

Adaptación Generacional al Cambio Climático

El Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de su Dirección Regional Brunca, ha tenido especial atención en brindar capacitación agropecuaria a los habitantes de Buena Vista de Rivas, en Pérez Zeledón, desde antes de 1993, cuando un fuerte terremoto de 7.1 grados provocó la evacuación de los productores, al Centro de San Isidro de El General, por más de un año causado por los continuos temblores posteriores.

Este evento sísmico hizo que el MAG implementara acciones para llevarles semilla de pasto de corta *King Grass* a los productores de la zona, pues esta es de clima frío y de topografía quebrada, donde se desarrollan algunas lecherías, una de las cuales pertenece al señor Enrique Torres Angulo, quien además tiene otras actividades como café, lombricario, restaurante, entre otras.

El señor Luis Carlos Torres Zúñiga conocido como (Lica) creció viendo el ejemplo y esfuerzo de su papá Don Enrique, quién hoy día, posee una pequeña finca dedicada a la producción de café de excelente calidad, en la cual están involucrados su esposa y dos hijos.

En el año 2014 ingresó al Programa de Bandera Azul Ecológica Agropecuaria e integran el siguiente comité familiar para velar por todo lo que tiene que ver con el desarrollo de la empresa, y medio ambiente.

Nombre	Puesto
Luis Carlos Torres Zúñiga	Gerente General
Hanny Valverde Acuña	Control de calidad y trazabilidad
Richard Torres Valverde	Encargado del proceso de despulpado y secado
Kristel Torres Valverde	Ayudante de control de calidad

Estos jóvenes herederos de una tradición de café, cada día hacen mejor uso del suelo y clima para la producción de café, vendiendo el producto a buen precio directo en la taza de café.

Se han ocupado del abastecimiento del agua, en la Quebrada las Pavas, protegiendo su cobertura vegetal a pesar que el micro beneficio ocupa poca agua, siempre es necesaria. En esta empresa, están comprometidos a hacer conciencia sobre el ahorro de los recursos naturales y emplearlos correctamente, por lo cual, han instalado en el módulo de despulpado una bomba de recirculación de agua, de manera que utilizan 300 litros en todo el proceso del chancado.



Foto1. Almacigal



Foto 2. Siembras al contorno con codal



Con la asesoría agropecuaria necesaria, en selección de variedades, y análisis del suelo, inician la siembra de un almacigo de café, el cual fue todo un éxito.

Él y sus vecinos siembran el cafetal en contorno, esta es una de las técnicas aprendidas en capacitaciones brindadas por funcionarios del MAG, INA, CNP y otras que han contribuido. Se ha dado una excelente atención al cultivo aplicando la fertilidad requerida para su floración y crecimiento, para obtener una excelente calidad de grano.

Uso de Buenas Prácticas Agropecuarias

- En la zona de laderas se utilizan cultivos permanentes, según las indicaciones técnicas de Uso Conforme del Suelo, Ley 7779.
- Se tiene caracterizado el suelo en un croquis.
- Se trazan y confeccionan los sitios de secado de café realizando terrazas en contorno, en los sitios más soleados.
- Se realizan siembras de cultivos anuales y cultivos permanentes, abonados con broza.
- Se señalan las áreas marginales, así como sitios de agua, pendiente, pedregocidad, drenaje y tipo de suelo.



Foto 3. Siembra en lotes



Foto 4. Nuevas variedades



Foto 5. Desarrollo



Foto 6. Cuidados a la plantación

- Se tiene un mapa de pendientes y muestreo de suelos de la caracterización agroquímica y agroecológica de la finca, así como datos de clima para la actividad agro económica que se realiza con estaciones meteorológicas cercanas a la finca.

Se delimitan en croquis las cárcavas y los posibles sitios de riesgos de degradación del suelo y contaminación de la producción.

- Se tiene un historial de uso de agroquímicos, contaminación física, química o biológica.
- Sé usa materia orgánica, en un sector de la finca que sufrió deslave.



Foto 7. Floración



Foto 8. Producción



Foto 9. Micro beneficio



Foto 10. Secado

La joven familia Torres Valverde ha recorrido el camino desde los almacígalas, producción de café de altura, procesado, secado, alistado del café y venta a precios competitivos, acciones que les han permitido mejorar su calidad de vida en esta zona de Buena Vista de Rivas en Pérez Zeledón, Costa Rica.



Foto 11. Mejor calidad de vida



Foto 12. Reconocimiento al trabajo



Foto 13. Emblema de la finca