

## Proyecto Isla Bonita *Fruto de la tecnología en favor de la Agricultura*

Por Australia Pepin • a.pepin@onapi.gob

**C**omo muchos dominicanos Francisco Madera se crio en una comunidad con escasez de agua, su sueño fue siempre aportar soluciones a esta realidad y que el campo tuviera agua con fácil acceso. Siendo estudiante de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec), anhelaba ver realidad su sueño; mas adelante, su trabajo en la construcción le permitió utilizar un equipo para bombear agua, de fabricación brasileña, que al principio le encantó, lo promocionó en el país entre las Juntas de Regantes y hasta pensó comercializarlo, pero luego vio sus limitantes para el sector agropecuario ya que, además de que no podía suplir la gran demanda de agua, su instalación era difícil y costosa.

En su búsqueda de alternativas comenzó a trabajar con equipos solares, conociendo ya la problemática que tenían los campesinos visualizó el llevarles agua y energía al mismo tiempo.

Se embarcó en un proyecto personal de siembra de banano o guineo que además de requerir una gran inversión tenía precisamente el detonante de la falta de un sistema de bombeo capaz de mojar la siembra a un bajo costo, la problemática de los campesinos de la zona debido a la altura de los terrenos, ubicados próximo al rio Yaque del Norte, donde tenían que usar gran cantidad de combustible para bombear el agua e irrigar sus tierras, de allí le surgió la idea de crear un sistema de bombeo con el uso de energía solar que permitiría llevar el liquido a terrenos altos con menos recursos.

“Teníamos una idea que propusimos a un inversionista para desarrollar un proyecto bananero en un terreno abandonado de 1,120 tareas, en principio por la altura del terreno y la inversión inicial, todos pensaban que estábamos locos pero teníamos nuestro “as” debajo de



Francisco Madera

la manga que era la idea de utilizar energía solar para lograr el bombeo de agua”.

Así nació “Isla Bonita”, conocido como el Proyecto bananero “Capilla”, en alusión a la comunidad donde se encuentra ubicado en Navarrete, Provincia Santiago, donde el bombear, con la ayuda de una turbina movida por energía solar, una columna de agua que lleva unos 369,600 galones por día a 65 metros de altura, ha hecho posible que la cosecha de guineo, hoy sea fuente de ingresos para toda una comunidad fruto de la contratación de mano de obra local y fuente de divisas para el país, por la exportación de





2 a 5 contenedores semanales hacia el mercado Europeo.

### **El uso de energía limpia + recursos naturales=beneficios para la comunidad**

Francisco Madera nos define a Isla Bonita como un proyecto agrícola exitoso desde sus inicios, que gracias al bombeo a gran escala con el sistema que implementó, haciendo uso de sus conocimientos, su experiencia y la energía solar, hoy cuenta además, con un reservorio de agua, e inyecta un eficiente dinamismo a la economía local con 126 empleos directos a habitantes de la comunidad donde se encuentra quienes en su mayoría no tenían un salario fijo, se dedicaban a actividades informales como el “motoconcho” o eran amas de casas.

Hoy Francisco Madera es uno de los finalistas del “Primer Premio Nacional ANJE – Innovadores de América República Dominicana”, celebrado recientemente por la Asociación Nacional de Jóvenes Empresarios (ANJE) donde fueron premiados los ganadores seleccionados por un equipo de investigadores y jurados nacionales e internacionales que depuró 249 postulaciones provenientes de 15 provincias del territorio dominicano, en una ceremonia efectuada el pasado 1ro. de octubre en el Auditorio del Banco Central.

Este dominicano visionario, agradece la oportunidad de haber participado en esta premiación cuya experiencia valora y califica de extraordinaria y como una vía que “abre puertas al mundo”. Su anhelo es poder instalar su sistema de bombeo por todo el territorio nacional.



### **Premiación ANJE/Innovadores de América**