

II Congreso de Hidrocarburos 2003, Hotel Sheraton Junio 29–Julio 2
Mesa Redonda: Incentivos a la Exploración

Estado de la Exploración en Argentina

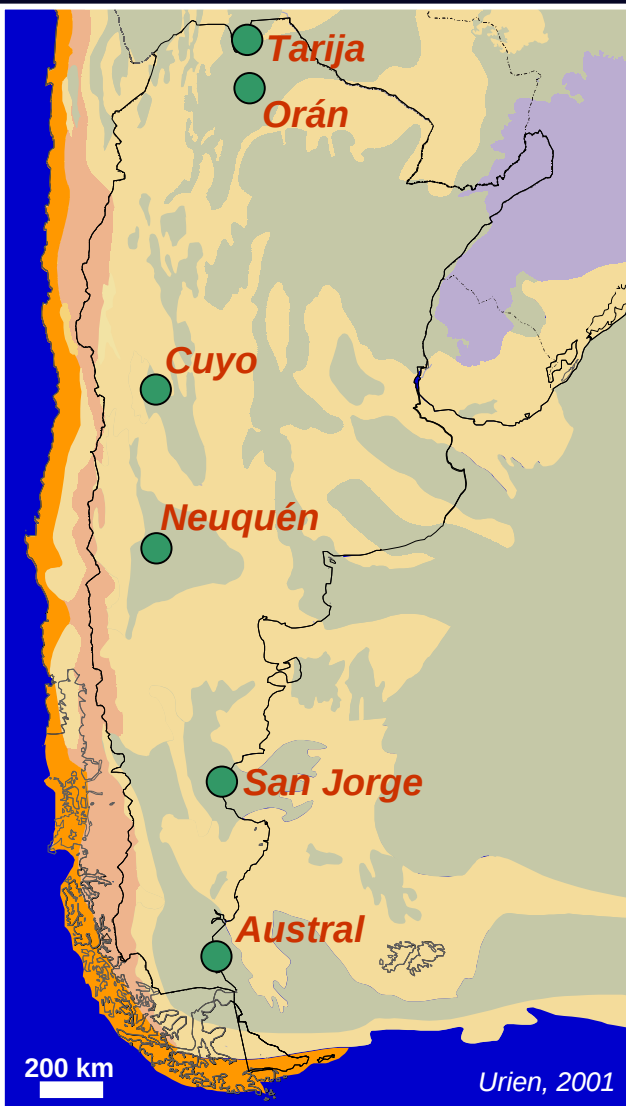
*Leonardo Legarreta
Chevron San Jorge S.R.L.*



Actividad Durante la Última Década y Perspectivas

Contenido:

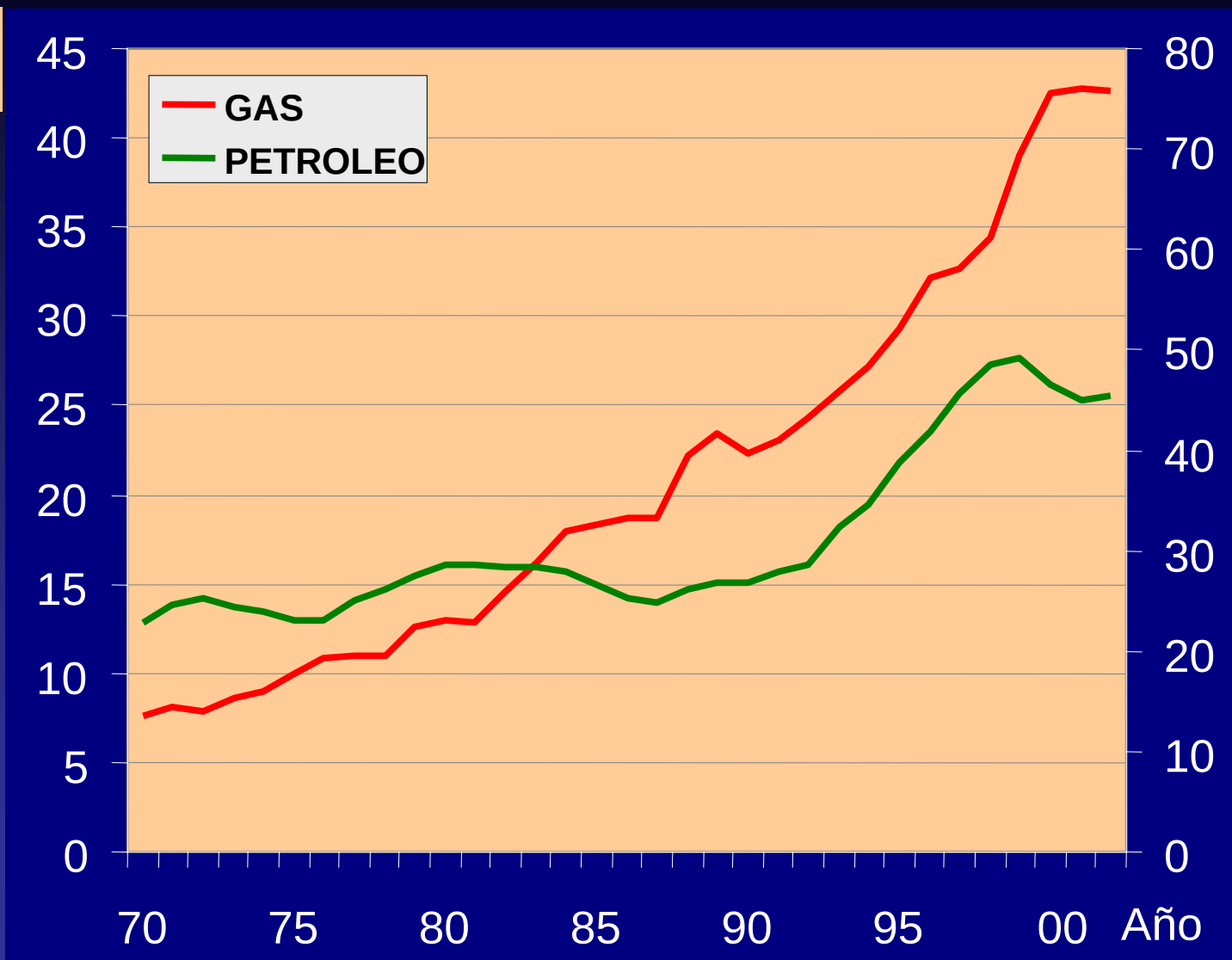
- Esfuerzo Exploratorio: Sísmica y Perforación
- Descubrimientos: Cantidad y Volúmenes
- Areas Licitadas y Acceso a la Información
- Riesgo y Madurez Exploratoria de las Cuencas
- Potencial Exploratorio
- Rol de los Geocientíficos en la Exploración



● Cuencas Productivas

1970- 2002 Producción de Petróleo y Gas

Gas
(MMMm³)

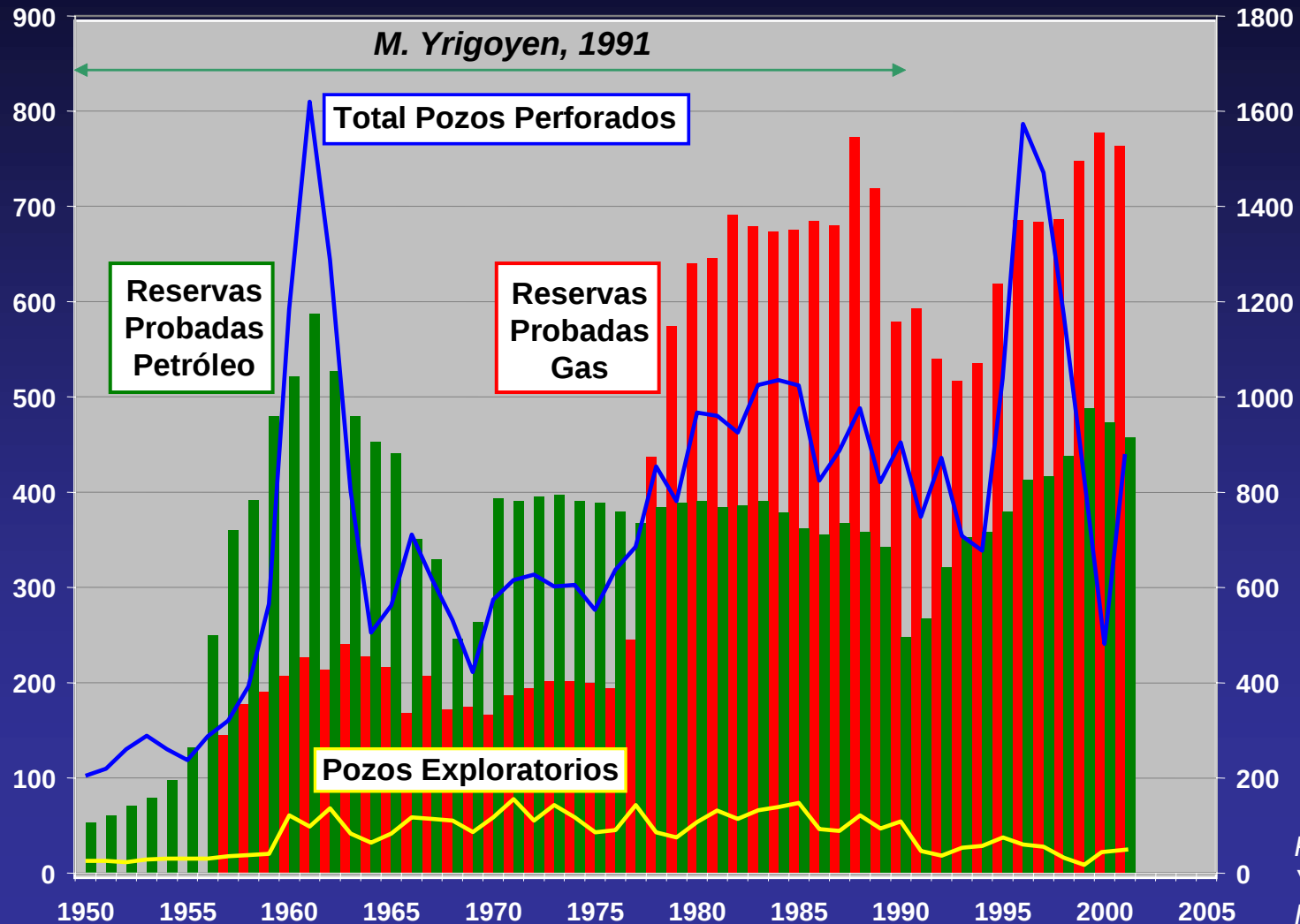


Petróleo
(MMMm³)

Reservas Probadas y Actividad de Perforación

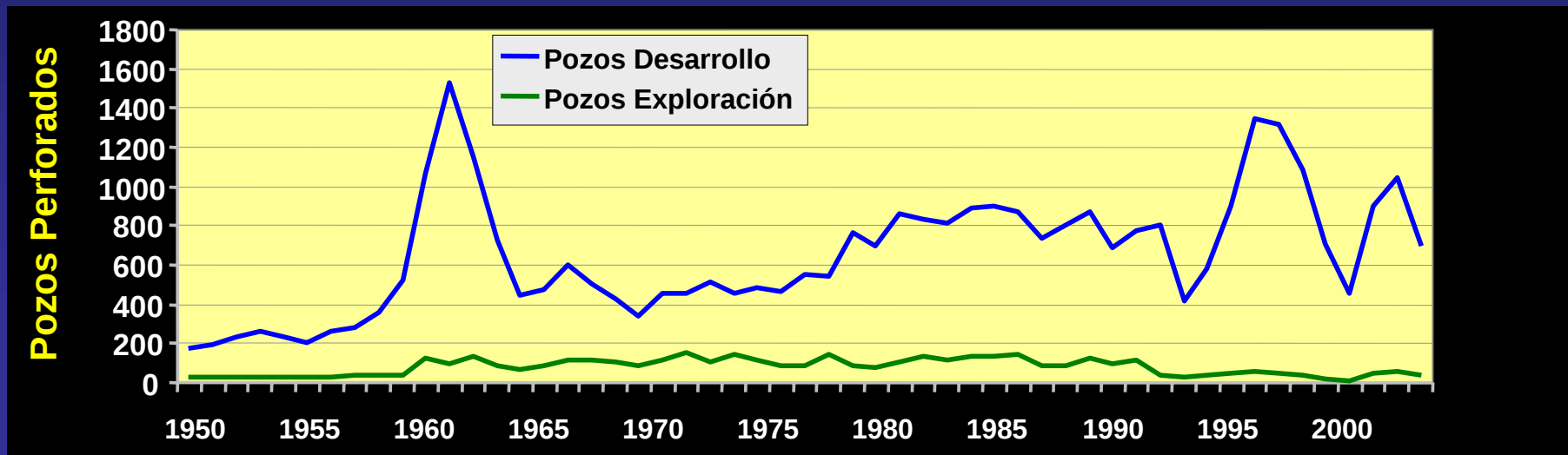
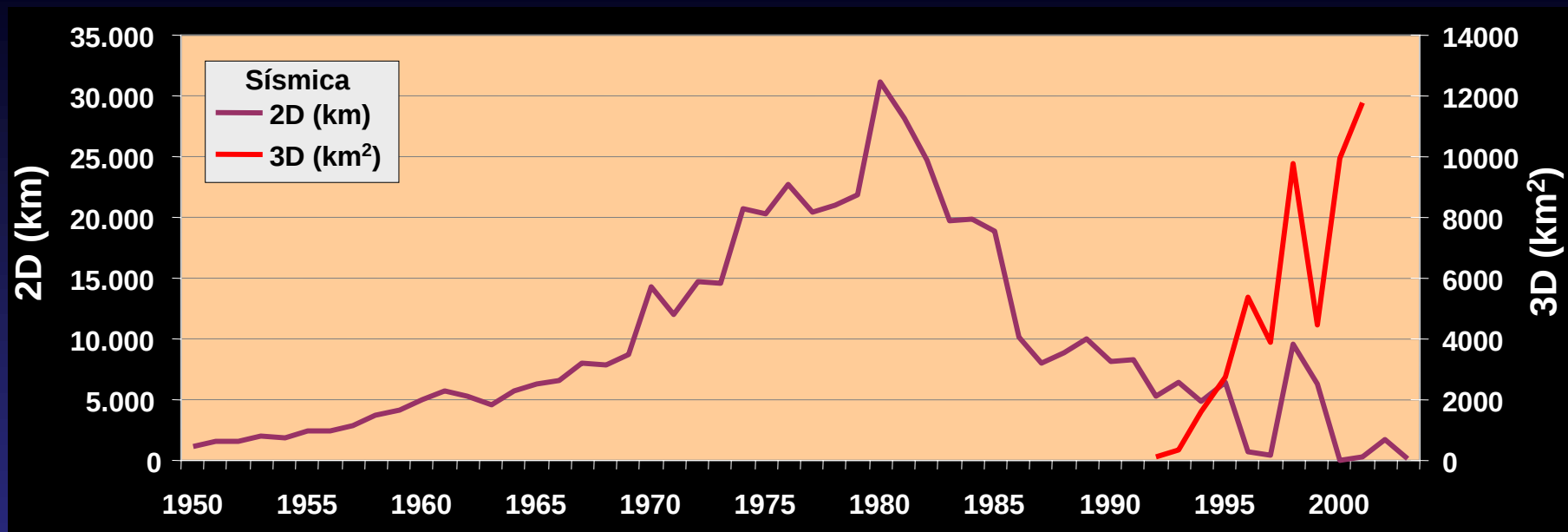
MMm³ Petróleo Equivalente

Pozos Perforados



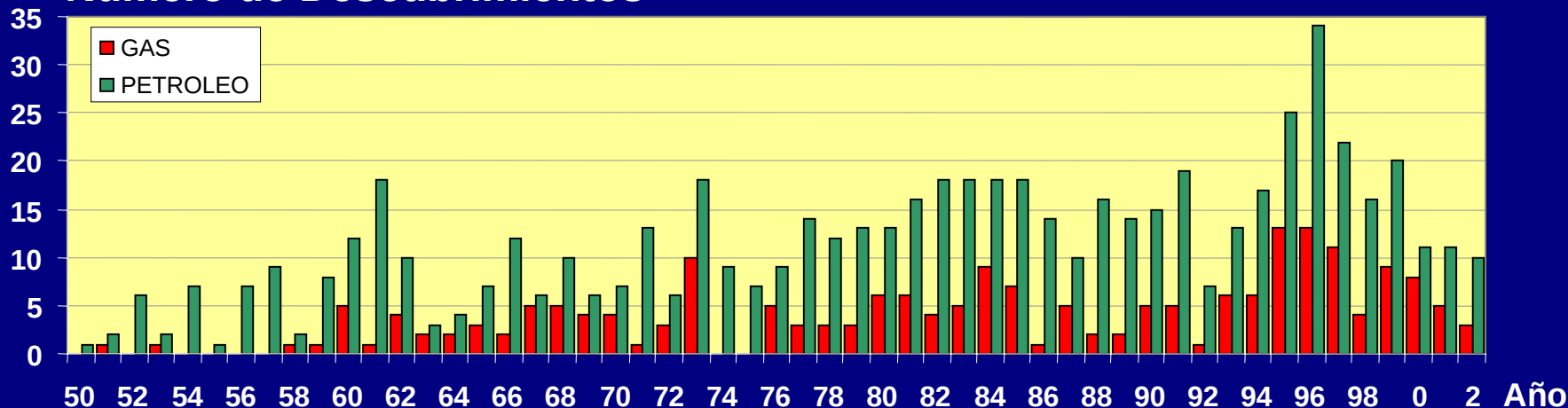
Fuente:
Yrigoyen, 1991
IAPG y SE

Sísmica y Pozos (Exploración y Desarrollo)

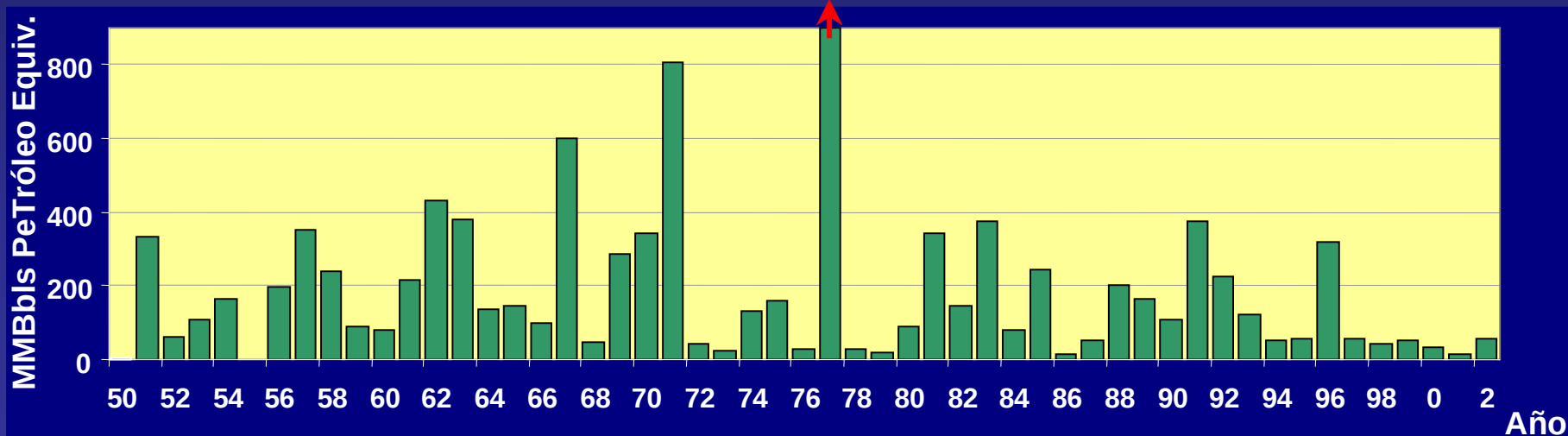


Descubrimientos y Tamaños Máximos

Número de Descubrimientos

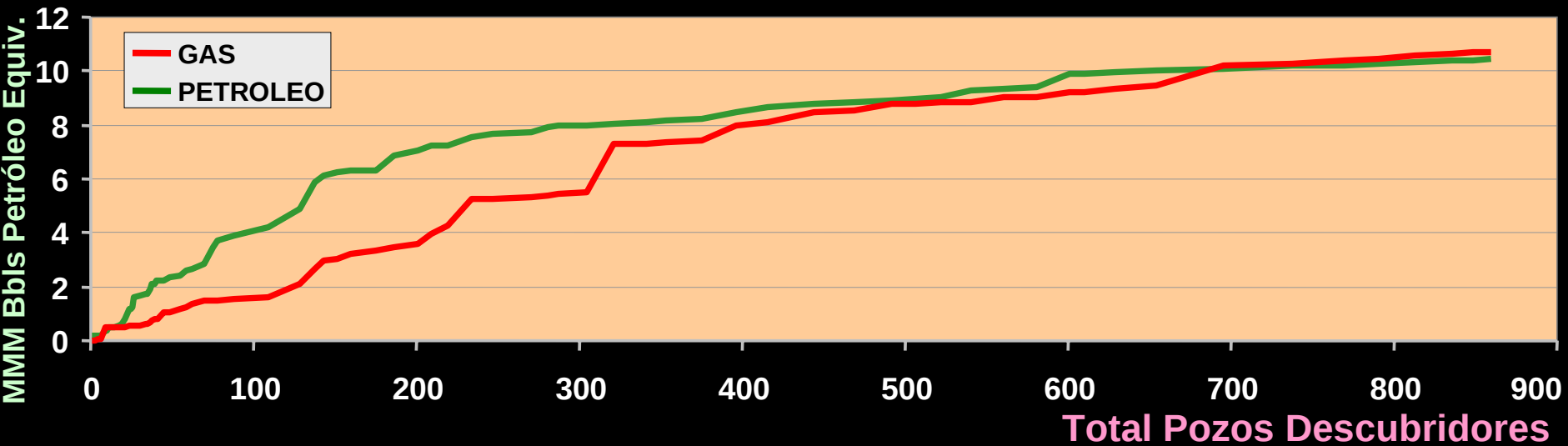
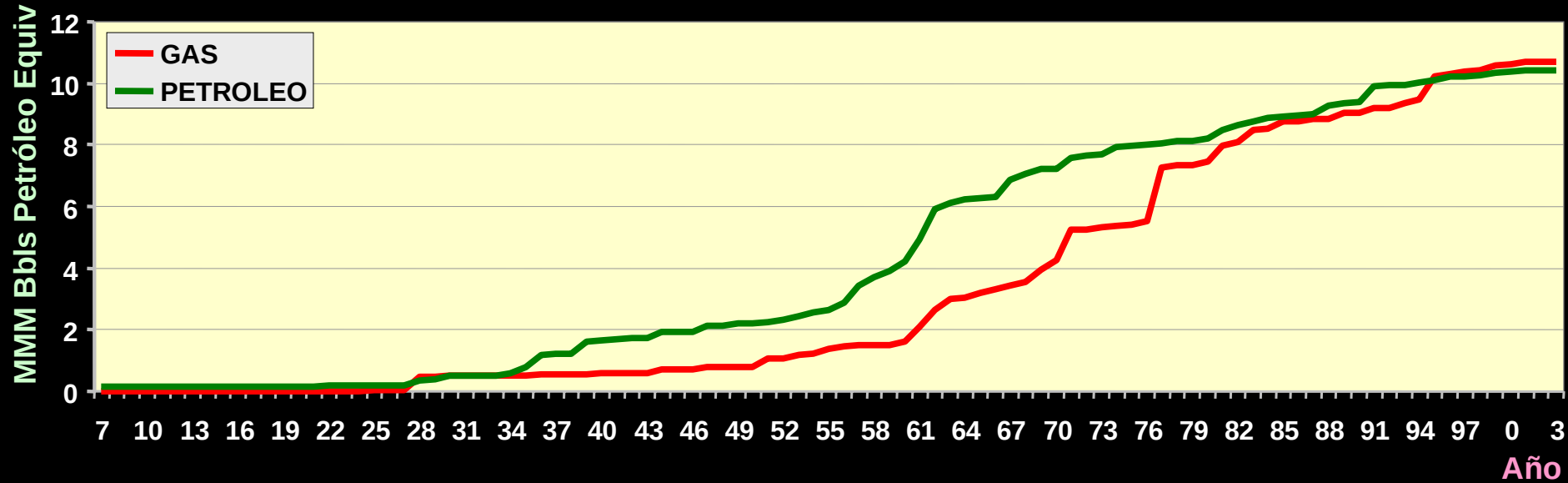


Tamaños Máximos

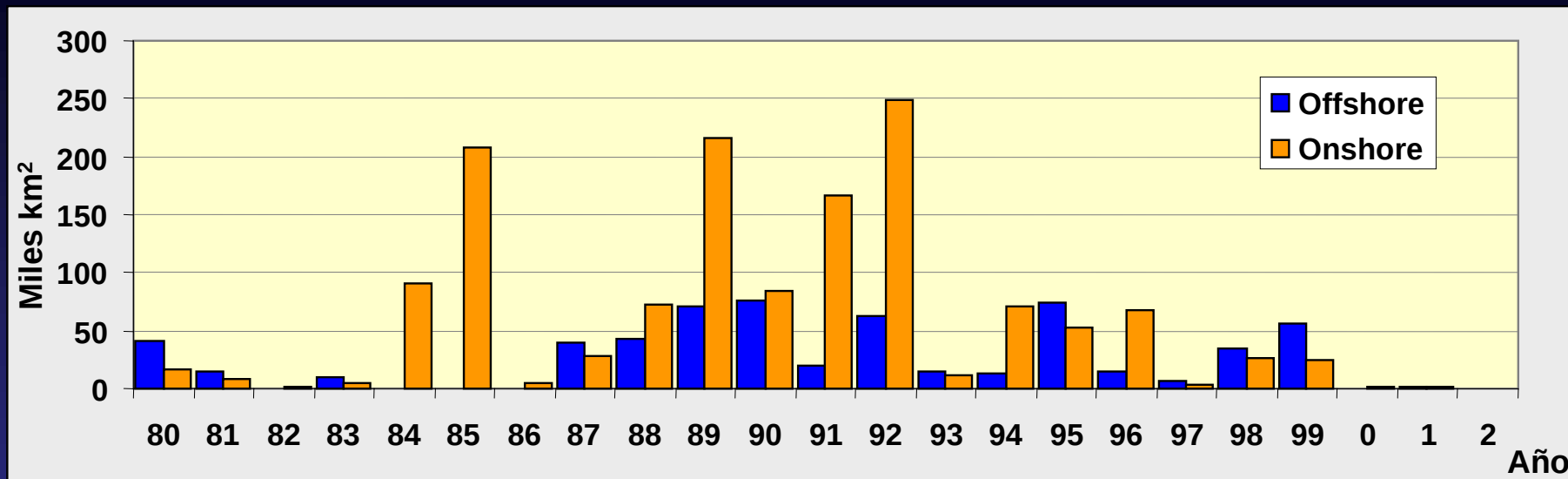


Exploración en las Cuencas Petrolíferas Argentinas

Hidrocarburos Descubiertos (Acumulado)



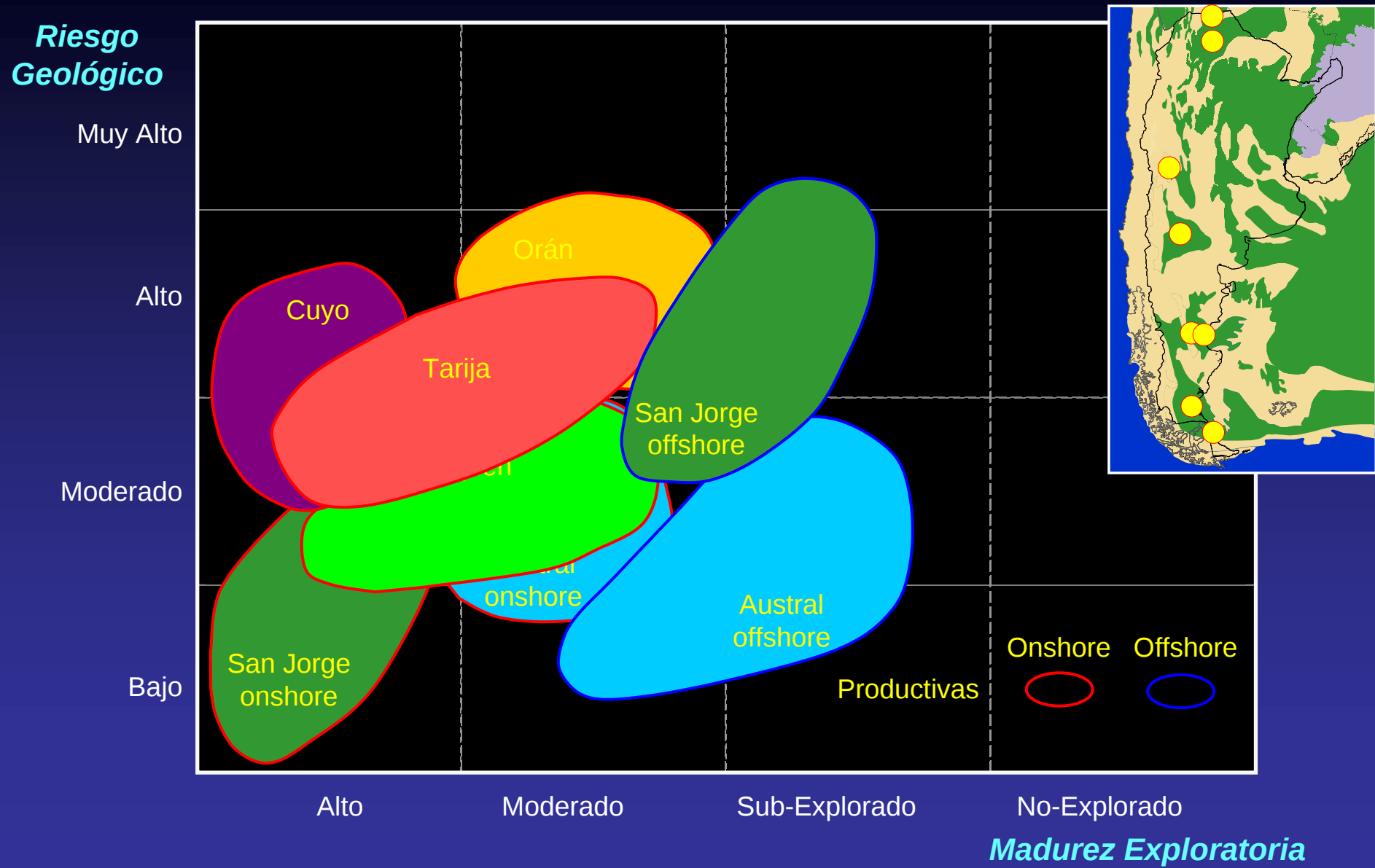
Áreas Licitadas y Acceso a la Información



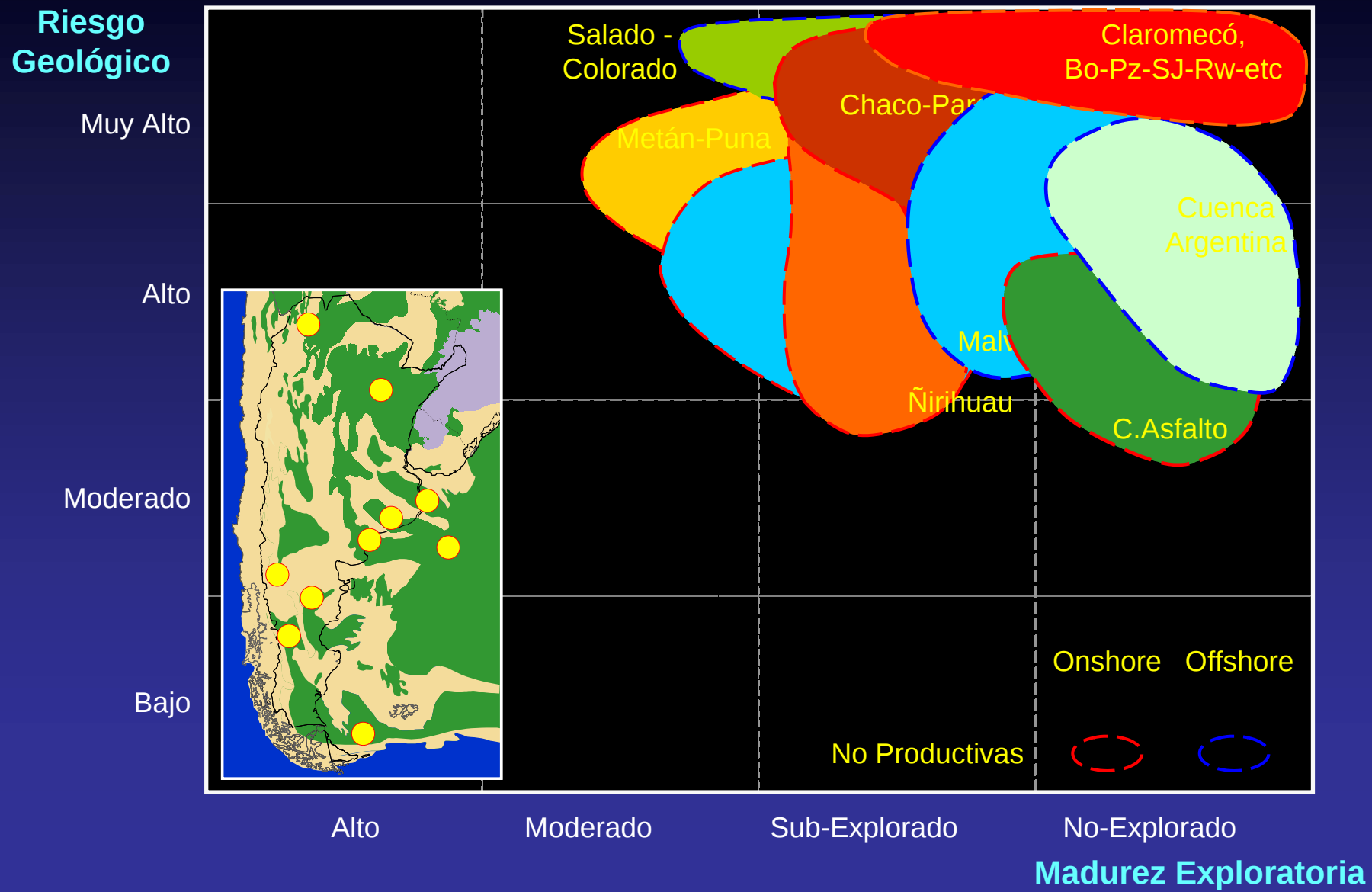
Fuente: IHS ENERGY

- Hay una marcada declinación en el interés por las nuevas áreas y, al mismo tiempo, falta de proactividad por parte de los entes oficiales en la promoción de las rondas licitatorias.
- El almacenamiento y la disponibilidad de la información geofísica y geológica, acumulada durante los últimos 80 años de actividad, es ineficiente.
- Dinamizar las licitaciones y establecer un repositorio nacional de la información son tareas críticas y urgentes (Mesa Redonda).

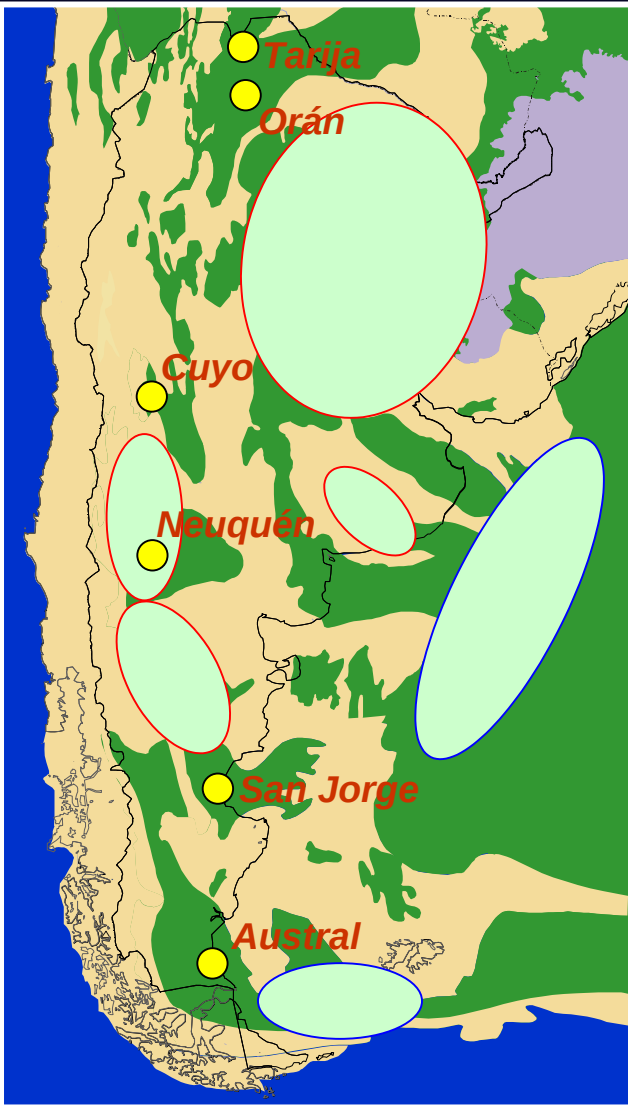
Riesgo Geológico y Madurez Exploratoria



Riesgo Geológico y Madurez Exploratoria



Expectativas Exploratorias



Cuencas Productivas: maduras hasta sub-exploradas. Con ideas vigentes, tamaños medianos a pequeños y moderado riesgo. Nuevos conceptos aumentan las probabilidades de acumulaciones mayores pero con mayor riesgo.

Ejemplo: Neuquén en el tren productivo (objetivos más profundos) y dentro de la faja plegada podrían ubicarse prospectos de mayor tamaño.

C. Asfalto, Ñirihuau, Claromecó: áreas de frontera de relativo alto riesgo que podrían devenir en nuevas cuencas productivas.

Chaco-Paranense: subexplorada a no explorada, poco conocida y pobre información.

Malvinas, Cuenca Argentina: alto potencial y alto riesgo que pueden cambiar el panorama del mapa petrolero de Argentina con acumulaciones gigantes.

Geocientíficos: su Rol en la Exploración

- Durante la última década tuvieron lugar numerosas fusiones y adquisiciones. Debido a ello, los **geocientíficos** estuvieron fuertemente abocados a procesos de integración, reorganización, cambios de lugar de trabajo y de proyectos, lo cual afectó también su concentración en su actividad primaria: **Explorar**.
- Las ideas y proyectos exitosos surgen de los grupos multidisciplinarios, integrados por personas **continuamente capacitadas** y que ponen **pasión** en lo que hacen.
- Existe preocupación acerca de la tendencia creciente de las compañías de Exploración y Producción que están siendo impulsadas por una mentalidad financiera versus exploratoria.

“Explorationists have lost their soul” (*)

- M. Halbouty describe lo que hay que tener para ser un explorador exitoso:

“Unmitigated guts”

(to put it in the common vernacular) (*)

Agradecimientos

- Al IAPG por la invitación a esta Mesa Redonda y al Dr. Enrique Mainardi por la coordinación
 - Chevron San Jorge S.R.L. por su continuo estímulo
 - IHS ENERGY y su representante Luis Rébori por el soporte técnico
- 
- A todos los exploradores que en forma desinteresada aportaron su parecer en cuanto al Riesgo y Madurez Exploratoria de las cuencas y a otros tantos que también colaboraron con comentarios constructivos.
 - A Ustedes por su presencia y participación en esta Mesa Redonda