

VULNERABILIDAD CLIMÁTICA Y ACTIVIDADES DE BENEFICIADO HÚMEDO DE LOS PRODUCTORES DE CAFÉ DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN, INTIBUCÁ, HONDURAS

CLIMATE VULNERABILITY AND WET PROCESSING ACTIVITIES OF COFFEE PRODUCERS IN THE MUNICIPALITY OF SAN JUAN, INTIBUCÁ, HONDURAS

*ING. JUAN LUIS HERNÁNDEZ MENCIA -INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ - IHCAFE
COMAYAGUA, HONDURAS.

TÉLEFONO: + (504) 3376-7152

E-MAIL: JUANLUISHM1113@GMAIL.COM / JUANHERNADEZ@CATIE.AC.CR

VALERIA ANARIBA REYES -OJOS DE AGUA, COMAYAGUA, HONDURAS.

TÉLEFONO: + (504) 9476-3508

E-MAIL: VALERIA.ANARIBA88@GMAIL.COM

MSC. NELSON MEJIA PINEDA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES-UNACIFOR
SIGUATEPEQUE, COMAYAGUA, HONDURAS

TÉLEFONO: + (504) 9743-7887

E-MAIL: N.MEJIA@UNACIFOREDU.HN

*AUTOR PARA CORRESPONDENCIA

OBJETIVO:

Determinar la relación existente entre la vulnerabilidad climática y las actividades de beneficiado húmedo de los productores de café del Municipio de San Juan, Intibucá, Honduras.

METODOLOGÍA

Ubicación General del sitio

El municipio de San Juan (Figura 1) colinda al norte con el municipio de Belén, al sur con los municipios de San Miguelito y Erandique, al este con el municipio de San Miguelito y al oeste con los municipios de Santa Cruz y La Campa. Está cruzado por ramales de la Cordillera de Opacala, cerca de la cabecera nace el Río San Juan (ICF, 2015).



Figura 1. Mapa de ubicación municipio de San Juan, Intibucá

Trabajo de campo

Se levantó información del beneficiado húmedo del café y de aspectos relacionados a la vulnerabilidad climática mediante la aplicación de dos encuestas previamente validadas por el IHCAFE. Este proceso incluyó la visita puntual a cada comunidad donde se identificaron todos los beneficios húmedos de café que se encontraban en funcionamiento.

A cada productor que se le hizo el levantamiento de la información del beneficiado húmedo de café, se verificó si la finca de café estaba en las cercanías y se recolectaron datos por medio de un cuestionario que contempla factores climáticos y del manejo que se le brinda al cultivo de café.

Análisis estadístico

Se realizó un Análisis de Conglomerados para obtener el agrupamiento de los productores con característica similares, la medida de distancia utilizada fue la Distancia de Gower y como algoritmo de clasificación se utilizó el Método de Ward.

La relación o correlación entre los grupos formados se hizo mediante una Prueba de Independencia Chi Cuadrado entre las dos clasificaciones y se usó el Coeficiente Phi y el Coeficiente de Contingencia para medir el grado de la relación existente. El análisis estadístico se realizó con el programa denominado Sistema de Análisis Estadístico SAS versión 9.4.

RESULTADOS:

Censo total de productores de café

Se hizo el censo de 605 beneficios húmedos de café.

Dentro de las variables cuantitativas más representativas están: el manejo de la pulpa (56%), realizado mediante lombricultura (3%), regado en la finca (53%), sobre concreto (2%) almacenada bajo techo (3%). Manejo de aguas mieles (35%), mediante de lagunas de oxidación (31%). Cada beneficio cuenta con al menos una pila para lavado del café en pergamino con una capacidad de 2,000 litros de agua.

Determinación de la vulnerabilidad climática

Se levantaron 350 fichas de vulnerabilidad climática. El nivel más alto de vulnerabilidad según la tabla de clasificación fue de 4, con un 41% de los productores visitados.

Categoría	Productores de café visitados	Porcentaje
2. Vulnerabilidad baja, alta capacidad Adaptativa	13	3.62
3. Vulnerabilidad y capacidad adaptativa moderada	71	20.88
4. Vulnerabilidad y capacidad adaptativa regular	140	41.18
5. Vulnerabilidad y capacidad adaptativa medianamente crítica	71	20.88
6. Vulnerabilidad y capacidad adaptativa crítica	35	10.29
7. Vulnerabilidad y capacidad adaptativa muy crítica	9	2.65
8. Totalmente Vulnerable y Sin Ninguna Capacidad Adaptativa	1	0.29
Total	340	

Tabla 1. Categorías de vulnerabilidad climática

CONCLUSIÓN

Según la Prueba de Independencia Chi Cuadrado se concluye que la clasificación de los productores según el índice de vulnerabilidad al cambio climático es independiente de sus prácticas culturales en actividades del beneficiado húmedo del café ($p = 0.4168$), con valores del Coeficiente Phi de 0.3917 y del Coeficiente de Contingencia de 0.3647 observando una relación no significativa.