

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y RESILIENCIA CLIMÁTICA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN LA SIERRA DE AGALTA, HONDURAS



POR:



JORGE ARTURO CRUZ DELCID

INTRODUCCIÓN

Retos actuales.

Desafíos para Honduras.

Sistemas alimentarios.

Población

Pobreza → Pobreza extrema

Necesidades Básicas

Inseguridad alimentaria

Vulnerabilidad Climática

OBJETIVOS

Caracterizar los sistemas de producción locales.

Determinar las capacidades de resiliencia climática local.

Diseñar una propuesta funcional para el monitoreo de SAN y resiliencia climática.

MATERIALES Y MÉTODOS

SITIO DE INVESTIGACIÓN

Cuenca de Río Talgua

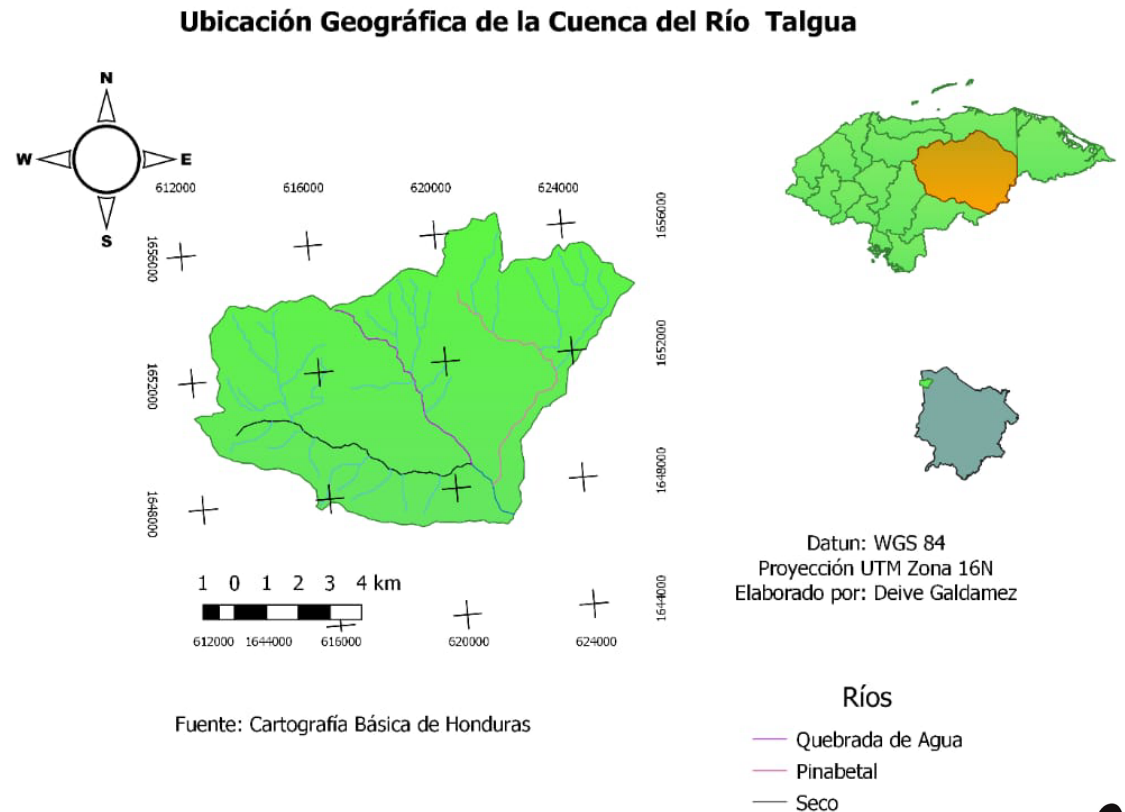
88.7 km²

25° C

1000 a 1360 mm anuales

82% HR

500 a 2153 msnm



MATERIALES Y EQUIPO



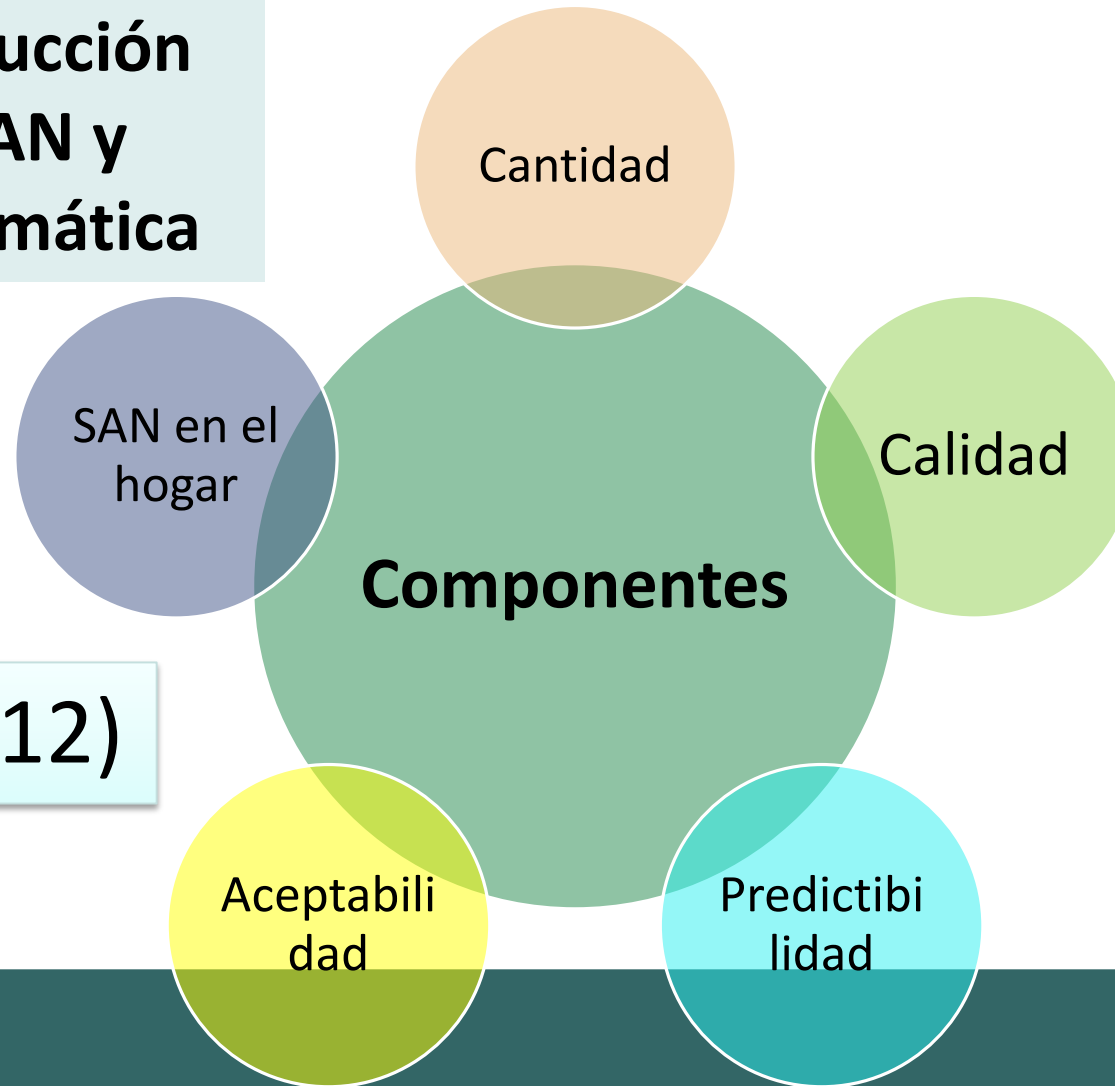
Papeleria



METODOLOGÍA

**Sistemas de producción
en términos de SAN y
vulnerabilidad climática**

ELCSA (FAO 2012)



Categorías

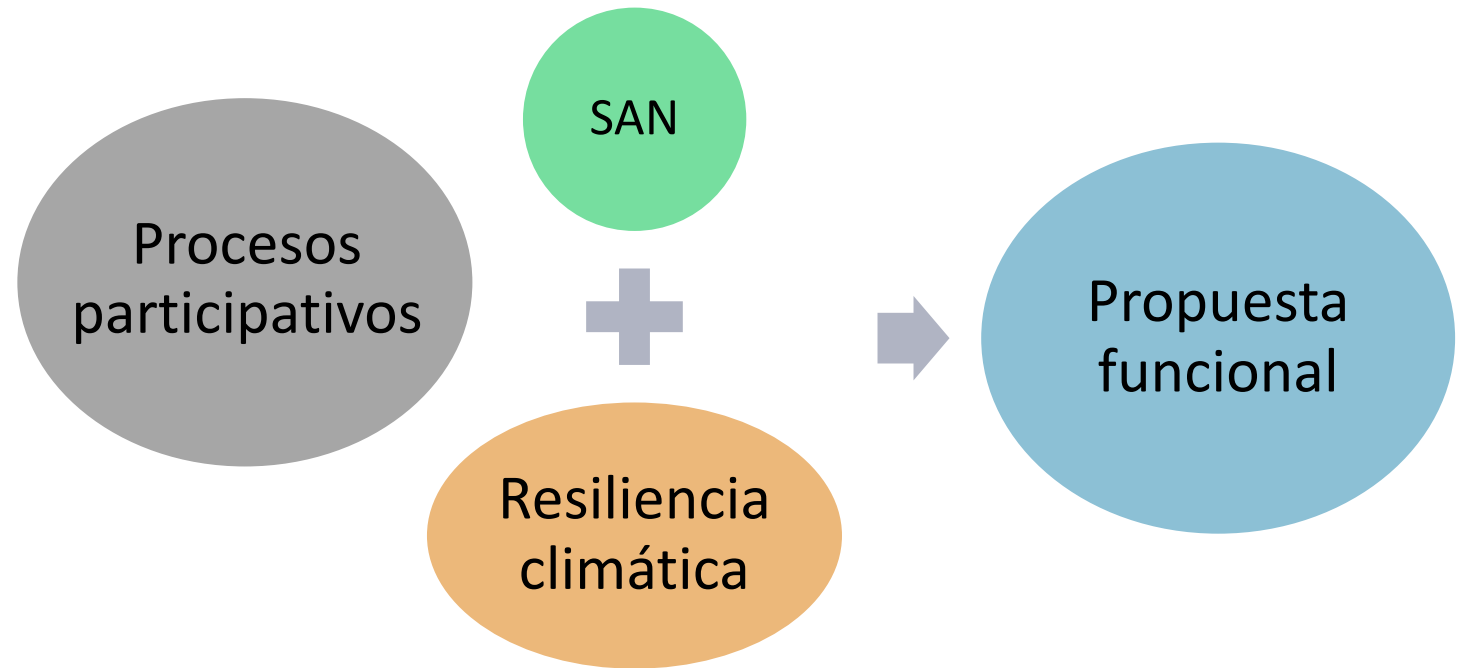
SEVERA

MODERADA

LEVE

SAN

Capacidades de resiliencia climática local, limitantes y potencialidades



Altieri & Nicholls (2013).
Córdoba & León (2013).

Resumen metodológico

Altieri & Nicholls (2013)
Córdoba & León (2013)

ELCSA (FAO 2012)

Procesos
Participativos

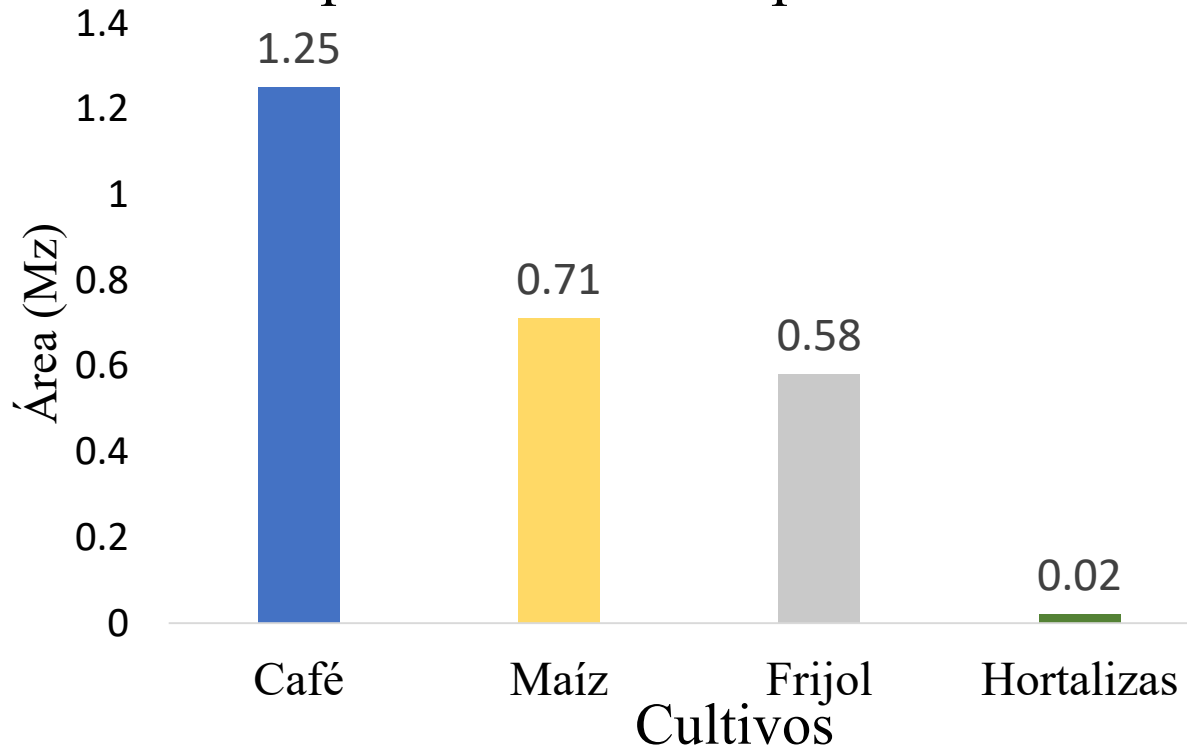


SAN,
resiliencia
climática

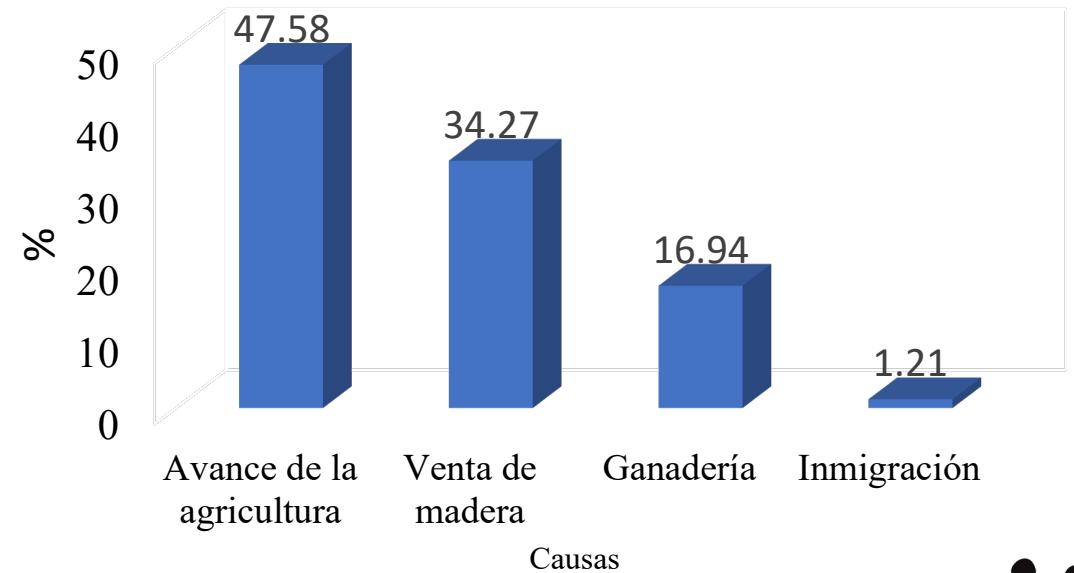
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Principales actividades productivas



Deforestación

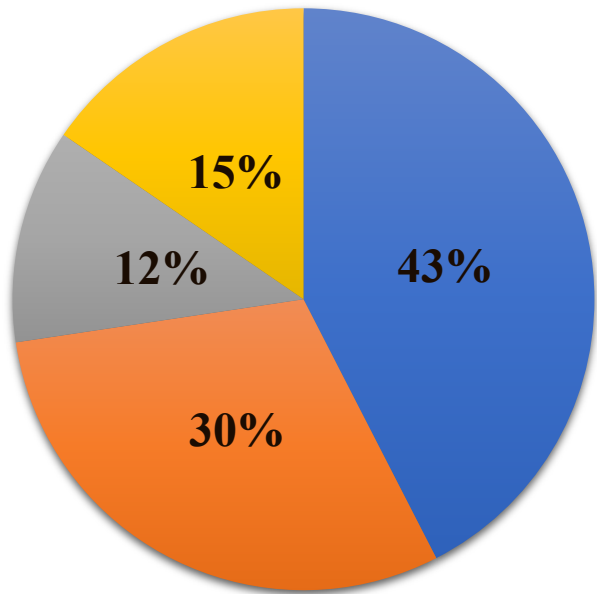


SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

A nivel de la Cuenca

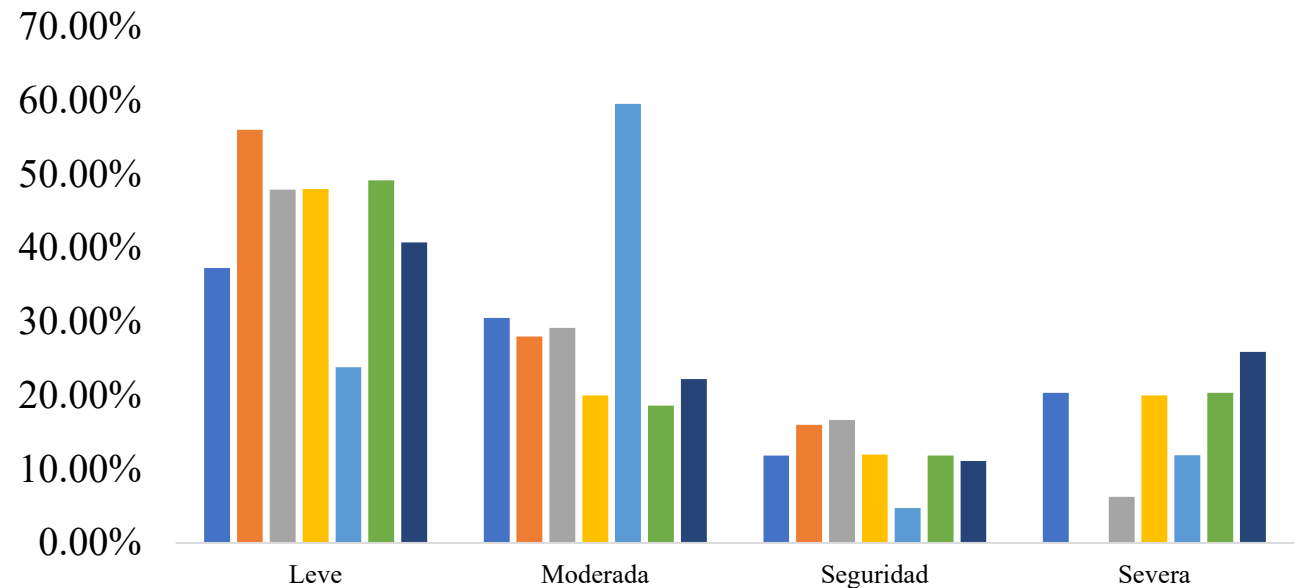
A nivel de Comunidades

Estado SAN



■ Leve ■ Moderada ■ Seguridad ■ Severa

SAN




■ Buena Vista I ■ Buena Vista II ■ Flor del Café ■ La Florida
 ■ Los Angeles ■ Pinabetal ■ Santa Fe




Resiliencia climática local

Tabla 4. Índices de vulnerabilidad, resiliencia y adaptación



Indicador	Comunidades							Índice Global
	Buena Vista I	Buena Vista II	Flor Del Café	La Florida	Los Ángeles	Pinabetes	Santa Fé	
Ingresos	1	1	1	1	1	1	1	1
Conectividad	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Presencia institucional	2	2	4	2	2	3	2	2.4
Acceso a la comunidad	5	5	5	1	1	5	1	3.3
Escolaridad media/superior	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Acceso a servicios públicos	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Dependencia de la agricultura	2	2	2	2	2	2	2	2.0
Agua potable	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Tamaño de fincas	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Tenencia de la tierra	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Dependencia de fertilizantes	4	5	5	5	5	4	5	4.7
Dependencia de plaguicidas	4	4	4	4	4	4	4	4
Conservación de suelo	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Pendientes	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Acceso a riego	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Cosecha de agua	1	1	1	1	1	1	1	1.0
Tecnología de producción	1	1	1	1	1	1	1	1.0
PEA (>12 años)	4	3	4	4	3	4	3	3.6
Total	1.83	1.83	2.00	1.67	1.61	1.89	1.61	1.78



Propuesta funcional para el monitoreo de SAN y resiliencia climática



CONCLUSIONES

Un 45% de las familias en la cuenca se encuentran en niveles de SAN de moderado a severo, y un 45% en condición leve.

El índice global de vulnerabilidad y resiliencia es de 1.78, lo cual corresponde a la categoría de Vulnerabilidad alta. La comunidad de la Flor del Café es la que cuenta con mejores capacidades.

Mejorar las condiciones de SAN y resiliencia climática de los sistemas productivos requiere de una estrategia de desarrollo integral de los productores de la zona.

Gracias!!

