

En qué estamos...

BOLETÍN INFORMATIVO

AGOSTO 2021 • No. 14



El Hatico: ejemplo de actividades agropecuarias sostenibles

El pasado miércoles 21 de julio, durante la visita del director general de la CVC, Marco Antonio Suárez; el director técnico ambiental de CVC, Juan Camilo Vallejo, y la directora ejecutiva de Asoamaime, Magda Ortiz, la reserva natural demostró ser un proyecto de conservación y productividad agropecuaria.

La Reserva Natural El Hatico, ubicada en el municipio de El Cerrito, ha desarrollado un modelo productivo que no solo conserva, sino aumenta la biodiversidad y la productividad.

No todo es caña en la reserva más grande de este valle: se destinan 14 hectáreas de bosque tropical para la preservación de especies animales y vegetales: dentro de El Hatico hay un total de 135 especies de avifauna, 90 de hormigas, 141 de mariposas, 156 de arañas y 109 de avifauna migratoria.

Para la realización de las actividades productivas, se basan en diez principios agroecológicos:

1. Integración agrícola, pecuaria y forestal.
2. Incrementar la biomasa y diversidad vegetal.
3. Proteger las fuentes de agua y hacer un uso racional.
4. Detener el deterioro y promover la recuperación del suelo.
5. Incrementar la productividad por área.
6. Conservar la biodiversidad funcional y hacer uso de la misma.
7. Promover oportunidades de empleo a la comunidad.
8. Asegurar productos saludables para el consumo humano.
9. Asegurar la estabilidad económica del sistema de producción
10. Promover sistemas de producción con menor impacto ambiental



Permanezca en contacto con Procaña a través de nuestra página web www.procana.org

Síguenos: [@ProcanaCol](https://twitter.com/ProcanaCol) [fprocanacol](https://www.facebook.com/procanacol) [@procanacol](https://www.instagram.com/procanacol) [Procaña Col](https://www.youtube.com/ProcañaCol)



Procaña aporta a la conservación del planeta, como parte de nuestra Responsabilidad Social Empresarial. Este papel es elaborado 100% con fibra de caña de azúcar, totalmente libre de químicos blanqueadores.

El ganado, con bebederos móviles, se rota en potreros divididos permitiendo la recuperación del suelo. El área total de vacas disminuyó en un 40%; sin embargo, se logró un aumento del 69% en la producción de leche por hectárea al año, además de la disminución del gas metano emitido por los bovinos.

El recurso hídrico se maneja eficientemente: se usan 15 litros de agua por metro cuadrado por cada punto adicional de materia orgánica, se hace manejo de cobertura con residuos de cosecha, con la incorporación de una infraestructura de riego y sensores.

Las hectáreas de cultivos de caña de azúcar dentro de la reserva se combinan con diferentes tipos de vegetación, como árboles y arvenses, lo que genera mayor biodiversidad no solo en flora, sino también en especies animales que viven en estos sembrados; estas especies ayudan como controladores biológicos de plagas que afectan el cultivo. Los residuos de cosecha no se queman: se integran a suelo aportando diferentes nutrientes como Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K), Calcio (Ca) y Magnesio (Mg).



“La esencia está en fortalecer todo un esquema de integración de lo agrícola, lo pecuario y lo forestal. Lograr que por superficie tengamos cada día la mayor producción de biomasa, una mayor recuperación de suelos y un uso más eficiente del recurso hídrico”

Explicó Carlos Hernando Molina, representante legal de Molina Durán SAS, y miembro de la Junta Directiva de Procaña.



El boletín “En qué estamos” es realizado por Procaña para sus afiliados y grupos de interés, si quiere proponer algún tema escribanos a comunicaciones@procana.org





Caña de azúcar: la apuesta por un combustible sostenible

Fuente: Fedebiocombustibles

El fabricante japonés Nissan demuestra su carácter innovador apostando por un combustible basado en la caña de azúcar: profundiza en la investigación y desarrollo de vehículos de celda de combustible de óxido sólido (SOFC) que funcionen con energía eléctrica generada a partir de bioetanol. Con ese objetivo, firmó un nuevo acuerdo con el Instituto de Investigaciones Energéticas y Nucleares (IPEN) de Brasil, para estudiar el uso del bioetanol en vehículos de celda de combustible.

La tecnología de celda de combustible de óxido sólido es parte de su búsqueda continua para el desarrollo de vehículos de cero emisiones, que cuenta con un generador de energía que utiliza la reacción electroquímica de iones de hidrógeno con múltiples combustibles (incluidos el etanol y el gas natural) que se transforman en el hidrógeno que la celda utiliza para producir electricidad.

Su prototipo SOFC funciona con energía eléctrica de bioetanol, combinando un motor de alta eficiencia con su paquete de baterías, para ofrecer una autonomía superior a los 600 km, con apenas ocho galones de etanol. El prototipo ofrece una conducción silenciosa, una rápida aceleración y bajos costos de mantenimiento.

El tren motriz es muy eficiente y funciona con etanol al 100% o con agua mezclada con etanol. En este caso, los gases de escape son neutros de carbono. Además, el etanol se produce a partir de la caña de azúcar, que se destaca por su alta retención de carbono.

Le ponemos *acento* a la realidad

Un acento distintivo que nace de la verdad, de la investigación rigurosa y de la opinión que logramos generar a través de nuestras plataformas.

Un sello único y especial que ha evolucionado con el mundo para actualizar tu vida a diario.

El País

Aproveche los beneficios de la póliza colectiva de seguros Procaña

El convenio de Procaña permite a nuestros afiliados asegurar maquinaria y equipo, obteniendo pólizas de seguros con los siguientes beneficios:

- Tasas competitivas
- Bajos deducibles
- Ahorros en primas
- Servicio ágil y personalizado por aseguradoras

Amparos:

- Movilización las 24 horas en vehículo autorizado
- Amplia cobertura en responsabilidad civil extracontractual hasta de \$3.000.000.000
- Se amparan vehículos que no posean placas
- Asistencia jurídica en proceso penal y proceso civil
- Perdida parcial y/o total por daños o hurto
- Protección patrimonial
- Cobertura en todo el terreno nacional

También contamos con póliza para vehículos y cultivos

Aplican Restricciones

Para mayor información de nuestras pólizas, comuníquese con Ana María García: 3126045504 – servicios1@procana.org



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS

Producimos insumos de calidad para todo el ciclo del cultivo y el mejor arroz 100% colombiano para disfrutar en todas las formas.



Protección al Cultivo



Semilla Certificada



Arroz Blanco

Mayor información en www.fedearroz.com.co

Fedearroz a la medida de las necesidades del agricultor y del consumidor.