



#### Programa Cultivando Agua Buena

Conectividade con la problemática Global, Local y del Agua

la naturaleza [madre tierra] muestra todos los dias, en los mas diferentes puntos del planeta, CUALES DE NUESTROS MODOS DE SER, HACER y PRODUCIR SE VOLVIERON INSUSTENTABLES

" el planeta debe ser nuestro principal AMBIENTE DE APRENDIZAJE"





Cada hora,
4 millones de toneladas de CO₂ son emitidas





Cada hora,

3 espécies son extinguidas (1.000 veces más rápido que los procesos naturales)



Nova Friburgo - RJ

#### São Paulo - 2011

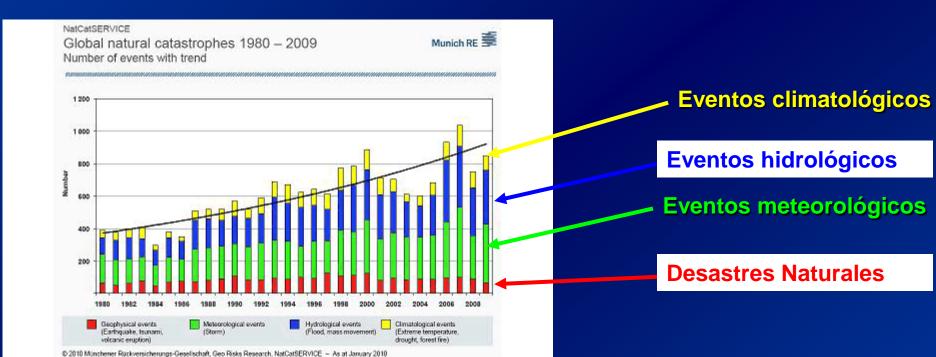








# INVESTIGACIÓN PRESENTADA EN RECIENTE FORO MUNDIAL SOBRE MEDIOS DE COMUNICACIÓN - BONN - Alemania

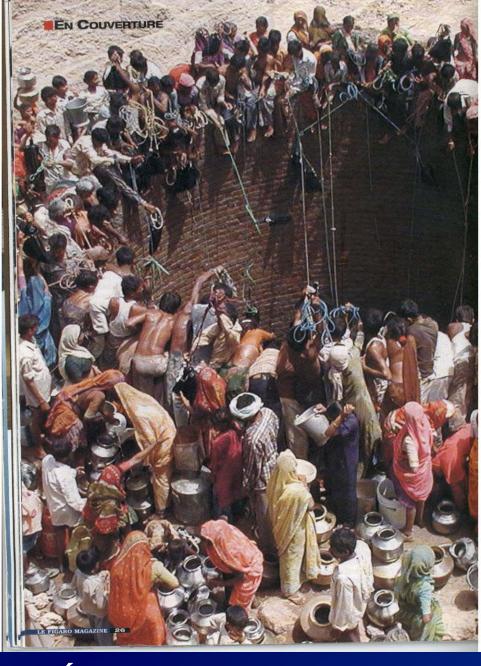


"Desde 1980 a 2009 la cantidad de desastres climáticos en el mundo aumentó de un promedio de 400/ano a más de 800, mientras que el número de los desastres naturales (tsunamis, terremotos, erupciones volcánicas) se mantuvo por debajo 100/año en el mismo período"

Relatorio del Banco Mundial / 99 – Siglo XX vio guerras causadas por diferencias ideológicas, religiosas o por control de las reservas de petróleo y el siglo XXI podrá ser dominado por conflictos causados por la escasez de AGUA

HOY: 350 millones de personas en 26 países enfrentan la falta crónica de recursos hídricos

PREVISIÓN: en 30 años, el número saltará para 3 billones en 52 países



#### Na Índia...

#### Mar Aral...





# "Sociedades no se sustentan cuando el medio ambiente sucumbe"

Rajendra Pachauri,
presidente do Painel Intergovernamental
sobre Mudanças Climáticas (IPCC) e Prêmio
Nobel da Paz 2008

# "Nuestros problemas de hoy vienen de nuestras soluciones de ayer" Peter Senge

"El mundo no va a superar su crisis actual usando el mismo pensamiento que creó esa situación"

**Albert Einstein** 

"para o mundo temos que melhorar a nós mesmos, individual e coletivamente. Construirmos a SUSTENTABILIDADE e implementarmos CIDADES e VIDAS SAUDÁVEIS-SUSTENTÁVEIS"

#### REPONSABILIDAD COMPARTIDA Gobiernos **Sociedad** Empresas públicas o privadas **Entidades / ONGs Escuelas / Universidades** Ciudadanos / Ciudadanas coperación < > comunidad < > compartir interacción < >relacionamiento < > proceso

#### MISIÓN EMPRESARIAL

#### **Anterior**

Aprovechamiento hidráulico de los recursos hídricos del Río Paraná, pertenecientes en condominio a los dos países, desde, e incluso, el Salto Grande de Siete Caídas, el Salto del Guairá, hasta la desembocadura del Río Yguazú

Generar energía eléctrica de calidad, con responsabilidad social y ambiental, impulsando el desarrollo económico, turístico y tecnológico, sustentable, en Brasil y Paraguay

Planeamiento Estratégico Situacional

05.9.2003

FOCO: responsabilidad social y ambiental, nueva Ética del comportamiento empresarial







#### Panorama



#### Definido el proyecto arquitectónico de la UNILA

En reunión realizada en Foz do Iguaçu, en enero, fue definido el proyecto arquitectónico final del futuro campus de la UNILA. Con la presencia del director-general brasileño de Itaipú, Jorge Samek, del presidente de la CI-UNILA, Hélgio Trindade, del equipo de ingeniería de la Itaipú, de representantes de la Universidad Federal de Paraná (UFPR) y del coordinador de proyectos del despacho de Oscar Niemeyer, Jair Valera, los participantes Ilegaron al consenso acerca de temas pendientes, como la adecuación de los espacios académicos, el edificio de la rectoría y el desarrollo de un proyecto de construcción con sustentabilidad.

El campus tendrá 130 mil m² de área, con un imponente edificio central separado en dos torres de 25 andares cada, donde funcionará la administración de la universidad, espacios culturales, consejos superiores, salas de profesores y los servicios de apoyo a profesores y estudiantes. Diferentes formas geométricas caracterizan el diseño que tiene seis bloques y la multifuncionalidad de los espacios.

En comparación con el proyecto presentado por Oscar Niemeyer en agosto de 2008, ha cambiado el edificio central, antes pensado con solo una torre; la biblioteca, a la que se ha añadido una planta más y donde, en la planta baja, va a funcionar el IMEA; el anfiteatro, al que se ha aumentado la capacidad para 1500 personas; y el comedor universitario, donde habrá espacio de convivencia, de servicios y para asociaciones de estudiantes.

En la 8º Reunión de la CI-UNILA, en marzo, el ingeniero Jorge Habbib (Itaipú) ha presentado a los miembros de la CI-UNILA la concepción final del proyecto arquitectónico. En el encuentro, el arquitecto Cyrilo Crestani, asesor de la CI-UNILA, relató la reunión a la que ha participado con el equipo de Niemeyer y los ingenieros de Itaipú, cuando fueron tratados los detalles del proyecto, como su utilización multidisciplinaria y multifuncional.

# LANZAMIENTO DEL CENTRO DE SABERES Y CUIDADOS SOCIOAMBIENTALES DE LA CUENCA DEL PLATA











I Encuentro de Especialistas en Educación Ambiental de la Cuenca del Plata

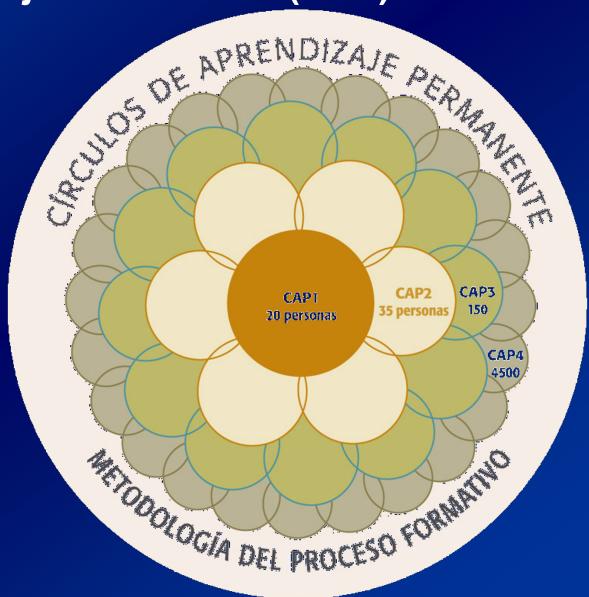
√78 especialistas presentes

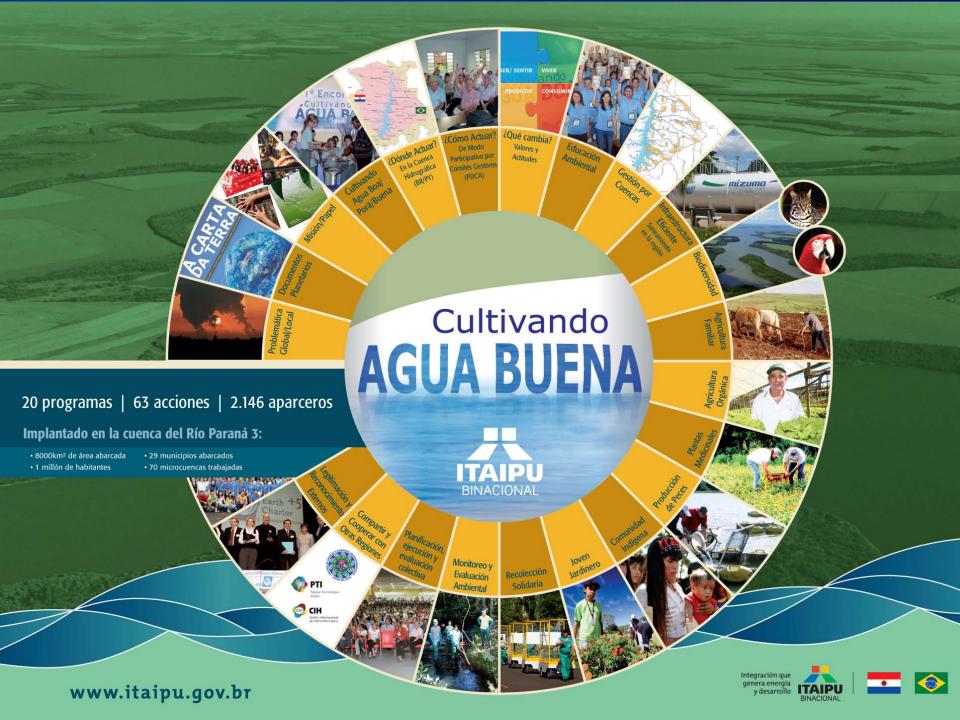
### Círculos de Aprendizaje Permanente I y II en la Cuenca del Plata



#### Concepción metodológica de Círculos de Aprendizaje Permanente (CAP)

Creación de mandalas y redes de aprendizaje del territorio de la Cuenca del Plata







#### **Fundamentos**

Ética del Cuidado – quien ama cuida Carta de la Tierra





#### Metas del Milênio















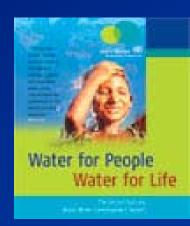


Tratado de Educación Ambiental para Sociedades Sustentables y Responsabilidad Global

Agua para Todos, Agua para la Vida



- Eco Rio 92
- Agenda 21 Agenda 21 Local
- Protocolo de Kyoto
- Políticas Públicas del Gobierno
- Conferencia Nacional de Medio Ambiente
- Plan Nacional de Recursos Hídricos
- Pacto Global

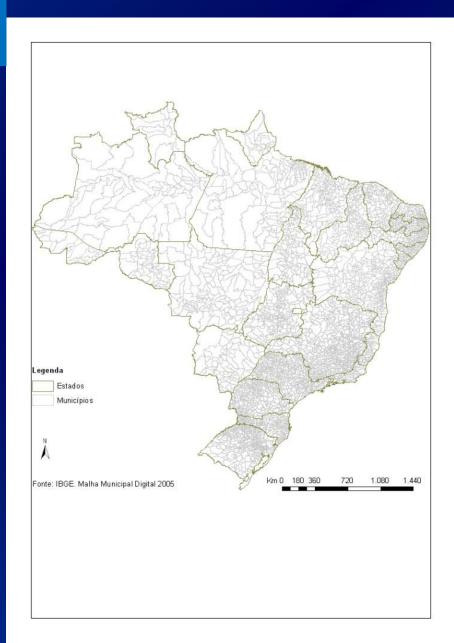




### Desafíos de la GIRH en Brasil

La Constitución Federal brasileña de 1988 establece que todas las aguas son públicas (el poder de dominio de los Estados, DF y de la Unión).

Los municipios no tienen dominio sobre el agua, pero depende de ellos la promoción adecuada ordenamiento territorial (avances legales: Estatuto de las Ciudades, el Plan Director Municipal, Ley de Saneamiento, etc.)



#### Política Nacional de Recursos Hídricos

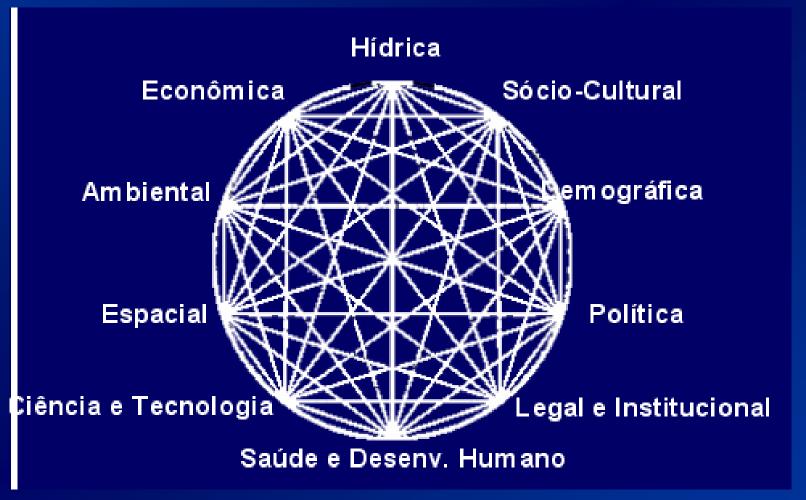
#### **Fundamentos**

(Art. 1 de la Ley 9433/97):

- ✓ el agua es un activo de dominio público;
- ✓ el agua es recurso natural limitado y lleno de valor económico, social, cultural y ambiental;
- ✓ el consumo humano y desedentación de los animales como usos prioritarios en tiempos de escasez;
- √ fomentar el *uso múltiplo*;
- ✓ <u>la cuenca hidrográfica como unidad territorial</u> para el planeamiento y la gestión;
- ✓ la gestión descentralizada y participativa.

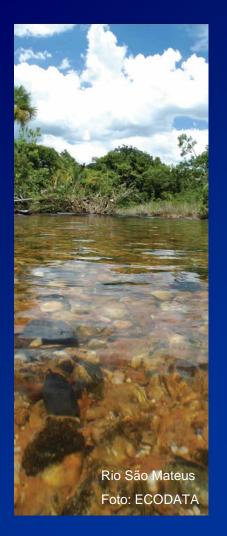
#### **Complexidad Sistémica – relacionamientos entre variables**

#### Variables de resultado





"Establecer un pacto nacional para el establecimiento de directrices y políticas públicas dirigidas a mejorar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad, con la gestión de la demanda y teniendo en cuenta el agua como un elemento estructural para la implementación de políticas setoriales, desde la perspectiva del desarrollo sostenible y la inclusión social"





#### Análisis prospectivo - Reflexiones sobre las estrategias para la construcción del futuro

#### Maximizar las oportunidades + reducir al mínimo las amenazas

- La amenaza principal: combinación de gran expansión de las actividades económicas y urbanas con un sistema de gestión ineficiente de los recursos hídricos
- Oportunidad principal: crecimiento de la conciencia ambiental y la percepción de las partes interesadas de la importancia de los recursos hídricos como un elemento estructural de políticas específicas para el bienestar social

### Termo de Referencia - PLAN DE LA CUENCA DEL RIO PARANÁ III -

ITAIPU BINACIONAL / SEMA / SUDERHSA / COMITÉ DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL PARANÁ 3

OBJETIVO: Apoyar la gestión de recursos hídricos en la Cuenca del Paraná 3 através de la elaboración de un Termo de Referencia para la ejecución del Plan de Cuenca, así como la contratación y ejecución del referido Plan.

# PLAN ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DEL PARANÁ

#### PARA CUMPLIR NUESTRO PAPEL COMPARTIR ARTICULAR ITAIPU **BINACIONAL NUEVO MODELO DE GESTION** DIVIDIR SUMAR **RESPONSABILI-ESFUERZOS DADES PLANEAMIENTO ESTRATEGICO IB** Gestión Gestión por Programas **Participativa** Modelo de Gestión **COMPONENTES** Gestión Gestión de la Información Territorial **Ambiental** (Plan) (Check) **CICLO PDCA**

✓ VISIÓN SISTÉMICA DE LA GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL **CON ENFOQUE EN LA** SOSTENIBILIDAD, JUSTICIA **SOCIAL Y AMPLIA PARTICIPACIÓN** COMUNITARIA

## GESTÍÓN POR CUENCAS HIDROGRÁFICAS

LA NATURALEZA ES PLANEADA EN CUENCAS, MICROCUENCAS E SUB-CUENCAS...

# GESTIÓN POR CUENCA HIDROGRÁFICA



CONCEPTO ANTERIOR MUNICIPIOS LINDEROS

CONCEPTO ATUAL CUENCAS HIDROGRÁFICAS



**CUENCA DEL PARANÁ 3** 

1 MILLIÓN DE HABITANTES 29 CIUDADES

# GESTIÓN POR CUENCA HIDROGRÁFICA

Planeamiento de las



Bacia Hidrográfica como unidad de planeamiento

### PROBLEMÁTICA REGIONAL



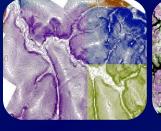
ETAPA 1 – Selección de la microcuenca



ETAPA 2 – Instrumentos de GT







**Satélite** Restitución LaserScanner LANDSAT

ETAPA 5- plan de intervención en la cuenca

Acciones Colectivas e individuales

# **Planeamiento**

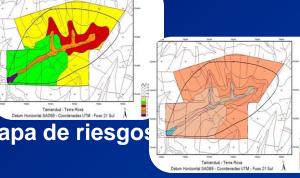
de las Acciones

ETAPA 4 – plan de control ambiental



Diagnóstico ambiental Levantamiento de pasivos ambientales

ETAPA 3 – Los estudios preliminares



Tipos de suelos de la región





# "Es una ley de la natureza: Los hombres se congregan donde las aguas convergen."

Jacques Yves Cousteau - naturalista francês

## GOBERNANZA INOVADORA

"Es un fenómeno *mas amplio* que gobierno.

# GOBERNANZA se refiere a las actividades respaldadas en metas comúnes y compartidas, que engloban

las gobernamentales así como los mecanismos informales, de natureza no gobernamental, pero que solo funcionan si son acertados por la mayoría o, mas precisamente, por los principales actores".

(Rosenau e Czempiel)

# La importancia de los SOCIOS

- ✓ Una de las claves para el éxito del programa radica en el hecho de que no existe el individualismo en las acciones
- La participación popular en todas las etapas de su desarrollo está garantizado en los comités gestores, donde todos los segmentos de la sociedad están representados

### ETAPAS DE IMPLANTACIÓN DEL PROGRAMA

En cada microcuenca siguimos la misma metodología





Formación del Comité Gestor

Talleres del Futuro









Resultados / Acciones / Evaluaciones

# COMITÉ GESTOR

### EJEMPLO DE COMITÉ GESTOR EXTERNO

INFORMACIÓN

MONITOREO Y EVALUACION

METODOLOGIA / Y ESTRUCTURACION

EDUC. AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL MUNICIPALIDADES
(Céu Azul y Matelândia)
IBAMA / EMATER
IAP /SEAB / ONG
UTFPR y UNIVERSIDADES
COOPERATIVA LAR
MINISTERIO PÚBLICO
SINDICATO PATRONAL Y RURAL
ADENAN / IMPRENTA
ASOCIACIÓN DE MORADORES
REPRES. BOVINOCULTURA

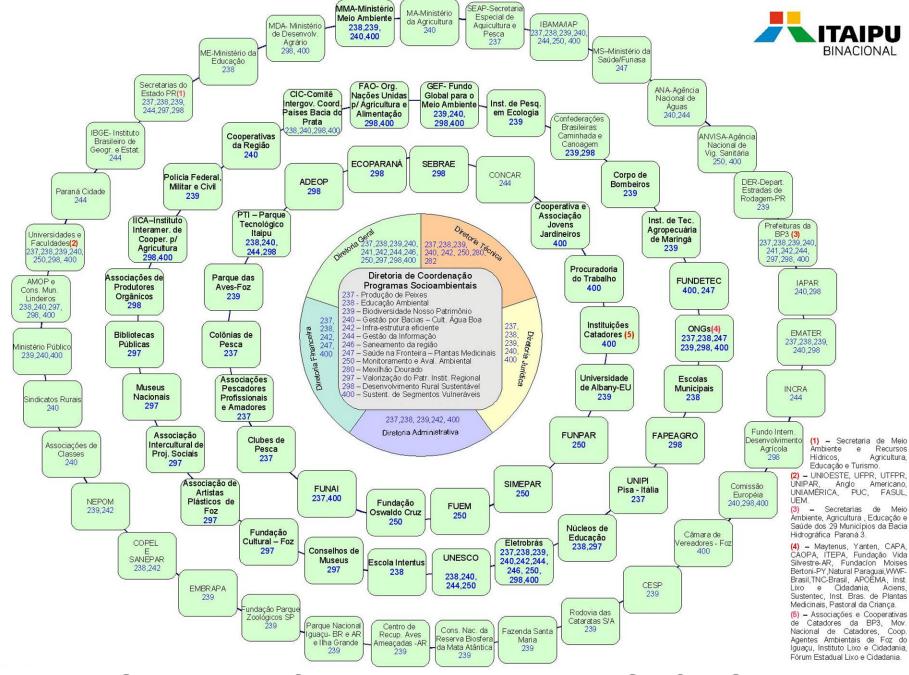
Y AVICULTURA

Y EVALUACIÓN TERRITORIAL

OBRAS
Y
INFRA-ESTRUCTURA

TECNOLOGÍAS
Y ACCIONES
AMBIENTALES





**REDES DE RELACIONAMIENTO: 2.146 SOCIOS** 

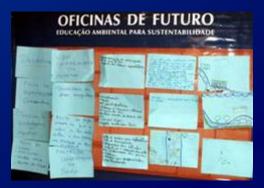
### Gestión Participativa

### TALLERES DEL FUTURO

**Muro de Lamentaciones** 

232 talleres







### Árbol de la Esperanza







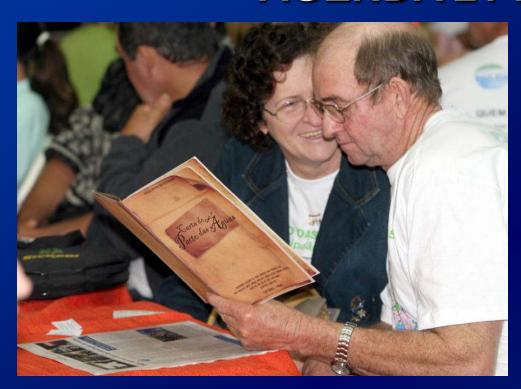
**El Camino Adelante** 







# CARTA PACTO DE LAS AGUAS AGENDA 21 LOCAL





52 Pactos

- ✓ 25 realizados en 2005
- √18 realizados en 2007
- √03 realizados en 2009
- √06 realizados em 2010



19.742
PARTICIPANTES



### LA CARTA DE LA TIERRA EN LOS PACTOS DEL AGUA















RESPETO Y CUIDADO DE LA VIDA

### **PACTOS DE LAS AGUAS**



Céu Azul y Matelândia



Santa Terezinha de Itaipu



Mundo Novo



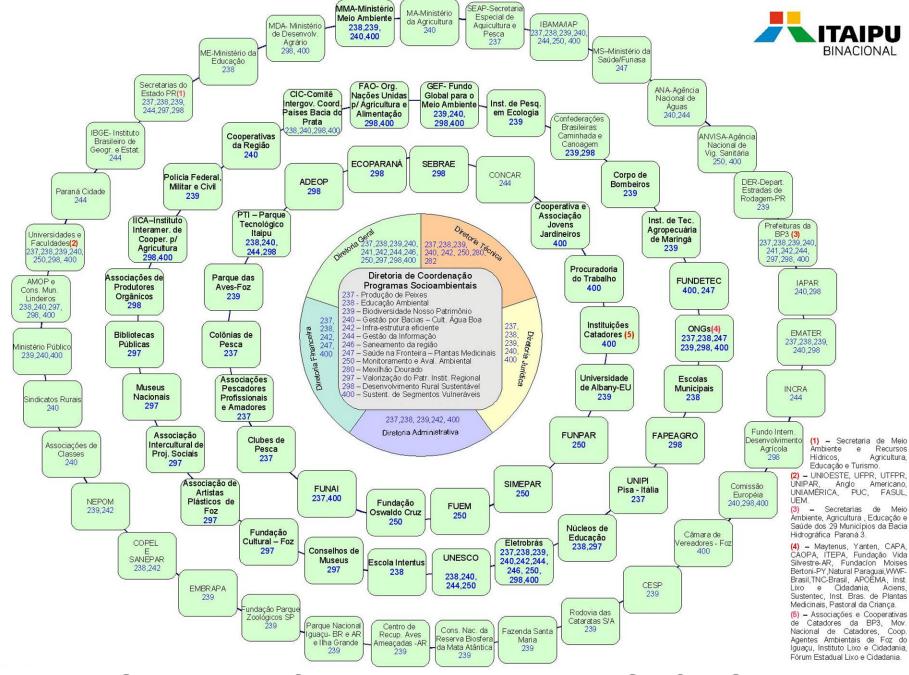


# PASTEL COMEMORATIVO HECHO POR LA COMUNIDAD REPRESENTANDO LA MICROCUENCA





67 Convenios formalizados



**REDES DE RELACIONAMIENTO: 2.146 SOCIOS** 



483
Presentaciones del teatro "A Matita"



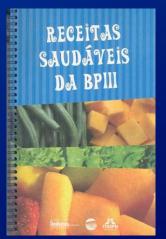
Colaboradores en la red interna de EA BR e PY



Personas atendidas en el Ecomuseu y Refúgio/año Alur



ño 135.000 Alumnos beneficiados con el Libreto



# **EDUCACIÓN AMBIENTAL**

11.400 Protagonistas EA en la CP 3





800 horas/catedra

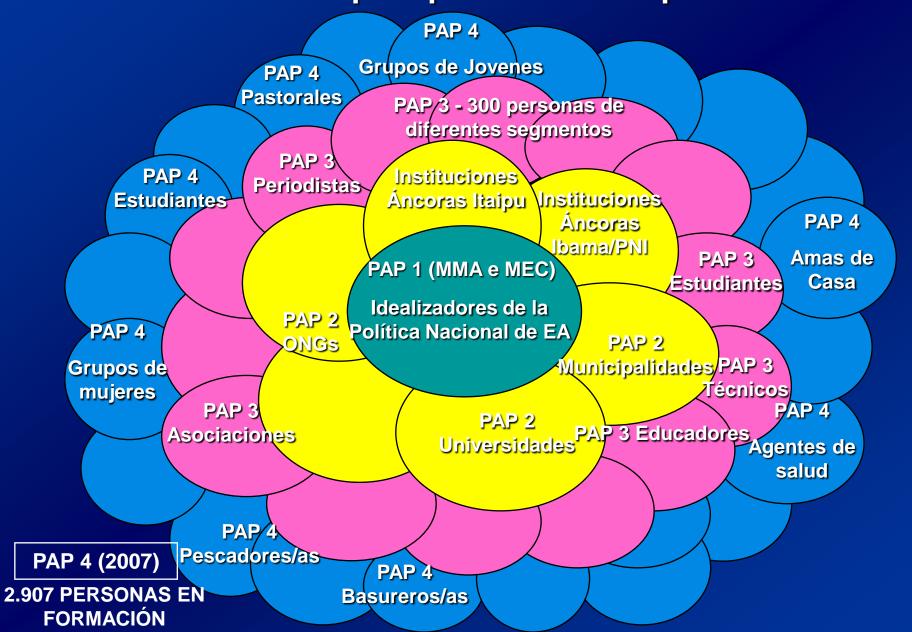
207 Educadores Ambientales / 34 Municípios alcanzados

**COLECTIVO EDUCADOR** 

CIÓN RALAS

AMBIENTAL PARA LAS
SOCIEDADES SUSTENTABLES

# PESQUISA – ACCIÓN – PARTICIPANTE (PAP) Personas que Aprenden Participando



## **EDUCOMUNICACIÓN SOCIOAMBIENTAL**

Producción de materiales educativos "Cultivando Agua Porã" (impresos y audiovisuales)

- ✓ Divulgación de las acciones socioambientales de ITAIPU
- ✓ Participación en la organización de eventos socioambientales
- ✓ Educomunicación Electrónica







Es necesario

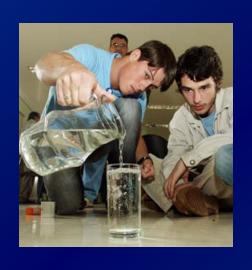
# Propagar la Cultura del Agua

LO QUE SE HACE CON EL AGUA, POR EL AGUA Y EN EL AGUA

# TALLER SOBRE LA CULTURA DEL AGUA



2006 < > 2011



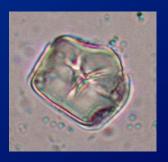


# **CULTURA DEL AGUA**

- ✓ES LA RELACIÓN QUE TODA SOCIEDAD TIENE CON EL AGUA
- ✓ ES LO QUE SE HACE CON EL AGUA, POR EL AGUA Y EN EL AGUA
- ✓ES LA FORMA EN QUE SE RESUELVEN LOS CONFLICTOS DERIVADOS DEL USO QUE SE HACE DEL AGUA
- ✓ SON LOS SUEÑOS Y LA POESÍA DEL AGUA

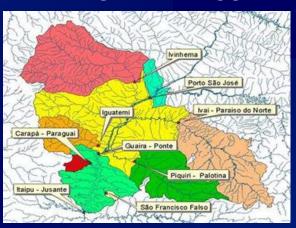
### LABORATORIO AMBIENTAL





Cisto de Acanthamoeba sp

# PUNTOS DE MUESTRA DE SEDIMIENTOS



## MONITOREO Y EVALUACCIÓN AMBIENTAL

### **MONITOREO PARTICIPATIVO**



√ sociedad c/ Fiocruz



657 voluntarios

microbacias monitoradas

### **BIOINDICADORES**



Capacitación de la población local en el monitoreo de la calidad del agua por la identificación de organismos acuáticos

### Organismos sensiveis

















### Organismos Intermediários



Odonata.

São au tibélidan Compriments 10-50mm Alguman tim as other grander garres nue 5 parreis, studimen promidendada e libbio cobrindo as outros parties bucará.

Outrait postuem corps estado abdûmen fino branquies en forma de falle e anteres longes



Thickopters (emports)



São de vida livre, vermifermes. com gerrus no final do curpo, brânquias no abdilimen a 6 pernas.



### biptiers (emports)



Persilonger a sutres. Tem carpo vermiforms sem cobeco distinto e dels pernel. Comprimente 10-40mm



Percencjos aquáblicos. Formum a operation busel sumafluente e um bice. Martin "orders" appre at Separa.

Hamiphina



### Organismos tolerantes



Communication de deput charge, trei Swerous tipes may emigeral concern concluse de vorven erunameter doenote como a



been defined a falle petal Albaneous magazines also

Chirametricking posterior semingloberes a tilm o



питуатыфый -до согразовая когда дост

### Hendina

mjenetnik e izve Desperaments 5:40mm





### **MONITORAMENTO PARTICIPATIVO**



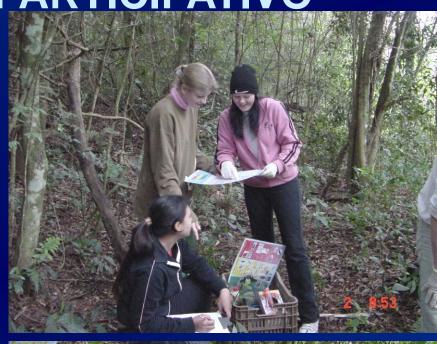
Toledo

### **MONITORAMENTO PARTICIPATIVO**

### **Objetivo:**

Capacitar a população no monitoramento da qualidade da água por meio da identificação de organismos aquáticos







### PROYECTO CISTERNAS – USO DEL AGUA DE LLUVIA

"Más que todo, un Proyecto Ecopedagógico"

- ✓ En implantación en las 29 municipalidades de la BP3
- √58 cisternas

Las pedagogías clásicas eran Antropocéntricas, o sea, el centro era el hombre, sus intereses sobre todo

La <u>Ecopedagogía</u> ofrece un nuevo sentido reeducativo en la lectura de la realidad social del ecosistema, ampliando el punto de vista, del ser humano para el planeta, más allá de géneros, especies y reinos, educación formal, no formal e informal.





# HUERTAS ORGÁNICAS ESCOLARES





# UNA POLÍTICA PÚBLICA DE REUSO DEL AGUA

Rural
Urbano
Industrial
Medio ambiente
Recarga de los acuíferos

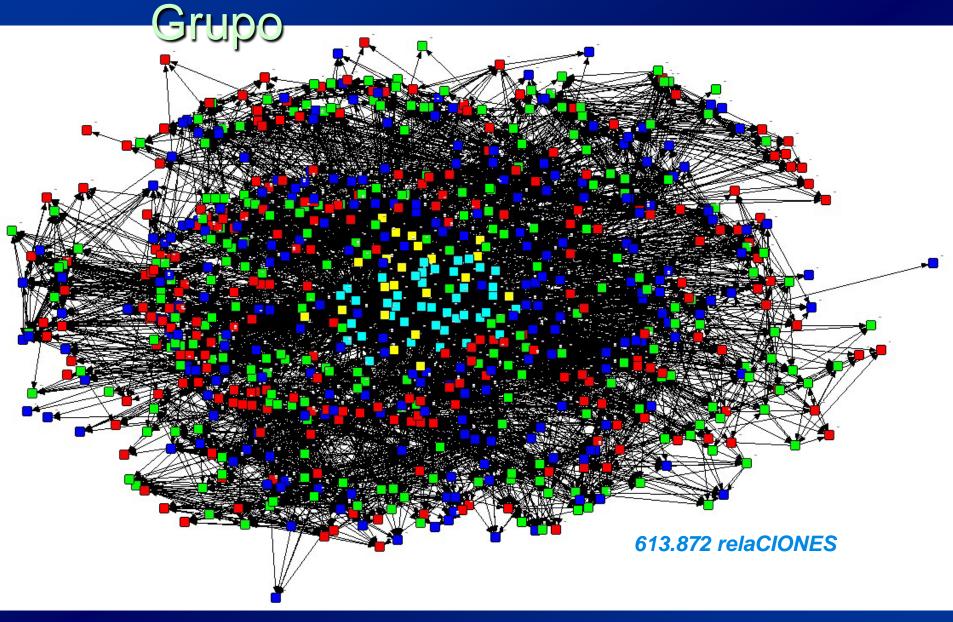


Promoción Itaipu Binacional y Fundación Roberto Marinho

**Objetivo:** desarrollar capacidades para involucrar a las comunidades y para aplicar el modelo de gestión adoptado a través de Cultivando Água Buena en las microcuencas de la Cuenca del Rio Paraná 3

" gestor: orquestrador de personas y acciones"

#### Red: Interacciones Mensuales





## **FRENTE** PARLAMENTARIA REGIONAL AGUA, **VIDA Y** SUSTENTABILIDAD

DE LA CUENCA DEL RIO PARANA III

## FRENTE PARLAMENTARIA (CONSEJALES) DE LA CUENCA RIO PARANÁ III

#### AGUA – VIDA – SUSTENTABILIDAD





07 talleres de la Carta de la Tierra para
210 líderes del CAB
65 Talleres de la Carta de la Tierra para profesores - 3000 participantes

117 comunidades de aprendizaje 2905 pessoas formadas en FEA









Charlas con el teólogo Leonardo Boff - 2000 profesores/as

"Nosotros enfrentamos a un momento crítico en la historia de la Tierra, un tiempo en que la humanidad debe elegir su futuro..."













#### PASEOS DE LA SOSTENTABILIDAD - 2010



Respeto a la vida como defende la Carta de la Tierra



En las municipalidades de la CP3



































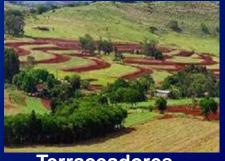




117 Abastecedores



**Plantio Directo** 



Terraceadores 445,71 t



Fertilización Verde



130 Distribuidores de desechos

### **GESTIÓN POR CUENCAS ACCIONES COLECTIVAS**

Destinación de envase de agrotóxicos

7.243,44 ha Conservación de suelos



587,5 h Drenaje



504,37 km Caminos adecuados



2.562. 416 Mudas plantadas en las áreas protegidas



1.053 **Productores y** técnicos capacitados



847,32 km **Cercas fornecidas** 



378,02 km Colocación de cascotes

# CERCAS DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN MARGINAL DE RÍOS







**Ouro Verde do Oeste** 





Marechal Cândido Rondon

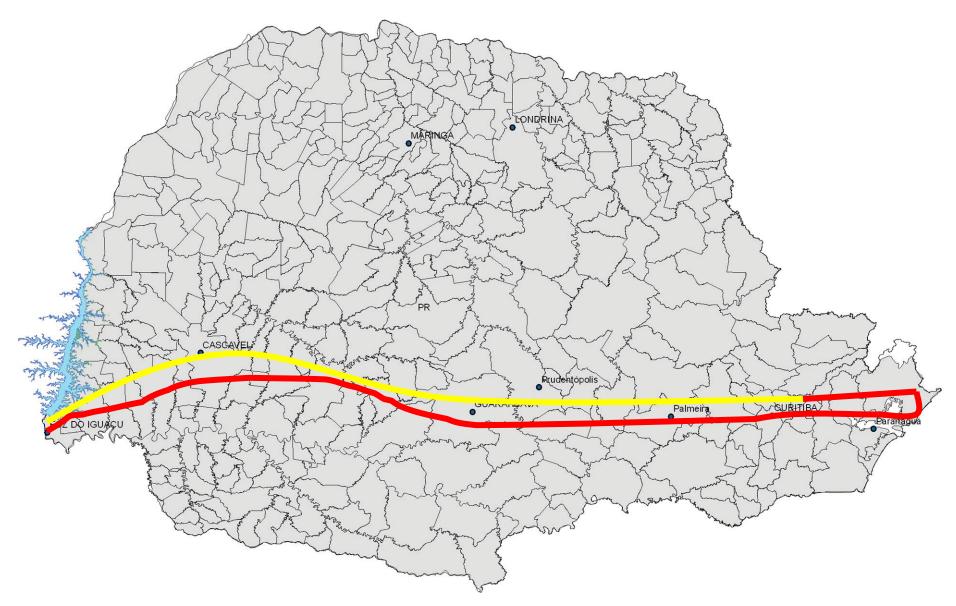
Itaipulândia

# Protección hecha por la cerca





Itaipulândia

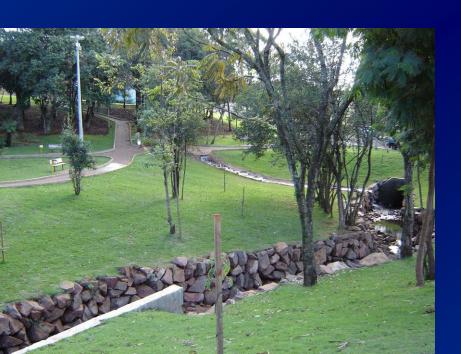


#### **CERCAS DISPONIBILIZADAS**



## RECUPERACIÓN DE NACIENTE

Cascavel







## **Terrazas**





## Caminos adecuados









## BIODIVERSIDAD, NUESTRO PATRIMONIO 732.863,16t de Carbono Capturado por año



#### **BIODIVERSIDAD, NUESTRO PATRIMONIO**



34.222 ha
Manutención de las
áreas protegidas

Mantenimiento y preservación de animales nativos

87
Especies
340
Ejemplares

RESERVAS Y REFUGI BIOLÓGICOS

43.840 ha

	LIMOY – PY	14.332 ha
	ITABO – PY	13.807 ha
	SANTA HELENA – BR	1.483 ha
0	S BELA VISTA – BR	1.908 ha
	TATI YUPI – PY	2.245 ha
	MBARACAYU – BI	1.356 ha
	CARAPA – PY	3.250 ha
	PIKYRY – PY	900 ha
	JUÍ RUPÁ – PY	750 ha
	YVYTY ROKAI – PY	3.809 ha

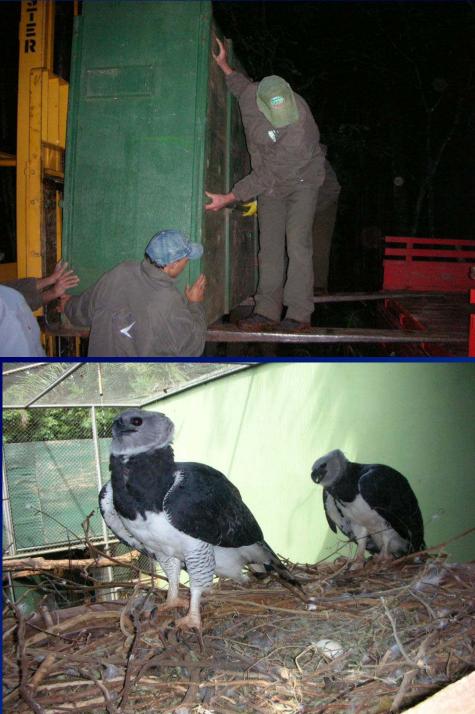






# Programa de reproducción



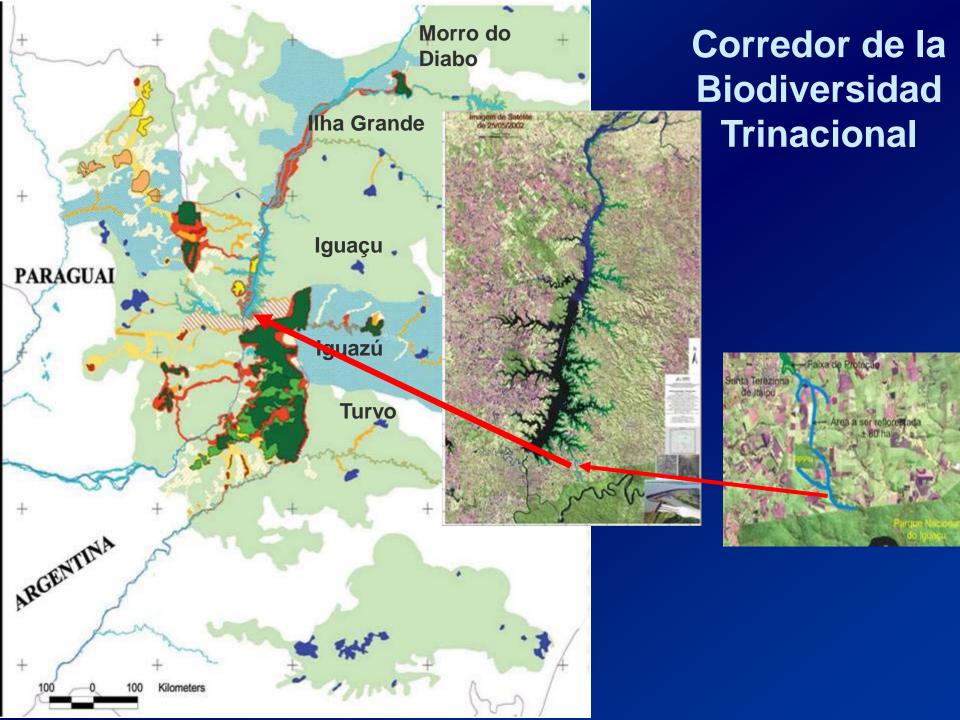




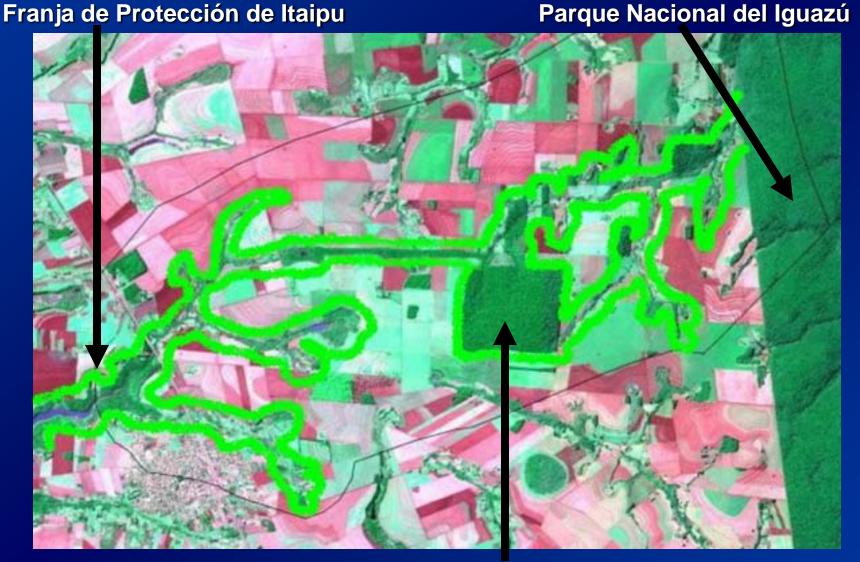






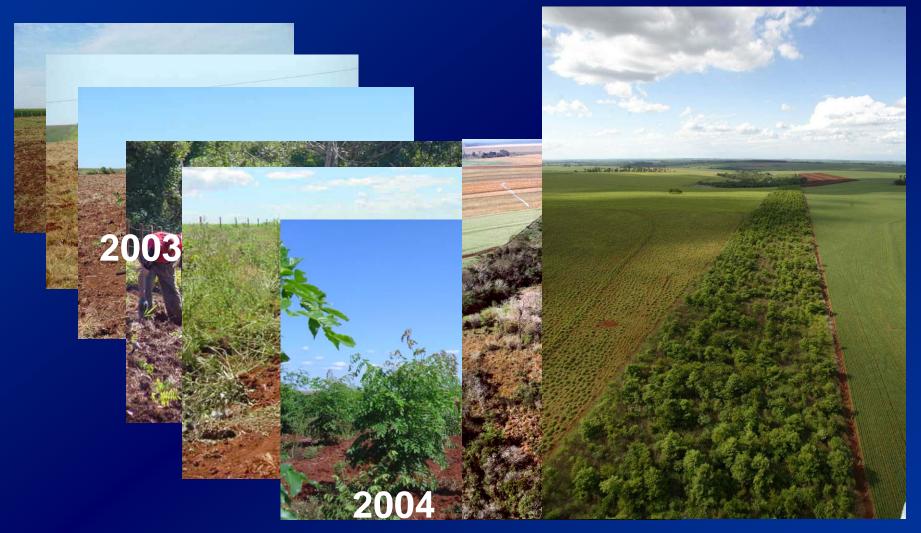


#### TRAYECTO SANTA MARIA



RPPN - Hacienda Sta. María (240 ha)

#### TRAYECTO SANTA MARIA

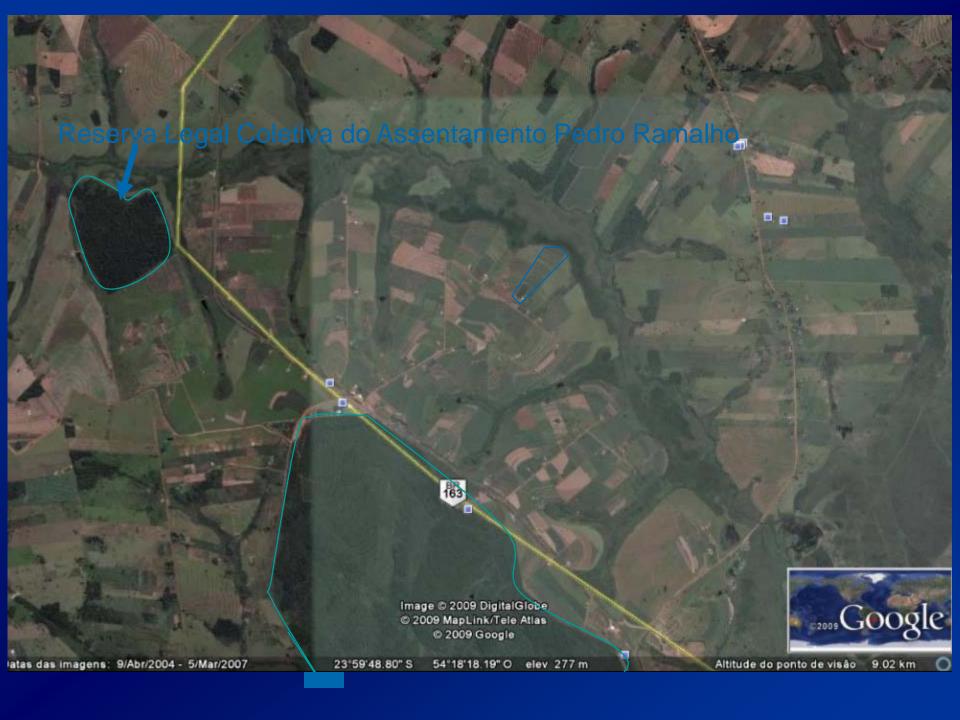


2005 2006 2007

Corredor de la Biodiversidad

#### TRAYECTO SANTA MARIA







#### Análise de Flora - espécies Assentamento Pedro Ramalho, Mundo Novo - MS

Pioneiras/secundárias = 12 Secundárias 2 = 13 Primárias/secundárias 3 = 13 Total = 38

Fluxo de Fauna Assentamento Pedro Ramalho, Mundo Novo - MS

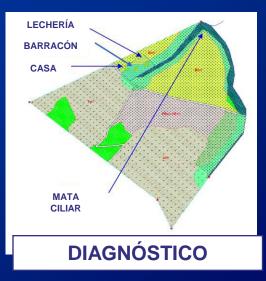
Espécies existentes (que moram no local) = 2 Espécies que aumentaram = 3 Espécies novas = 4 Espécies avistadas = 6 Total = 15

#### **Produtos Coofamel - 2009**



4.903

Diagnósticos y proyectos elaborados





2.530

En elaboración

## GESTIÓN POR CUENCAS - ACCIONES INDIVIDUALES

#### √ Corrección de los pasivos ambientales





#### **INCUBADAS / PTI**

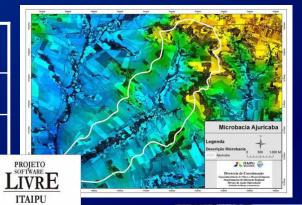
**CONCEITO ASSESSORIA** 

**PLANOTEC** 

**ECOP** 

**FUTURA** 

**PALMARES** 



Diagnóstico Final da Microbacia

#### INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR

**FUNTEF – MEDIANEIRA** 

**FASUL – TOLEDO** 

**PUC - TOLEDO** 

**UNIOESTE – TOLEDO** 

UNIOESTE - MARECHAL CÂNDIDO RONDON

**UNIOESTE – CASCAVEL** 

UDC - UNIÃO DINÂMICA CATARATAS

**UNIAMÉRICA** 



http://sgabh.itaipu.gov.br/portal\_sda/





## Agricultura biológica







## DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE 5 EJES



✓ RED DE ASISTENCIA TÉCNICA Y EXTENSIÓN RURAL



✓ APOYAR A LA ORG. DE LOS AGRICULTORES



✓ APOYAR Y INCENTIVAR EL DES. TECNOLÓGICO (PESQUISA & DESARROLLO)



✓ CUALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN



✓ COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING

#### **RED DE ATER**

187 Agricultores orgánicos en el início del programa



967 Agricultores orgánicos con asesoramiento técnico



26 Asesores técnicos disponibilizados



60 Agentes de extensión rural

#### **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Construcción del laboratorio de manejo biológico de pragas

15

Proyectos de investigación y estudios en agroecología



30 Propiedades de referencia



44 Unidades de Prueba de Validez





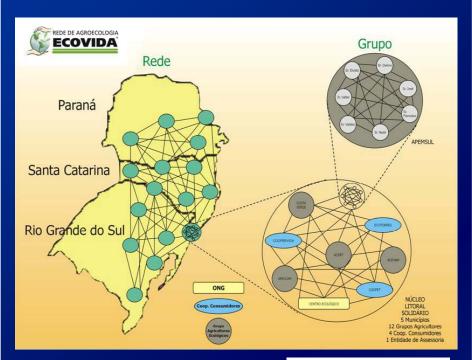
•COOFAMEL

•COPERFAM



#### CERTIFICACIÓN PARTICIPATIVA

RED ECOVIDA



ESTAMPILLA DE CERTIFICACIÓN



#### AGROTRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS





**10** agroindústrias familiares atendidas

**28** productos orgánicos

#### ORGANIZACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Vida Y MARKETING

Vida Orgânica

153 instituciones envolvidas

FERIA VIDA ORGÁNICA 16

Ferias realizadas SIPAT, municipal y regional

Más de **20.000** participantes



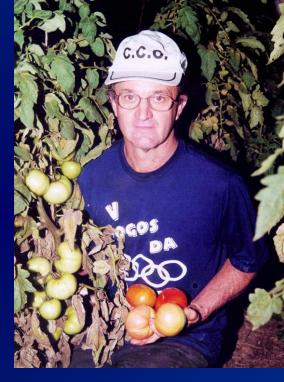




#### **AGRICULTURA FAMILIAR**

La sonrisa en la cara del agricultor es nuestra mayor recompensa



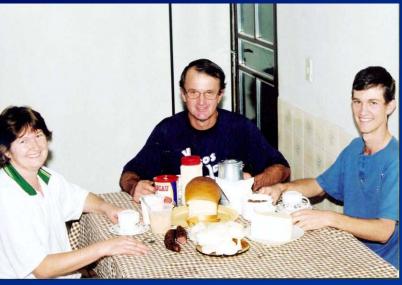














#### **AGROINDUSTRIAS**

#### 19 AGROINDUSTRIAS

9 PROYECTOS IMPLANTADOS / IMPLANTACIÓN
10 PROYECTADAS (5 EM ASENTAMIENTOS)

#### 12 CUIDADES 1.533 FAMILIAS BENEFICIADAS



- ✓ El mejor núcleo del Paraná (CACB Confederación de las Asociaciones Comerciales y Empresariales de Brasil)
- ✓ Entre los 10 mejores núcleos de Brasil (4º lugar)

#### COPERFAM

Cooperativa Agroecológica y da Agricultura Familiar



## GRANLAGO Cooperativa de Plantas Medicinales



#### COOFAMEL

#### Cooperativa de productores de miel

ofamel



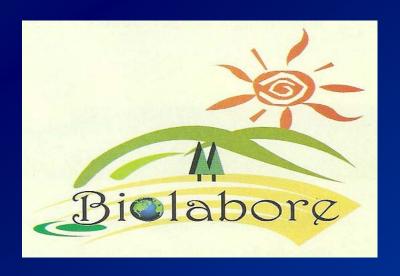


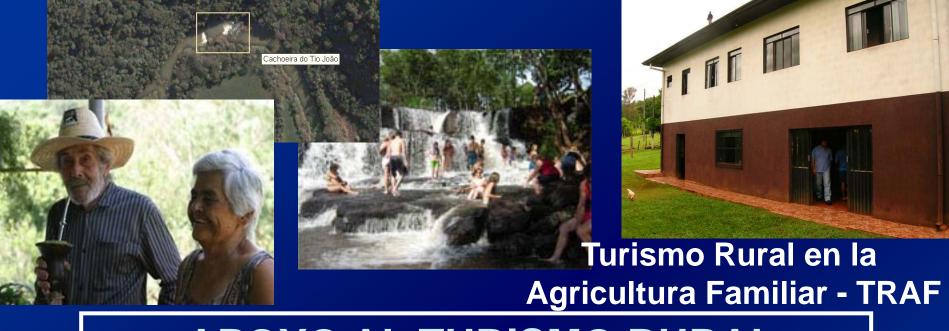
#### Otras Cooperativas

- COOPERAFA Cooperativa Virtual de comercialización de la Agricultura Familiar;
- COOPERCACHAÇA Cooperativa de Productores Artesanales de Cachaça
- COOPERATIVA VENSER Cooperativa de Artesanía

# COOPERATIVA DE SERVICIOS AGROECOLÓGICO - BIOLABORE -

[ hoy con 17 agrónomos y técnicos agrícolas ]





#### **APOYO AL TURISMO RURAL**



Circuitos "Paseos en la Natureza"



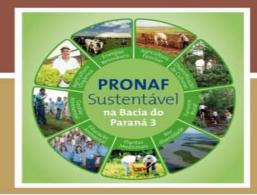


#### CURSO DE TURISMO RURAL NA BACIA DO PARANÁ 3

Com o objetivo de valorizar e fortalecer a agricultura familiar na região da

BP3, o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), Itaipu Binacional e ADEOP promovem Cursos de Turismo Rural.

Os Cursos serão focados no desenvolvimento de ensino por competências, tendo como metodologias: workshops, atividades de experienciais ao ar livre (TEAL), atividades de estímulo e participativas.





A Programação está dividida em três módulos:

- Módulo I Turismo Rural e suas Dimensões
- Módulo II Planejamento e Organização da Propriedade
- Módulo III Empreendedorismo Social

Público alvo: Pequenos produtores, jovens filhos de agricultores e técnicos envolvidos com a agricultura familiar e turismo.

Carga horária: 40 horas

Curso gratuito com ajuda de custo para locomoção, alimentação e hospedagem.



Para participação do seu município entre em contato conosco: ADEOP — 3576-7478/7054 Tiago Nogueira ou Aracelli Bianchin Email: ambiental@adeop.org.br , bianchin.aracelli@gmail.com











157.753 mudas donadas

# 574 kg Donación de Plantas Secas para PSF - Programa Salud de la Família

#### PLANTAS MEDICINALES



120
Huertas medicinales

7.508 capacitados



- √ Profissionales de Salud
- **✓** Agricultores
- ✓ Cocineras y Nutricionistas
- ✓ Asentados
- **√** Quilombolas
- √Indígenas

#### Laboratorio Fitoterápico



Extracto seco de plantas medicinales - Pato Bragado









Basureros capacitados

#### COLECTA SOLIDARIA



1.638 Carritos



Kubitz

59
Equipos
(prensas y balanzas)

15
Asociaciones de Basureros



**23**Bodegas en funcionamiento

650t / mes

CANTIDAD DE MATERIALES
RECICLABLES COLECTADOS POR
LOS BASUREROS QUE ESTÁN
ORGANIZADOS EN ASOCIACIONES Y
COOPERATIVAS, CON
INFRAESTRUCTURA (BODEGAS) =
MÁS DE 450 BASUREROS

DONACIÓN DE MATERIALES
RECICLABLES DE ITAIPU
PARA COAAFI – Cooperativa
de los Agentes Ambientales
de Foz do Iguaçu
2005 – 80,21 ton

**Plásticos** 

Cartón

**Papel** 

2006 - 84,22 ton

2007 - 63,85 ton

2008 - 83,84 ton

2009 - 105,44 ton

2010 - 103,33 ton

–→Aluminio – 490 kg



#### CARRITOS ELÉCTRICOS



**√100 Entregados** 



Desarrollados por la Plataforma Itaipú de Energías Renovables (PTI) en sociedad con la empresa Blest Engenharia - Curitiba







20 Jóvenes haciendo curso

Creación de la Associación de Jardineros ITAIPU/PTI

#### JOVEN JARDINERO

**220**Jóvenes graduados



Joven Jardinero en acción





Proveedores de kit's de jardinería



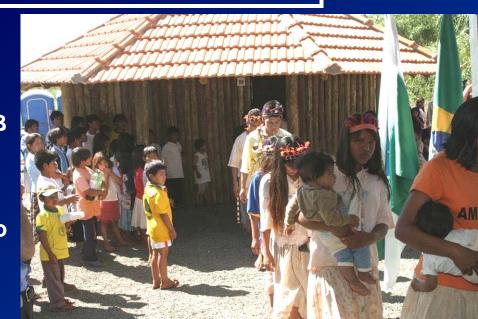




- √Tekohá Añatete: 46 familias indígenas (300 personas) Diamante D'Oeste
  - ✓Oco y:134 familias indígenas (600 personas) São Miguel do Iguaçu
    - ✓ Itamarã: 25 familias indígenas (120 personas) Diamante D'Oeste

#### **COMUNIDAD AVÁ GUARANI**

- ✓ Incentivo a la producción
- √120 niños atendidos Nutrición Infantil
- ✓ Proyecto Plantas Medicinales
- √88 casas entregadas con red eléctrica (IB
  y COHAPAR) y 45 casas en construción
  TOTAL: 125 casas
- **√14.000 m** saneamiento rural implantado
- **√40** Tanques-red implantados
- √126 m pozos perforados



- √3.500 kg de arroz
- √1.000 kg de maní
- √1.200 kg de frijol
- ✓ Cultura de ananás / familiar
- ✓ Creación de pequeños animales / familiar
- ✓ Creación de 268 cabezas de ganado
- √ Creación de cerdos
- √ Producción miel medicinal



Mandioca orgánica - sociedad con la Cooperativa LAR
18 ha - 200 ton /año

#### COMUNIDAD AVÁ GUARANI PRODUCCIÓN





17.050 kg de calabaza

27.970 kg de melancía

138.922 kg de maíz











Fortalecimiento de la cultura y la valorización regional Brasil / Paraguay





Firma del protocolo



#### PROGRAMA PRODUCCIÓN DE PECES – ACCIONES

- 1 Apoyo a la acuicultura regional
- 2 Apoyo a la piscicultura en tanque terra
- 3 Acuicultura en areas Indigenas
- 4 Parque y areas acuicola
- 5 Pesquisas en Acuicultura
- 6 Banco de Germoplasma
- 7 Estación de Hidrobiologia
- 8 Rescates de Peces en las Unidades Generadoras
- 9 Adecuación de los puntos de pesca
- 10 Monitoreo de la pesca profisional y deportiva
- 11 Monitoreo de Ovos y Larvas
- 12 Canal de la Piracema y estudios de migración de peces
- 13 Monitoreo de la Biodiversidad de peces
- 14 Soltura de peces como educación ambiental
- 15 Apoyo a los eventos de pesca deportiva
- 16 Apoyo a los eventos de canoaje

1 Banco de Germoplasma

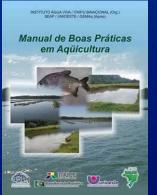
1000
Pescadores atendidos

Autorização del IBAMA p/ puntos de pesca y 15 listos









DE PESCA

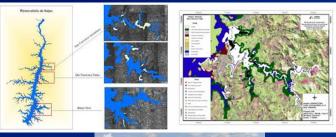
#### PRODUCCIÓN DE PECES

18 Braços do reservatório estudados





PEIXE DESOSSADO NA MERENDA ESCOLAR





3 Parques aquícolas implantados e licenciados









### CANAL DE LA PIRACEMA Y ESTUDIO DE MIGRACIÓN DE PECES





Apoyo a eventos de canoaje





Estudio de migración de peces – Radiotelemetría



#### PRINCIPALES EVENTOS REALIZADOS

#### **ENCUENTROS CULTIVANDO AGUA PORÃ**







I CAB - 2003 Más de 1.000 participantes



II CAB - 2004 Más de 1.200 participantes



III CAB - 2006 Más de 2.300 participantes









IV CAB - 2007 Más de 3.300 participantes







#### EVALUACIÓN AMBIENTAL Y COMUNITARIA





#### EVALUACIÓN AMBIENTAL Y COMUNITARIA





#### CULTIVANDO ÁGUA BOA+8 2003 a 2010

17 a 19 de novembro/2010



ITAIPU Binacional,
Parceiros e a Bacia do
Paraná 3 se engajam na
Conferência Rio + 20



"Rio + 20 poderá marcar um ponto de virada nos assuntos globais, um momento em que a estabilidade ambiental seja transformada em realidade"

ACHIM STEINER - Subsecretário Geral da ONU e Diretor Executivo do PNUMA

# Encontro Preparatório para a Rio+ 20 4<sup>a</sup> Etapas REALIZADAS - Lideranças dos Comitês Gestores da BP3 - maio 2011

Até agosto participaram mais de 14.500 pessoas









# Jornadas Regionales Preparatórias Itaipu Binacional rumo à Rio +20







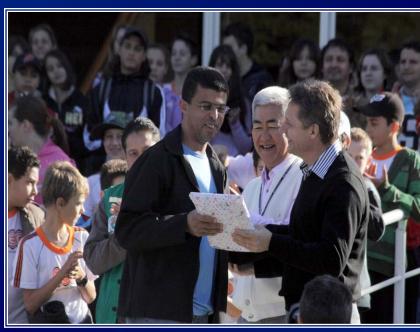
Jun/2011







SE VOCÉ FOSSE A NATUREZA, PERDOARIA O SER I CHEGAMOS EM TEMPOS QUE O MUNDO IMPL CUIDE DE MIM!!!



DEUS CRIOU O MUNDO QUE O HOMEN DEUS CRIOU A DEUS CRICO OS LAIS QUE O HOME



























✓ Conexión permanente del local/global, con diálogo con los documentos planetarios – fundamento filosófico



✓ Conexión profunda con el cotidiano de las personas (sale)

de lo abstracto)





✓ El tiempo de la sensibilización para entender por qué y dónde llegamos, y qué acciones tenemos que desarrollar (sin ser una acusación)



# La importancia de los SOCIOS

- ✓ Una de las claves para el éxito del programa radica en el hecho de que no existe el individualismo en las acciones
- La participación popular en todas las etapas de su desarrollo está garantizado en los comités gestores, donde todos los segmentos de la sociedad están representados

- ✓ El significado de la <u>participación de la comunidad</u> la importancia de la construcción de mecanismos dinámicos para asegurar la participación popular
- ✓ La importancia del uso de metodologías que fomenten / fertilizem el ejercicio de la ciudadanía - la gente se convierten en "<u>sujetos</u>" de su historia
- ✓ La energía, la fuerza que tiene el sentimiento de pertenencia

La identificación con su territorio "Actores principales"



**Catadores** 

✓ Diálogos de saberes en los comités gestores, colectivos educadores, etc.

✓ Comprensión de los diferentes "tiempos"/ritmos de percepción y acción de actores o segmen



**Pescadores** 

- ✓ A menudo echa a perder una buena idea para cuando al inicio de la exposición se habla de <u>dinero</u>
- ✓ Compartir los costos con los socios locales, la obtención de la entrada de recursos financieros o de bienes económicamente mensurables
- ✓ Fomentar la responsabilidad compartida en el diagnóstico y la búsqueda de la solución del problema, compartir recursos y acciones
- ✓ El valor de la confianza mutua

#### Límites de la sostenibilidad

- La fragmentación de las instituciones y la política de Estado que demonstran la desarticulación política y administrativa entre los distintos ministerios, los departamentos (que favorece el clientelismo y impedindo la adopción de políticas integradas - que son clave de éxito de cualquier política socioambiental.
- Lo mismo sucede en las acciones de algunas empresas públicas o privadas y sus estrategias corporativas, así como Universidades, Centros de Investigación, etc.

Límites de la sostenibilidad

 Además de todos los problemas conocidos, como los patrones de producción y consumo insostenibles, hay falta de políticas socioambientales más coherentes, distribuidas por varios departamentos del gobierno y de coordinación con los diferentes actores sociales y que realicen los cambios mensurables en el comportamiento colectivo

- ✓ Validez de las política pública asi permite reducir significativamente las políticas por demanda o de emergencia - el programa prevé
- ✓ Ruptura de las estructuras fragmentadas/segmentadas X
  Visión sistémica, holística, matricial



#### POR QUE LLEGAMOS A LA CRISIS?

mecanicista – reduccionista – inmdiatista linear - determinista - monocausalidad acumulativa – economicista / lucrativista □ racionalidad economica con logica de la separatividad PARADIGMAS DE LA CANTIDAD, DE LA CONQUISTA Y DE LA **DOMINACIÓN 1** ✓ CRECIMIENTO INFINITO

✓ PRODUCCIÓN ILIMITADA

## Nuevo Paradigma

- De calidad y del Cuidado
- ✓ De la complejidad / la Tela de la Vida interdependencia > multidisciplinar > transversal > visión sistémica > holística
- ✓ Nuevos valores, estilos de vida, actitudes
- ✓ De justicia social
- ✓ Democracia de alta intensidad



✓ Modelo integrado de desarrollo

# LOS PARADIGMAS CUANTITATIVOS responsables por el "progreso" de los últimos 150 años están superados y sustituídos por los PARADIGMAS CUALITATIVOS

# DEL PARADIGMA DE LA CONQUISTA PARA EL PARADIGMA DEL CUIDADO

#### TELA DE LA VIDA

"Eso nosotros lo sabemos. Todas las cosas son conectadas como la sangre que une una familia..."

"E hombre no tejió la tela de la vida, él es de ella solo un hilo. Lo que él haga para la tela estará haciéndolo a sí mismo"

(Ted Perry, inspirado por el Jefe Seattle)



"QUE NUESTRO TIEMPO SEA RECORDADO POR EL DESPERTAR DE UNA NUEVA REVERENCIA HACIA LA VIDA, POR UN COMPROMISO FIRME DE ALCANZAR LA SUSTENTABILIDAD, LA INTENSIFICACIÓN DE LA LUCHA EN BUSCA DE LA JUSTICIA Y DE LA PAZ Y POR LA ALEGRE CELEBRACIÓN DE LA VIDA."

Carta de la Tierra





#### www.itaipu.gov.br

fone: (45) 3520-5724

fax: (45) 3520-6998

e-mail: nelton@itaipu.gov.br

#### www.itaipu.gov.py

fone: (595-021) 2481502

fax: (595-021) 2481545

pedroman@itaipu.gov.py

www.cultivandoaguaboa.com.br



ITAIPU
PREFEITURA
PRODUTORES RURAIS
Associação Comercial e Industrial de Toledo – ACIT
Sanepar
BOMPEL-Bombonato Ind. E Com. De Calçados Ltda
Transportadora Bombonato
Sadia S/A
FIASUL
Banda Hora Nacional
GLOBOAVES
CEEBEJA

**FASUL** UNIOESTE **UNIPAR PUC PARANÁ ECO CLUBE CIDADÃO AMBIENTAL** SINDICATO RURAL PATRONAL DE **TOLEDO ROTARY CLUBE DE TOLEDO – Integração APS/ASSUINOESTE/AMST** TOYOTA - NISHI MOTORS VEICULOS LTDA FUNET – Fundação Educacional Toledo **ALDEIA BETESDA CONSTRUINDO O SABER** 

ESCOLA ALBERTO S. DUMONT	ESCOLA NORMA BELOTTO
ESCOLA ANITA GARIBALDI	ESCOLA OLIVO BIAL
ESCOLA ANDRE ZENERI	ESCOLA OSVALDO CRUZ
ESCOLA ARSENIO HEISS	ESCOLA ORLANDO L. BASEI
ESCOLA ANTONIO SCAIN	ESCOLA TANCREDO NEVES
ESCOLA ARI ARCÁCIO GOSSLER	ESCOLA REINALDO ARROSI
ESCOLA AMÉLIO DALBOSCO	ESCOLA SÃO FRANCISCO
ESCOLA CARLOS FRIEDRICH	ESCOLA SÃO LUIZ
ESCOLA CARLOS JOÃO III	ESCOLA HENRIQUE BROD
ESCOLA BORGES DE MEDEIROS	ESCOLA JARDIM CONCÓRDIA
ESCOLA DUQUE DE CAXIAS	ESCOLA JOSÉ P. BRUM
ESCOLA EGON WERNER	ESCOLA MIGUEL DEWES

COLÉGIO	<b>ESTADUAL</b>	ANTONIO .	JOSE
REIS			

COLÉGIO ESTADUAL ATÍLIO FONTANA

**ESCOLA ESTADUAL AUGUSTINHO DONIN** 

COLÉGIO AYRTON SENNA DA SILVA

**ESCOLA ESTADUAL BOA VISTA** 

ESCOLA ESTADUAL BOM PRINCÍPIO

COLÉGIO ESTADUAL CASTELO BRANCO

COLÉGIO ESTADUAL AGRÍCOLA

**FAZENDO COM ARTE** 

**FUNET** 

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA JOVENS E ADULTOS

COLÉGIO ESTADUAL DARIO VELLOZO

**ESCOLA ESTADUAL AUGUSTINHO DONIN** 

**ESCOLA ESTADUAL DEZ DE MAIO** 

**ESCOLA ESTADUAL EDWINO SHERER** 

COLÉGIO ESTADUAL ESPERANÇA FAVARETTO COVATTI

COLÉGIO ESTADUAL FRANCISCO GALDINO DE LIMA

COLÉGIO ESTADUAL GERMANO RHODEN

COLÉGIO ESTADUAL JARDIM EUROPA

COLÉGIO ESTADUAL JARDIM GISELE

COLÉGIO ESTADUAL JARDIM MARACANÃ

**COLÉGIO ESTADUAL JARDIM PORTO ALEGRE** 

**COLÉGIO ESTADUAL JOAO ARNALDO RITT** 

COLÉGIO ESTADUAL JOAO CANDIDO FERREIRA

COLÉGIO ESTADUAL JARDIM EUROPA	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇA			
COLÉGIO ESTADUAL JARDIM GISELE				
COLÉGIO ESTADUAL JARDIM MARACANÃ	ESCOLA PRINCESA ISABEL			
COLÉGIO ESTADUAL JARDIM PORTO ALEGRE	ESCOLA SÃO PEDRO			
COLÉGIO ESTADUAL JOAO ARNALDO RITT				
COLÉGIO ESTADUAL JOAO CANDIDO FERREIRA	ESCOLA SANTO ANTONIO			
COLÉGIO ESTADUAL LUIZ AUGUSTO MORAES	ESCOLA SÃO DIMAS			
REGO	ESCOLA TOMÉ DE SOUZA			
ESCOLA ESTADUAL NOVA CONCÓRDIA				
COLÉGIO ESTADUAL LUIZ AUGUSTO MORAES REGO	ESCOLA CANTINHO FELIZ			
	ESCOLA KARINE			
ESCOLA ESTADUAL NOVA CONCÓRDIA	ESCOLA CANTINHO DA ALEGRIA			
COLÉGIO ESTADUAL NOVO HORIZONTE	ESCOLA SÃO LUIZ DO OESTE			
COLÉGIO ESTADUAL NOVO SARANDI	ESCOLA SAO LUIZ DO GESTE			
ESCOLA ESTADUAL NOVO SOBRADINHO	ESCOLA ESTADUAL VILA IPIRANGA			
ESCOLA ESTADUAL OURO PRETO	ESCOLA SIRLEI MARIA LORANDI			

		- (- C			ΛББ	
<b>ESCO</b>	LAU	-NE	JUE	KE	AFR	<b>JEIX</b>
			_			

**ESCOLA PINGO DE GENTE** 

**ESCOLA PEQUENO PRÍNCIPE** 

**ESCOLA NONO GIACOMAZZI** 

**ESCOLA PEQUENO POLEGAR** 

**ESCOLA NONA GEMA** 

**ESCOLA VÓ THARCILA** 

**ESCOLA SESI** 

**ESCOLA WASHINGTON LUIZ** 

**ESCOLA WALTER FONTANA** 

SINDICATO DOS PROFESSORES

**INCOMAR** 

**INTENTUS** 

LA SALLE

**LEDI MAAS** 

MICKEY E MINNIE

**APADA** 

**APAE** 

**ASSEMUTO** 

CAIC

CORREIO

SINE

**SEMA** 

SECRETARIA DA AGRICULTURA

**SUDERSHA** 

MINISTÉRIO PÚBLICO

IAP

**NÚCLEO REGIONAL DA SAÚDE** 

NÚCLEO REGIONAL DA EDUCAÇÃO

**EMATER** 

# Producción de Peces en Nuestras Aguas

**Pescadores** 

unidos

IAP, IBAMA, UEM, Unioeste, Emater, Colonias de pesca Z-13 Guaíra, Z-12 Foz do Iguaçu, São Miguel do Iguaçu, Itaipulândia, Santa Helena, Entre Rios do Oeste, Marechal Cândido Rondon, ITAIPU Binacional, Asociaciones de Pescadores SEAP, Intendencia de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3

## Desarrollo Rural Sostenible

Agricultores

unidos

**ITAIPU Binacional** Consejo de Desarrollo de los Linderos - AMOP - SEAB **EMATER/PR – IAPAR – CAPA** SEBRAE - UFPR - UNIOESTE **Universidad Tecnologica -Instituto Maytenus -**Fundación Mokiti Okada Asociación de Agricultores MST / ITEPA - Intendencia de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3

## Plantas Medicinales

- Agricultores
- Profesionales de la salud

unidos a

SUSTENTEC, ABFIT (Asociación Brasileña de Fitoterapia), ACIENS (Asociación del Centro Integrado de Educación Naturaleza y Salud), YANTEN, UFPR, MDA, MS, Asociaciones, Universidades, Intendencias de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3, ITAIPU Binacional

### Colecta Solidaria

Colectores

unidos

**Movimento Nacional de los Colectores** de Materiales Reciclables (MNCR), Asociación Nacional de "Carroceiros" y Colectores de Materiales Reciclables (ANCAT), ONG Instituto Basura y Ciudadanía, Ministerio Público del Trabajo, Asociaciones/Cooperativas de Colectores de Materiales Reciclables, BNDES, Eletrobras, Banco del Brasil y Caritas, Comité Interministerial de Inclusión Social de los colectores de Materiales Reciclables (MDS), Intendencia de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3, **ITAIPU Binacional** 

### Joven Jardinero

**Jovenes** 

unidos o

Guarda Mirin, Programa de Iniciación y Fomento al Trabajo – ITAIPU Binacional, EDUCARE, Fundación Parque Tecnológico de Itaipu, Faculdad Anglo Americano

# Sostentablidad da Comunidades Indígenas

Indígenas

unidos

Comunidades Indígenas Tekoha Añetete, Tekoha Itamarã e Añetete, da COAP (Centro de Apoyo Operacional de las Promotorías de Justicia de Protección a las Com. Indígenas), CAPA (Centro de Apoyo al Pequeño Agricultor), FUNASA y Pastoral de los Niños, EMATER, Asesoría de Temas Indígenas del Gobierno del Estado del Paraná, Asociación de los Jueces Federales del Brasil, Cooperativa de Artesanía de la Región Oeste y Suroeste del Paraná (COART), Programa Ñandeva, Escuelas Estaduales Indígenas Añetete, Itamarã e Ocoy, Intendencia de las municipalidades de Diamante D'Oeste y São Miguel do Iguaçu, **ITAIPU Binacional** 

# Educación Ambiental

unidos

#### **Educadores**

**Colectivos Formadores**, AMOP, ALMA, UNIPAR, CAPA Centro de Formación y Defensa de los Trabajadores Chico Mendes, SANEPAR, COPEL, Consejo de Desarrollo de las Municipalidades Linderas, Ecoclubes, EMATER, Escuela Intentus, Faculdades (FAAFI / FAG / UNIAMÉRICA / FASUL / UNIGUAÇU / FAESI / UDC, UNIOESTE: Campus de Toledo, Cascavel, Foz do Iguaçu y Marechal Cândido Rondon ), INCRA, IAP, Instituto Maytenus, Instituto Yanten, SEBRAE, SUDERHSA, Unión Rondonense de Enseãnza y Cultura, Intendencia de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3 más las municipalidades de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Lindoeste, Santa Lúcia e Serranópolis do Iguaçu **ITAIPU Binacional** 

# Gestión por Cuencas Hidrográficas

Agricultores

unidos

IBAMA, IAP, Ministerio del Medio Ambiente, EMATER, Ministerio de la Agricultura, IAPAR, ANA - Agencia Nacional de las Aguas, FPTI, Sindicato Rural, Universidades e Faculdades, Intendencia de las municipalidades de la Cuenca del Paraná 3, ITAIPU Binacional

### Inversión en programas socioambientales – año 2010 Programa Cultivando Agua Buena

Biodiversidad, Nuestro Património	U\$ 1.567.833, 51		
Colecta Solidaria	U\$ 45.837, 50		
Desarrollo Rural Sostenible	U\$ 576.935, 74		
Educación Ambiental	U\$ 1.925.232,11		
Gestión por Cuencas Hidrográficas	U\$ 4.836.393,14		
Joven Jardinero	U\$ 28.606, 63		
Monitoreo y Evaluación Ambiental	U\$ 445.893, 91		
Plantas Medicinales	U\$ 308.674, 26		
Producción de Peces en Nuestras Aguas	U\$ 156.501, 83		
Sostenibilidad de las Comunidades Indígenas	U\$ 374.345, 57		
TOTAL	U\$ 10.266.254, 20		