Buenos días Jairol.

Nos comentó Alexander Salas que usted está interesado en adquirir una estación meteorológica y le solicito ayuda con posibles proveedores, también nos comentó que hablo con usted un poco del proyecto que estamos realizando nosotros para el CATIE.

Nosotros somos tres estudiantes de ingeniería en electrónica, para el curso de laboratorio de estructura de microprocesadores decidimos desarrollar un prototipo de estación meteorológica, gracias a la colaboración y financiamiento recibido por el CATIE estamos desarrollando un primer prototipo con sensores de temperatura, humedad, radiación solar, precipitación y velocidad del viento de alta calidad. Hemos desarrollado un datalogger que captura lo datos que provienen de los sensores con una precisión como la que ofrecen los datalogger que venden en el mercado a un alto costo, además para la estación desarrollada al CATIE el datalogger transmite los datos vía Wi-Fi para que el usuario pueda visualizarlos desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Le adjunto en este correo las características de los sensores utilizados en el prototipo Fénix-CATIE, nosotros por el momento estamos en etapa de desarrollo por lo cual podríamos coordinar un proyecto con usted si fuese de su interés.

Gracias a la experiencia adquirida en este proyecto, tenemos buenas expectativas sobre etapas posteriores orientadas a un desarrollo más comercial y profesional de estaciones meteorológicas. El mercado de estaciones en Costa Rica es limitado, y los costos de una estación meteorológica comprándola en el exterior son excesivos. Nosotros buscamos integrar todos los conocimientos adquiridos en este primer prototipo para desarrollar un modelo definitivo de estación meteorológica que nos sirva para introducirnos en este mercado, ofreciendo estaciones con precios más accesibles, pensando en las necesidades del mercado costarricense.

Por lo tanto, estaríamos interesados en desarrollar un proyecto en conjunto, que nos permita desarrollar el modelo y de este modo ustedes podrán adquirir una estación meteorológica con características de una estación de alta calidad, a un precio mucho más económico, ya que nuestro interés principal es por el momento el desarrollo del modelo más allá del interés comercial. Esperando con este proyecto darnos a conocer realizando un buen trabajo para futuros contactos y comercialización del mismo.