

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DEL ALGODÓN

Con mucha satisfacción recibimos la invitación, todos los asistentes a la VIII Reunión de ALIDA en Asunción, por la Delegación que había representado al Gobierno del Brasil a la organización del evento que hoy nos reúne.

Este país hermano es caracterizado y reconocido mundialmente por la gran capacidad técnica y la seriedad profesional, corroborado por el gran salto tecnológica que lleva a ubicarlos en un sitio preferencial y con la energía que encaran cada objetivo trazado para ubicarlos entre los mayores productores a nivel mundial y el líder de Sud América en el rubro algodón.

Posición que países como el nuestro, Paraguay, con condiciones ecológicas favorables para obtener buena producción, tratamos de emular.

Esta reunión nos convoca a renovar nuestros esfuerzos a fin de obtener el máximo provecho, fruto de los resultados de la investigación que nos acerca a optimizar la producción, quedando una deuda pendiente en lo que se refiere a la transferencia de tecnología, ya que un alto porcentaje de nuestros productores no aplican la tecnología generada por la investigación, quedando este desafío para los Transferencistas que por cierto, constituye una tarea sumamente difícil, el tener que cambiar la mentalidad y la tecnología del productor y también en muchas oportunidades, debemos cambiar tecnologías exitosas y aceptadas que nuestros pares han desarrollado, pero que han quedado desfasadas por nuevos conocimientos que adquirimos.

Hoy a la puerta de una nueva zafra algodonera, los pronósticos son sumamente favorables.

Menor stock, como consecuencia del decaimiento de la producción mundial y el leve aumento del consumo, los precios del algodón presentan estabilidad con leve tendencia al aumento, que hará que nuestro productores tengan beneficios y ganas de invertir en la adquisición de nuevas tecnologías.

Además de nueva tecnologías en otras áreas incipientes, que nos dan nuevas esperanza, los técnicos investigadores en genética, siguen desarrollando sus programas con miras a la obtención de nuevos materiales con mayor potencial de rendimiento a campo y mejor calidad de fibra, hecho importante en consideración del avance de los cultivos competencias, por el área y los beneficios, como el maíz, soja, trigo, arroz y caña de azúcar, al mismo tiempo la industria de las fibras sintéticas que esta investigando tecnologías para desarrollar nuevos productos que replacen al algodón.

Es también un desafío adicional el conocimiento y estudio del factor costo de producción, a fin de obtener un equilibrio del costo / beneficio.

Debemos redoblar esfuerzo intelectual; físico y económico destinando a la investigación y desarrollo del Algodonero, a fin de mantener este rubro por encima de cualquier otro sustituto que no sea fruto de la combinación naturaleza / hombre.

Con el deseo y esperanza de que esta reunión sea la promotora de conclusiones que beneficien al productor algodonero, deseamos éxitos a las discusiones e intercambios de ideas que conlleven al logro del objetivo.

.....

PRODUCCIÓN EN LATINOAMERICA

Según el último informe del ICAC se estima que la producción mundial de la presente campaña algodonera está alrededor de 19.142 tn. de fibra como resultado de una superficie sembrada de alrededor de 30.020.000 has. sembradas, siendo la participación de latino América en un 39 % del área sembrada y 0,05 % de producción de fibras.

PARTICIPACIÓN DE LATINO AMERICA

Los datos de algunos países de activa participación en el mercado mundial describe los siguientes:

ARGENTINA:

En la campaña algodonera 1.995/1.996 todo el ambiente del mercado mundial fijaba su vista hacia este hermano país con sus casi 1.000.000 de hectáreas de producción de algodón, propiciando la presencia de empresas multinacionales a fin de adsorber su producción. Este gran país tampoco estuvo ajeno a la situación mundial coyuntural y fue afectado reduciéndose actualmente en forma drástica su área de producción a 130.000 hectáreas con un total de 55.900 tn. de fibras, severamente afectada por la crisis económica obligando a muchos productores a abandonar la producción algodonera dedicándose a la soja. El uso industrial creció, la exportación desapareció, convirtiéndose en un importador neto.

BRASIL:

Si bien disminuyó ligeramente el área de siembra en 739.000 has. aproximadamente, debido a la competencia del área de siembra con la soja, pero aumentó el nivel record de producción a 1.150 Kg/Ha. Logrando una producción de 851.000 Tn. Se debe destacar la disparada del área de siembra con relación a la campaña algodonera 1.996/1.997 de 55.000 hectáreas, que cambió el panorama del mercado brasilero de exportador neto en 2001/2002 a importador neto en 2002/2003. Logrando su autoabastecimiento.

BOLIVIA:

5.000 Has. con una superficie de producción de fibra de 2 Tn.

COLOMBIA:

Con una superficie de alrededor de 50.000 has. una producción que casi no tendrá variación con relación a las tres últimas campañas con alrededor de 28.000 tn, muy por debajo del record de 159.000 tn en 1991/1992, el aumento del consumo interno, lo conduce a ser un importador neto.

ECUADOR:

5.000 Has. con una producción de 2 Tn.

NICARAGUA:

2.000 Has. y una producción de 1.000 Kg. de fibra

PERU:

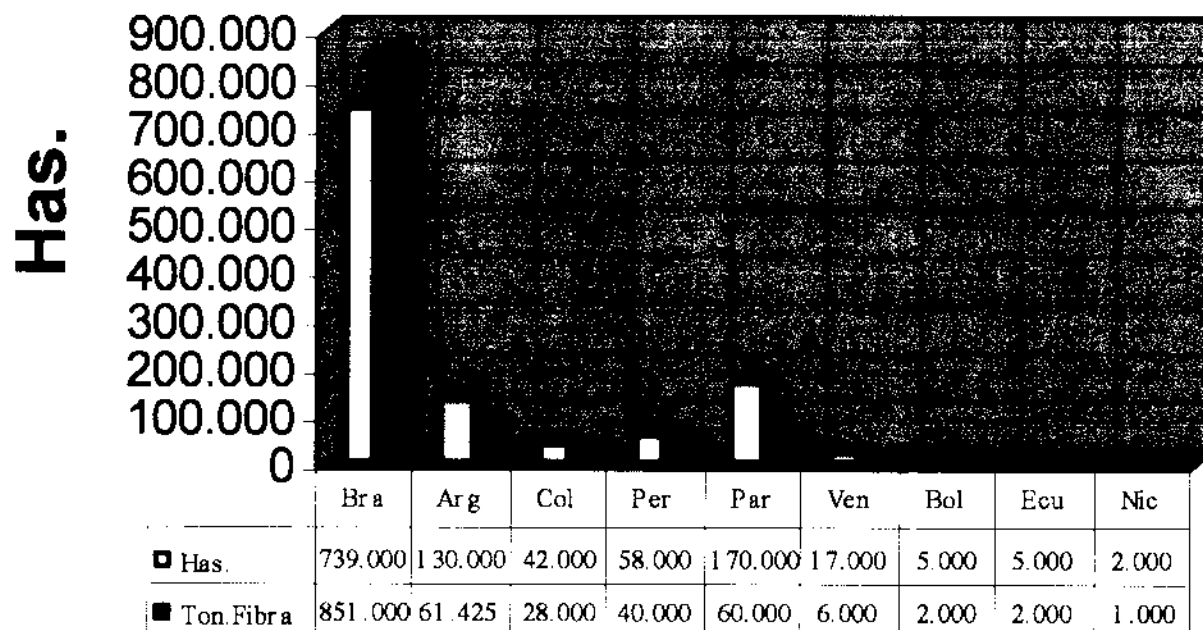
Con una superficie de 64.000 Has. y una producción de 40.000 Tn. de fibra inferior con relación a la campaña anterior y el volumen de consumo obliga a ser un importador neto.

VENEZUELA:

Con una superficie de 17.000 Has. una producción de 6 Tn. de fibra.

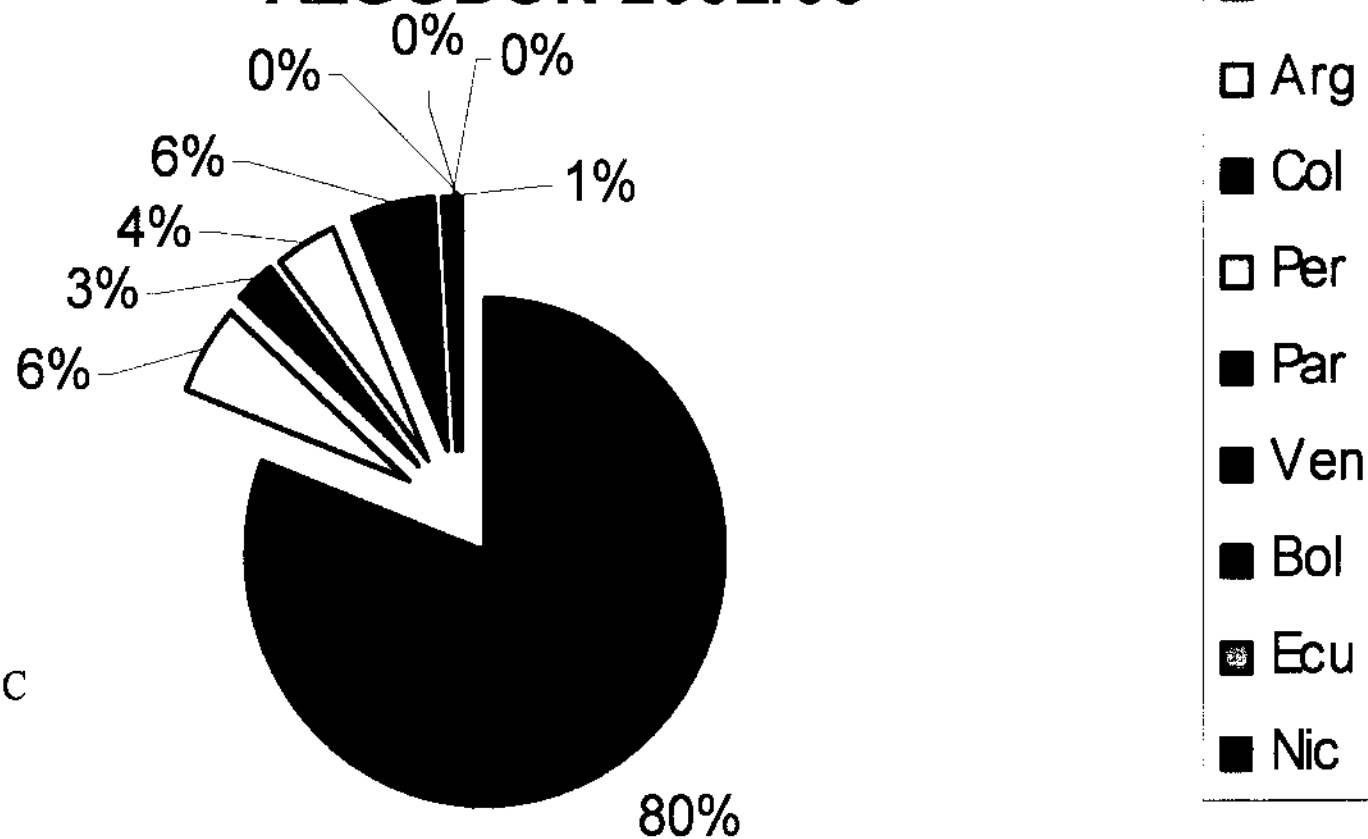
.....

PRODUCCION DEL ALGODON EN LATINO AMERICA 2002/03



Fuente ICAC

PRODUCCION EN TONELADAS DE FIBRA DE ALGODON 2002/03



Fuente ICAC

CONTRIBUCION DE LATINOAMERICA CON RELACION A LA SUPERFICIE SEMBRADA A NIVEL MUNDIAL 2002/03

□ Lat.Amer.

4%



■ Mundo

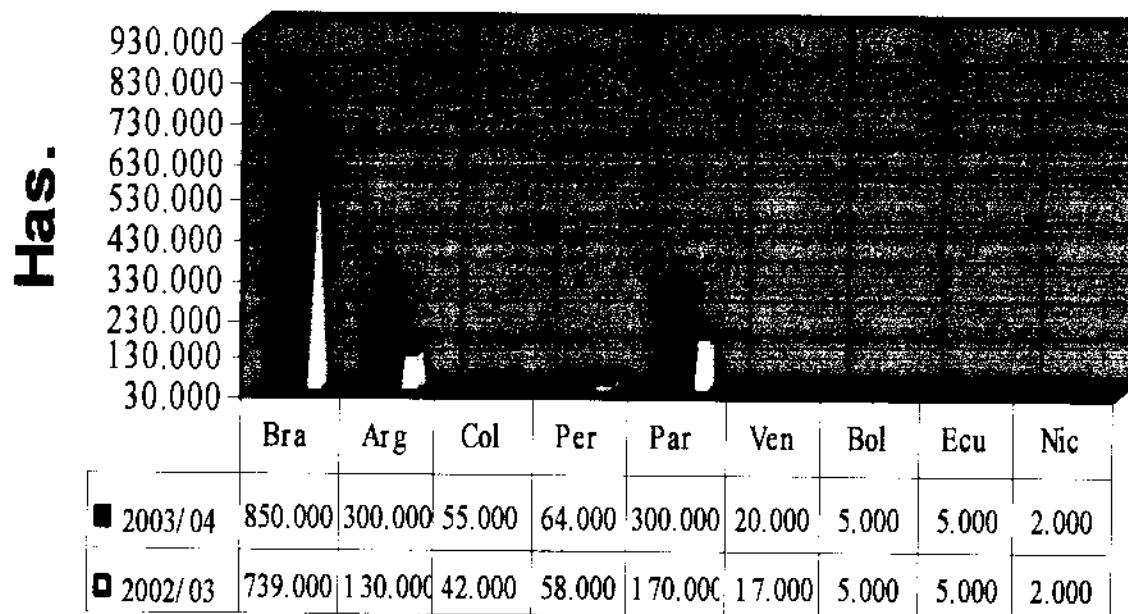
□ Lat.Amer.

Fuente ICAC

■ Mundo

96%

INTENCION DE SIEMBRA DEL CULTIVO DEL ALGODON PARA 2003/04



Fuente ICAC

ALGODON EN PARAGUAY

INTRODUCCIÓN

El Paraguay por su geografía presenta una serie de factores comunes a países con modelo de agricultura tradicional, que impiden su desarrollo y dificultan su evolución en el mundo globalizado y como no disponemos de costas marítimas y recursos mineros la economía se basa fundamentalmente en tres rubros, en tres rubros, soja, carne y algodón. Este último es el principal rubro del sector minifundiaro, por lo que constituye un imperativo para el gobierno nacional, siendo la base de la estructura agrícola de la nueva administración del estado a cuyo objetivo es la **REACTIVACION DE LA AGRICULTURA FAMILIAR.**

Nuestros antepasados a más de los rubros de consumo cultivaban artesanalmente el algodón hasta la llegada de la Misión Técnica Francesa con quienes se inicio el Programa Nacional de algodón, primeramente con la introducción de germoplasmas, mejoras de practicas agronómicas y la capacitación de numerosos técnicos permitió incrementar de manera sostenida el área de siembra, la producción y lo rendimientos hasta que la fibra paraguaya se oferto con identidad propia en lo mercados internacionales, pasando a constituirse en la principal fuente de ocupación y producto comercial del sector rural, generando el 35 % del total de la divisas del país. El pico más alto de la producción algodонера se produjo en la campaña agrícola 1990/1991, con 560.000 has. y la participación de casi 200.000 productores. Hasta el presente.

En el Paraguay el cultivo del algodón se torno altamente sensible política y socialmente debido a sucesos coyunturales como el factor climático, la dramática caída de los precios internacionales, la perdida de semilleros de variedades nacionales y por si fuera poco el ingreso al país del temible picudo.

Estos aspectos ayudaron a generar un estado de decepción creciente hacia el sector algodón hasta que el Estado impulso una fuerte campaña de diversificación proponiendo una extensa lista de rubros para sustituir al algodón, hasta hoy no se ha logrado identificar.

Todos los factores mencionados condujeron a que el sector minifundiaro que nuclea al productor algodonero, se descapitalice aceleradamente siendo una de las causas principales de la profunda crisis económica y social del país.

Ante tal situación en 1.997, el Estado impulso un Programa de Reactivación con una meta de alcanzar 350.000 hectáreas de siembra, implementando una masiva asistencia técnica y créditos. Se produjo lo peor, no se logro sembrar 200.000 has., rendimientos inferiores a lo esperado, los bancos estatales no pudieron recuperar los créditos.

En este ámbito se desarrolla la investigación y la transferencia de tecnología, haciendo el mayor esfuerzo por acompañar el avance tecnológico a nivel mundial a través de los técnicos que han logrado capacitación y especialización en los países de mayor

tradición algodonera, poniendo a disposición del productor algodonero sus conocimientos obtenidos.

ACTUALMENTE

Se puede clasificar al sector productor algodonero en dos fracciones, los de edad más avanzada que se aferra a producir algodón sin considerar las nuevas técnicas de producción; son mayoría y los jóvenes que por los factores mencionados han abandonado temporalmente el campo, hoy vuelven lentamente atraídos por el panorama mundial del mercado algodonero, con mentalidad más abierta que asumen el compromiso de adoptar nuevas tecnologías constituyéndose en los productores de avanzada hasta constituirse en los mejores aliados para convencer al resto de la comunidad productora.

Para ello la tecnología pone a disposición los siguientes:

Mejoramiento:

La regionalización de las variedades resulta muy difícil debido al sistema de acopio, produciendo un producto final no muy homogéneo al estar trabajando con cinco variedades, por ello debería limitar su base genética en una o dos variedades con características de fibras semejantes a fin salir al mercado con una fibra homogénea. La variedad actual IAN 338 y las dos nuevas variedades próximamente a ser lanzado al mercado que reúne las bondades requeridas.

Agronomía:

El manejo inapropiado del suelo es generalizado en el sector minifundario, que compromete la sostenibilidad del sistema, El Proyecto de Conservación de suelo ha logrado éxito contundente con el sector mecanizado y algunos nichos en el sector minifundario, en la que los técnicos transferencistas desarrollan un trabajo muy sacrificado, buscando romper la mentalidad del productor, cuando hasta hace muy pocos años la recomendación consistía en una arada profunda, hoy labranza mínima o siembra directa. En este aspecto se ha logrado identificar a través de validación de tecnología las especies de abonos verdes recomendadas para el rubro algodón.

Otro aspecto importante se refiere a la densidad de siembra hoy con menos del 50 % de plantas por hectáreas que repercute directamente en el rendimiento final.

Fitosanitarios:

La generación de la tecnología pone a manos de productor semilla con alto porcentaje de germinación, tratadas con insecticidas sistémicos y funguicidas sistémicos y de contacto a fin de dar protección a la primera etapa del desarrollo del cultivo, con ello logró evitar la aplicación temprana de insecticidas que generalmente rompe el equilibrio natural con el alto porcentaje de enemigos naturales eliminados, pasando a depender exclusivamente de un control de plagas en el sistema calendarizado, como consecuencia se llegó a utilizar hasta 15 aplicaciones de insecticidas.

Hoy la tecnología generada pone en manos del productor productos de primera generación que suplen los productos no permitidos que obligan a disciplinar al productor en el horario en la calibración de maquinas y sistemas de aplicación que no son respetados.

Con este avance se busca la protección y el equilibrio en el medio ambiente.

Cosecha:

Los últimos años el ingreso de la industria plastillera (polipropileno) en el mercado minifundario facilito el acceso a los productores a las bolsas y lo utilizan para la cosecha, constituyendo estos un problema para la colocación de nuestras fibras en el exterior, como consecuencia el Gobierno encara una permanente campaña que la denominamos **"CAMPAÑA CONTRA LA CONTAMINACION DE LA FIBRA DE ALGODÓN"**, que va logrando su objetivo, si bien no se ha eliminado totalmente, se ha disminuido el mal.

CONCLUSIÓN:

Un sector pequeño del área algodonera del país apuesta a producir algodón con tecnología, buscando disminuir esa alta incidencia (30 % del costo de producción) que implica el uso masivo de agro tóxicos, para hallar el punto de equilibrio costo / beneficio y hacerlo sustentable.

.....



PARAGUAY





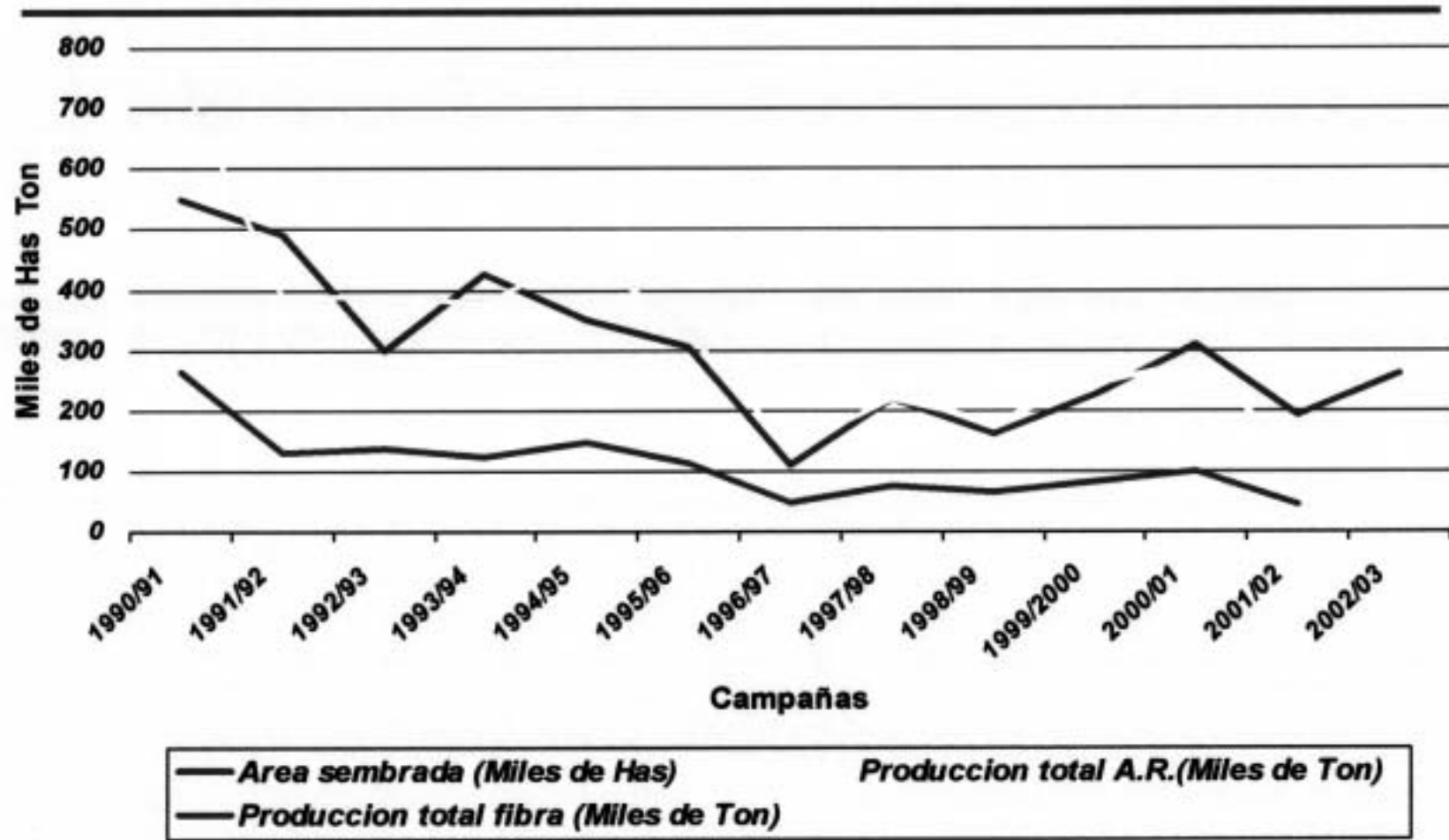
UBICACION DE PARAGUAY EN AMERICA





Paraguay

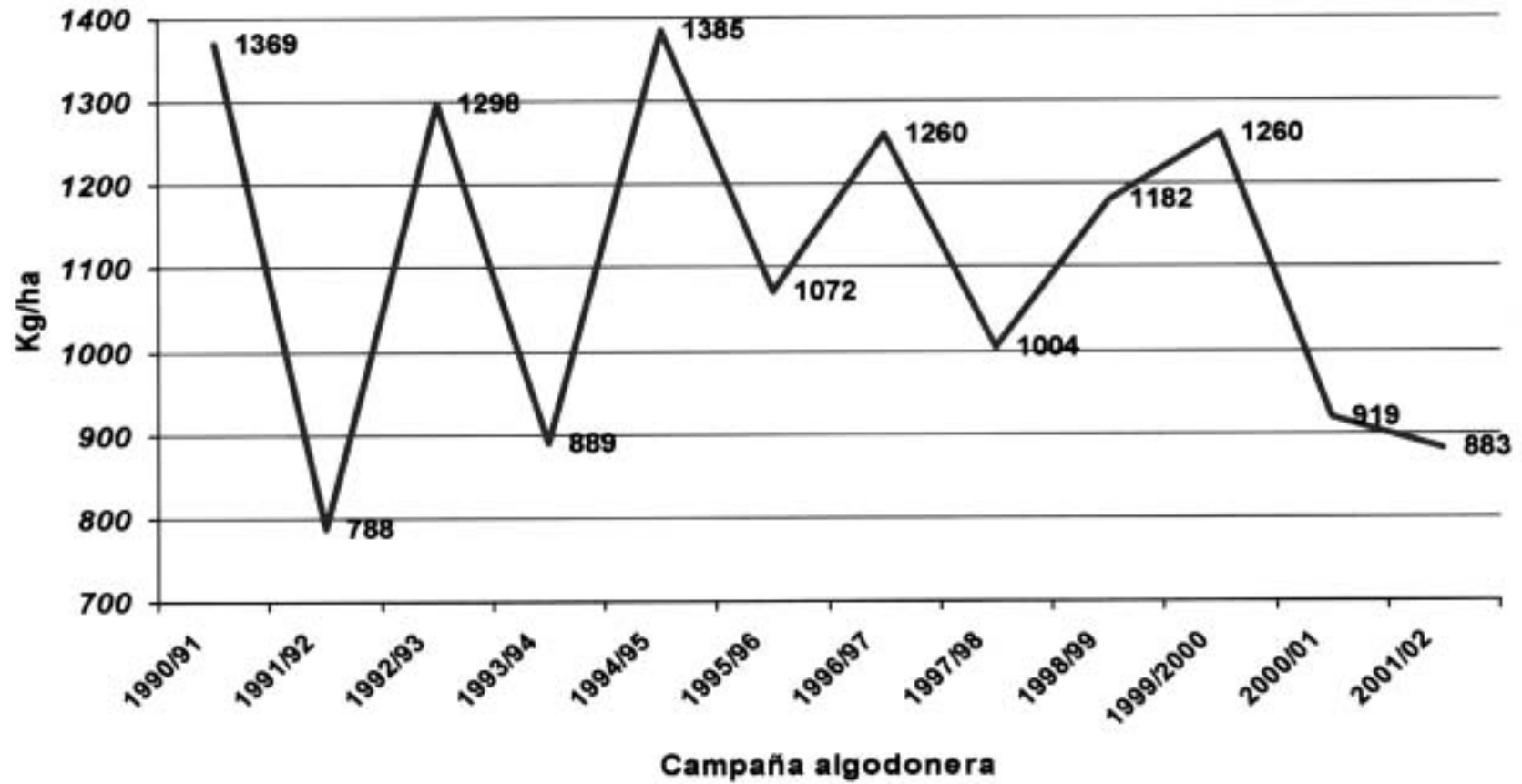
Superficie de siembra y producción de algodón en rama y fibra





Paraguay

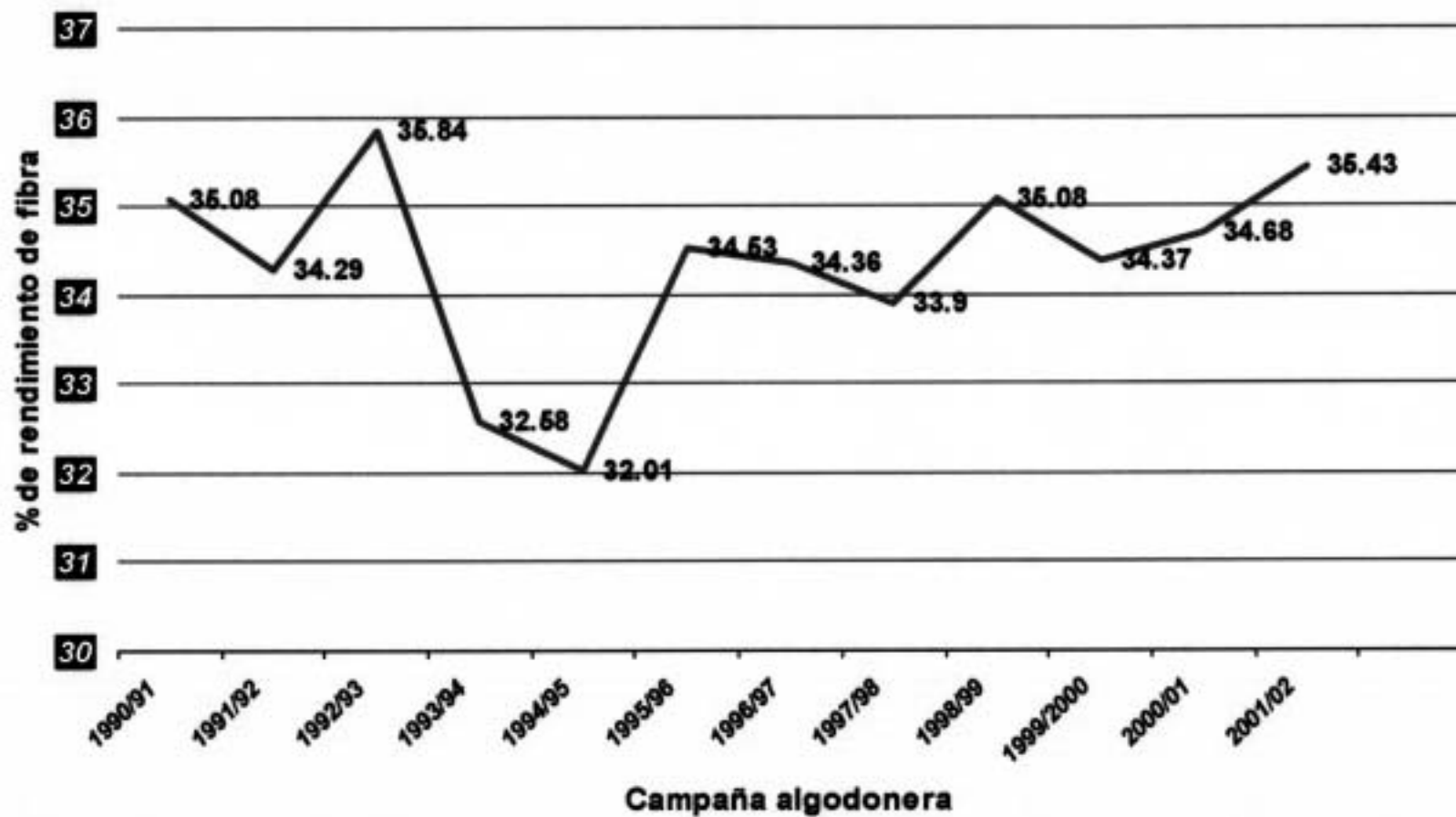
Rendimiento por unidad de superficie (Ha)





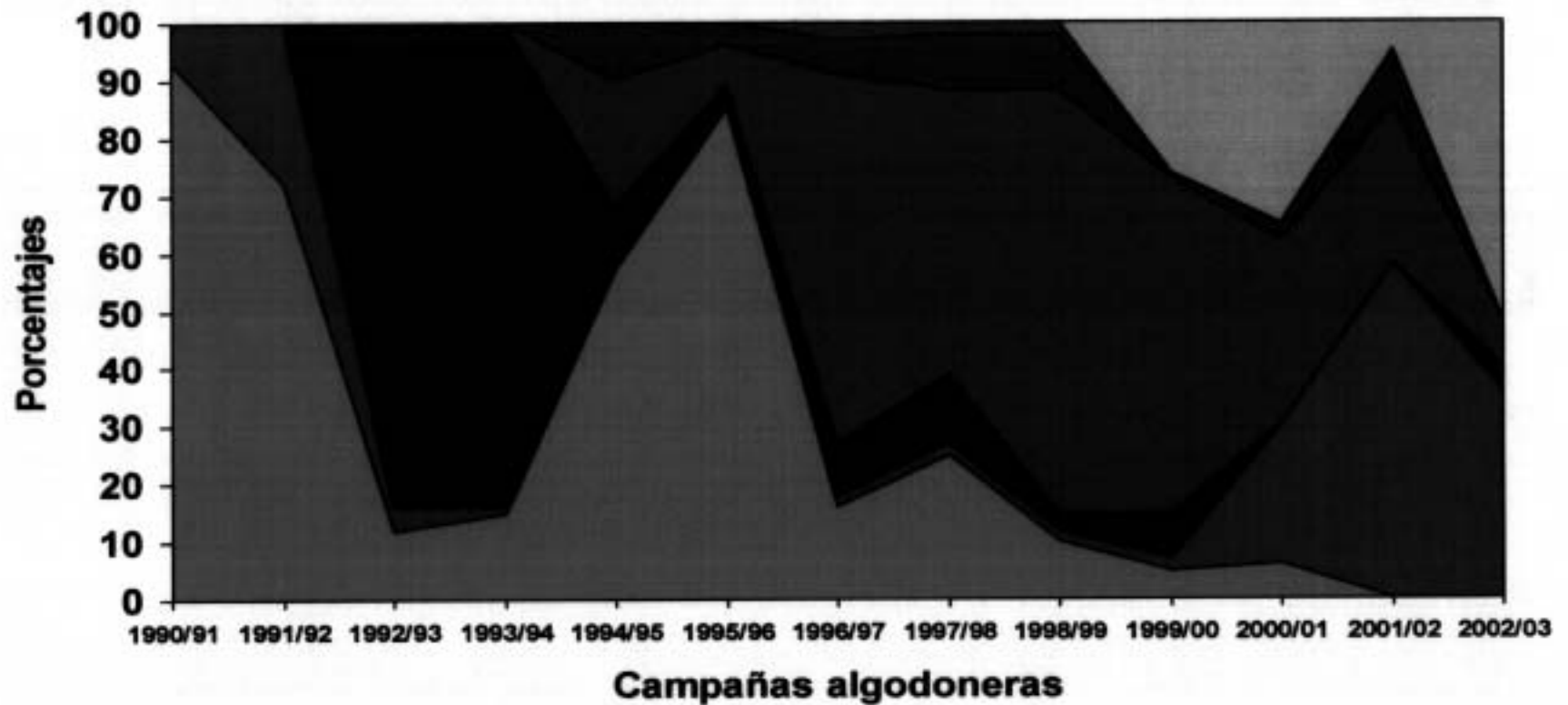
Paraguay

Porcentaje de rendimiento de fibra





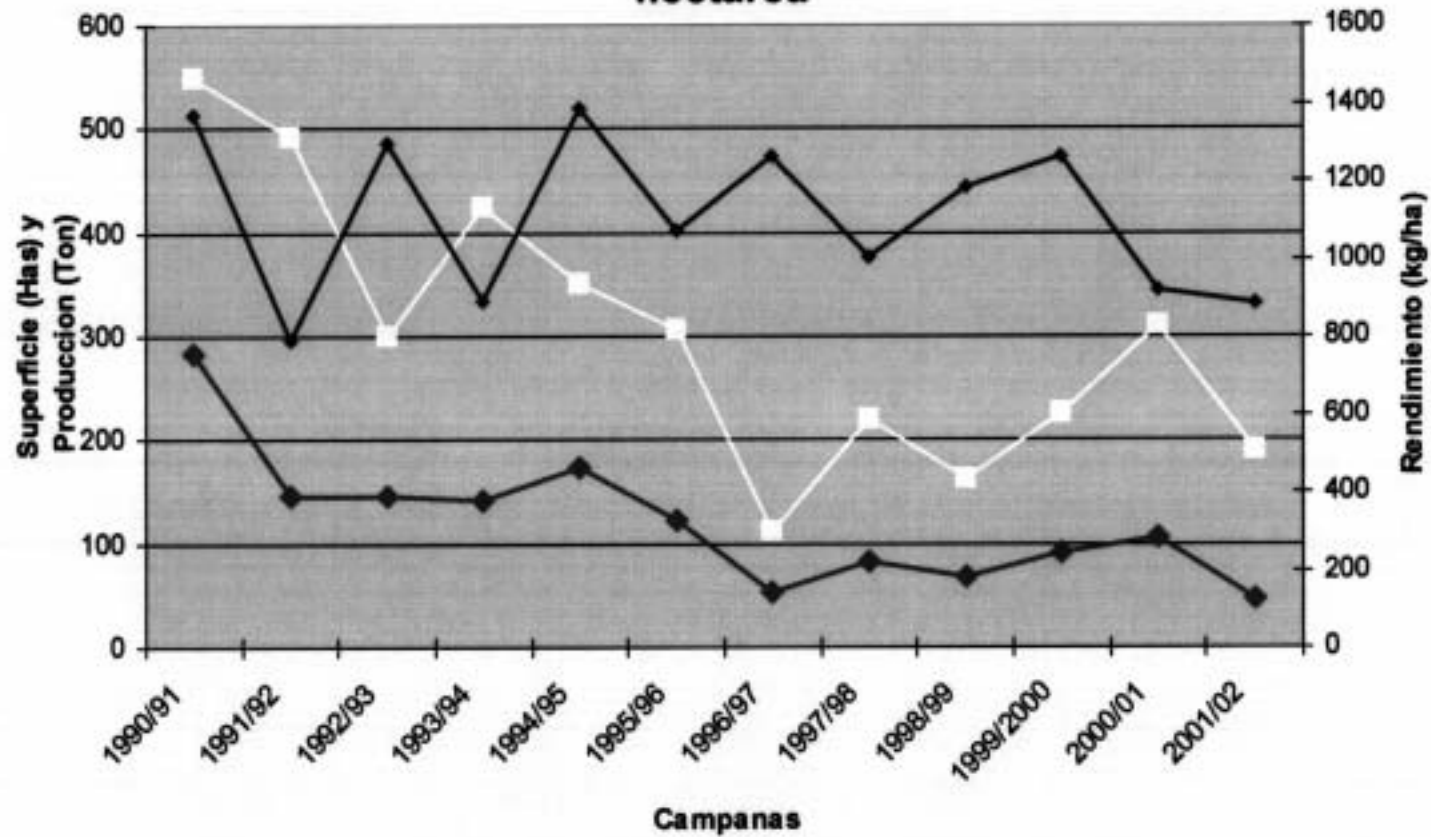
Paraguay Variedades utilizadas



■ P279 ■ IAN 338 ■ DELTAPINE ■ GUAZUNCHO 2 ■ PORA ■ CHACO 520 ■ COODETEC 401



Area sembrada, Produccion Total y Rendimiento por hectarea

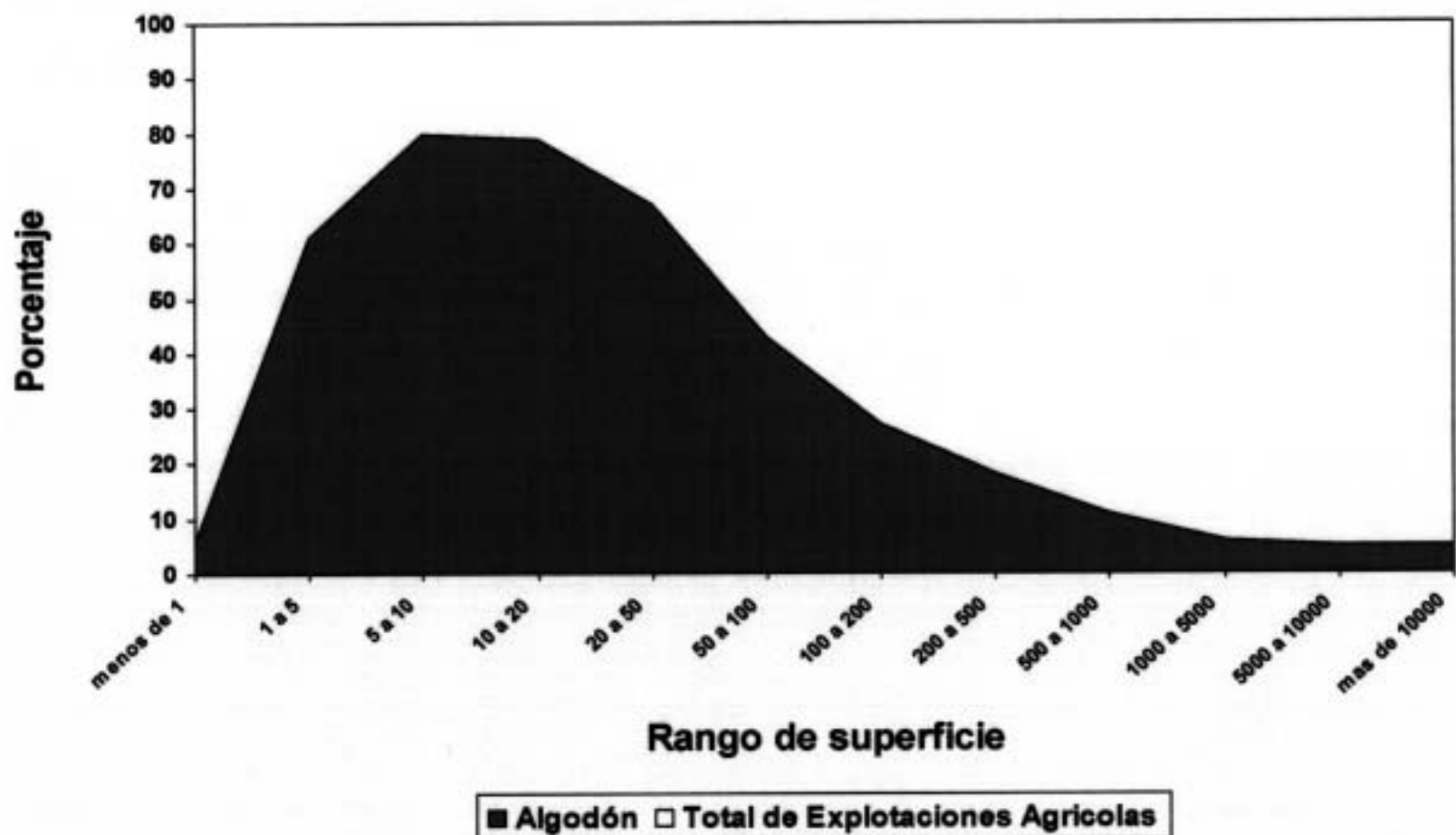


Area sembrada (Miles de Has) —◆— Produccion total A.R. (Miles de Ton) —●— Rendimiento por hectarea



Paraguay

Porcentaje de explotaciones que siembran algodón del total de explotaciones





ALGODON

Rango de superficie sembrada y Producción

