

## **Fortalecimiento de los sistemas agropecuarios de pequeños productores de San José de Upala**

### **Objetivo general**

Fortalecer los sistemas agropecuarios de los pequeños productores de San José de Upala mediante la implementación tecnologías sostenibles que contribuyan con la diversificación integral de las unidades productivas.

### **Organizaciones involucradas**

- Sección Regional Huetar Norte y Caribe
- La Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
- La Escuela de Ciencias Ambientales y Ciencias Agrarias
- El Centro de Investigación Apícolas Tropicales CINAT.

### **Actividades realizadas**

- **Taller de ensilaje**

2020-JOMUZA- San José de Upala-Taller de ensilaje- Asociación amigos con el Ambiente y Equipo de Trabajo Escuela de Ciencias Agrarias, Proyecto Código SIA 0289- 19- Fotografías Sonia Montero y Gebert Castro.



*Figura 1 Taller ensilaje. Inicio de capacitación, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 2 Taller de ensilaje, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 3 Taller de ensilaje, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 4 Taller ensilaje, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 5 Taller de ensilaje, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 6 Taller ensilaje, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*

- **Taller de apicultura**

Talle de abejas. Participantes de la Asociación Amigos de Ambiente, académicos Fernando Ramírez. Foto Sonia Montero y Geberth Castro.



*Figuro 7 Taller de apicultura. Participantes de la Asociación Amigos de Ambiente, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Geberth Castro*



*Figura 8 Taller de apicultura. Participantes de la Asociación Amigos de Ambiente, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero y Geberth Castro*



*Figura 9 Talle de apicultura. Participantes de la Asociación Luz y Esperanza, San José Upala. Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 10 Talle de apicultura. Participantes de la Asociación Luz y Esperanza, San José Upala. Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 11 Taller de abejas. Participantes de la Asociación Las Melinas, San José Upala. Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*



*Figura 12 Taller de abejas. Participantes de la Asociación Las Melinas, San José Upala. Foto por Sonia Montero y Gebert Castro*

- **Taller de huertas caseras y jardines comestibles**

Integrantes de la Asociación Amigos con el Ambiente con la Académica Carmen Daly, Siembra de las plantas Foto tomada por Sonia Montero.



*Figura 13 Taller de huertas caseras. Siembra de las plantas, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*



*Figura 14 Taller de huertas caseras. Siembra de las plantas, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*



*Figura 15 Taller de huertas caseras. Siembra de las plantas y preparación del terreno, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*



*Figura 16 Taller huertas caseras. Siembra de las plantas y preparación del terreno, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*



*Figura 17 Taller de huertas caseras. Siembra de las plantas y preparación del terreno, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*



*Figura 18 Taller de huertas caseras. Siembra de las plantas y preparación del terreno, San José Upala (2020). Foto por Sonia Montero*

- **Taller de plantaciones forestales**

Asociación Las Melinas, Académicos María José Avellán y Fernando Ramírez. Charla introducción para la siembra de árboles Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro.



*Figura 19 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*



*Figura 20 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*



*Figura 21 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*



*Figura 22 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*



*Figura 23 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*



*Figura 24 Taller de plantaciones forestales. Asociación Las Melinas. Siembra de árboles, San José Upala (2020) Foto Sonia Montero Herrera y Geberth Castro*