



ANEXO XIV

**XXXIII REUNIÓN ESPECIALIZADA DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR**
Asunción, Paraguay 1, 2 y 3 de junio de 2005
Gran Hotel del Paraguay

“PRESENTACIÓN RED MERCOSUR DE TECNOLOGÍA”



Diapositiva 1



MERCOSUR

MERCOSUR

Red MERCOSUR de Tecnología

XXXIII RECyT Asunción, Paraguay

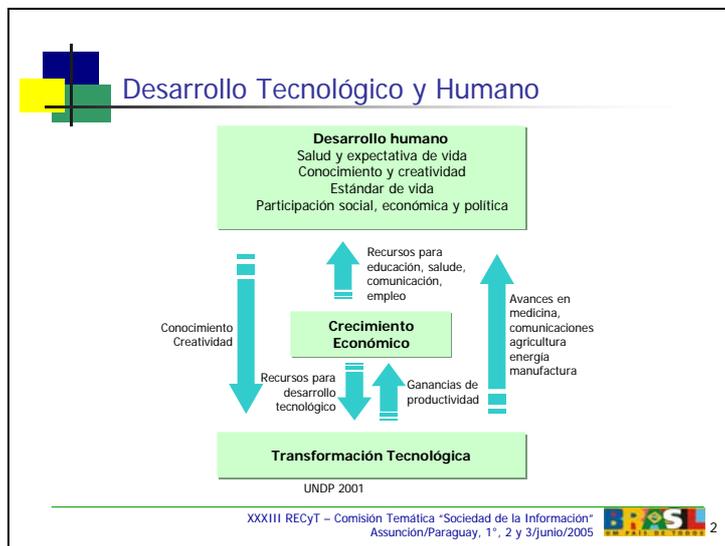
Helena C.S. Vasconcelos

www.redmercosur.org

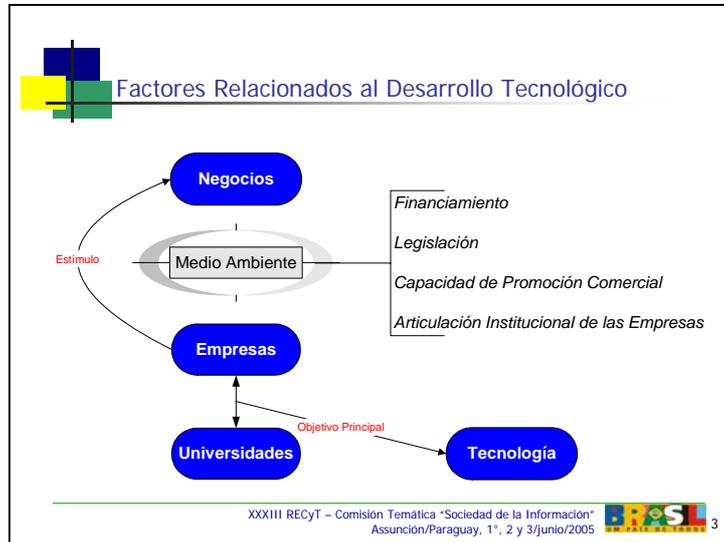
XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Asunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005



Diapositiva 2



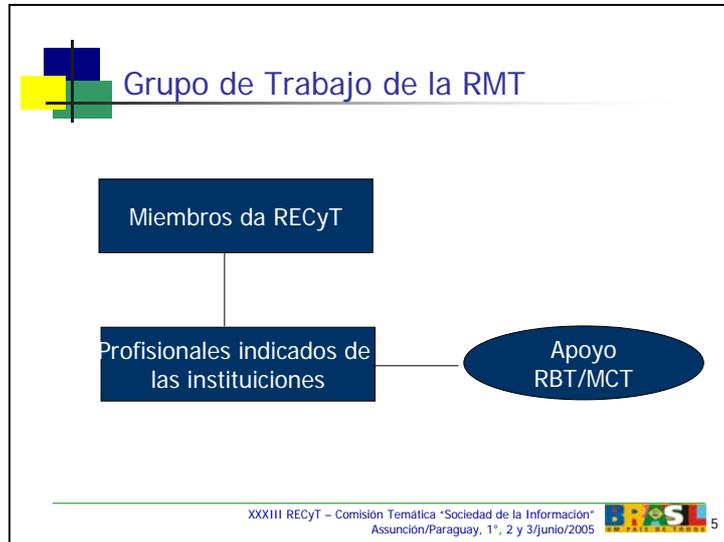
Diapositiva 3



Diapositiva 4



Diapositiva 5



Diapositiva 6



Diapositiva 7



Acciones Principales de la RMT

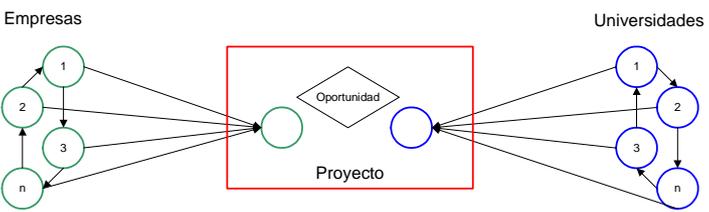
1. Identificación de la Demanda Tecnológica Empresarial;
2. Identificación de los Servicios de Apoyo Tecnológico;
3. Articulación de Proyectos para el desarrollo de productos y procesos entre la empresas y instituciones de investigación del bloque

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  7

Diapositiva 8



Articulación de Proyectos en la RMT



Empresas

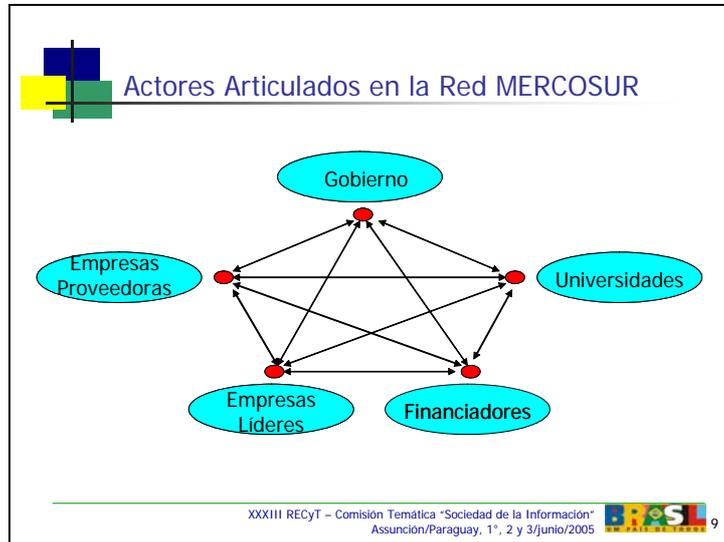
Universidades

Oportunidad

Proyecto

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  8

Diapositiva 9



Diapositiva 10

- 
- Principales Acciones
- Articulación de Proyectos;
 - Cooperación Internacional;
 - Desarrollo Empresarial;
 - Integración en la Red;
 - Realización de Seminarios Técnicos.
- XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  10



Diapositiva 11



Infra-Estructura de la RMT

- Herramienta: Systema Integrado Web
- Portal Red MERCOSUR de Tecnología
- Portales locales (Argentina, Brazil, Paraguay y Uruguay) y otros países asociados con interés en el proyecto.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  1

Diapositiva 12



Articulación do Proyecto - Caso de Suceso

- a) Identificación de la Oportunidad: visita al CENPES en 1999;
- b) Articulación del Proyecto: envió de e-mail buscando interesados en la red Petro-RS;
- c) Financiamiento: recursos del CTPetro (R\$ 606.264,24), y contrapartidas de Petrobras e de la Fundación Dambroz;
- d) Resultados Sociales: después de la certificación, 8 empleos directos e 15 indirectos.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  2

Diapositiva 13



Articulación del Proyecto – Generador a Gas Natural

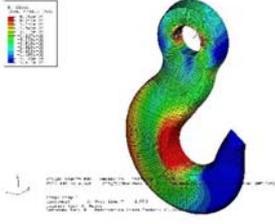
- a) Identificación de la Oportunidad: área de suplementos de la Petrobras;
- b) Articulación del Proyecto: envió de e-mail buscando interesados en la red Petro-RS;
- c) Financiamiento: R\$ 309.000,00, 15% embestidos por la empresa Fockink y el restante por la Petrobras;
- d) Resultados Sociales: 15 empleos directos y 8 indirectos para una producción mensual de 10 generadores.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  3

Diapositiva 14



Kancho -KS



- CTPetro 2000:
 - Sociedad
 - CENPES/Petrobras;
 - LAMEF/UFRGS;
 - Dambroz.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  4

Diapositiva 15

 **Generador a Gas Natural de Pequeña Capacidad**



- CTGás:
 - Sociedad
 - CTGás/Petrobras;
 - Fockink.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  5

Diapositiva 16

 **Articulación del Proyecto – Unidad de Bombeo**

- a) Identificación de la Oportunidad: Demanda de Petrobras 12 millones anuales;
- b) Articulación del Proyecto: envió de e-mail buscando interesados en la red Petro-RS;
- c) Financiamiento: compra de lote piloto por la UN/RNCE de la Petrobras – R\$ 650 mil;
- d) Resultados Sociales: 40 empleos directos para cada compra de 100 unidades.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  6

Diapositiva 17

 **Unidad de Bombeo**

■ Convenio UN-RN/CE:

■ Sociedad

- Petrobras UN-RN/CE;
- LAMEF/UFRGS;
- Dambroz/Eberle/Fockink.



XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  17

Diapositiva 18

 **Desarrollo de Proveedores**

Proyecto "Cadena Productiva del Petróleo y Gas" del SEBRAE.

a) 360 horas de entrenamiento;

b) 16.000 horas de consultaría.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  18



Diapositiva 19



Integración en la Red

- Desarrollo de proveedores en el bloque;
- Desarrollo de Nuevos Negocios;
- Oferta de Sistemas.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005



Diapositiva 20



Referencia de suceso: RBT - Histórico - 2003

Diapositiva 21



Acuerdos Firmados

- MCT/RBT y Ministerio de la Defensa (10/12/2003);
- MCT/RBT y MME – Ministerio de Minería y Energía (02/10/2003);
- MCT/RBT, MME – Ministerio de Minería y Energía y Petrobras (02/10/2003);
- MCT/RBT, MME – Ministerio de Minería y Energía y Eletrobrás (02/10/2003);
- MCT/RBT y Banco del Nordeste (29/08/2003).

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  21

Diapositiva 22



Projectos Aprobados en 2003 - CTPetro

Protocolo Electrónico	Sigla do Projeto	Título do Projeto	Sigla	UF	Empresa Interviente
40	CBV350P6	COMPRESSOR DE BAIXA VAZÃO PARA PRESSÃO DE ENTRADA DE 6 BAR	UFMG	MG	JUNQUEIRA COMPRESSORES E MÁQUINAS LTDA
47	BIOLACTEC	DESENVOLVIMENTO DE BIOPOLÍMEROS PARA SEREM ADICIONADOS AO CIMENTO PORTLAND PARA OBTENÇÃO DE PASTAS FLEXÍVEIS	LACTEC	PR	CORN PRODUCTS BRASIL
1	ECOMADEIRA	FABRICAÇÃO DE MADEIRA PLÁSTICA A PARTIR DE EMBALAGENS PÓS-CONSUMIDAS DE ÓLEOS LUBRIFICANTES	UFRJ	RJ	KROWN INDUSTRIA E COMERCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
23	MONITOR-FO	SISTEMAS DE MONITORAÇÃO A FIBRA ÓPTICA PARA POÇOS E EQUIPAMENTOS SUBMARINOS	PUC-Rio	RJ	GAVEA SENSORS
49	MEDRUS	MEDIDOR DE VAZÃO DE GÁS POR ULTRASSOM PARA USO RESIDENCIAL	CTGAS	RN	LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
54	GERINF	GERÊNCIA DA INFORMAÇÃO E PROCESSO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL NO SETOR DE PETRÓLEO	UFRN	RN	PROJECON CONSULTORIA

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005  22

Diapositiva 23

Projectos Aprobados en 2003 - CTPetro

Nº	Projeto	Descrição	Instituição	Estado	Empresa
17	PLASPETRO	SISTEMA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES PETROQUÍMICOS POR PLASMA TÉRMICO	UFRN	RN	TRANSFORMADORES DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
9	DUTO	NACIONALIZAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA O MONITORAMENTO DA CORROÇÃO INTERNA E EXTERNA DE DUTOS	UFRGS	RS	SACOR SIDEROTÉCNICA S.A.
4	MANILHA	DESENVOLVIMENTO DE UMA MANILHA DE ALTA CAPACIDADE DE CARGA	UFRGS	RS	KOCH METALÚRGICA S.A.
22	ATUADOR	ATUADOR DE FALHA SEGURA PARA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO	UFRGS	RS	COESTER
14	CLP SIL-2	CONTROLADORES LÓGICO-PROGRAMÁVEIS SEGUNDO REQUERIMENTOS SIL-2, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC-61508/61511 E PETROBRAS N-2595	UFRGS	RS	ALTUS
5	NOVAUB	UNIDADE DE BOMBEIO	UFRGS	RS	DAMBROZ S/A
43	PPFIBRA	DESENVOLVIMENTO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO (IPP) DE ALTA TENACIDADE A PARTIR DO HMS-PP	IPEN	SP	EMBRARAD - EMPRESA BRASILEIRA DE RADIAÇÕES LTDA.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información" Assunción/Paraguay, 1º, 2 y 3/junio/2005 

Diapositiva 24

Projectos Aprobados en 2003 - CTEnerg

Projeto	Instituição	Empresa interventor
Aerogerador de 5KW	UNICAMP SP	1- Electrovento Ltda. 2- Tectrol Equip. Elétricos e Eletrônicos Ltda.
Aerogerador de 10 KW	UFSC SC	1- Milano - Mecânica e Metalúrgica Ltda. 2- APPE - Assessoria para Projetos Especiais Ltda. 3- WEG Industrias S/A
Aerogerador de 5KW	UERJ RJ	ENERSUD Indústria e Soluções Energéticas Ltda.
Dimensionamento, produção e testes de baterias chumbo-ácido para uso em sistemas fotovoltaicos	LACTEC PR	RONDOPAR - Chumbo e Derivados Ltda.
Conversor CC/CA Autocomutado para uso em sistemas Fotovoltaicos Autônomos Utilizando Nobreak	UFCE CE	Microsoltecnologia Ltda.
Turbina Eólica de Eixo Vertical	PUC/RS RS	Intercâmbio Eletro Mecânica Ltda.
Gerador Eólico de 50KW com Hélice de Eixo Horizontal	ITA SP	Dynamis Indústria e Comércio Ltda.

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información" Assunción/Paraguay, 1º, 2 y 3/junio/2005 



Diapositiva 25



Proyecto- RMT

- Helena C.S. Vasconcelos
- Ministerio de Ciencia y Tecnología
- E-mail: hvasconcelos@mct.gov.br
- Teléfono: + 55 61 317-7904
- Brasília – DF – Brasil

XXXIII RECyT – Comisión Temática "Sociedad de la Información"
Assunción/Paraguay, 1°, 2 y 3/junio/2005

