

Seminario Internacional Seguros agrícolas para la inclusión financiera

(12-14 Octubre, Lima-Perú)

Desafío en levantamiento e integración de datos para programas y
seguros agrícolas de Colombia

Raymond Boutin, Ing. Agrónomo, M.Sc.

Gerente Administrativo y Jefe de Proyectos, FADQDI

Andrés Jácome, Ing. Agrónomo, Ph.D.

Coordinador del Proyecto PASAC en Colombia, FADQDI



FADQDI

Financière agricole du Québec
Développement international

UN SAVOIR-FAIRE À PARTAGER

Proyecto Apoyo al Sistema Financiero Agropecuario Colombiano (PASAC)

Organismo financiasta



Affaires mondiales
Canada

Global Affairs
Canada

Socios en la ejecución



Socios locales



PASAC - FADQDI

Diagnóstico de la gestión de riesgos agropecuarios en Colombia y recomendaciones para optimización



MINAGRICULTURA

Estudio de factibilidad de un seguro de ingresos agrícolas (café)



Programa piloto de seguro de cosecha colectivo de zonas homogéneas (arroz)



Conocimiento ... Información ... Datos

La **información** es:

un conjunto organizado de **datos** procesados

provoca cambios en el estado del **conocimiento**

Calidad de la base de **datos** es la base del sistema
(mucho improvisación actualmente)

(codificación, normalización, estandarización ...)

Calidad de la **información**

(vigencia, validez, importancia ...)

Estudio diagnóstico gestión de riesgos agrícolas

Marco del análisis:

- Base de **datos** histórica:
 - de contratos de seguros (pólizas vendidas)
 - siniestralidad (pólizas siniestros declarados)
- Documentos que constituyen las pólizas de seguros

Gestión (centralización) de bases de **datos** de siniestros

Normalización de **datos** históricos de siniestros

(por año, por cultivo, por aseguradora ...)

Cálculo de informaciones derivadas

Estudio de factibilidad seguro de ingreso agrícola

Protege a empresas agropecuarias contra **pérdidas de ingresos** debido a las **fluctuaciones de:**

- precios del mercado
- costos de producción

Desafío importante dada la sensibilidad de la **información** necesaria – *costos de producción a nivel de finca*

Ausencia de sistemas de datos centralizados de costos
(**Datos:** codificación, normalización, estandarización ...)

(**Información:** vigencia, validez, importancia ...)

Acuerdo de confidencialidad de datos

Programa piloto seguro cosecha colectivo

Objetivos

(programa piloto seguro de cosecha por zonas homogéneas)

Conocimiento

- caracterización y zonificación del riesgo
- interés asegurable

Información

- rendimientos promedios localizados
- aéreas homogéneas agroecológicas
- costos de producción
- superficie cultivada

Datos

- componentes de rendimiento
- parcelas o lotes
- histórico y distribución de datos (cultivo, clima, suelo ...)

Programa piloto seguro cosecha colectivo

Recolección de **datos** e **información** a través de:

- acuerdo de confidencialidad con la federación
- otras instituciones públicas y/o privadas
- estrategia de levantamiento en el terreno

Levantamiento de **datos** e **información**:

- agro-técnicas (fenología y manejo, cosecha, rendimientos)
- agro-económicas (costos de producción)
- agro-financieras (crédito-seguro agrícola)

Encuestas y muestreo de campo con mayor representatividad estadística posible (en lotes comerciales)

Altos costos del trabajo de terreno (eficacia)

Programa piloto seguro cosecha colectivo (integración)

Datos recolectados por diferentes fuentes deben ser integrados en un sistema de **información**
(o varios sistemas si se manejan varias escalas)

Normalización:

Digitalización:

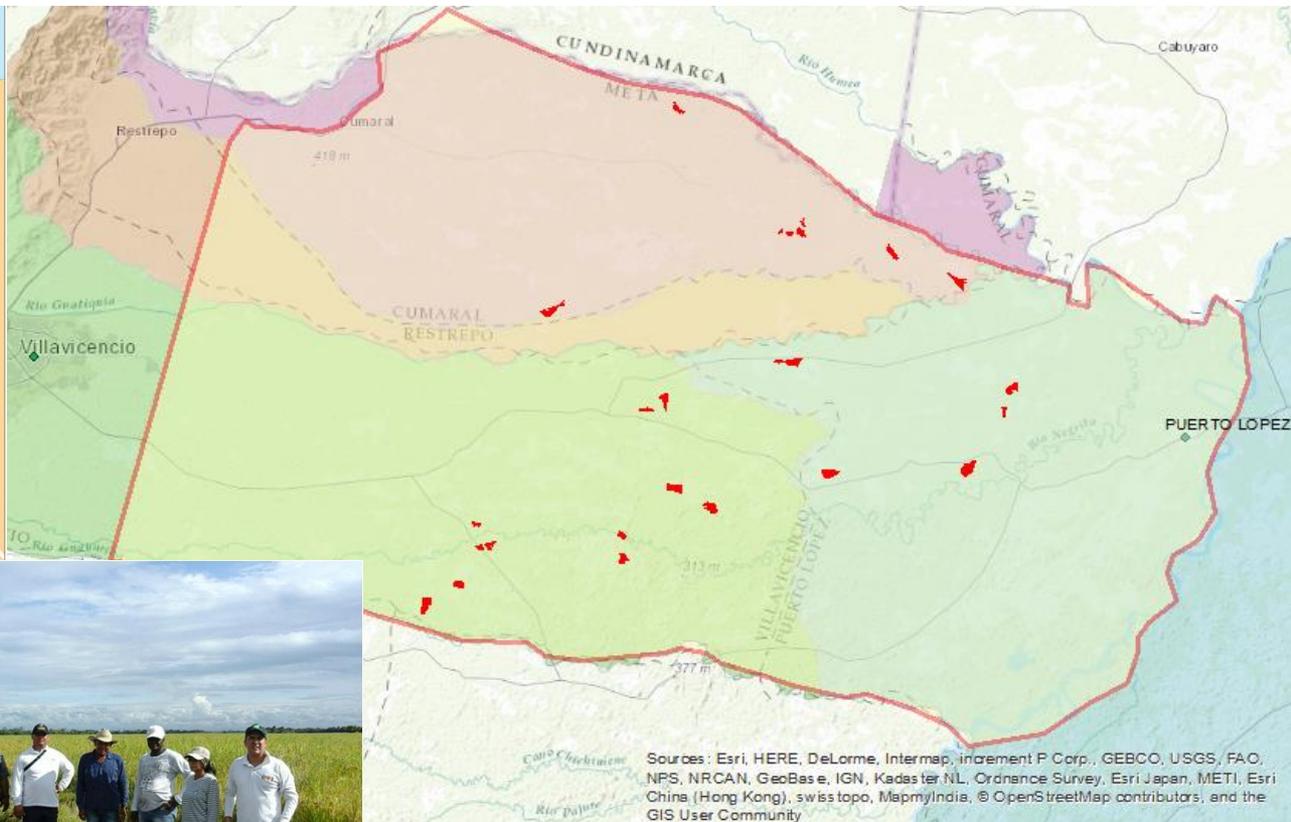
- BD geográficos
- BD relacionales

Procesamiento de **datos** estructurados – **información** derivada

Desarrollo de **conocimiento**:

(caracterización y zonificación del riesgo)

Programa piloto seguro cosecha colectivo (arroz)



Conclusiones



Asegurar una base de **datos** de calidad
Generar una **información** de calidad,
Mejorar el **conocimiento** sobre la caracterización y zonificación del riesgo agrícola

- Desarrollar estrategias de levantamiento de **datos** e **información** en campo, adecuada y eficaz,
- Optimizar bases de **datos** existentes (codificación- normalización)
- Romper paradigmas de bloquear intercambio de **datos** e **información** entre instituciones públicas y privadas

¡Muchas gracias por su atención!



FADQDI

Financière agricole du Québec
Développement international

1400, boulevard Guillaume-Couture

Lévis (Québec) G6W 8K7

Téléphone : (001) 418 838-5602

www.fadqdi.qc.ca