

Idea  
Innovadora

16

CATEGORÍA  
Nuevo modelo

## Una plantación de café carbono neutral

CoopeDota desarrolla un producto diferenciado por calidad, alto impacto social y ambiental

CoopeDota RL se encarga de producir café y reúne a unos 800 productores. Reconoció el impacto que tiene su actividad económica sobre el ambiente y puso en marcha –en el 2007– un ambicioso plan para reducir sus emisiones de dióxido de carbono. Hortensia Solís, jefa del área de Proyectos Sostenibles de CoopeDota y gestora de la idea, expresó que la agricultura representa el 40% de las emisiones nacionales de gases de efecto invernadero, por lo que decidieron medir su huella de carbono para determinar cuáles eran sus mayores porcentajes de emisiones directas e indirectas de estos compuestos.

"Desde el 2007 a hoy, nosotros hemos reducido un 75,5% de las emisiones en tres años, lo cual implica que tenemos que compensar un 24,5% de las emisiones", informó Solís. Esto significa que hace tres años emitían 3.889,1 toneladas de

dióxido de carbono equivalente y, hoy día, con los cambios gestados, generan 1.456,2 toneladas de dióxido de carbono equivalente.

Algunas de las acciones que han implementado dentro de su proyecto son la reducción de fertilizantes nitrogenados al sustituirlos por abono orgánico, el empleo del 95% de biomasa residual (pulpa seca y cascariilla) para el secado de café, reciclar, promover programas de educación ambiental en la comunidad de Dota y sembrar árboles, entre otras.

Crearon un plan estructurado para llevar a cero las 1.456,2 toneladas de dióxido de carbono equivalente que emiten. Pretenden reducir 518 toneladas de dióxido de carbono equivalente (Tn Co2 eq.) con tres proyectos.

El primero es un proyecto de abono orgánico para reducir 300 toneladas métricas de CO2 eq.



Sistema productivo del café bajo en carbono

**Institución:**  
CoopeDota RL  
**Tiempo de gestión del proyecto:**  
2007

**Año de implementación:**  
2007

**Creadora:**  
Hortensia Solís con el apoyo de Roberto Mata, gerente general de CoopeDota RL

**Reconocimientos:**  
Bandera Azul Ecológica por implementar prácticas para adaptación al cambio climático enfocadas en el manejo de las plantaciones de café y el proceso de beneficiado.

El segundo es un proyecto de gasificación que reducirá el consumo eléctrico en 5,0 Tn CO2 eq. Y finalmente, el proyecto etanol con residuos de café, que reducirá el consumo de gasolina en 213,1 Tn CO2 eq. "Además, vamos a compensar 938,2 Tn CO2 eq, sembrando árboles", precisó Solís.

Con respecto a los límites con los que se ha enfrentado la propuesta de CoopeDota, Solís alegó que el Gobierno aún no ha definido claramente la "política de carbono neutralidad del país". Según dijo, no existe claridad sobre los parámetros por seguir ni sobre los sistemas de monitoreo y verificación que se le aplicarían a las empresas, comunidades, y productos que quieren demostrar que son carbono neutrales.

"Nosotros hemos generado una escuela y un aprendizaje. Pero,

como la cancha no está marcada todavía en el país, nos ha tocado recurrir a normas internacionales, a expertos internacionales que se complementen con nosotros", comentó.

Mencionó, por ejemplo, que para calcular su huella de carbono han trabajado con estudiantes de la Universidad de Yale (Estados Unidos) y la unidad de Carbono de la Universidad EARTH

Para Solís, el proyecto de su empresa les permite generar un producto diferenciado por su calidad y alto impacto social y ambiental.

Además, crean empleos verdes en su localidad y contribuyen con la meta de que Costa Rica sea un país carbono neutral para el 2021. Según el inventario de gases de efecto de invernadero que realizó el Instituto Meteorológico, en el 2005 las 40% de las emisiones provienen de la agricultura.