PROPUESTA DE PONENCIA:

“Los Bioindicadores como alternativas para Sistemas Locales de Alerta Temprana frente al Cambio Climático”

¿Sabían ustedes qué?, cuando cae la granizada en el lugar determinado, el dueño es egoísta porque no ha compartido los remantes de su cosecha y como castigo la Pachamama se hace presente o que cuando las libélulas vuelan alto no habrá mucha producción, porque lloverá poco y si vuelan bajo habrá buena producción con abundante agua o que los árboles de ceibo cuando empiezan a vestirse con hojas, significa que se acerca el período de las lluvias de invierno.

Esta información que parece sacada de un libro de cuentos es una recuperación de saberes ancestrales, porque en las zonas rurales existe la constatación de que los animales y las plantas también están afectados por efectos del cambio climático y la observación de su comportamiento puede ayudar a prever riesgos y vulnerabilidad en los productores agropecuarios ecuatorianos.

Esta oportunidad para la disminución del riesgo en la producción agropecuaria, motivó para realizar la presente sistematización de Bioindicadores en las tres regiones de Ecuador: Litoral, Interandina y Amazonía. Los pequeños productores agropecuarios ecuatorianos identifican signos en las plantas, animales y astros que pudiésemos denominar “predictores del cambio climático”. Estos predictores están sustentados en la Cosmovisión del Universo.

El objetivo principal de la investigación fue: “Proponer la conformación de Redes de Sistemas de Alerta Temprana Comunitarios como estrategias básicas para fortalecer la capacidad de resiliencia y respuesta de los productores agropecuarios frente a las amenazas hidrometeorológicas”. Este objetivo está apoyado en la generación de interacciones con los sabi@s y adult@s mayores que habitan en comunidades originarias y permitió entender y promover el uso de los Bioindicadores, para impulsar espacios mancomunales y redes de responsabilidad y participación, socialización, recopilación, sistematización, validación, difusión y puesta en práctica del uso de Bioindicadores como mecanismos para Sistemas de Alerta Temprana Locales y que faciliten la implementación de estrategias que orienten la toma de decisiones para garantizar la producción agropecuaria.

La metodología aplicada fue: a)Elaboración de cuestionario; la estructura del cuestionario tiene dos componentes básicos, el primero está relacionado con la búsqueda de información sobre las condiciones de producción en épocas normales y el segundo se refiere exclusivamente a obtener información relacionada con los Bioindicadores y su interpretación, desde su cosmovisión. b) Selección de comunidades en las regiones litoral, interandina y Amazónica. c) Levantar información primaria mediante la aplicación de 209 cuestionarios en talleres y conversatorios y d) Procesamiento y análisis de información.

Los resultados principales fueron:

- Se identificaron en total 369 Bioindicadores, el 36% de ellos corresponden a comportamientos de animales, el 35% al de los astros y otros elementos meteorológicos y el 29% restante, al comportamiento de las plantas.
- La época más representativa del calendario agrícola para considerar el comportamiento e interpretar los Bioindicadores es a partir del mes de septiembre hasta enero.

PALABRAS CLAVES:

Bioindicadores, cosmovisión, cambio climático, riego, vulnerabilidad

EXPONENTE:

GALO FERNANDO PILLAJO ANCHATUÑA

PLAMAGRO C.L.

galoferpillajo@gmail.com

celular: 0981428080