

Construyendo el  
Paraguay Sustentable

# **IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY**



**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Etnodiversas



**Amigos  
de la  
Tierra**





## El Paraguay en el Centro de la Cuenca del Plata

**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



OCEANO  
ATLANTICO



## LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

**Cobertura original en  
América del Sur:  
150 millones de hectáreas**

**Cobertura original en el  
Paraguay oriental:  
9 millones de hectáreas**

**Cobertura actual en el  
Paraguay oriental:  
Alrededor de  
1,5 millones de  
hectáreas en bosques –  
islas discontinuos**

**2.500.000 hectáreas,  
el 28 % de la selva  
atlántica en el Paraguay  
fueron destruidas por la  
soja en los últimos 20 años**



# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

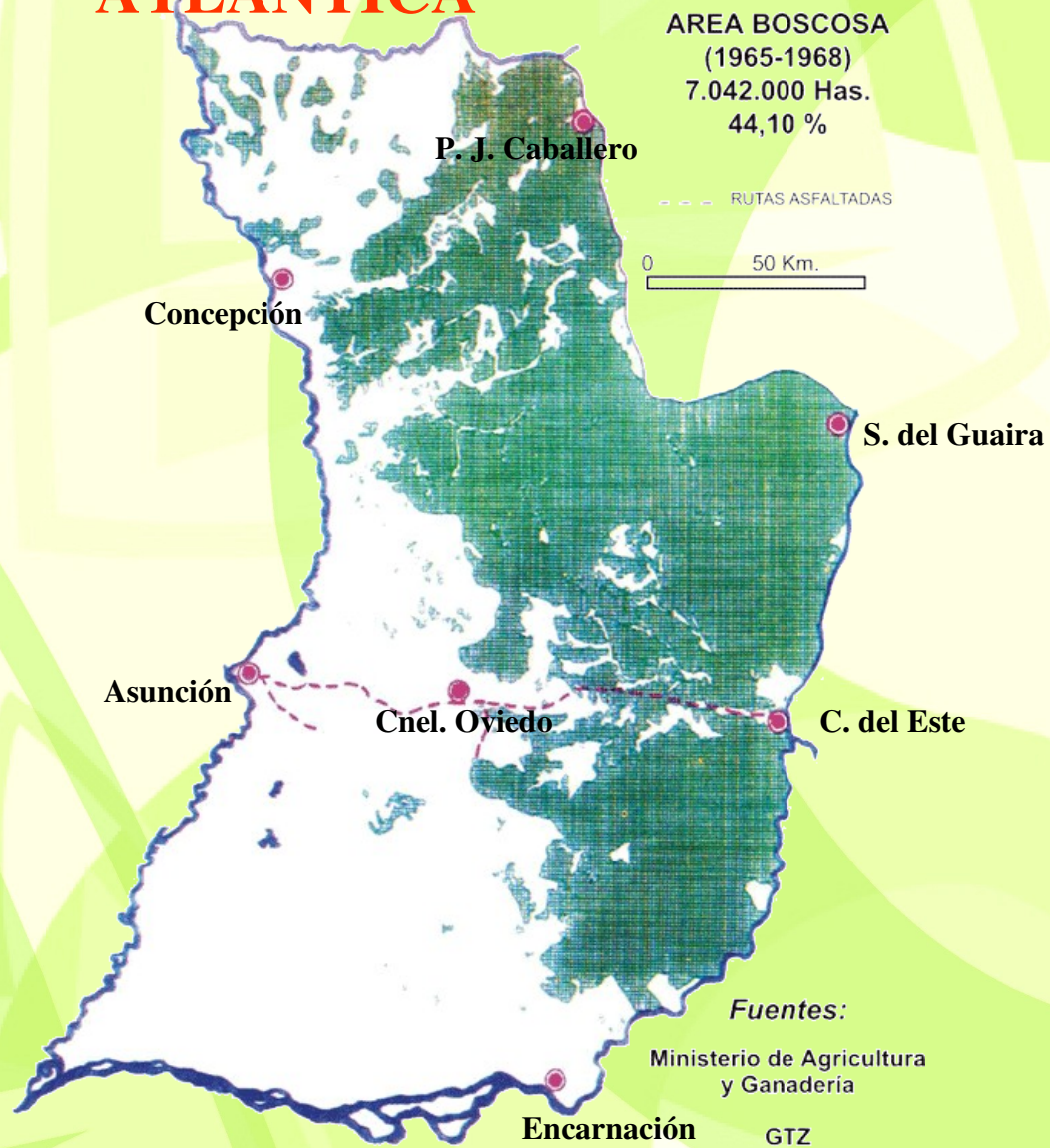
## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental





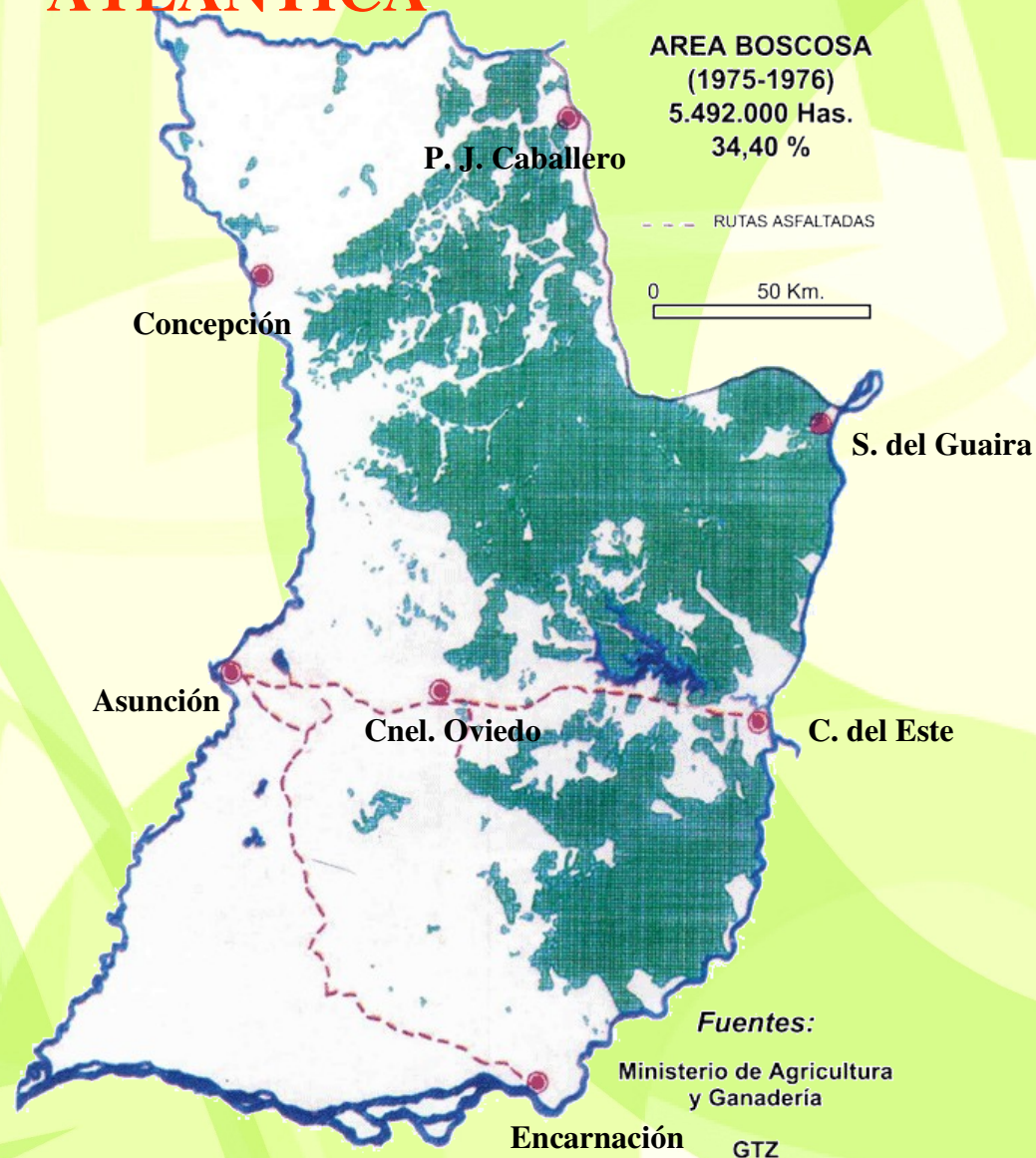
# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental



# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

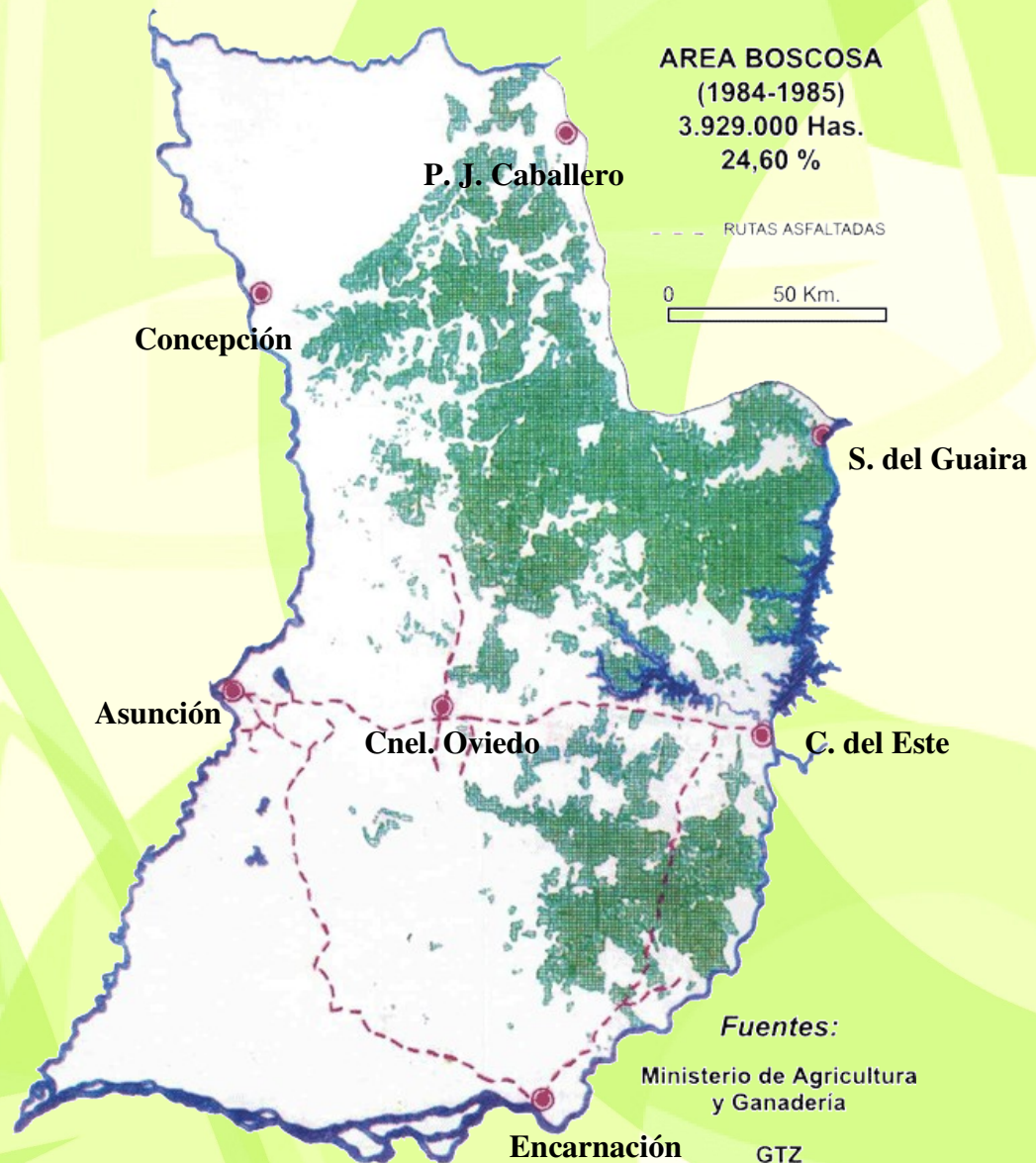
## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental





# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental



# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental





# LA DESTRUCCIÓN DE LA SELVA ATLÁNTICA

## Avance de la Deforestación de la Selva Atlántica en el Paraguay Oriental



# Invasión de la Soja en el Paraguay



Situación actual y tendencias  
Década del 2000



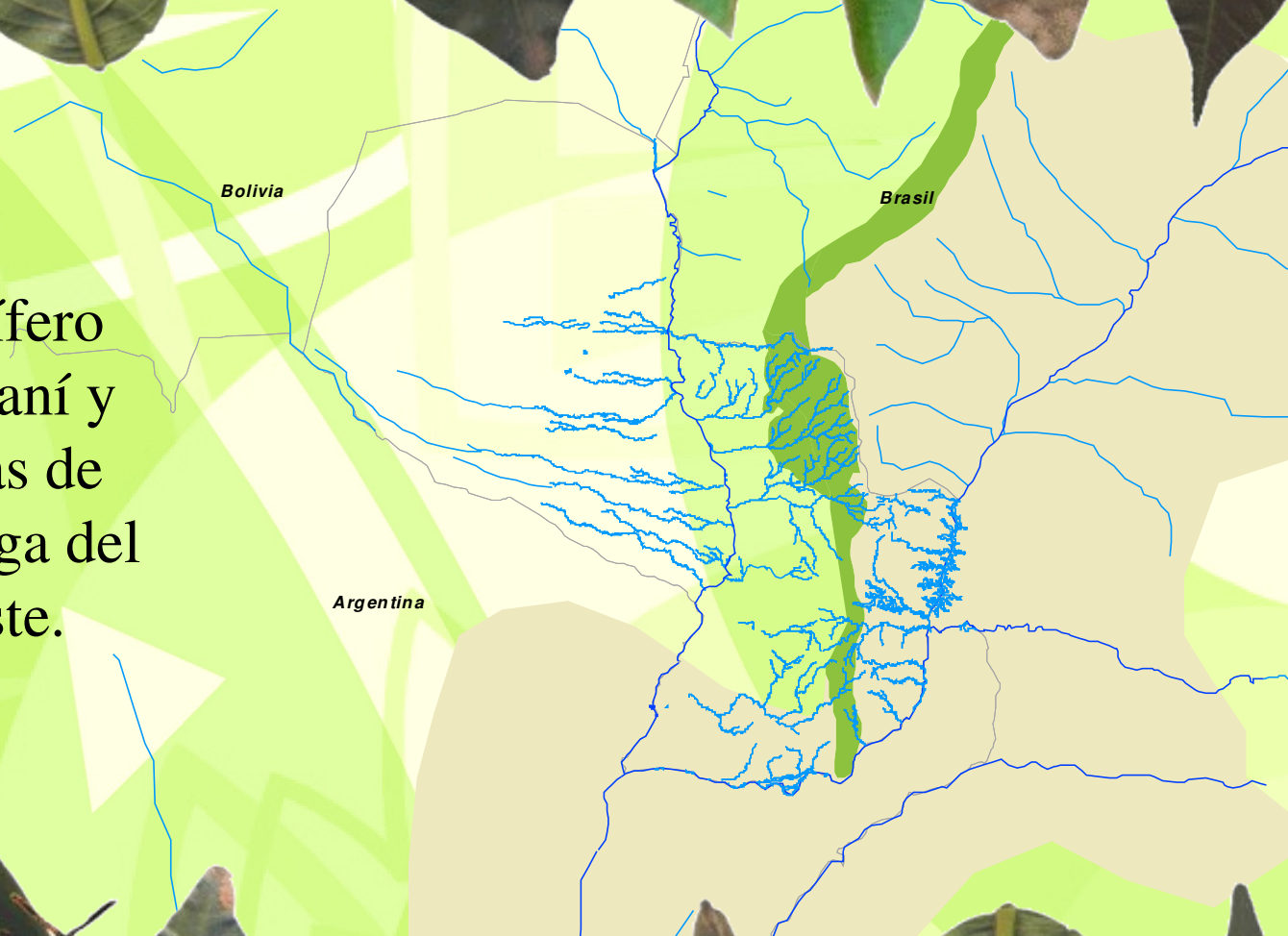
The background of the slide features a collage of green leaves and a ladybug. The leaves are of various shades of green, some with prominent veins, and are arranged in a way that creates a sense of depth. A ladybug with red and black spots is visible in the lower-left corner. The overall color palette is dominated by greens, with some brown and red accents from the leaves and the ladybug.

## EN AMERICA DEL SUR

41 millones de has .se está cultivando con soja transgénica RR- Roundup Ready, patentado por Monsanto.

Argentina, Brasil y Paraguay se encuentran en la actualidad entre los 7 primeros países con cultivos transgénicos en el mundo.

Acuífero  
Guaraní y  
Areas de  
Recarga del  
oeste.





## **Deforestación para cultivos de soja, Dpto. de Caaguazú**







Suelo totalmente desnudo preparado para la soja en el Dpto. de Caaguazú. Esto fue hasta hace muy poco la selva Atlántica de los Guaraníes, esta es la **agricultura sin campesinos**





Vivienda campesina abandonada y rodeada de sojales. Departamento de Itapúa



# **Aceleración del proceso de destrucción de los ecosistemas naturales**







Monocultivo de soja. Departamento de Caaguazú



## A NIVEL GLOBAL: CRISIS ECOLÓGICA

El actual modelo de producción agrícola y ganadera industrial contribuye a profundizar en la crisis ecológica global, con un impacto directo en la generación de Cambio Climático. La agroindustria es una de las principales fuentes de emisión de gases de efecto invernadero.



**SOBREVIVENCIA**

Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



Punguay

Amigos  
de la  
Tierra



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

Aproximadamente 70.000 campesinos emigran cada año a la ciudad por causa de la alta densidad de los cultivos de soja.





Campesinos expulsados de sus tierras hurgando en el vertedero de basura del  
Área Metropolitana de Asunción





Precario refugio de Campesinos migrantes en el vertedero de basura de Asunción



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



**Criminalización de la lucha campesina**



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



**Criminalización de la lucha campesina**



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



**Criminalización de la lucha campesina**



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

Los indígenas, habitantes milenarios de la Selva Atlántica, han sido expulsados en masa por los monocultivos



**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



Amigos de la Tierra Paraguay

# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



**Mujeres Mbya Guarani, refugiadas ambientales  
expulsadas por el modelo agroexportador**



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

Indígenas Mbya Guarani,  
Refugiados ambientales expulsados  
por el modelo agroexportador





# Mujeres Mbya Guarani, Refugiadas ambientales expulsadas por el modelo agroexportador

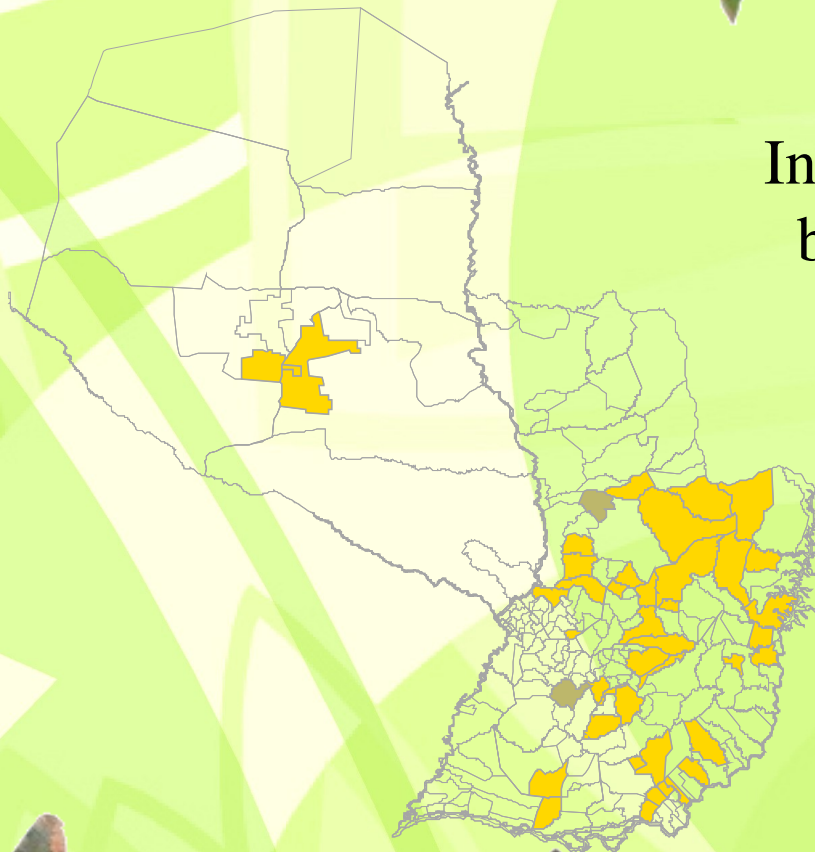




# Refugiados Ambientales: Indígenas Mbya Guaraní en calles de Asunción



Intoxicación masiva por  
biocidas relacionados  
con la soja  
en el Paraguay





## IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

Más de 35.000.000 de litros de herbicidas e insecticidas son utilizados en el Paraguay cada año en el combate a plagas que afectan a las 3 millones de ha de cultivos de soja transgénica.



# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

JUEVES 17 DE JULIO DEL 2008

PAÍS

LA NACION

3

HOY SE PRESENTAN RESULTADOS DE UNA INVESTIGACIÓN HECHA EN EL HOSPITAL DE ENCARNACIÓN

## En 2007 nacieron 52 bebés con malformaciones por agrotóxicos

Estudio comprueba los efectos dañinos que producen los pesticidas utilizados en el agro en la salud humana.

Entre febrero del 2006 y marzo del 2007 se registraron al menos 52 casos de nacimientos con malformaciones congénitas en el Hospital Regional de Encarnación, todas ligadas al uso indiscriminado de agrotóxicos, según revela una investigación hecha por la pediatra Stela Benítez, que será presentada esta noche.

Bajo el título "Malformaciones congénitas asociadas a agrotóxicos", se trata del primer trabajo de su tipo en comprobar la directa incidencia del uso de productos químicos en el campo con la salud humana. La investigación revela que existen dos veces más riesgos de tener un hijo con malformaciones congénitas, si la madre vive a menos de un kilómetro de los campos fumigados.

Si hubo contacto directo o accidental con plaguicidas durante el embarazo, el riesgo aumenta tres veces. Si los pesticidas estaban almacenados en el hogar, el riesgo aumenta 15 veces, y si hay antecedentes de malformación congénita en la familia, el riesgo aumenta seis veces.

Benítez explicó que la investigación se basó en una encuesta realizada a las madres cuyos hijos nacieron con defectos físicos en el hospital de Encarnación. La misma encuesta se efectuó a las madres cuyos hijos nacieron sin malformaciones.

"La encuesta consistió en preguntas referentes a posibles condicionantes de malformaciones, en las que incluimos el contacto directo o indirecto",

señaló.

"Los agrotóxicos entran por la piel, los ojos y la mucosa, contaminan el cuerpo y eso se puede transmitir vía vaginal y perjudicar al niño durante la gestación", indicó la profesional.

La soja se ha convertido en las últimas décadas en el principal rubro de exportación de Paraguay, que actualmente ocupa el cuarto lugar mundial entre los países productores, tras Estados Unidos, Brasil y Argentina. Según el Ministerio de Agricultura, hay más de 2,4 millones de hectáreas de cultivos de la oleaginosa, 38 por ciento del total de la producción agrícola del país.

"La exportación de soja genera beneficios y ganancias al Paraguay valoradas en millones de dólares, pero no se tiene en cuenta los daños que producen los agrotóxicos, especialmente en las mujeres embarazadas que finalmente dan a luz criaturas con malformaciones congénitas", señala Benítez.

La presentación de este trabajo será esta noche, a las 19, en el Centro Cultural El Cabildo y es organizada por la organización no gubernamental Base Investigaciones Sociales. También se presentará otro trabajo, "Contaminación por deriva con glifosato y 2,4 D en Loma Senés", de Luis Castellán, director del programa Social Agropecuario de Formosa, Argentina.

### INVESTIGACIÓN

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) debe realizar un es-

tudio más amplio sobre esta situación, requirió Benítez, ya que su investigación es la primera que se efectúa a nivel país.

"Lo terrible de todo esto es que el papá que trabaja en el campo puede transmitir las consecuencias a sus descendientes, entonces creo que el desafío que tenemos todos como sociedad es que nos informemos", agregó.

"El Ministerio debe investigar, es una vergüenza, comenzando por la Facultad de Medicina hasta el Estado paraguay, que no haya investigaciones cuando en todo el mundo se está discutiendo el tema", agregó.

### INFORMACIÓN

Benítez dijo que la solución es informar y educar a las personas, especialmente a quienes trabajan en el campo.

"El Gobierno debe proveer ayuda técnica sobre las posibilidades y riesgos de intoxicación y las malformaciones congénitas", indicó.

Para Benítez, además de la problemática de la utilización de agrotóxicos, la cuestión también pasa por la educación. "Hay muchos campesinos que saben que no tienen que exponerse a los agrotóxicos pero no usan los elementos de protección necesarios, pero hay otros, que no saben que tiene que bañarse luego de trabajar", dijo.

"Estas personas llevan la contaminación a hasta sus hogares y contagian a sus familiares y el problema se ve reflejado en las malformaciones congénitas", agregó.



Dr. Stela Benítez.

## Advierten sobre productos cotidianos

El uso irracional de los pesticidas en la casa también puede acarrear efectos nocivos.

Los pesticidas utilizados en la producción agrícola no son los únicos que producen malformaciones congénitas, también lo hacen los insecticidas y químicos para fumigación y uso cotidiano, según explicó la pediatra Stela Benítez.

"Los pesticidas fueron creados para la Segunda Guerra Mundial y el objetivo fue destruir los arrozales, después se dieron cuenta de que también servía para el cultivo de soja, a la que no contamina", agregó.

La pediatra explicó que los compuestos químicos sirven para eliminar la hiervas ma-

lignas que crecen sobre y alrededor de la soja, pero también se extendieron para el uso de los hogares y actualmente es lo que conocemos como insecticidas, que se aplican para eliminar todo tipo de bichos.

"Ya en la década de los 60 comenzó el uso de pesticidas en las casas, y eso también generó las malformaciones congénitas", contó Benítez.

"El número de malformaciones preocupó a los epidemiólogos de los Estados Unidos y relacionaron la posibilidad de generar cáncer, que también es una problemática en nuestro país", agregó.

### BREVES

#### PARQUE CAAZAPÁ

Seam recibe título de propiedad

La Secretaría del Ambiente (Seam) recibió el título de propiedad definitivo del Parque Nacional Caa Zapá, de manos de Lucy Arana, de la Organización Mundial de Conservación (WWF), entidad que gestionó el apoyo financiero de la Agencia Internacional de Desarrollo de la Embajada de los EE.UU. en Paraguay (AID) para el efecto. "Hacemos la entrega definitiva del título del Parque Nacional Caa Zapá, que pasa del Ministerio de Agricultura a la Secretaría del Ambiente, que tiene una extensión de aproximadamente 12.000 hectáreas y quiero decirles que queda pendiente para adelante la entrega del título del Parque Nacional Ybycuí, proceso en el que estamos trabajando", dijo Aquino.

#### ASUNCIÓN

Limpieza de plazas céntricas

Unos 120 obreros de la Municipalidad de Asunción trabajan de fines de la semana pasada el mejoramiento de plazas microcentro, con miras a los festejos fundacionales de la ciudad y el traspaso de la presidencia el 15 de agosto próximo.

Ayer, un grupo de 20 obreros del Departamento de Áreas Verdes realizó la preparación de los jardines, a modo de isla en las plazas del Congreso, que son imponentes plantas de diversas clases y colores. También renovó la pintura total de estacas internas (banco, columnas de alambrazo, y estructuras), así como la limpieza general.

#### FERNANDO DE LA MORA

Taller sobre medios y municipios

El sábado de 8 a 12, se re-

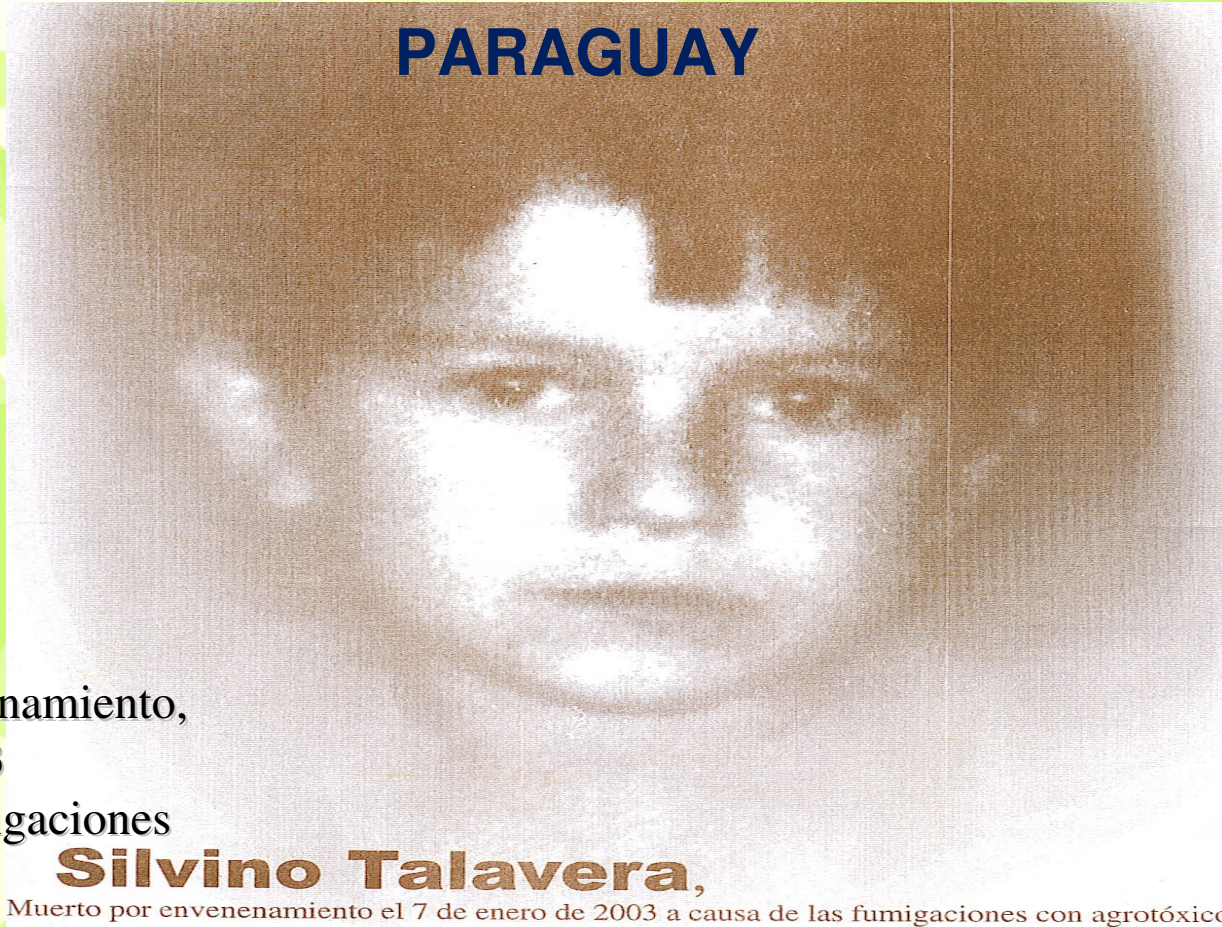


# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



**Niño campesino con problema de piel por causa de los agrotóxicos**

# IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY



Silvino Talavera,  
muerto por envenenamiento,  
el 7 enero del 2003  
a causa de las fumigaciones  
con agrotóxicos

**Silvino Talavera,**  
Muerto por envenenamiento el 7 de enero de 2003 a causa de las fumigaciones con agrotóxico

Víctima de un modelo económico que desprecia la vida,  
y de la complicidad del gobierno y los empresarios locales con las  
transnacionales que detentan el poder económico en el mundo.  
Conamuri levanta la bandera de lucha contra este plan de muerte,  
para que ningún niño-niña viva amenazado/a en su propia patria.

**¡Fuera los transgénicos de Paraguay!**

**¡¡Unidas y unidos triunfaremos!!**



## IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

1. Los herbicidas y fertilizantes tienen efectos altamente nocivos para la salud humana y el ambiente; son capaces de producir enfermedades tales como: **cáncer, leucemia, dermatitis, problemas respiratorios, mal formaciones, problemas de aprendizaje, problemas estomacales, ceguera, y también Muerte!**





## IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA EN EL PARAGUAY

1. El uso indiscriminado de agrotóxicos está destruyendo los suelos, envenenando los recursos hídricos, eliminando la biodiversidad, contaminando el aire, destruyendo los cultivos tradicionales de auto consumo y renta y contaminando las semillas nativas.









# Principales empresas que fabrican plaguicidas

1. Aventis
  2. Novartis de Suiza
  3. Monsanto de Estados Unidos
  4. Zeneza-astra de Inglaterra
  5. Dupont de Estados Unidos
  6. Bayer de Alemania
1. Dow Agro Sciennces de Estados Unidos
  2. America Home Products
  3. Bast de Alemania novena fábrica más grande del mundo
  4. Sumitomo de Japón





The background of the slide features a collage of green leaves and a ladybug. The leaves are of various shades of green, some with prominent veins, and are arranged in a way that frames the central text. A ladybug with red and black spots is visible in the bottom left corner. The overall theme is natural and environmental.

## **Principales empresas de agronegocios en el Paraguay**

- 1. Cargill**
- 2. Bunge**
- 3. ADM**
- 4. Monsanto**
- 5. Grupo Favero**
- 6. Louis Dreyfus**

# Propuestas para Campañas Regionales y Globales

- Fortalecimiento de herramientas en campañas continentales y globales
- Declaración de territorios “Libres de Monocultivos”
- Restauración de ecosistemas y comunidades dañados por el modelo agroexportador
- Desarrollo y articulación de planes de producción sustentable en las regiones





# Amenazas y Desafíos para el Paraguay y la Región:

- Control de territorios por latifundistas en el Paraguay
- Uso de pequeños sojeros como puntas de lanza para el avance de la frontera sojera hacia nuevos territorios, biomas y ecosistemas. Nuevos desplazamientos hacia la Amazonía en Brasil y Bolivia y el Gran Chaco en el Paraguay, Bolivia y Argentina. Consolidación del control de las megaempresas transnacionales en los territorios abiertos



# Amenazas y Desafíos para el Paraguay y la Región:

- La Iniciativa de Integración de la Infraestructura Regional de Sudamérica “IIRSA” impulsando megaobras de infraestructura física, monocultivos y saqueo de bienes naturales para su exportación a gran escala
- Hipocresía en la adopción de los conceptos de la **sustentabilidad** por las grandes corporaciones transnacionales





# Nuestra Resistencia



Marcha de rechazo a la iniciativa "Soja Responsable". Asunción/ Setiembre 2006





Manifestación con pescadores de rechazo a la iniciativa “Soja Responsable”. Asunción/ Setiembre 2006





# **NUESTRAS CAMPAÑAS E INICIATIVAS SUSTENTABLES**

- **SOBERANIA ALIMENTARIA CON  
LA VIA CAMPESINA**



**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Etnoboráras



**Amigos  
de la  
Tierra**











Farmacia Viva, Granja Escuela del Bosque





Granja Escuela del Bosque Yvapuruvu















**Bosque Yvyraty**





**Huerta Ecológica**



# **NUESTRAS CAMPAÑAS E INICIATIVAS SUSTENTABLES**

- **CAMPAÑA EAMI GRAN CHACO**



**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



**Amigos  
de la  
Tierra**





**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Etnoboráscaras



Amigos  
de la  
Tierra





**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



Amigos  
de la  
Tierra





**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



Amigos  
de la  
Tierra





**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Etnoboráras



Amigos  
de la  
Tierra



MAS  
**SOJA**  
MENOS  
**VIDA**



The background is a collage of green leaves and a ladybug. The central text is on a green rectangular field with a repeating 'SOJA' pattern.

# PARAGUAY LIBRE DE MONOCULTIVOS DE SOJA

**SOBREVIVENCIA**  
Apoyo Integral a Comunidades Nativas y Ecosistemas



Amigos  
de la  
Tierra



Construyendo el  
Paraguay Sustentable

# PARAGUAY LIBRE



**SOBREVIVENCIA**  
Agencia Integral a Comunidades Nativas y Etnodiversidad



Amigos  
de la  
Tierra