Colombia) S.A. continúa buscando alternativas para minimizar el impacto ambiental de sus operaciones y generando el desarrollo sostenible que le permite llevar progreso a comunidades vecinas.

Por:
Harold Franco
Coordinador MC3,
planta Nobsa
de Holcim (Colombia) S.A.



Apoyando el desarrollo deportivo



El pasado mes de noviembre finalizó la primera Copa de Fútbol RCN Radio, con el partido disputado por los equipos de los municipios de Nobsa e Iza y jugado en la cancha de Holcim (Colombia) S.A.

Éste torneo jugado desde junio por los equipos de los municipios de Aquitania, Betétiva, Busbanzá, Corrales, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Mongua, Monguí, Nobsa, Paipa, Pesca, Santa Rosa de Viterbo, Socha, Sogamoso, Tasco, Tibasosa y Tópaga; coronó campeón a Nobsa tras ganarle a Iza, en el partido de visitante 2 goles por 1 y como local empatando a 1 gol.

Oscar Julián Ruíz nuestro árbitro FIFA, pitó éste emocionante encuentro deportivo que se convirtió en un evento de integración municipal, sano entretenimiento y unión familiar, que promovió los valores del juego limpio. Con éste tipo de acciones se lograron generar espacios de participación que con el apoyo de la empresa privada y las alcaldías municipales abre nuevos caminos para el desarrollo comunitario de la región.

Holcim (Colombia) S.A., felicita al seleccionado de Nobsa por convertirse en los primeros campeones de la Copa de Fútbol RCN Radio, a Iza por su gran desempeño en el terreno de juego y a los demás municipios por su compromiso comunitario, que seguiremos construyendo juntos aportando al crecimiento social de Boyacá.



Por:
Jaime Alberto Figueroa,
Director de planta Nobsa
Holcim (Colombia) S.A.



Alternativa Sostenible para Producción de Tomate bajo Invernadero

Como fruto de nuestra alianza con Semillas Arroyave, se ha implementado en el invernadero de la Granja Didáctica y Productiva del Centro Juvenil Campesino (CJC) una alternativa de producción sostenible de tomate larga vida en embolsado, ésta beneficia los rendimientos y disminuye los costos de producción sobre todo en la fertilización, la preparación de suelos, el manejo de arvenses y control fitosanitario.

La técnica se asemeja a la hidroponía, en la cual el sustrato de la bolsa contiene tierra negra más material inerte (cascarilla tostada al 80% y escoria), el trasplante se realiza igual que el tomate en siembra directa, se llevan registros con parámetros específicos para determinar la cantidad de fertilizante dependiendo del lixiviado acumulado en la bolsa para obtener un óptimo manejo del fertiriego y los mejores resultados de producción, con una planta balanceada hídrica y nutricionalmente.

La técnica de embolsado ha contribuido al desarrollo de uno de los proyectos productivos de un estudiante de grado décimo, éste permitirá evaluar los resultados para ser comparados con la técnica tradicional de siembra directa estableciendo la mejor alternativa para los productores de la región y las familias de los estudiantes del CJC.



Ytacho, a la vanguardia tecnológica

Consciente de las nuevas tecnologías, su uso cada vez más diversificado y adaptándose a los nuevos tiempos y mercados, la Asociación de Productores Artesanales, Ytacho: talla en carbón, presenta a los lectores de El Tejedor de Progreso de la Fundación Social de Holcim Colombia, su página web: www.artesaniasytacho.com, lo invitamos a conocerla y adquirir el trabajo realizado por los artesanos de la región. También los pueden visitar en la Carrera 31 No 13A-46, Sogamoso, Boyacá, o comunicarse a los teléfonos (098) 771 71 11, 311 851 39 60 y 311 877 97 35.



Centro Juvenil Campesino

La finalización de actividades académicas en el centro Juvenil se realizó el pasado 27 de noviembre. En esta reunión se hizo entrega de informes de rendimiento académico a los padres de familia, se desarrolló además la cuarta sesión de escuela de padres y se invitó a las familias para continuar apoyando la construcción de los proyectos de vida de sus hijos.

Los estudiantes del Centro Juvenil Campesino iniciarán sus clases el día 18 de enero de 2010, se recibirán 32 nuevos estudiantes que ingresan al grado sexto y se desarrollará el plan de estudios para los grados seis, siete, ocho, nueve y once, ampliando la cobertura y cumpliendo con el plan de fortalecimiento institucional.



Holcim (Colombia) S.A.
Calle 113 No. 7-45
Torre B, Piso 12
Edif. Teleport Business Park
Bogota D.C.
www.holcim.com.co