

La Cooperación Italo-Argentina en la Ciencia y la Tecnología



Università del Molise
17 luglio 2015

Gabriele Paparo
CUIA



Ambasciata d'Italia
Buenos Aires

El Sistema Universitario Italiano hoy: características

- De acuerdo con los datos del MIUR (Ministerio de Educación Universidad e Investigación) - incluidas las telemáticas – son **94**.
- Sistema prevalentemente público
- La falta de un Imperio centralizado y la creación de un Estado unitario sólo en 1860, hicieron que ninguna ciudad italiana se haya destacado como mayor centro cultural respecto a los demás.
- Distribución regional, o incluso **provincial**, de los ateneos, cada uno con sus peculiaridades y puntos de excelencias





Gabriele Paparo

Addetto Scientifico dal 2006 al 2014

Il Sesto Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica (2014-2017)

En el sexto programa fueron seleccionados **10 proyectos de movilidad**, que prevèn intercambios de investigadores en proyectos realizados conjuntamente por las instituciones de los dos Países, y **7 proyectos de gran importancia**, que reciben ayuda financiera exclusivamente de parte de Italia (MAE).

**Medicine
Sciences**

**Restoration
Technology**

**Polo
Tecnologico
Industrial
Design**

**Nuclear
Energy**

**Space
Sciences**

**Alternatives
Energy
(Biomassas)**

**Scientific Cooperation
Italian with Argentina**

**Earth
Sciences**

**Bio - Nano
Tecnology**

***Environmental
Antropology***

**Sea
Sciences**

Las colaboraciones académicas con Argentina

- Muy intensa la colaboración entre las Universidades de los dos Países -> **248 acuerdos**
- En el 2009 se han firmado **48 convenios totales** entre universidades o instituciones italianas y argentinas. En el 2011 se han firmado **12 acuerdos**
- El Estado Italiano sostiene esta importante iniciativa con becas.



Salute

- ***Medicina-BioMolecolare***

collaborazione tra le Università di Cordoba e Rosario con il Centro Italiano del Fegato dell'Università di Trieste, con la costruzione, entro la fine del 2009, di un laboratorio criogenico per esperimenti di biologia molecolare a Rosario, **unico nel sud america.**

- ***Medicina Cardio-Vascolare***

Università Favaloro di BsAs e Istituto dell'Immacolata di Roma

- ***Oncologia***

Policlinico Umberto I-Roma e Univ. Cordoba, Rosario e UBA

**ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO E LA CONSERVAZIONE DEL
PATRIMONIO ARCHIVISTICO E LIBRARIO**

- L' Istituto Centrale per il Restauro e la Conservazione Del Patrimonio Archivistico e Librario desempeña con valor en todo el territorio nacional, actividades de restauración, conservación, investigación y consultoría del archivo y de bibliotecas, que pertenecen al Estado una otras instituciones públicas, aunque no sea a nivel territorial, y a las personas jurídicas privadas.





ISTITUTO
INTERNAZIONALE
DI FORMAZIONE
ITALIA

WORKSHOP

TECNOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

SALUDOS:

Prof. Ernesto Scharagrodsky
Rector Universidad Torcuato Di Tella

S.E. Guido La Tella
Embajador de Italia en Argentina

S.E. Dr. Alejandro Ceccatto
Vice Ministro de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Productiva de la Nación

prof. Jorge Liernur
Decano Facultad de Arquitectura
Universidad Torcuato Di Tella

Arch. Giulio Basile
Presidente Istituto Internazionale
di Formazione

INFO Y CONTACTOS:

tel: (54 11) 5169 7235
e-mail: posgradosdittella@utdt.edu
sede: Miñones 2177, Buenos Aires,
Argentina

ing. Gabriele Paparo moderador

EXPONDRAN:

Dr. Maria Teresa Sorrenti (Ministero Beni Culturali - ITALIA)
Aplicaciones metodológicas sobre los bienes culturales

Prof. Graciela Razé y prof. Mariana Astesiano (Univ. T. Di Tella - ARGENTINA)
Las técnicas y procedimientos no invasivos de conservación de bienes muebles en
ámbitos museológicos

Prof. Cristina Lancellotti (Univ. T. Di Tella - ARGENTINA)
La problemática y los desafíos del diagnóstico y la conservación de los
revestimientos simil piedra

Arq. Cons. Stefano Milazzo (Gnosis Diagnostica e termografia - ITALIA)
Análisis termográfico en el patrimonio arquitectónico

Prof. Fabio Grementieri (Univ. T. Di Tella - ARGENTINA)
Tecnología y artesanía en la materialización del patrimonio de c. 1900.

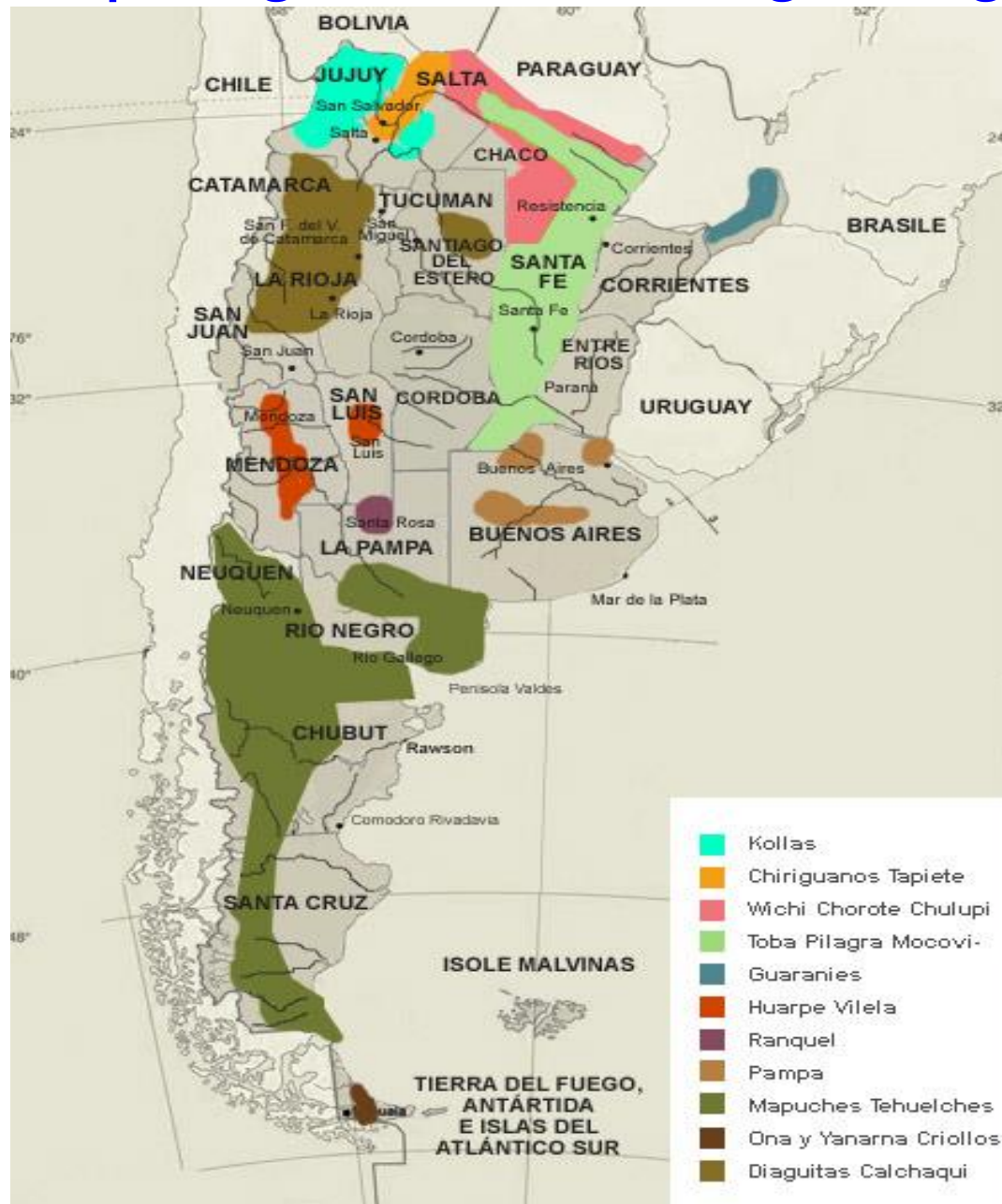
Prof. Armando Rossi (Istituto Internazionale di Formazione - ITALIA)
Las metodologías no invasivas de investigación del patrimonio cultural

Miercolés 24 de agosto - 14.00hs

Universidad
TORCUATO DI TELLA
Aula 212-Miñones 2177



Antropologia e Archeologia Argentina



ANTROPOLOGIA AMBIENTALE

Progetto PANGEA

Campagna di ricerca nel sito paleontologico di El Cuy-provincia di Rio Negro

Prof. Walter Landini, Prof. Claudio Rissicini, Univ. di Pisa
Castello di Rovereto

Museo Patagonico di Ciencias Naturales de General Roca



Polo Tecnologico del Disegno Industriale

- ***Politecnico di Milano***
- ***Universit  di Venezia***
- ***Seconda Universit  di Napoli***
- ***Universit  di Bologna***

- ***Ministerio de Ciencia, Tecnologia y Actividad Productiva (MINCyT)
de Argentina***

- ***Piccole e Medie industrie Italiane e Argentine***

Expositores:

Italianos:

1. **Cingolanni Aldo**
Director de Giugiaro Arquitectura
2. **Ingaramo Matteo**
Politécnico de Milán
3. **Manaresi Angelo**
Universidad de Bologna
4. **Simonelli Giuliano**
Politécnico de Milán

Argentinos:

1. **Blanco Ricardo**
Universidad de Buenos Aires
Presidente de la Academia Nacional de Bellas Artes
2. **Galán Beatriz**
Universidad de Buenos Aires
3. **Kogan Hugo**
Director de Focus Brand
4. **Kayser Juan**
Director de Total Tool, sede CABA. sacar el punto
5. **Legaria Hugo**
Director de Legaria D&E
6. **Eduardo Naso**
Universidad Nacional de La Plata
Universidad de Buenos Aires
Director Storage Design
7. **Olavarria Martín**
Diseñador Industrial independiente. sacar el punto
8. **Simonetti Eduardo**
Universidad Nacional de La Plata
Universidad de Buenos Aires

Organiza:

Dirección Nacional de Relaciones Internacionales
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Embajada de Italia

www.mincyt.gov.ar
www.ambbuenosaires.esteri.it

Agradecimiento: Fundación Pablo Cassará

Workshop Argentina Italia

sobre Diseño Industrial



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



Ambasciata d'Italia





458 SPIDER

Homenaje a Italia

› Leer la noticia







Giorgio Armani
Icono de la moda “Made in Italy”



Porta aerei CAVOUR



FINMECCANICA

Mangusta - Elicotteri - Aerei Militari



Elicottero Militare Augusta



USAL

UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

Università di Pisa

- In dicembre 2009 é stato firmato un ulteriore accordo tra l'Università di Pisa (Dip. Tecnol. Nucleare) e la NASA (Nucleoeléctrica Argentina S.A.) Argentina, di circa 11 milioni di Euro, per il controllo informatico della messa in sicurezza della Centrale Atomica di Atucha 2.

Parchi scientifici e tecnologici

- Los parques científicos y tecnológicos (PST) están desempeñando una función cada vez más importante en el proceso de desarrollo de las tecnologías, sobre todo en una fase delicada como la de la ***technology transfer***, es decir cuando los resultados de la investigación científica se aplican en el campo industrial.

Sciences Park Laboratori di Ricerca



Sciences Park (Trieste)

Reattore-Luce di Sincrotrone (INFN)



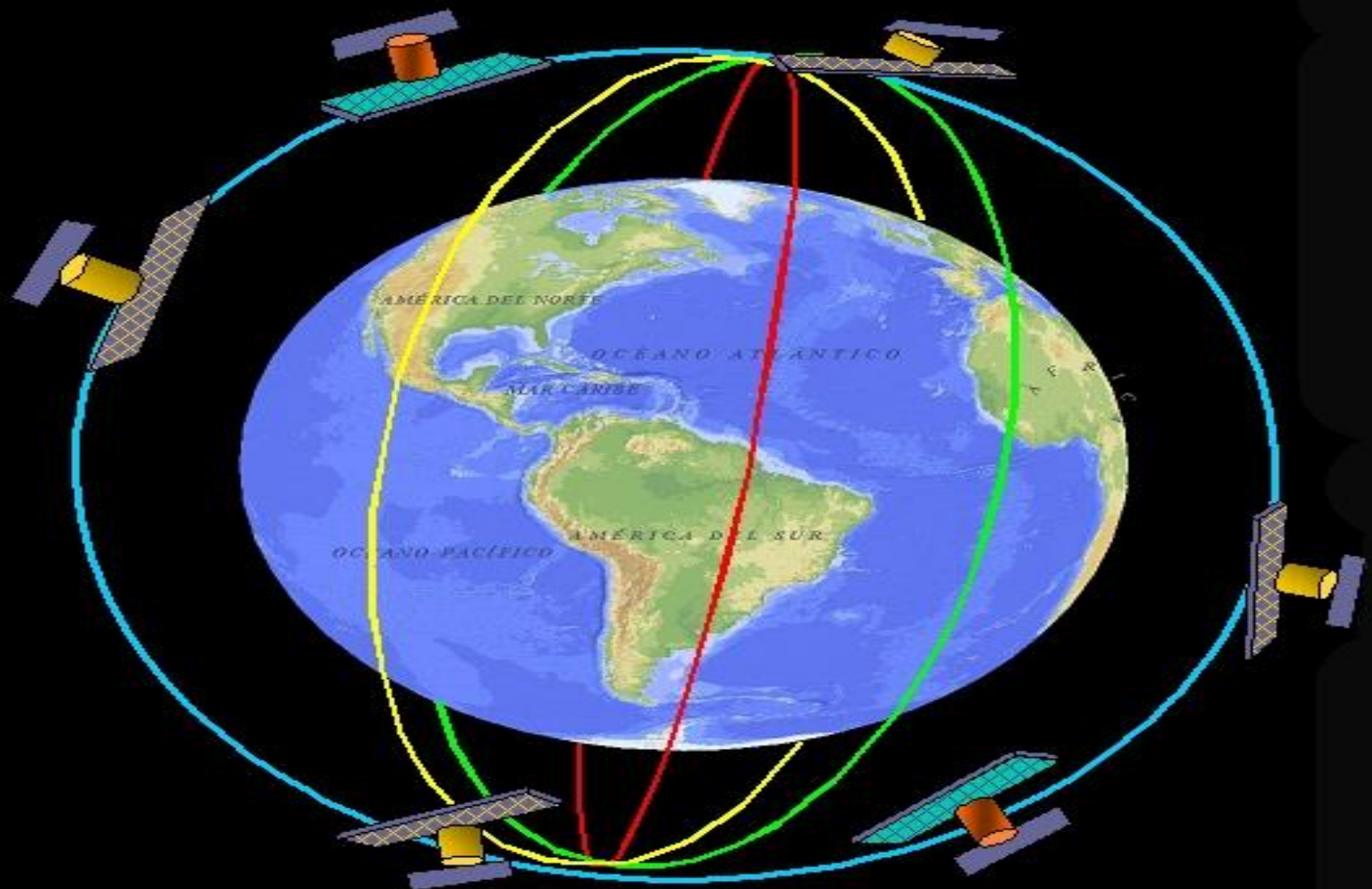
Scienze spaziali

El programa **SIASGE** (Sistema Italo-Argentino di Satelliti per la Gestione delle Emergenze), es un programa realizado por las agencias espaciales italiana y argentina, **ASI** y **CONAE**. El programa comprende la formación de una constelación de cuatro satélites italianos del sistema Cosmo SkyMed y dos satélites del sistema argentino SAOCOM.

SIASGE System

4 X Band SAR (Italy)

2 L Band SAR (Arg.)





Vulcano in eruzione fotografato da CosmoSkyMed

Primero Workshop

”Desafios de las Nanotecnologias”

Jornadas Italo-Argentina de Micro y
Nanotecnologia

5 de Octubre de 2011

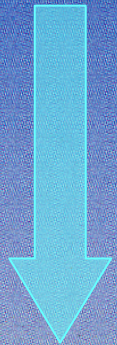
Auditorio Emma Pérez Ferreira

Centro Atómico Constituyentes – CNEA

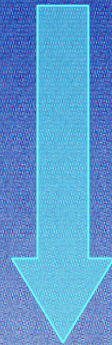
A photograph of a long, straight dirt road stretching towards the horizon. The road is flanked by low-lying green and yellowish vegetation. In the distance, a large, conical volcano rises against a blue sky filled with white and grey clouds. The foreground shows the top of a vehicle's hood.

SCIENZA DELLA TERRA

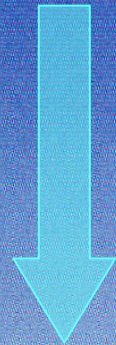
ICES - International Center for Earth's Sciences



INOGS



CNR



INGV

ICES-Argentina

SECYT-CNEA- Malargue

28 Novembre 2006 Buenos Aires



***MALARGÜE: ESTUDIOS DE LA TIERRA enero 2008
Inauguración primera parte edificio del ICES***



Eleventh Meeting of the “International Center for Earth Sciences”, E- ICES 10

**Desde 4 hasta el 6 de Noviembre 2015,
en Malargue , Argentina.**

ices@cnea.gov.ar



E - ICES 11



11° ENCUENTRO INTERNACIONAL CIENCIAS DE LA TIERRA Conocimiento para el hombre

Invitamos a la comunidad científica a participar de nuestro "11° Encuentro Internacional ICES", presentando trabajos de investigación en Ciencias de la Tierra y temas afines, o bien asistiendo a las

conferencias y exposiciones de posters que se llevarán a cabo en la Ciudad de MALARGÜE, Provincia de MENDOZA. Esperamos contar con su valioso aporte.



RECURSOS Y PROSPECCIÓN GEOFÍSICA

RIESGO AMBIENTAL Y TERRITORIAL

ANTROPOLOGÍA AMBIENTAL

AMBIENTE Y CLIMA

Del 4 al 6 de NOVIEMBRE de 2015
"Centro de Convenciones
y Exposiciones Thesaurus"
Ruta 40 Norte y Pasaje La Orteguina
Parque del Ayer
Ciudad de MALARGÜE
Provincia de MENDOZA
REPÚBLICA ARGENTINA

PARA MÁS INFORMACIÓN:
www.cnea.gov.ar/cac/ices



ORGANIZAN

ICES ARGENTINA

ICES ITALIA

ICES REGIONAL BUENOS AIRES

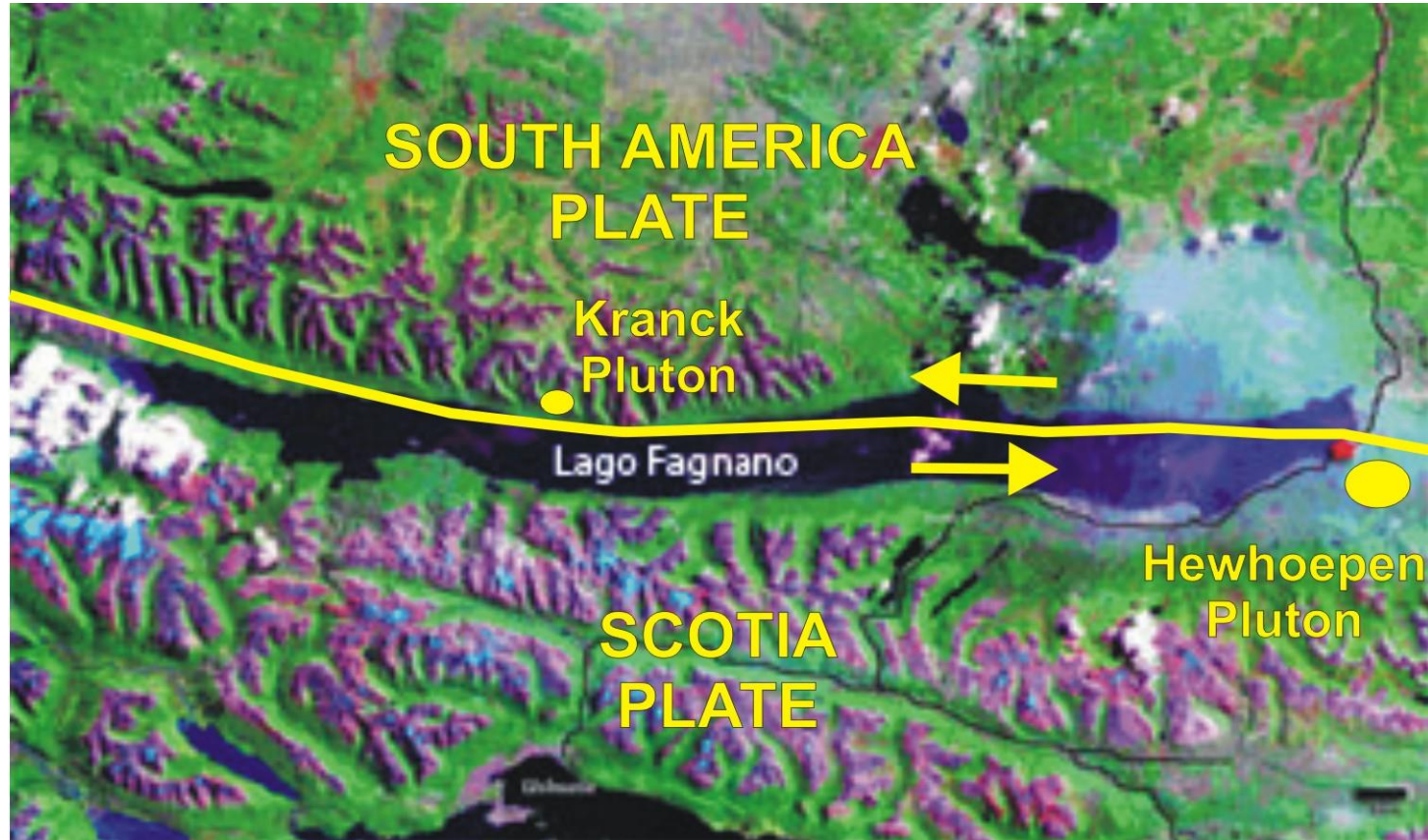
ICES REGIONAL MALARGÜE

ICES REGIONAL MENDOZA

MONITORAGGIO DEL CAMPO DI SFORZO IN PROSSIMITA' DI UN CONFINI TRA PLACCHE TETTONICHE

Lago Fagnano, Tierra del Fuego

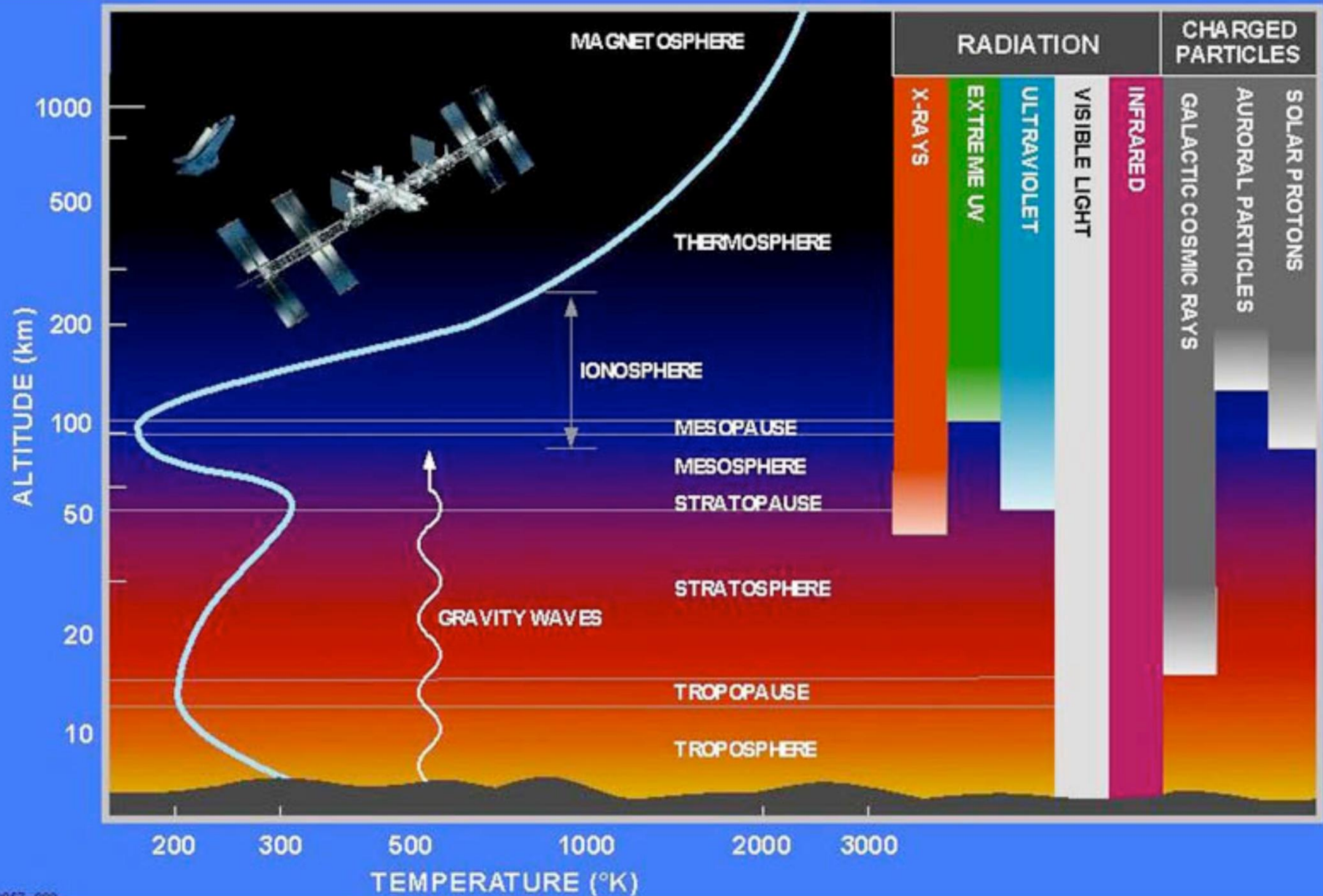
Facoltà di Geologia, UBA- INOGS-Trieste-Urbino
ICES



La investigación en otro cabo del mundo

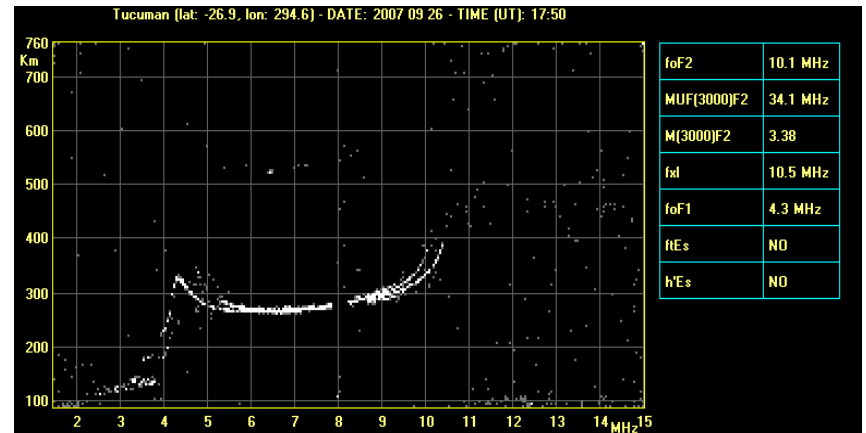
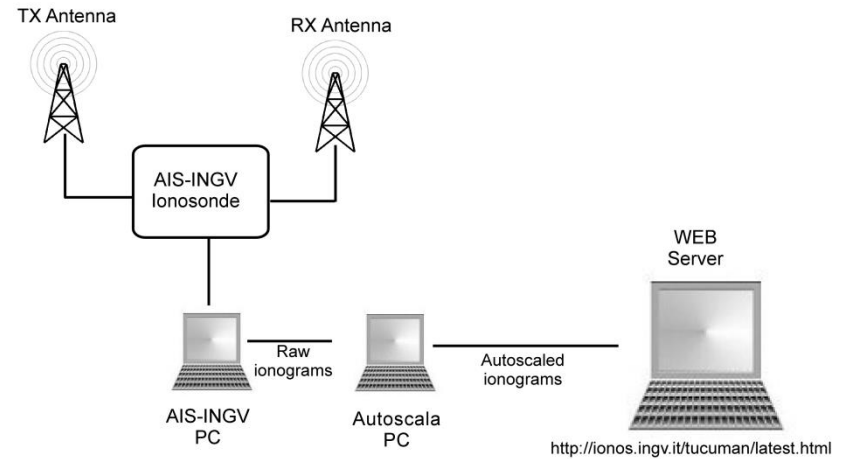


CNR- PNRA Exsperiencia para
meditas de ozono stratosferico y
meditas de ultravioleta en
colaboraciòn con el **CADIC** y la
DNA-IAA

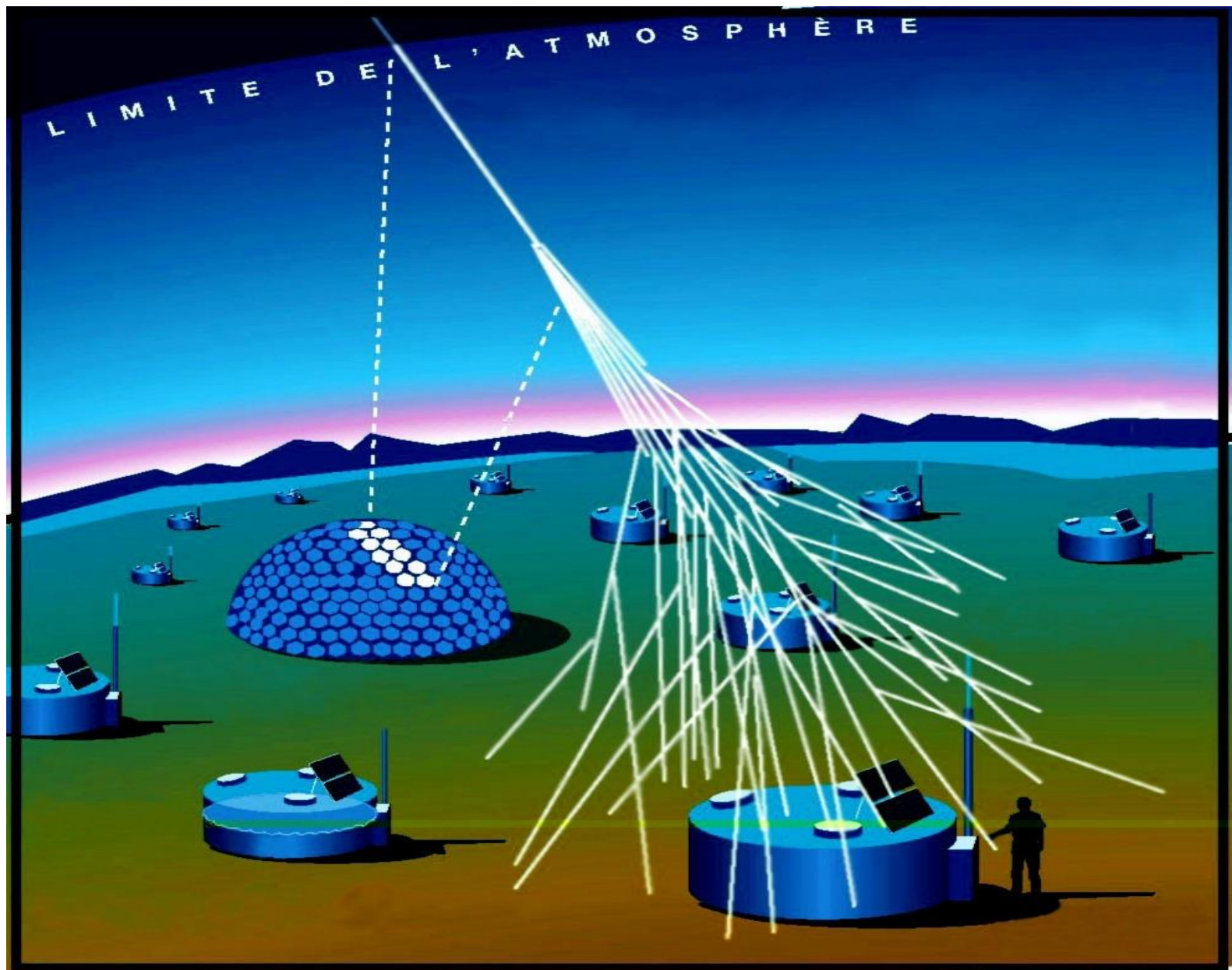


Estación Ionosferica de Tucuman instalada en el 2007

Univ. Tecnológica Nacional de Tucuman- INGV de Roma



Ionogramma diurno



Observatorio Astrofisico “*Pierre Auger*” en Malargue (Mendoza)
18 paises con Argentina incluida



*Ambasciata d'Italia
Argentina*



Workshop de Astrofísica

“Orígenes del Universo y de la Vida”



Istituto Italiano di Cultura
Oficina Cultural de la Embajada de Italia
Buenos Aires



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



COMISION NACIONAL
DE ENERGIA ATOMICA



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
COMISION INTERSACONAL Y CHILE
P.O. BOX 4000, 1000 SANTIAGO

Buenos Aires
Palacio San Martín - Sala de Prensa
Arenales 761 PB

INFORMES: Agregaduría Científica a la Embajada de Italia, scient.buenosaires@esteri.it

Workshop de Astrofisica

21 de marzo 2013

Organizan este evento:
LA EMBAJADA DE ITALIA Y LA CNEA

EL UNIVERSO
DE
PIERRE AUGER

REPÚBLICA ARGENTINA
CORREO: 5100

75°
20°
ev

WWW.ASTRONOMICOCNEA.GOV.AR

PLANETARIO DE BUENOS AIRES
21 DE MARZO, 2013

Proyecto Santiago del Estero con Ministerio del Ambiente Italiano

New forest plantations/afforestation
(Expansion strategy)

Biomass for biofuel production
(Substitution strategy)

Improving forest management
(Management strategy)

Combatting deforestation and forest fires
(Conservation strategy)

Kyoto2: Credits for “avoided deforestation” in non Annex 1 countries

FATE PRESTO

Organizado por la Embajada de Italia con Univ. del Salvador, ICES, Univ. del Cuyo y con la supervisión de la Protección Civil Italiana



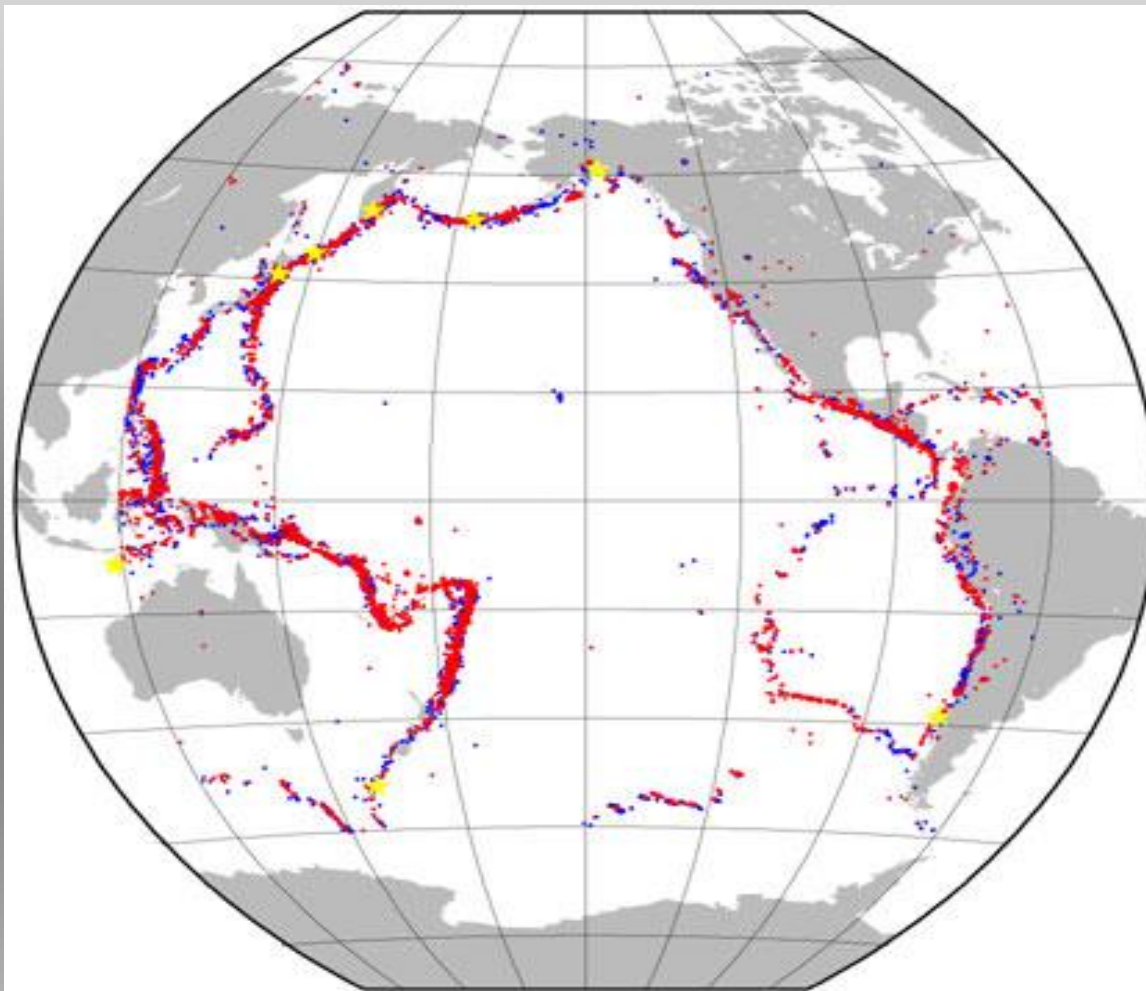


Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile



IL SERVIZIO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE
presentado por Gabriele Paparo



• N. of events with $CFF > 0$: 4821

• N. of events with $CFF < 0$: 3291

*Mapa de los
terremotos
en la tierra*

Maremoto Océano Indico

26 Diciembre 2004



Terremoto en Japón del 11 marzo 2011



Terremoto en Japón del 11 marzo 2011



Terremoto en Japón del 11 marzo 2011

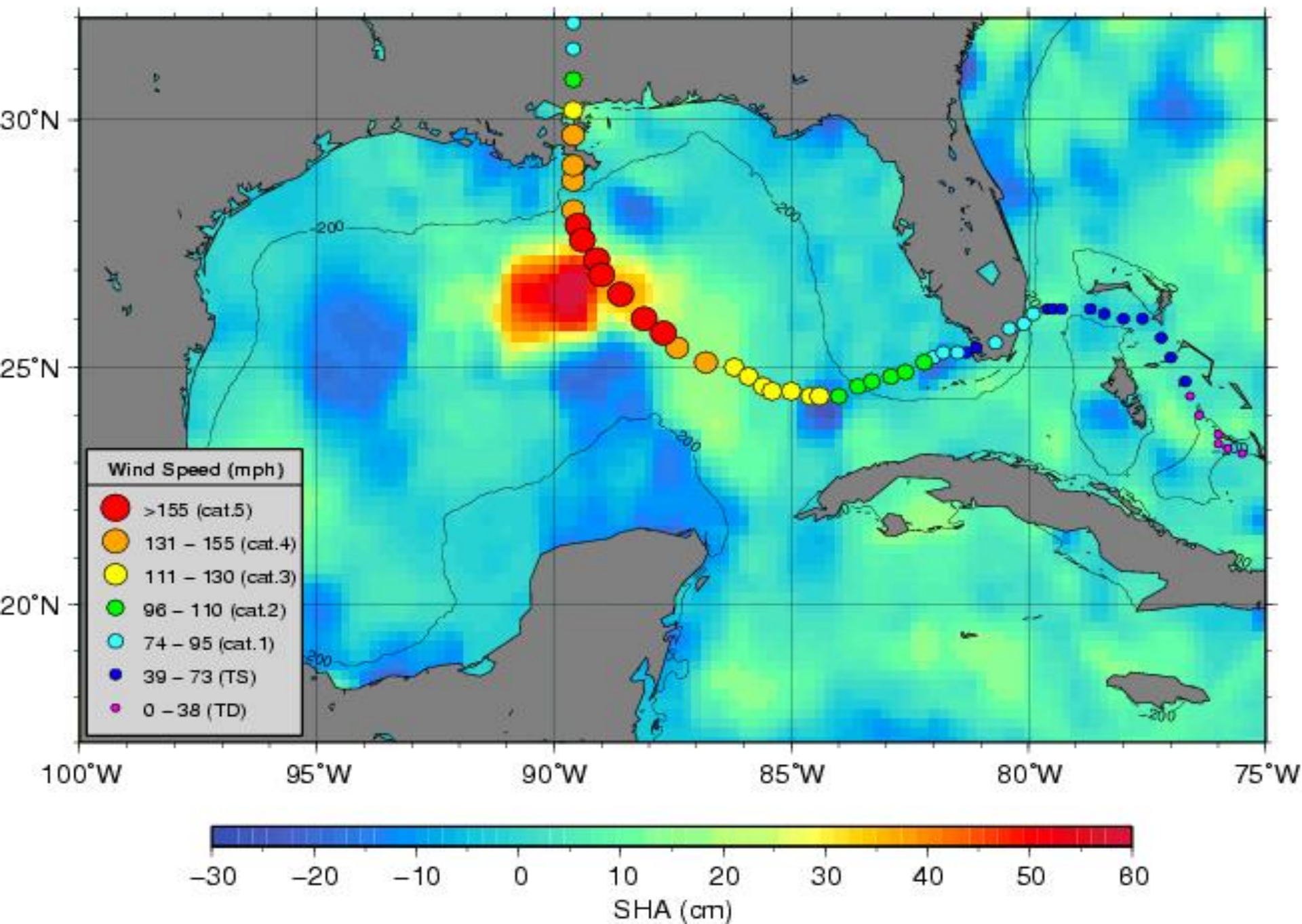
la desesperación





Huracán Katryna

Gulf of Mexico – Sea height anomaly (SHA) 08/28/2005



PNRA-Progetti Antartide Italiani

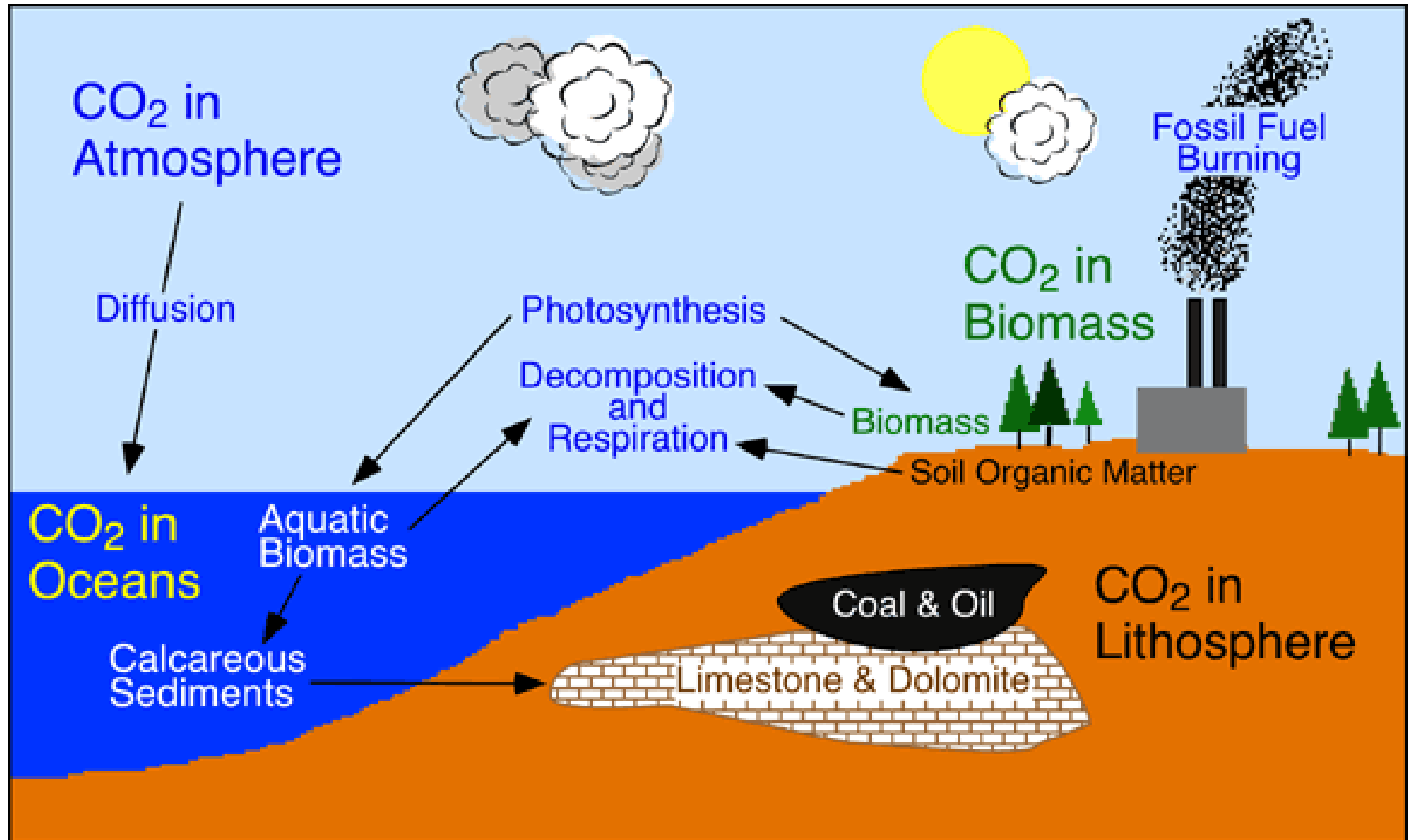
CARI Argentina



“La tutela giuridica dell’ambiente nelle regioni polari e l’esperienza del sistema del Trattato Antartico”. CNR-La Sapienza-UBA-MAE

Nel 2008 si è tenuta nel CARI di Buenos Aires, la conferenza “ *Le Regioni Polari, Strategie, Opportunità e Sfida*”

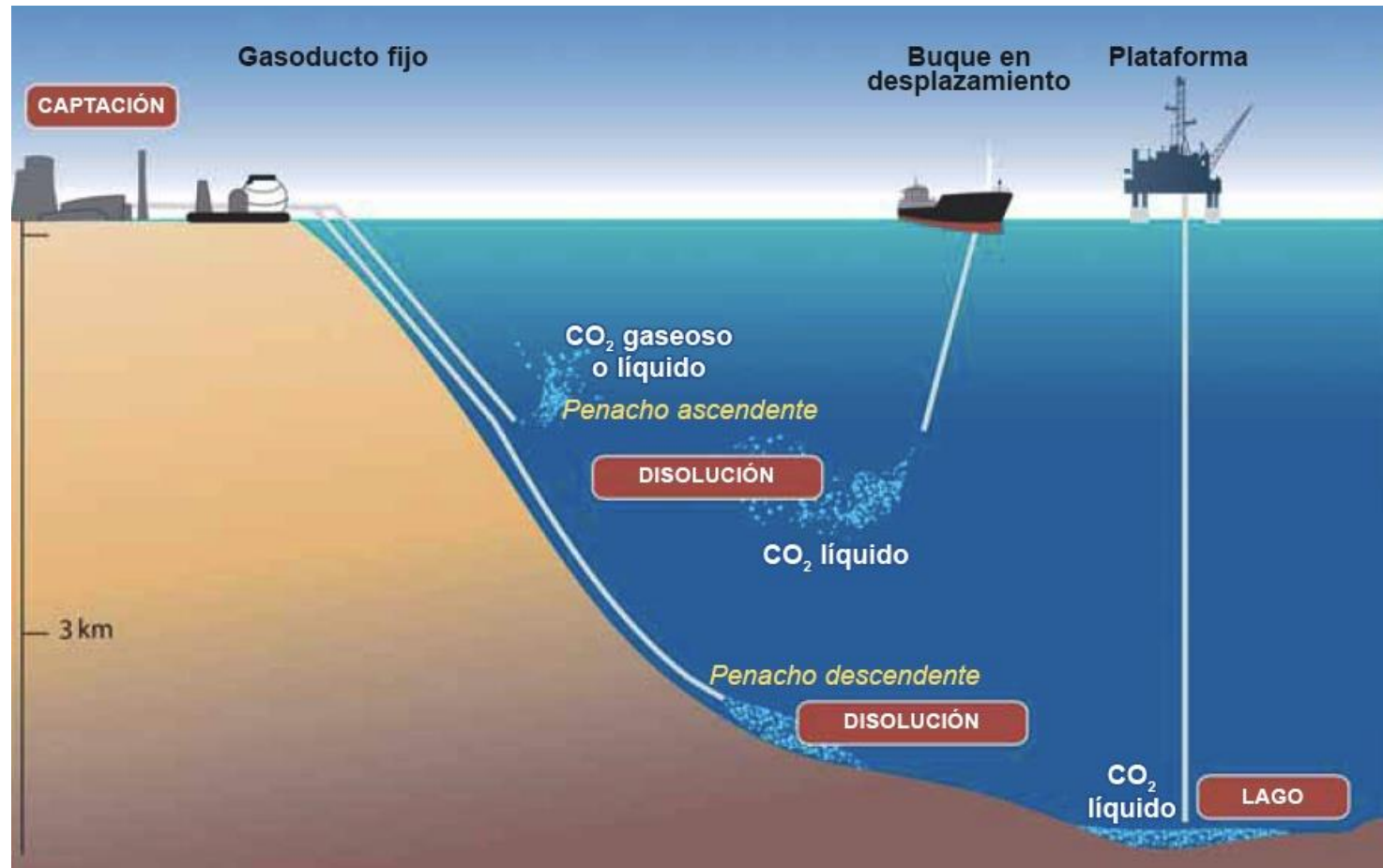
El ciclo del Carbono - Los pozos y las fuentes



Almacenamiento de CO₂

En los océanos

Fuente: IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático)



El CO₂ líquido es más denso que el agua marina y tiende a formar lagos en el fondo del mar.



Greenpeace, 2004



2008

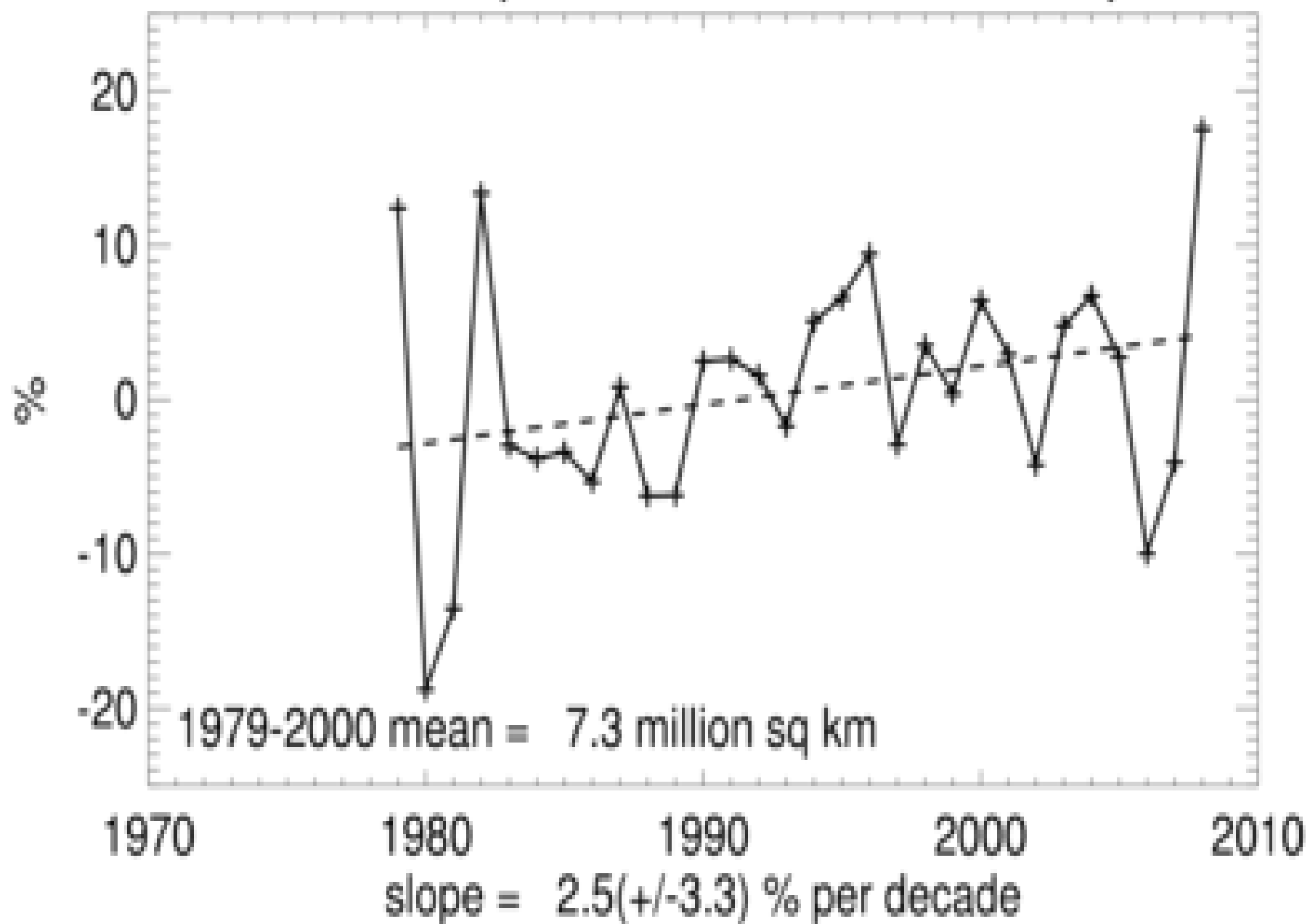
Glaciar Spegazzini

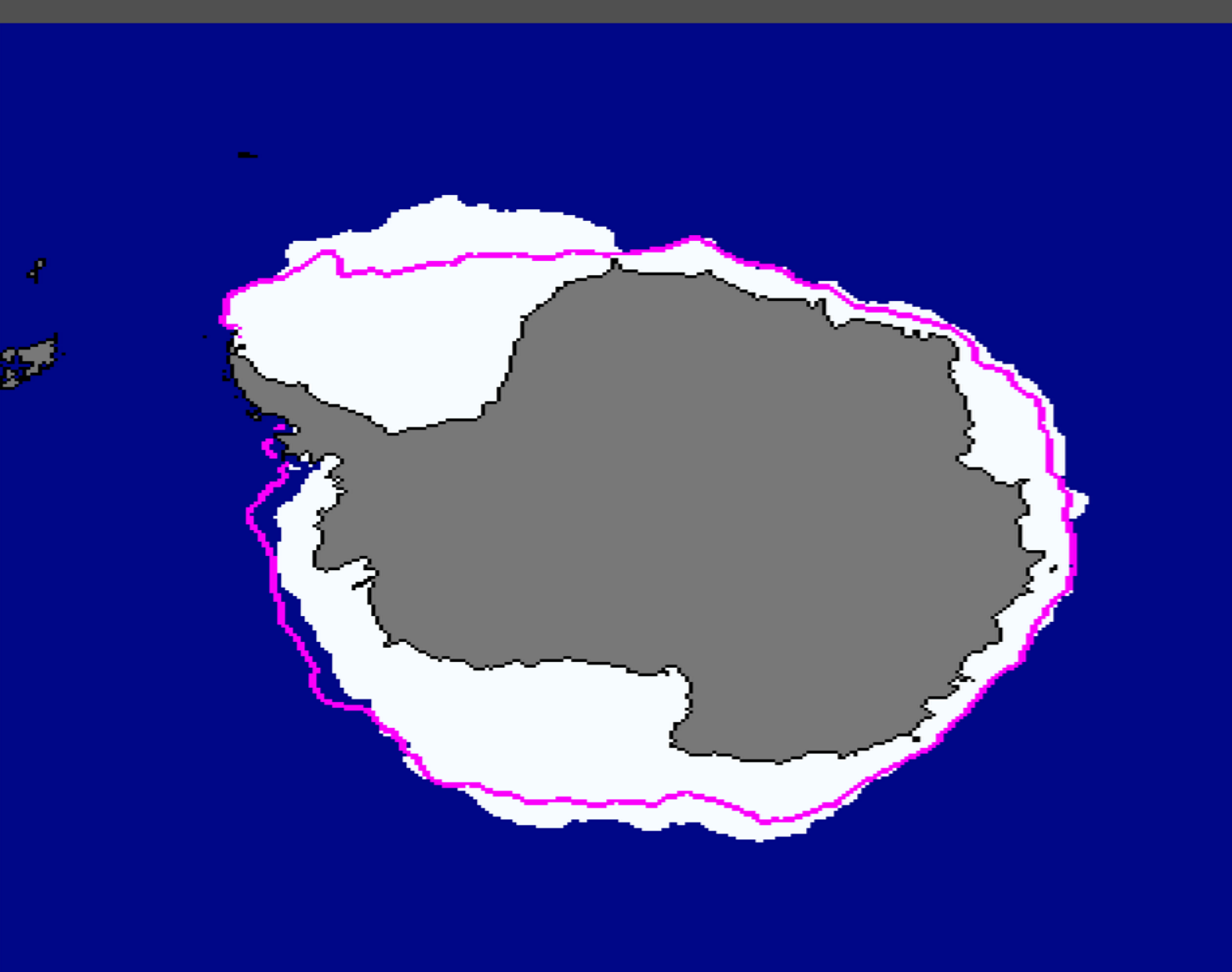
PATAGONIA



Glaciar Perito Moreno

Southern Hemisphere Extent Anomalies Apr 2008

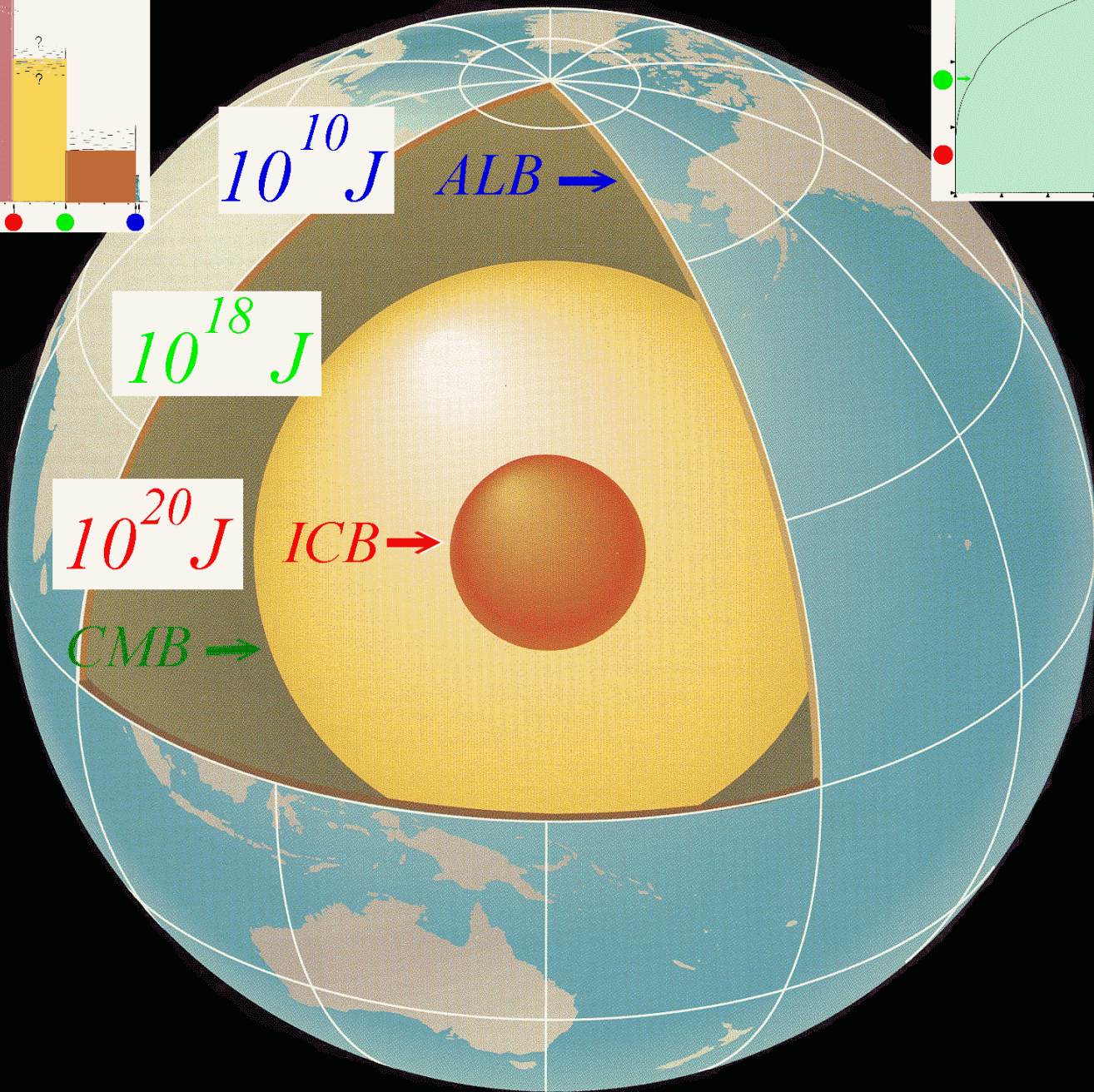
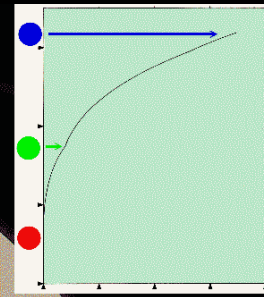
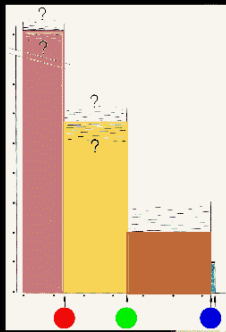




National Snow and Ice Data Center, Boulder, CO

median
ice edge

Total extent = 8.6 million sq km



Las energías de el ICB y el CMB deben ser iguales. El 99% de la energía se pierde en calor Joule.

Las corrientes en el ALB son de franja, y tienen una energía 10^{-8} veces mas pequeña que las corrientes en el CMB

Geotermia

Orgullo de la Industria Energética Italiana

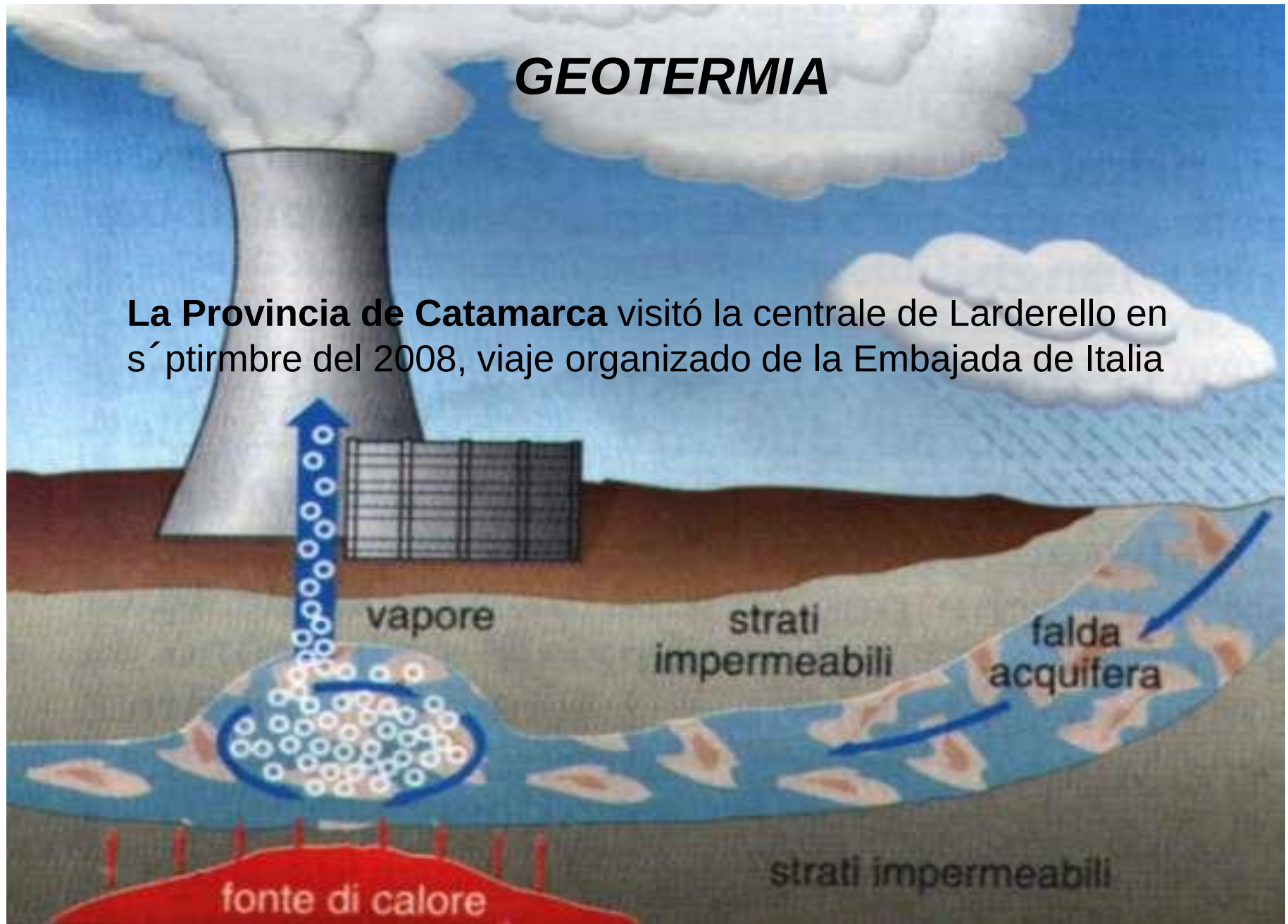
- Tiene la característica de ser relativamente constante en el tiempo y, la cosa que más interesa desde una mirada económica, es que puede concentrarse en particulares zonas con fuertes anomalías térmicas.
- Italia es el País donde la energía geotérmica fue explotada por primera vez con finalidades industriales y es todavía una de los principales productores de energía geotermolétrica. Pasaron mas que 100 años del 4 julio 1904, cuando en Toscana, en Larderello, se logró encender 5 bombillas gracias a la transformación en energía eléctrica de la fuerza del vapor acuoso sacado desde el subsuelo.

**Centrale geoelettrica di
Larderello - Toscana**

continua

GEOTERMIA

La Provincia de Catamarca visitó la centrale de Larderello en septiembre del 2008, viaje organizado de la Embajada de Italia





*Ambasciata d'Italia
Buenos Aires*

Workshop La energía, factor de independencia económica

Los recursos del planeta requieren de un uso racional y responsable para preservarnos fuentes en esta generación y en las futuras.

En el transcurso de la historia, la energía ha sido el verdadero motor del progreso humano. El uso y la transformación en energía de los múltiples recursos naturales fueron factores determinantes en la evolución de la sociedad. La diversificación del abastecimiento y la explotación de las alternativas energéticas: desde los combustibles fósiles al calor terrestre, de la gravedad a los gases combustibles, del vapor al viento, desde la energía solar hasta la energía atómica son algunos de los desarrollos que el hombre ha realizado en materia energética.

De continuar la explotación irracional de los recursos naturales se extenderán las zonas de pobreza ampliando la

distancia entre el Occidente y el resto del mundo. Avalar esta desigualdad, es atender tanto contra las razones éticas como de estabilidad. Eliminar esta disparidad es una oportunidad para incentivar a los Países menos desarrollados e integrarlos a la economía global.

Este workshop aspira a recorrer este mundo de la energía para comprender sus problemáticas y encontrar una sinergia entre desarrollo económico, uso racional de los recursos y protección del medio ambiente.

Las intervenciones de los expertos participantes contribuirán a trazar un cuadro de alternativas a través de las cuales los actores económico-políticos puedan orientarse en la elaboración de una respuesta adecuada a las exigencias de progreso y sustentabilidad de los pueblos.



Giacomo Balla, Lámpara salido de luz



18 / 19 marzo 2009
UADE Universidad Argentina de la Empresa - Lima 717 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Paolo Arata
Pontificia Università Antoniana, Roma

Gabriel Barosio
CNEA, Buenos Aires

Juan Carlos Bolcich
Asociación Argentina de Hidrógeno
Banco Experimental Río Truncado, Santa Cruz

Osmar Osvaldo Chinari
Instituto Economía UADE, Buenos Aires

Alessandro Bianchi
NE- Nuova Energia, Italia

Norberto Coggiani
CNEA, Buenos Aires

Francesco D'Amico
Università di Pisa, Pisa

Julio Duato
CNEA, Buenos Aires

Jorge Hilbert
INTA, Buenos Aires

Juan Leguía
Secretaría de Energía - Ministerio de
Planificación Federal, Inversión Pública
y Servicios, Buenos Aires

Hector Mattio
Centro Regional de Energía Eólica,
Rosario (Chubut)

Enzo Palmieri
Sonar Energia e Società, Roma

Ernesto Pedrocchi
Politecnico di Milano, Milán

Abel Pece
SEGEMAR, Buenos Aires

Giuseppe Poterito
GDF SUEZ Energia Italia, Roma

Gianfranco Tosi
Politecnico di Milano, Milán

- ***Cultivo masivo de Microalgas Marinas para la producción de Biodiesel***
BIO INOGS (Trieste) - UTN Mar del Plata



El Biodiesel de Segunda Generación

- desde plantas que no tienen uso alimenticio
- La **Jatropha Curcas** se puede utilizar para la producción de biodiesel, es venenosa por lo cual no tiene un uso alimenticio, crece y prospera en terrenos semi-áridos y tiene la posibilidad de fertilizar la tierra con sus hojas y así combatir la desertificación

***Polo Tecnológico del 15-07 2013:
los Recursos del Mar
Acuerdo UTN-CNR en Mar del Plata***

(para el sector de la pesca y la construcción naval)

***Polo Tecnológico
Los Recursos del Mar
Acuerdo UTN-CNR del 15-07-2013***

(para el sector de la pesca y la construcción naval)

- 
- Medicina de altura.
 - Radiación ultravioleta, infrarrojo cercano y medio
 - Interacción de partículas sobre circuitos integrados.
 - Infrasonido y aplicaciones tecnológicas
 - Estudio geofísicos y ambientales.
 - Estudio de ambientes espaciales.
 - Estudio de líquenes y extremófilos.
 - Formación de radioisótopos en la atmósfera.
 - Biología y radiación ultravioleta.

Laboratorio de Altura en Famatina – La Rioja
Acuerdo del 2013 CNR-UNDEC



La Embajada de Italia

Organiza, en la Facultad de Derecho de la UBA, el workshop:

**Conflictos de los Derechos Humanos:
La Violencia en las Mujeres**

Con la colaboración de la Universidad del Museo Social Argentino-UMSA y la Universidad de Cagliari (Italia)

6 de marzo 2014
a las 9,00 hs



LA LUCE DELLA SCIENZA
CERCO E.... IL BENEFICIO
(Leonardo da Vinci)

CONCLUSIONES

Hoy tenemos la urgencia de encontrar respuestas concretas a los fenómenos naturales que, en muchos lugares del Planeta, están modificando tanto el hábitat como el tejido socio-económico al cual el hombre debe cotidianamente adaptarse. La investigación científica crea los presupuestos para encontrar las necesarias medidas de mitigación y adaptación.

Una política ambiental consciente debe promover el desarrollo sustentable, donde las exigencias del progreso de los pueblos se armonicen con la salvaguarda del ambiente.

El mejoramiento de las condiciones de vida y la superación de las diferencias socio-económicas globales, son resultados que se pueden obtener sólo y exclusivamente a través de las inversiones en las Ciencias y de las derivaciones tecnológicas que de éstas surjan.

Investire per la scienza e la tecnologia non è una spesa



GRACIAS