



Panorama del sector algodonero en América Latina

Joelcio Carvalho
Asistente Ejecutivo Regional del Proyecto *Más Algodón*, FAO RLC

XIV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón (ALIDA)

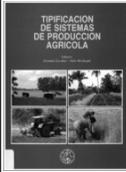


XIV Reunión de ALIDA

- Productor de algodón = Agricultor Familiar = Cultivos Diversos
- Limitado acceso a servicio de Asistencia Técnica y menos extensión rural
 - Cuando existente, es mayormente privada y vinculada a proveedores de insumos.
 - Focalizado en la producción (tecnológico).
- Técnicos con limitadas capacitación y renovación de conocimiento
- Modelo AT – especialización en productos y no en la diversidad de la AF.
- Limitado acceso a financiamiento
- Limitados servicios de salud, transporte, informaciones de mercado



XIV Reunión de ALIDA



Definición de coeficientes y aspectos productivos del cultivo de algodón en el país;

- Prácticas del agricultor y su origen,
- Los problemas del cultivo,
- El papel del cultivo en la finca y de otros cultivos,
- Servicios de apoyo a la producción,



Indicadores de Nivel Mundial desarrollados por GIZ, ICAC y la FAO (2006), usados como base para la discusión sobre el desarrollo sostenible de la producción de algodón.

Trabajo en Sudamérica es una acción pionera desarrollada por el Proyecto Más Algodón



Directrices para la caracterización y medición del flujo de informaciones y productos entre los eslabones de una cadena de valor agroalimentaria

Trabajo en Algodón para la región es una acción pionera desarrollada por el Proyecto Más Algodón



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Embrapa

IBA Instituto Brasileiro do Algodão

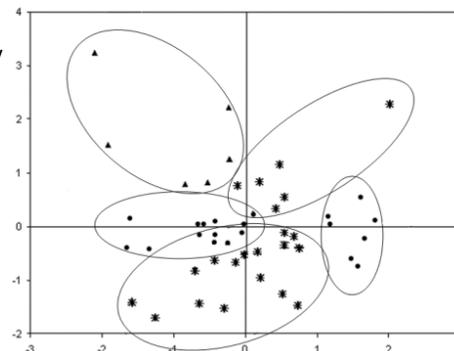


ABC AGENCIA BRASILEIRA DE COOPERACION

Optimización de los Datos

Basado en el documento analítico y en las informaciones levantadas, se espera, por medio de análisis al **ESLABÓN PRODUCTIVO**, clusterizar y optimizar los datos

- Describir variables cuantitativas y cualitativas: productividad, rentabilidad, operación, social y financieros en sistemas de producción de algodón;
- Inferir comportamientos/relaciones entre variables cuantitativas y cualitativas;
- Agrupar unidades productivas en conglomerados;
- Diseñar modelos de evaluación para intervenciones



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Embrapa

IBA Instituto Brasileiro do Algodão



ABC AGENCIA BRASILEIRA DE COOPERACION

ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS

Tipo de servicio	Bolivia %		Paraguay %		Perú %	
Maximo nivel educacional alcanzado	Ninguno	2,35	Ninguno	1,20	Primaria incompleta	28,71
	Primaria	27,06	Escolar básica (1º - 6º grado)	63,20	Primaria completa	15,42
	Secundaria	17,65	Escolar básica (7º - 9º grado)	14,40	Secundaria incompleta	16,31
			Educación media científica	15,50	Secundaria completa	18,11
	TOTAL Hasta Secundaria	47,06	TOTAL Hasta Secundaria	94,3	TOTAL Hasta Secundaria	78,55
Asistencia a una institución formal de educación	Estudia	30,59	Estudia	34,6	Estudia	26,02

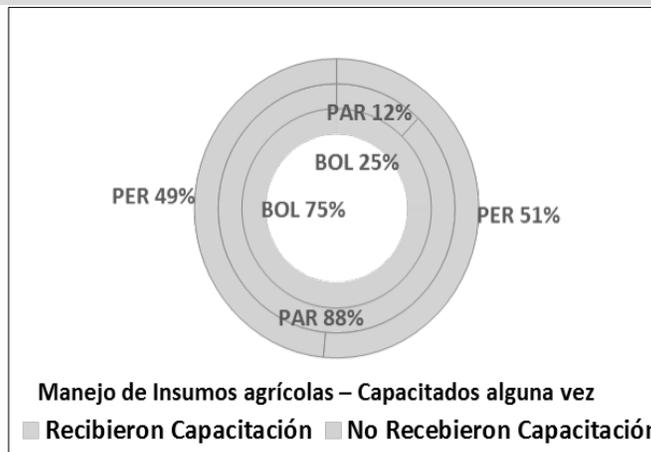
En Perú 82% de los niños va a la escuela (54% niños y 46% niñas); En Paraguay el 92% asiste (48% niños y 52% niñas); En Bolivia el 100% de los niños asiste (47% niños y 53% niñas)



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS

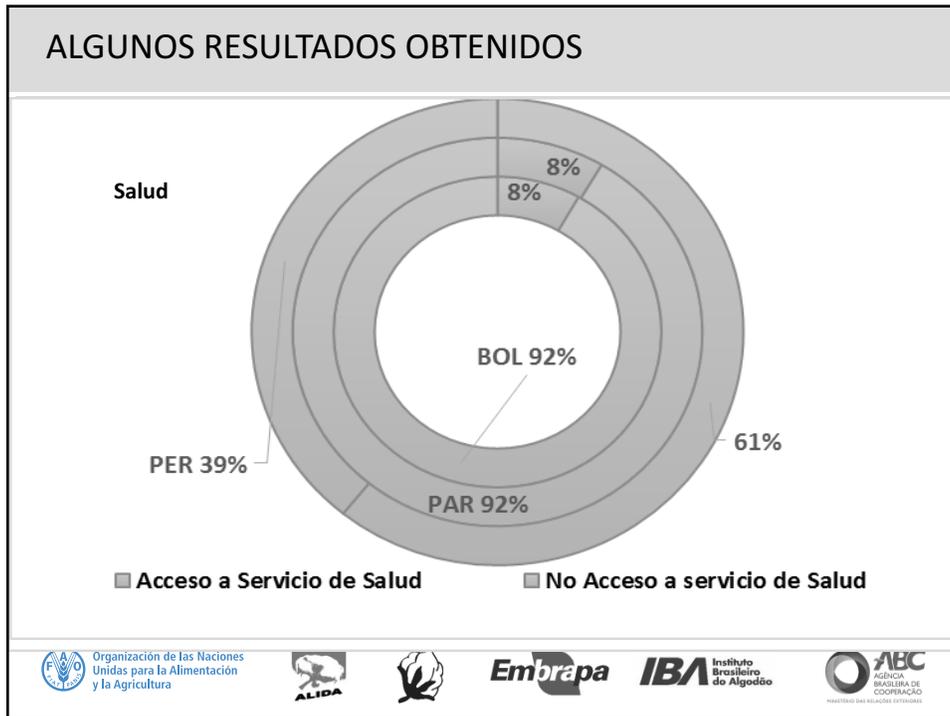


Participación de mujeres en capacitaciones es de un 7% en Bolivia, 5% en Paraguay y 3,1% en Perú.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura





PROCESO DE TRANSICIÓN – NUEVAS PERSPECTIVAS

ACCIONES MOVILIZADAS POR EL PROYECTO MÁS ALGODÓN

Regional (Argentina, Colombia, Ecuador, Bolivia, Haití, Paraguay y Perú)

- Curso Online Algodón y la Agricultura Familiar – 952 inscriptos de 29 países
- 7 Estudios Sectoriales
- Adaptación de tecnologías para modelos de certificación (Organica, FairTrade y Transición)
- Eventos Regionales a técnicos – 5, participantes de 13 países

Logos: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, ALIDA, Embrapa, IBA Instituto Brasileiro do Algodão, ABC AGENCIA BRASILEIRA DE COOPERAÇÃO

PROCESO DE TRANSICIÓN – NUEVAS PERSPECTIVAS

Perú

- Plan Nacional del Algodón – políticas de apoyo al desarrollo rural peruano
- Capacitaciones (2016): 19 Eventos de Capacitación – 1.028 participaciones
 - Programa específico para técnicos: 34 (70,5% mujeres) ~ 211 participaciones
 - 16 días de campo: Beneficio directo a 5 mil agricultores y 130 Extensionistas
- Articulaciones y sinergias: Piloto asociatividad, intervenciones articuladas y piloto algodón sostenible



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Embrapa

IBA Instituto
Brasileiro
do Algodão



ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO

MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERNAIS

PROCESO DE TRANSICIÓN – NUEVAS PERSPECTIVAS

Paraguay

- Plan Nacional de Producción de Semillas
- Programa de Capacitación a Extensionistas Replicadores - 200
- Capacitaciones (2016): 18 Eventos de Capacitación – 1.544 participaciones
 - Programa específico para técnicos: 65 (25% mujeres) ~ 300 participaciones
 - Beneficio directo a 10 mil agricultores
 - Programas de Capacitación con Escuelas Agrícolas de 3 Departamentos de PY



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Embrapa

IBA Instituto
Brasileiro
do Algodão



ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO

MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERNAIS

COMO CATALIZAR LOS RESULTADOS Y AMPLIAR EL IMPACTO?



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Embrapa

IBA Instituto Brasileiro do Algodão



ARGENTINA

Investigación

Prog. de control y mejoramiento genético

Prog. De tecnologías de manejo sustentable y mejoras en calidad de producto con valor agregado

Convenio INTA/provincias para desarrollo de cultivares resistentes a picudo

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar (CIPAF)

Financiamiento

Ley 26.060

PRODAF - Facilita acceso al financiamiento

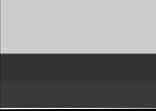
El Programa Agrícola Provincial (P.A.P.) (En provincia de Formosa)

Fondo de Financiamiento para la Actividad Productiva (FFAP) (En provincia de Formosa)

Problemas centrales de la cadena

- *Volatilidad de precios*
- *Concentración de la producción en grandes productores y AFs que subsisten con apoyo estatal*
- *Cooperativas con baja capacidad de negociación, problemas para financiar procesos*
- *Desafío en tener una Asist. Técnica enfocada a AF, acompañada de capacitaciones*
- *Rendimientos bajos*
- *Plagas como el picudo significando altos costos durante la campaña*

	<h2>BOLIVIA</h2>
<p>Investigación</p> <p>Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAP)</p> <p>Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT)</p> <p>Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno</p> <p>No hay programas de investigación en algodón: falta de presupuesto</p>	<p>Problemas centrales de la cadena</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Deficiencia organizativa e institucional dificulta acceso a tecnología y mercados</i> • <i>Variedades cultivadas sin mejoramiento, baja productividad y calidad</i> • <i>Baja uniformidad fibra (varietal) y baja calidad frente a mercado internacional</i> • <i>Difícil acceso a financiamiento</i> • <i>Bajo apoyo a la investigación y transferencia</i> • <i>Desafíos de trabajo con agricultores de la AF y pueblos originarios</i>
<p>Financiamiento</p> <p>No hay líneas de financiación en específico</p> <p>Existen empresas proveedoras de insumos agrícolas como semilla y agroquímicos y las que prestan servicios de cosecha mecanizada</p>	

	<h2>COLOMBIA</h2>
<p>Investigación</p> <p>Instituto de Fomento Algodonero (IFA) en los años 50</p> <p>Instituto Colombiano Agropecuario entre 1960 y 1990, desarrollo de variedades y manejo sanitario</p> <p>Desde 1990, CORPOICA ejecuta un 80% de la investigación, junto a la Universidad Nacional del Tolima , y de Córdoba, enfoque en mejores variedades adaptadas a distintas regiones y manejo integrado</p>	<p>Problemas centrales de la cadena</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Baja asociatividad y empobrecimiento de los productores de algodón</i> ○ <i>Asistencia técnica poco integral, baja gestión</i> ○ <i>Comercialización de la fibra, procesos adaptados a algodón fibra corta</i> ○ <i>Alta importación, baja competitividad - TLC</i> ○ <i>Ausencia de programas de capacitación</i> ○ <i>Poca articulación entre investigación y asistencia técnica</i>
<p>Financiamiento</p> <p>Política crediticia implementada a través de FINAGRO, para el desarrollo integral, competitivo y sostenible del sector rural</p> <p>Créditos para cultivos cortos, incentivos a la capitalización rural, seguro agropecuario,</p> <p>Programa de coberturas: protege la exportación frente a la volatilidad</p> <p>Fondo Agropecuario de Garantías - FAG, facilita la constitución de garantías para crédito ante los intermediarios financieros</p>	

	ECUADOR
<p>Investigación</p> <p>INIAP como institución responsable</p> <p>Con el fin del Programa del Algodón, la especialización de investigadores se ha vuelto escasa</p> <p>Financiamiento</p> <p>Acceso limitado, existen opciones en sistema publico</p> <p>Línea de crédito subsidiada, restrictiva como banca privada</p> <p>Disminución de créditos concedidos por agricultores</p>	<p>Problemas centrales de la cadena</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Baja institucionalidad, pocos especialistas en cultivo e investigación</i> • <i>Ausencia de variedades adaptadas y mejoradas</i> • <i>Poca asociatividad y cooperativismo. Baja integración de la cadena</i> • <i>Bajo uso de tecnologías, deficiente y/u obsoleta</i> • <i>Falta de semillas</i>

	PARAGUAY
<p>Investigación</p> <p>IPTA, es un ente dedicado a la Investigación, desarrollo, validación y transferencia de Tecnología agropecuaria</p> <p>Junto a CIRAD se han creado nuevas variedades de algodón</p> <p>Escasos paquetes tecnológicos y de manejo en OGM</p> <p>Financiamiento</p> <p>El Crédito Agrícola de Habilitación es la Institución oficial destinada a otorgar la financiación correspondiente para la producción de los principales rubros de la AF</p> <p>El sector financiero privado ha participado en la financiación de algunos rubros agrícolas y también el algodón</p>	<p>Problemas centrales de la cadena</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Financiamiento poco regulado, acopiadores – desmotadoras como ente financiador (altas tasas)</i> • <i>Problemas con el manejo del cultivo , suelos empobrecidos</i> • <i>Asistencia Técnica llega a 50% de los agricultores y no especializada</i> • <i>Falta de semillas disponibles a los productores</i> • <i>Deficiencia en políticas agrícolas sectoriales que estimulen, organicen, financie y controlen la actividad algodонера nacional</i>


PERÚ

Investigación

INIA, es la autoridad nacional de semillas y la responsable de la conservación y uso sostenible de la agro-biodiversidad

Univ. Nacional Agraria La Molina, Cuenta con un Programa de Investigación en Algodón

IPA, investiga cultivares de algodón Pima

Asoc. Agricultores, algunas desarrollan investigaciones en cultivares de algodón Tangüis.

FUNDEAL, investigaciones en cultivares de diversas variedades de algodón e investigaciones para erradicar plagas

Financiamiento

Limitado acceso a crédito, falta de financiamiento

Agrobanco Perú, financia programas de capacitación y asistencia técnica, se pone a disposición de los productores una línea de crédito.

Problemas centrales de la cadena

- *Volatilidad de precios por la entrada subsidiada de algodón importado*
- *Desarticulación de la cadena de valor desde el agricultor en adelante*
- *Poca asociatividad, capacidad de gestión baja, transferencia tecnológica deficiente*
- *Difícil acceso a tecnologías y capacitación*
- *Falta de acceso a semilla de calidad y nuevas variedades*



Gracias

Joelcio Carvalho

Joelcio.carvalho@fao.org
PROYECTO MÁS ALGODÓN



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura






Instituto Brasileiro de Algodão



AGÊNCIA BRASILEIRA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL