



### **Soil and Foliar Analysis Interpretation Software (SISAF)**

*Created by The Costa Rican Coffee Institute, EarthWatch Institute & Starbucks Coffee Company*

The Soil and Foliar Analysis Interpretation Software (SISAF) was designed to better manage soil and foliar analysis based on the current estimated productivity of farms and soil composition. This program enables farmers to have the optimal fertilizer formula based on nutrients. The program also gives farmers the amount of calcium carbonate (lime) to apply when the soil acidity requires this amendment. It is also possible to group samples from different farms and localities. The software can keep track of farmer information as a way to keep the information from a particular farm, or a group of farms. The program is geared towards precision agriculture and the reduction of the amount of fertilizers, pollution, as well as environmental footprint and potentially reduce production costs. The program aims to increase productivity and quality while reducing disease incidence.

A link to the downloadable program:

<https://drive.google.com/file/d/0B21mdJhOJqRUUGxxVkvqWE94c1E/view?usp=sharing>

---

### **Programa de Interpretación de los Análisis de Suelo y Foliare (SISAF)**

*Creado por el Instituto del Café de Costa Rica, EarthWatch Institute y Starbucks Coffee Company*

El Programa de Interpretación de los Análisis de Suelo y Foliare (SISAF) fue diseñado para administrar en forma más eficiente los análisis de suelo y foliare con base en la producción estimada de la finca y la composición química del suelo. Este programa permite a los productores determinar la mejor fórmula de fertilizante, considerando el aporte de los nutrientes en el suelo. El programa además determina la cantidad de carbonato de calcio necesaria en los casos que la acidez del suelo requiere esta enmienda. Además permite agrupar las muestras de diferentes fincas y localidades. El programa permite registrar la información de los productores como una herramienta para administrar la información de una finca en particular o un grupo de fincas. El programa está enfocado en la agricultura de precisión y la reducción de las cantidades de fertilizante y la contaminación; así como la huella ambiental y potencialmente reducir el costo de producción. La meta final del programa es aumentar la productividad y la calidad, al mismo tiempo que se reduce la incidencia de enfermedades.

Se puede encontrar el enlace al programa abajo:

<https://drive.google.com/file/d/0B21mdJhOJqRUVThkOGx3Nk5NaG8/view?usp=sharing>