

MONITOREO Y ALERTA TEMPRANA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL-SAN EN EL CORREDOR SECO DE HONDURAS



Herbert Yanes

Ing. Agrónomo MSc-Ing Agrícola MSc

Oficial de Análisis de Seguridad Alimentaria & Evaluación

Herbert.yanes.hond@gmail.com

PMA-Honduras



Investigación Aplicada: Preguntas fundamentales que debe responder: (4 Ws+H)

- **Adaptación al contexto:**
 - ¿**Quienes** son las personas en situación de Inseguridad Alimentaria o vulnerabilidad?
 - Identificación de los beneficiarios
 - ¿**Cuántas** son?
 - ¿**Donde** viven?
 - ¿**Porque** sufren de inseguridad alimentaria o vulnerabilidad?
 - ¿**Que habría que hacer** para salvar vidas y preservar sus medios de subsistencia?
 - Determinar las modalidades de asistencia más apropiadas y su magnitud
 - ¿**Como puede evolucionar su situación** y que riesgos la amenazan?
- **Objetivos:**
 - Toma de decisiones: mejorar la situación población
 - Adopción de recomendaciones

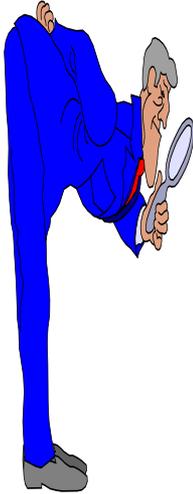


En el contexto de Honduras

- **Se carece de estadísticas y un sistema de información SAN**
 - La información SAN nacional: se genera por diferentes actores y fuentes.
- **Pluralismo y coordinación interinstitucional:**
 - No existe cobertura nacional, pero hay una pluralidad de actores (ONGs)
 - Se cuenta con la legislación (SINAGER)-COPECO
 - Existe una Unidad SAN (UTSAN)-política SAN, mesas Regionales
 - Se pretende establecer un Sistema de Alerta Temprana Nacional
 - Nuevos mecanismos de coordinación: Mancomunidades, Mesas SAN
- **Se necesita:**
 - Continuar fortaleciendo la coordinación-complementariedad entre actores e instancias
 - Mejorar el manejo de información y su uso en la toma de decisiones
 - Reducir los costos de realizar estudios esporádicos
 - Contar con información oportuna y desagregación geográfica
 - Precisar el objetivo (personas)-equidad



Toma de decisiones-acciones, un medio.....



- **Objetivo:** Mejorar las condiciones de vida de la población
- **Contexto, tipo de evento:** Crisis de desarrollo como la sequia es más difícil monitorearla y visibilizarla,
- **Información:**
 - Cuantitativa, cualitativa (combinación),
 - Primaria, Secundaria
- **Emergencias:** Información secundaria:
 - Aunque no suficiente pero debe estar disponible (EFA 72 horas)
 - Estadísticas nacionales, municipalidades, ONGs, NNUU.
 - **Limitantes:** diferentes métodos, niveles de agregación y temporalidad



- **Información primaria: Completar brechas**
 - Específica, actualizada, población objetivo
 - Tiempo, costo, agotamiento del entrevistado
 - Recolectar solo la necesaria (no por si acaso??)
 - Evidencia mínima para la toma de **decisiones efectivas y oportunas**
- **Aplicar el juicio:** Mas allá de lo obvio (demasiado bueno para ser cierto/no puede ser cierto)

Caso de Honduras: Alternativas para contar con información SAN Oportuna:

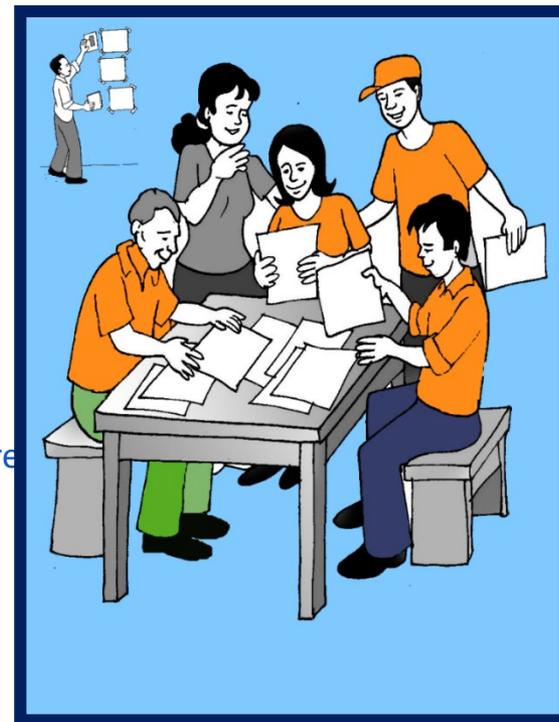
Largo proceso: 2003, paciencia, diferentes actores y alternativas

- **Información secundaria:**

- Análisis VAM- 2003 (cobertura nacional-municipio)
- Análisis VAM DPR Korea-2013, Colombia-2015
- SAN Urbana- Municipalidad del DC (2017)
- Monitoreo precios al por mayor (SIMPAH-FHIA)

- **Recolección periódica de información primaria**

- SAG: Evaluaciones puntuales de granos básicos
- Evaluación SAN Emergencias (15 HND), Jamaica, México, DPR Korea Colombia.
- FEWS-NET Coalición SAN: Alertas SAN 2007
- Sitios Centinelas-CARE: 2009 (ECHO)- **Comunitario**
- FMMS: Manejo de PMA (2010-2012)-**Región**
- VAM Indígena (Colombia 2015)
- Monitoreo local de precios (compras locales-PAE)
- VAMm 2016 a la fecha (9+1 monitoreos)
- Reportes SAT (3+1)



Análisis y Monitoreo SAN-Alerta Temprana en Honduras (VAMm)

http://vam.wfp.org/sites/mvam_monitoring/honduras.html



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



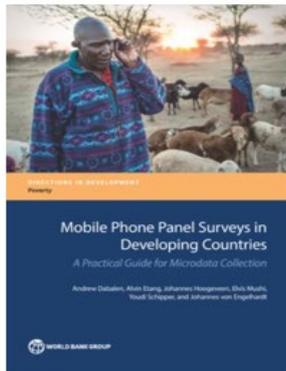
UTSAN
Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional



Herramienta de VAMm

Uso de la tecnología

- **mVAM: recolección remota de datos del PMA.**
- **Llamadas de voz y mensajes (telefonía móvil).**
- **Implementado en más de 30 países (seguridad)**
- **Constante adaptación-evolución: investigaciones y aprendizajes: Chichat, Chatbox (robots)**

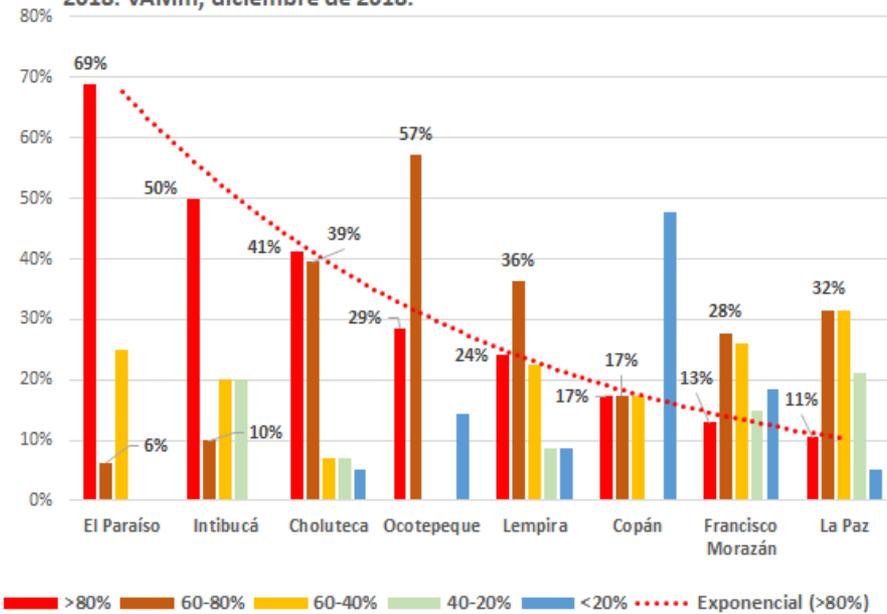


- **2015 external review by Tulane University**
- **World Bank paper on mobile surveys**
- **Humanitarian Technology Conference**



Resultados: Monitoreo de Cultivo, plagas, enfermedades, reservas de alimentos, Ingresos:

Figura 1: Desagregación de Productores por estrato de pérdidas de producción en Maíz en el Corredor seco de Honduras, Ciclo de Postrera 2018. VAMm, diciembre de 2018.



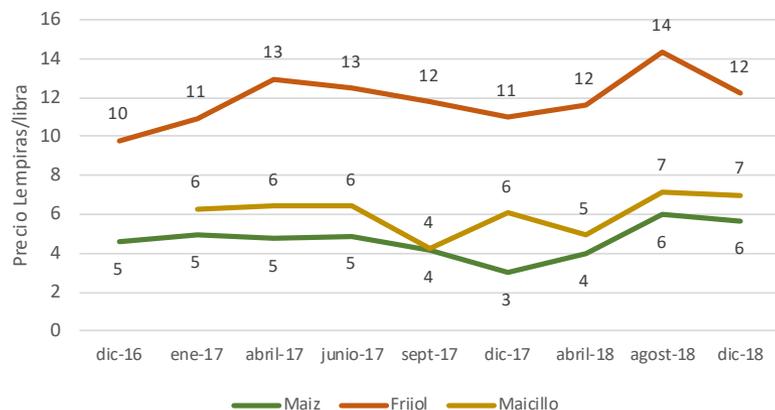
Producto	Estratificación de Productores de Acuerdo a la Duración de la Reserva de Alimentos					
	Sin reservas	0.5-1mes	1-2 meses	2-4 meses	4-6 meses	Más de 6 meses
Maíz	64%	6%	8%	7%	5%	10%
Frijol	81%	6%	4%	5%	2%	2%
Maicillo	93%	1%	1%	1%	1%	2%
Promedio	79%	4%	4%	4%	3%	5%

Cuadro 4: Categorización de hogares según estrato de ingreso semanal en el Corredor Seco.

USD per cápita/día	Jefatura Masculina	Jefatura Femenina	Promedio de Hogares
Menos de 1\$ por día	78%	83%	79%
1-1.25 US\$/día	9%	4%	7%
De 1.25-2.0 US\$/día	11%	9%	11%
De 2.0-3.0 US\$/día	2%	2%	2%
Mayor a USD 3/día	0%	2%	1%
Total	100	100	100

Precios de los granos básicos, gasto en alimentos y consumo

Figura 2: Precios al por menor de los principales productos de la canasta básica de alimentos de diciembre 2016 a diciembre 2018.



Cuadro 5: Porcentaje del gasto mensual de los hogares destinado a la compra de alimentos

Categoría del gasto total en alimentos	Porcentaje de hogares por Jefatura de Hogar y categoría de gastos en alimentos		
	Jefatura Masculina	Jefatura Femenina	Promedio
Menor de 50%	16	19	17
De 50 a 75%	48	58	51
Más de 75%	35	23	32

Cuadro 6: Consumo promedio semanal de granos básicos por los hogares en el corredor seco

Producto	Consumo semanal de granos básicos (libras)									% de Cambio de consumo dic-17- dic-18
	dic 16	ene 17	abr 17	jun 17	sep 17	dic 17	may 18	ago 18	Dic 18	
Maíz	31	30	27.7	28.4	27.4	26.4	26.9	27.3	24.5	-7%
Frijol	7	6	6.3	6.6	5.9	6.4	5.5	5.8	5.5	-13%
Maicillo	15	4	4.5	4.9	1.9	5.0	11.9	2.9	4.6	-8%

1 libra=0.45 Kilogramos

Viabilidad técnica y económica:

Proceso Participativo/dinámico

- Reducción de costos/información oportuna-frecuente
- Priorizar información a recolectar (1 hoja, 10 minutos)
- **El costo** de una boleta VAMm-vía teléfono= US \$ 0.47, comparada con US \$ 25-30 de la entrevista presencial.



1. **Adaptar los indicadores/variables acorde al calendario estacional:**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Julio	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Temporada	Verano			Invierno			Cañiula	Invierno			Verano	
Cultivos												
Maíz	Cosecha 2			Preparación 1	Siembra 1			Preparación 2	Cosecha 1			Cosecha 2
Maicillo	Cosecha			Preparación	Siembra							Cosecha
Frijol					Preparación n1	Siembra 1		Cosecha 1	Preparación n2	Siembra 2		Cosecha 2



Genera información de calidad y oportuna:

- **Generación de Boletines:**
 - 9 boletines
 - Boletines de alerta temprana (3): VAMm, complementada con información secundaria
- **Toma de decisiones/evidencia:**
 - Interés de donantes y gobierno
 - Asistencia técnica a FAO-SAG para el control del pulgón amarillo
 - Movilización de recursos: Propuestas de los socios
 - En la sequía de 2018, fue la base para la generación de alerta y la declaratoria de emergencia
- **Innovaciones:** ODK, WhatsApp
 - Grupo Informáticos: Facilitar el uso de la tecnología
 - Elaboración de aplicativos web
 - Emuladores para uso de ODK en computadoras

Las potencialidades del sistema superaron las expectativas iniciales:
ampliar los objetivos, variables, cobertura y geográfica

La coordinación con los socios :

- Mejoró la coordinación y cohesión del grupo: **Objetivo común y reconocimiento del esfuerzo**
- Fortalecimiento de capacidades: **SAN, plataformas electrónicas (ODK), muestreo y manejo de información**
- Mayor respaldo técnico y político a la información.
- Potencia al grupo como proveedor de información.

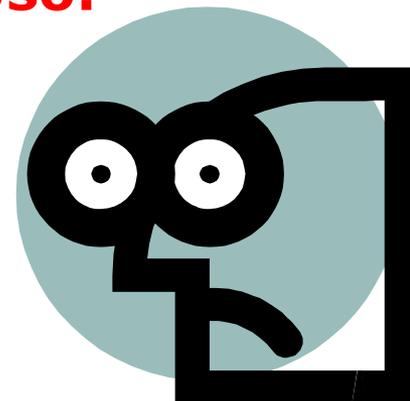
- **Ampliación a otras zonas del país y otros cultivos (SIMPAH: SAG-FHIA)**
- **Proveedor de Información/experiencia:**
 - Clasificación integrada por fases (CIF)
 - Establecimiento SAT Nacional
- **Uso en actividades de monitoreo y evaluación de las operaciones:**
 - Monitoreo de precios de los productos de la canasta básica-productos frescos PAE
 - Monitoreo y evaluación: Procesos, productos y efectos
 - Alternativa de evaluaciones de emergencia en zonas con problemas de acceso-seguridad (SAN-Urbana)

Otras oportunidades: Honduras.....

- **Adopción de indicadores SAN por el Gobierno:**
 - Encuestas de hogares (FIES)-2018
 - Cálculo en el índice de pobreza multidimensional (IPMD)
- **Trabajo con la academia:**
 - Observatorio SAN
 - Maestría SAN
 - Evaluación de seguridad alimentaria en contexto Urbanos
- **Grupo de VAMm: Reconocimiento-proveedor de Información**

Como todo sistema: **Su sostenibilidad y Uso:**

- Voluntariado-Dependencia de las de ONGs
- Agotamiento de informantes
- Mayor participación local: Municipalidades y productores
- Resistencia al uso de la tecnología/alternativas
- Incentivos a los agricultores: asistencia técnica, organización, recargas???
- **Adopción nacional:**
 - Albergada en una instancia nacional multisectorial:
 - Gobierno: COPECO; SAG, UTSAN;
 - Academia: OBSAN
- Integración a la respuesta: **focalización participativa**
- Integración de sistemas locales con el sistema nacional
- Urbanización (indicadores, evaluación??)



SAN Urbana



Sitio para acceso a la información de Alerta Temprana

http://vam.wfp.org/sites/mvam_monitoring/honduras.html

<https://www.wfp.org/content/honduras-boletin-alerta-temprana-informe-alerta-temprana-seguridad-alimentaria>