

# **GEOPOLITICA DE LA BIODIVERSIDAD**

Dra. Ana Domínguez

Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del  
Territorio

Facultad de Ciencias

Programa Uruguay Sustentable- REDES- AT Uruguay

# Algunas interrogantes:

- ¿Por qué se considera que existe una geopolítica vinculada a la Biodiversidad?
- ¿Qué entendemos por Geopolítica?
- ¿Qué entendemos por Biodiversidad?

# **GEOPOLÍTICA**

## **ESPACIO VITAL- CONTROL DE RECURSOS ESTRATÉGICOS**

- **ACTORES que DESARROLLAN ESTRATEGIAS TERRITORIALES FUERA DE SUS FRONTERAS**
- **ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS TERRITORIOS A ESCALA MUNDIAL**
- **NUEVAS FUNCIONES ASIGNADAS A LA NATURALEZA EN LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL Y APROPIACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES**

- RELACIÓN TERRITORIO-PODER
- REVALORIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES- TERRITORIALES- TEMPORALES MÁS ALLÁ DE FRONTERAS NACIONALES
- INTERACCIÓN TERRITORIAL- GEOGRÁFICA- ECOLÓGICA- AMBIENTAL- CON ACTORES TRASNACIONALES

# BIODIVERSIDAD

- APARECE NO SOLO COMO UNA MULTIPLICIDAD DE FORMAS DE VIDA, SINO COMO ZONAS DE RESERVA DE NATURALEZA (TERRITORIOS Y HABITANTES DE ESA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL) QUE ESTAN SIENDO VALORIZADAS POR SU RIQUEZA GENÉTICA, SUS RECURSOS ECOTURÍSTICOS Y SU FUNCIÓN COMO COLECTORES DE CARBONO (Leff, 2002)

- BIODIVERSIDAD – LOCALIZACIÓN – ENRAIZAMIENTOS IDENTITARIOS
- REFERENTE DE SIGNIFICACIONES Y SENTIDOS CULTURALES QUE SON TRASTOCADOS POR SU TRANSFORMACIÓN CON UNA VALORIZACIÓN ECONÓMICA MERCANTIL

# A partir de 1992

- Los cambios en la Geopolítica Ambiental Global a partir de la década de 1990
- La Biodiversidad como recurso estratégico (*ex situ – in situ*)
- *Ex SITU BANCOS DE GERMOPLASMA*
- *JARDINES BOTÁNICOS*
- *IN SITU – AREAS NATURALES PROTEGIDAS ESPACIOS ESTRATÉGICOS POR CONTENER LA BIODIVERSIDAD Y SE PUEDEN CONOCER LOS RITMOS DE LA NATURALEZA (CICLOS VITALES) Y CONTIENEN LOS SABERES ASOCIADOS*
- **RECREACIÓN DE LOS DISCURSOS**
- **NUEVOS PATRONES TECNOLÓGICOS**

# **BIENES DE LA NATURALEZA ESTRATÉGICOS**

- **BIODIVERSIDAD - GESTION Y CONTROL**
- **ACCESO, ADMINISTRACIÓN, CONSERVACIÓN, USO, USUFRUCTO.**
- **PROSPECCIÓN – BIOPROSPECCIÓN**
- **Biopiratería (Pat Mooney, 1993)**

- **BIOPROSPECCIÓN – BONEGOCIOS**
- **CONTROL DE LAS ZONAS BIOLÓGICAS Y CULTURALMENTE MEGADIVERSAS DEL PLANETA**
- **EXAMINAR LOS RECURSOS GENÉTICOS EN BUSCA DE COMPUESTOS ACTIVOS PARA DIVERSOS USOS: FARMACOLÓGICO, ALIMENTARIO, INDUSTRIAL Y DE DEFENSA**

# **BIODIVERSIDAD**

- PODEROSO RECURSO EMPRESARIAL Y POLÍTICO
- DEFINIR AREAS DE RESERVA Y LOGRAR LOS INVENTARIOS DE INFORMACIÓN SOBRE LA NATURALEZA
- NUEVA DIVISION TERRITORIAL DEL TRABAJO

- RECURSOS GENÉTICOS – MATERIA PRIMA – SUR
- EXTRACTORES- PROCESADORES- REDISTRIBUIDORES DE LOS RECURSOS GENÉTICOS – PROCESOS QUE INTRODUCEN VALOR AGREGADO – NORTE
- PRODUCTOS DE CONSUMO- PATENTAMIENTO GENÉTICO

# BIOTECNOLOGÍA

- ES TODA APLICACIÓN TECNOLÓGICA QUE UTILICE SISTEMAS BIOLÓGICOS Y ORGANISMOS VIVOS O SUS DERIVADOS PARA LA CREACIÓN O MODIFICACIÓN DE PRODUCTOS O PROCESOS PARA USOS ESPECÍFICOS
- Aplicación comercial de las técnicas de ingeniería genética y con capacidad de alterar las estructuras genéticas de un organismo

# NUEVOS MATERIALES

- BIOTECNOLOGÍAS –  
NANOTECNOLOGÍAS
- ELECTROINFORMÁTICA
- NUEVOS MATERIALES
- NUEVAS ENERGÍAS

# LA RECREACIÓN DE LOS DISCURSOS

- REVALORIZACIÓN DE LOS GRUPOS INDÍGENAS – RESPONSABLES DE LA CONSERVACIÓN Y DE LA DIVERSIFICACIÓN BIOLÓGICA
- POSEEN EL CONOCIMIENTO DE LOS MÚLTIPLES VALORES DE USO ATRIBUIDOS Y CONSTRUIDOS POR SUS COMUNIDADES

# TEMOR ANTE LA PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

- LA EXTINCIÓN DE PLANTAS ANTES QUE SE EXPLOREN SUS PROPIEDADES MEDICINALES
- LOS COMPLEJOS MOLECULARES BIODIVERSOS QUE SON PARTE DE LA NATURALEZA NO PODRÁN INVENTARSE
- AMA(S) ACUERDOS MULTILATERALES AMBIENTALES CONJUNTO DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS QUE BUSCAN ESTABLECER NORMAS A LOS AGENTES ECONÓMICOS Y SOCIALES PARA LIMITAR O REVERTIR LOS IMPACTOS DE LOS PROCESOS ECONÓMICOS SOBRE EL AMBIENTE.

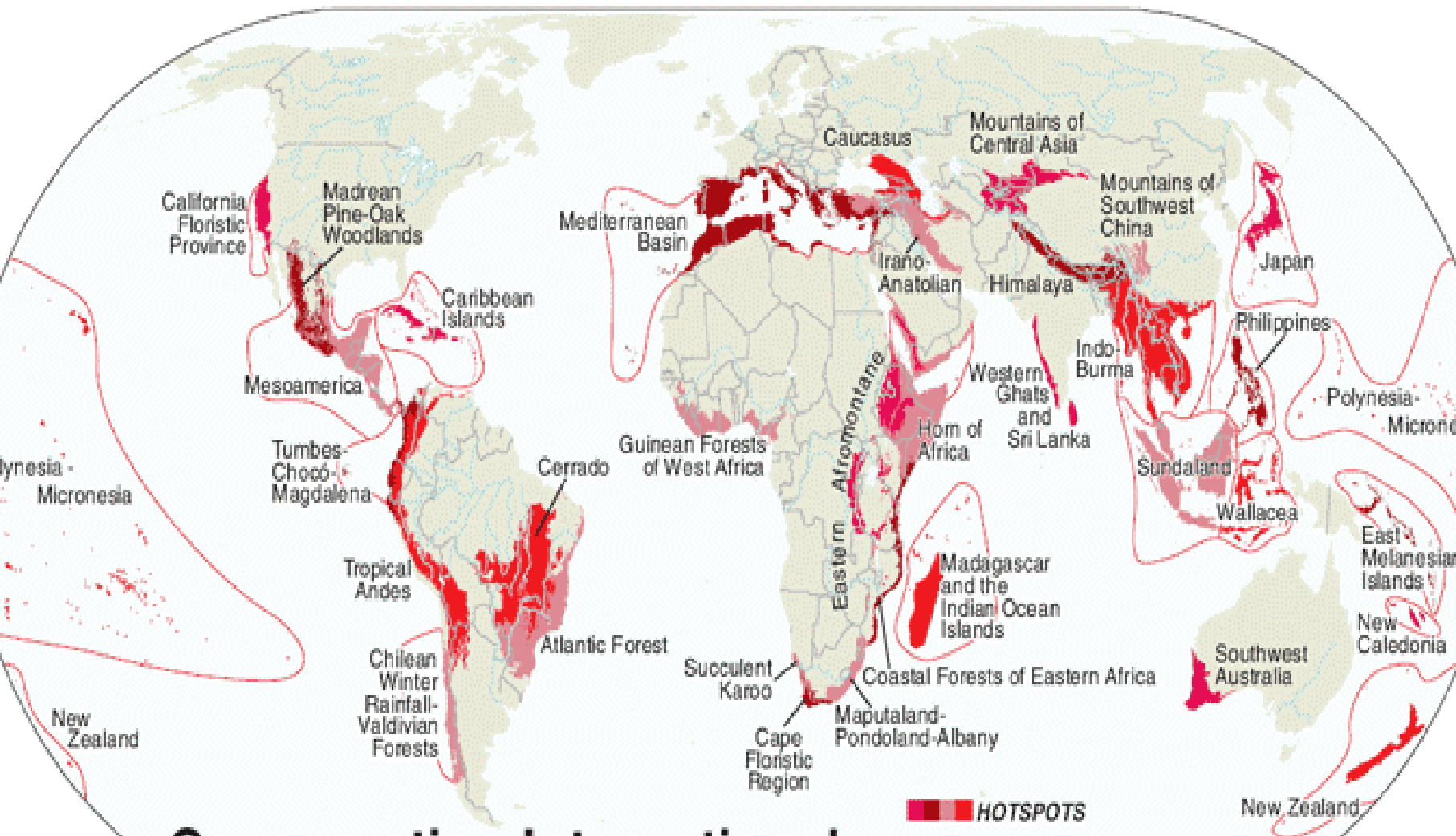
# NUEVA POLÍTICA INTERNACIONAL

- BIOSEGURIDAD- POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS ADOPTADOS PARA ASEGURAR QUE LAS APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA SE REALICEN SIN AFECTAR NEGATIVAMENTE LA SALUD PÚBLICA O EL AMBIENTE CON ESPECIAL REFERENCIA A LA BIODIVERSIDAD

# **BIOREGIONES VALORIZADAS**

- REGIONES TERRESTRES bosques
- EN TRANSICIÓN (entre biomas terrestres y marinos) manglares
- AREAS MARINAS – praderas marinas, bancos o arrecifes de coral

# HOT SPOTS



Conservation International

February 2005

# AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- 800 GRUPOS CULTURALES
- ANDES “TROPICALES”
- CERRADO
- FLORESTA ATLANTICA
- AMAZONIA
- CONOCIMIENTO – TRADICIÓN EN LOS VALORES DE USO DE LA BIODIVERSIDAD

# El siglo XXI

- Principios sobre los que se sustenta la División Internacional Territorial en el siglo XXI – naturalización de la mercantilización de la naturaleza
- América Latina bajo las miradas geopolíticas
- IIRSA

# Proyectos MIRSA

**Referencias**

- Capitales
- ▬ Pasos de frontera



# Proyectos

**Referencias**

- Capitales
- ▬ Pasos de frontera
- ▲ Aeropuertos



# Proyectos

**Referencias**

- Capitales
- ▤ Pasos de frontera
- ▲ Aeropuertos
- Puertos



# Proyectos



# Proyectos



# Proyectos



# Proyectos



# Proyectos

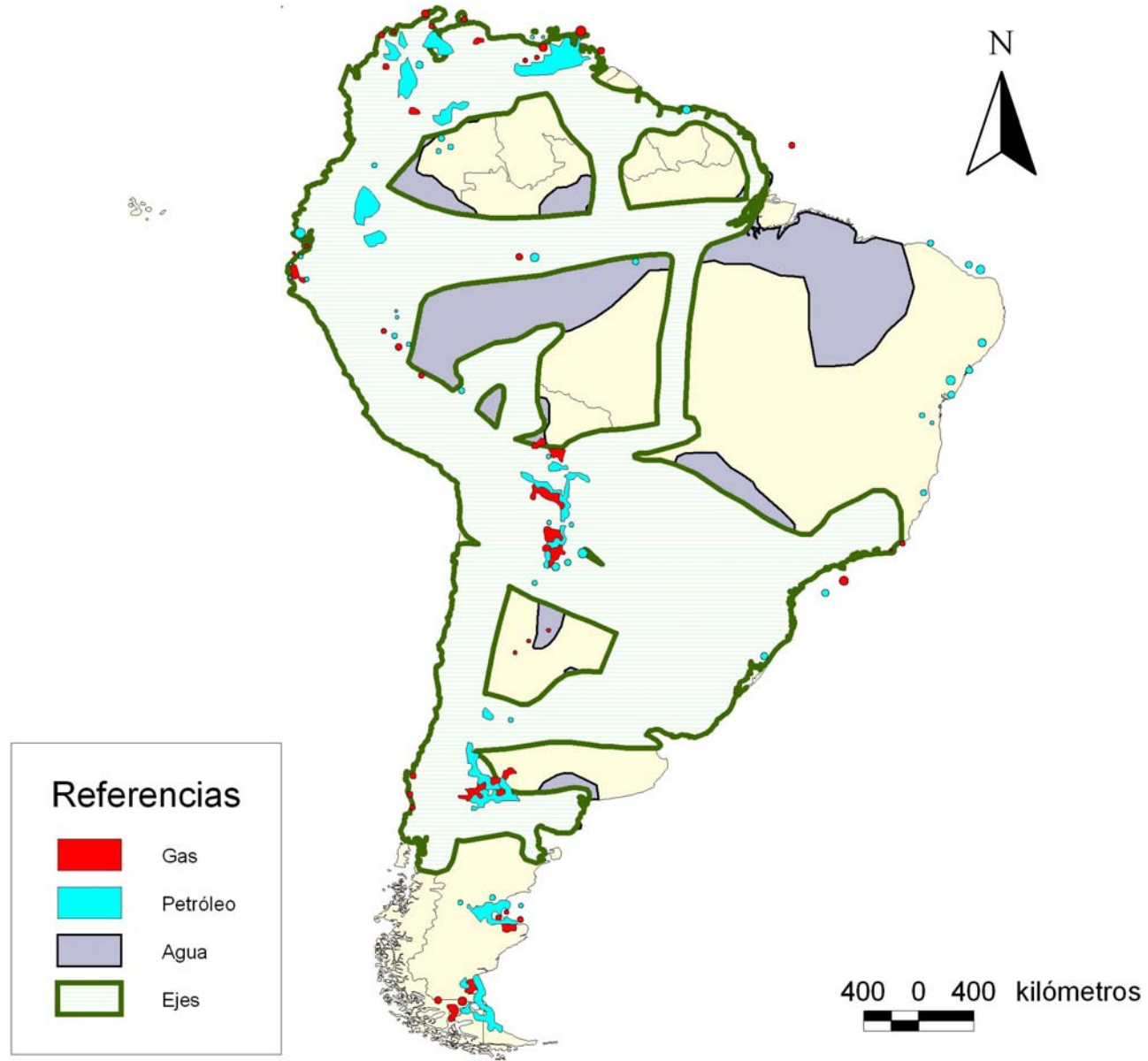


# Proyectos



400 0 400 kilómetros

# BIENES DE LA NATURALEZA Y EJES



# MAPA DE 31 PROYECTOS PRIORITARIOS PERÍODO 2005- 2010



# Re significaciones

# Re conceptualizaciones

- Territorios
- Biogeo – referenciación – bioespacios
- Naturaleza
- Cultura
- Ciencia- Bio – revolución
- Autonomía – Soberanía

# ¿Qué es el territorio?

- *“El territorio es el espacio que compartimos con otros seres vivos, una relación directa con garantía de sostenibilidad mutua, es la libertad incondicional para la manifestación de nuestras espiritualidades, culturas y ancestralidades” “Es un bien colectivo en interdependencia con la naturaleza, las montañas y las cataratas donde meditaron nuestros ancestros y son heredados como lugares sagrados y gozan de respeto como fuentes de realización visionaria y fortalecimiento espiritual” (Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica, 2005)*
- **VISIÓN MULTIDIMENSIONAL E INTEGRAL DEL TERRITORIO**

- IDENTIFICACION TERRITORIAL-  
IDENTIFICACIÓN SOCIAL
- TEMPORALIDADES DIFERENCIALES
- ARTICULACIÓN DE LAS IDENTIDADES  
CULTURALES Y LAS  
POTENCIALIDADES ECOLÓGICAS

- INDICIOS DEL FORMATO BIOESPACIAL DE LAS NUEVAS ORGANIZACIONES ESPACIALES QUE SE MANIFIESTAN EN LA INTRODUCCIÓN DEL USO DE LA BIOINGENIERIA (BIOINDUSTRIA O EN LOS AGRONEGOCIOS) O POR LA REVALORIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS QUE TRAE LA NUEVA ERA TÉCNICA Y LOS USOS DE LOS VIEJOS GENEROS DE VIDA SOBREVIVIENTES

- LA BIODIVERSIDAD Y LA BIOINGENIERIA LLEVAN EN EL FUTURO DE LAS PROXIMAS DECADAS A UNA FORMA DE ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO CUYO RECORTE DEBERÁ SER EL PROPIO ECOSISTEMA QUE ENCIERRA LA NATURALEZA BIODIVERSA, BIOPAISAJES Y BIOESPACIOS, CONSECUENTEMENTE VINCULADO A UN BIOPODER (Moreira, 2006)