

Megaminería en Uruguay – Minería de Gran Porte:



**Ganancia o flujos de pérdida de
los recursos naturales no
renovables**

**Impactos Ambientales sobre los
Recursos Hídricos de Uruguay**

MsC Feline Schön, Dr. Marcel Achkar

Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio,
Facultad de Ciencia, Universidad de la República

MINERÍA EN URUGUAY

- **Cambio en la matriz productiva del país, pero continuidad extractiva.**
- **La minería presenta un componente técnico, pero también: cultural, social, económico, ambiental, ético y político**

Para tener en cuenta:

- **Bolivia, Perú, Colombia, (Plata, Oro, Hierro etc.) las zonas mineras de estos países (región andina en general) fue donde se concentró la presencia colonial primero y luego la presencia de empresas transnacionales, y hoy resultan ser las regiones más pobres del continente y con graves problemas de calidad ambiental.**

Transnacionales aumentan riesgo ambiental:

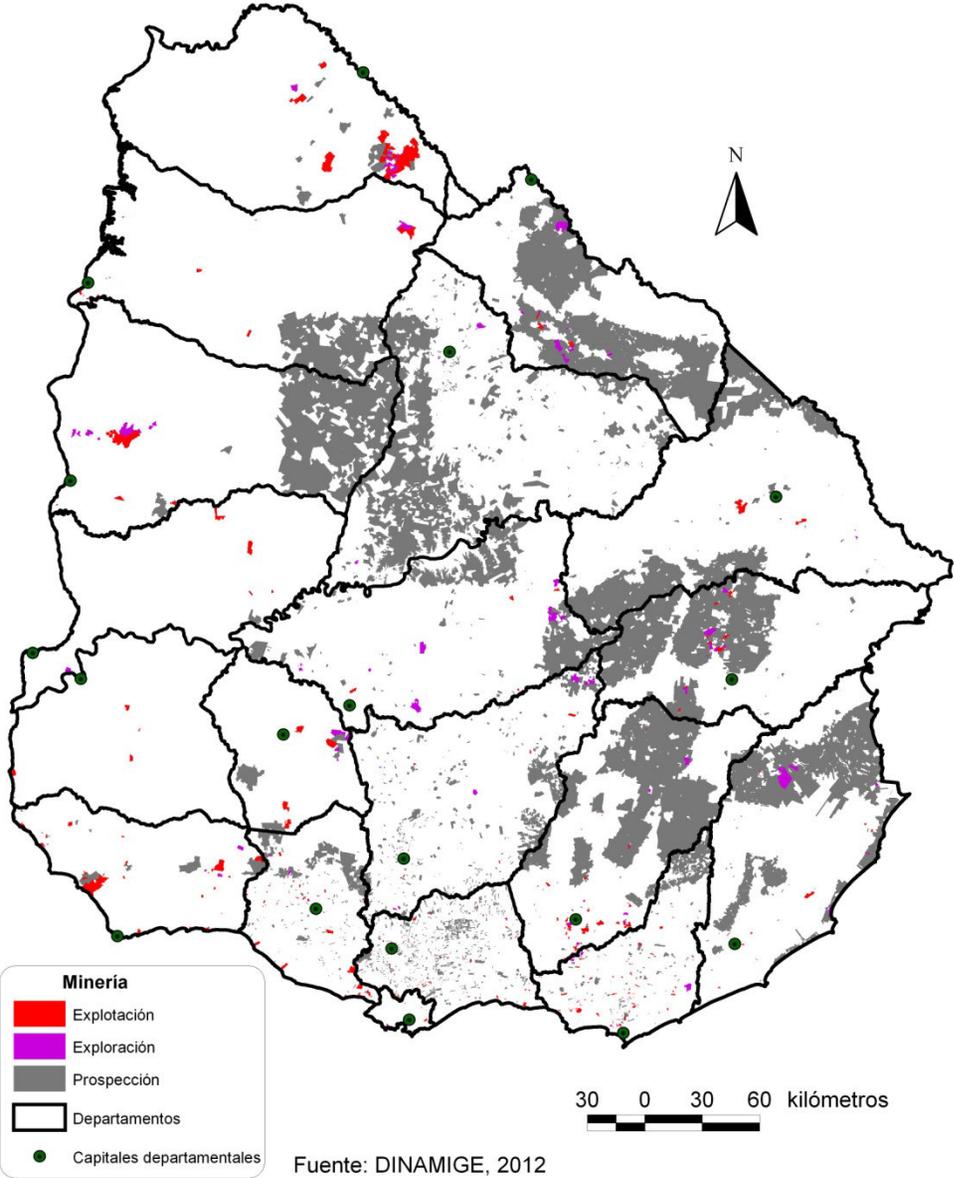
- por el **tamaño** de las explotaciones propuestas
- por las **técnicas** propuestas para extraer los minerales
- por su **poder económico** muchas veces más importantes que los gobiernos departamentales e incluso nacionales
- por el **bajo nivel de responsabilidad y compromiso social y ambiental** que estas empresas han demostrado tener

Ley N° 19.126 de Minería de Gran Porte

- que regula el desarrollo del sector
- consolido las bases normativas para su desarrollo

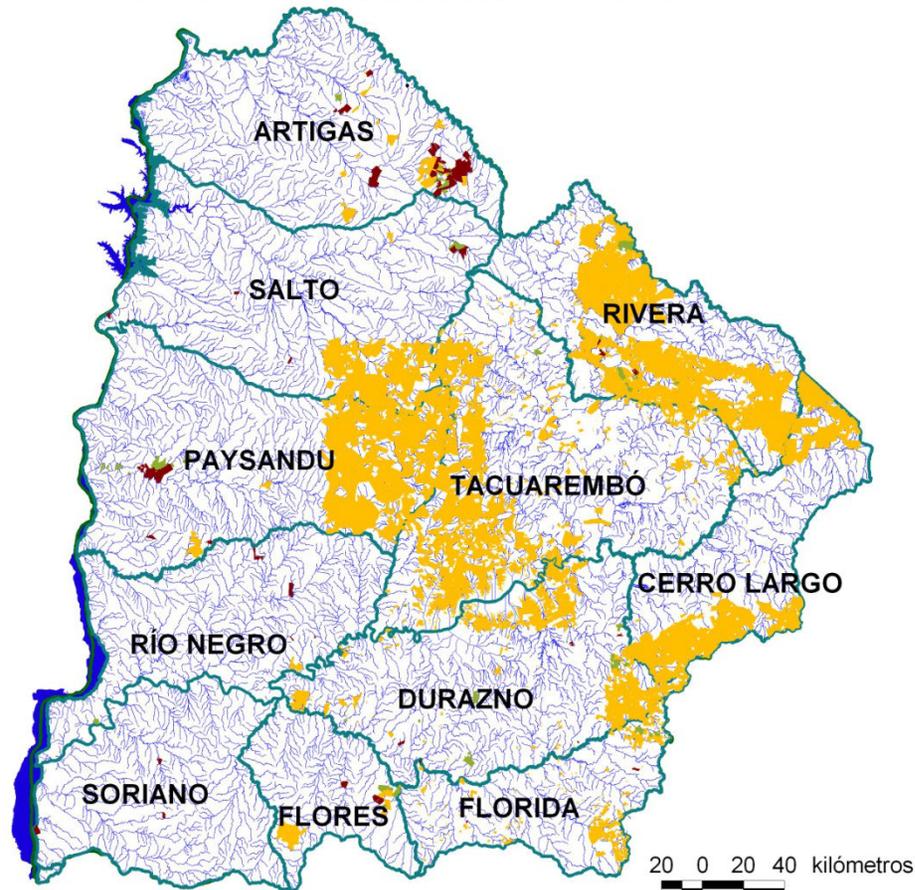


DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA EN URUGUAY



CUENCA DEL RÍO URUGUAY

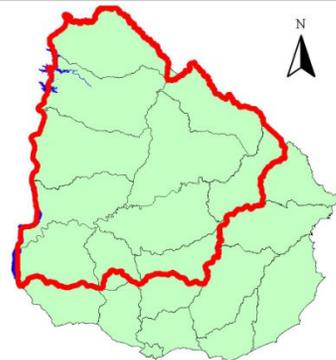
DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA



EMPRENDIMIENTOS MINEROS



Fuente: DINAMIGE, 2011
Elaboración: Achkar, Domínguez y Pesce, 2013



¿Qué significaría para la cuenca y sus recursos hídricos, si se instalan varios proyectos de minería con distintos fines?

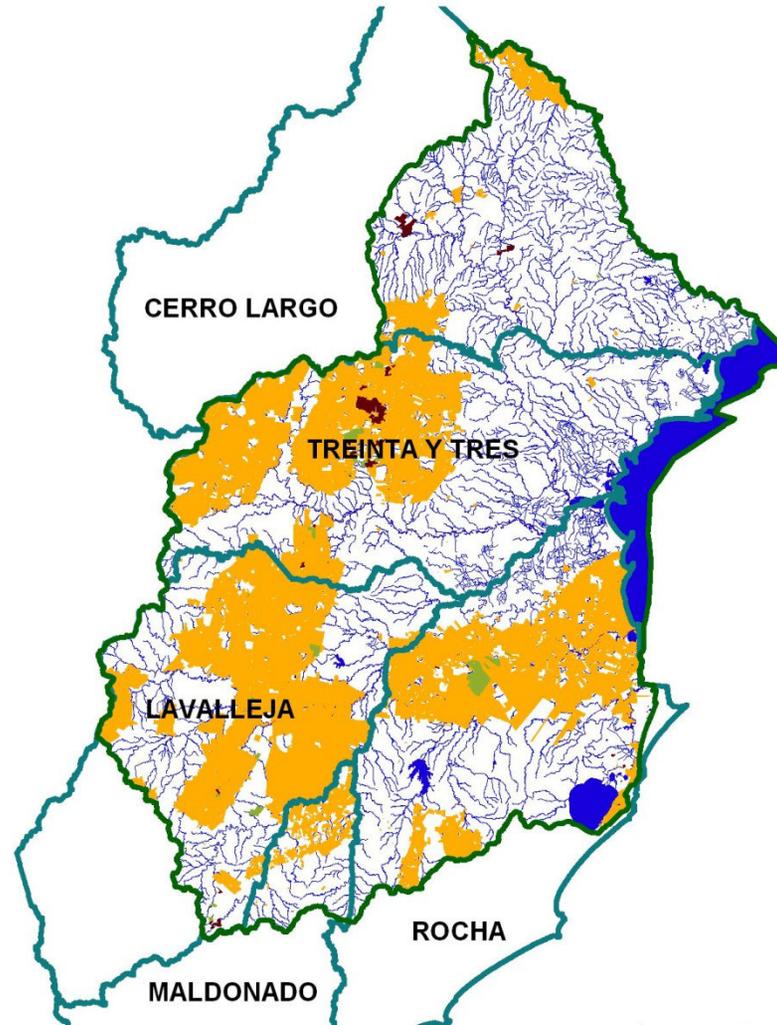
¿Cómo se puede proteger el funcionamiento hídrico de la cuenca por las contaminaciones?

¿y la calidad de vida de la población local cómo se verá afectada?

¿Se tiene en cuenta las distintas formas como impactan las minas al sistema ambiental?

CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN

DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA



EMPRESARIOS MINEROS



Fuente: DINAMIGE, 2012
Elaboración: Achkar, Domínguez, Pesce, 2012



¿La presencia y potencial explotación de yacimientos mineros en una de las áreas protegidas cambiará su protección?

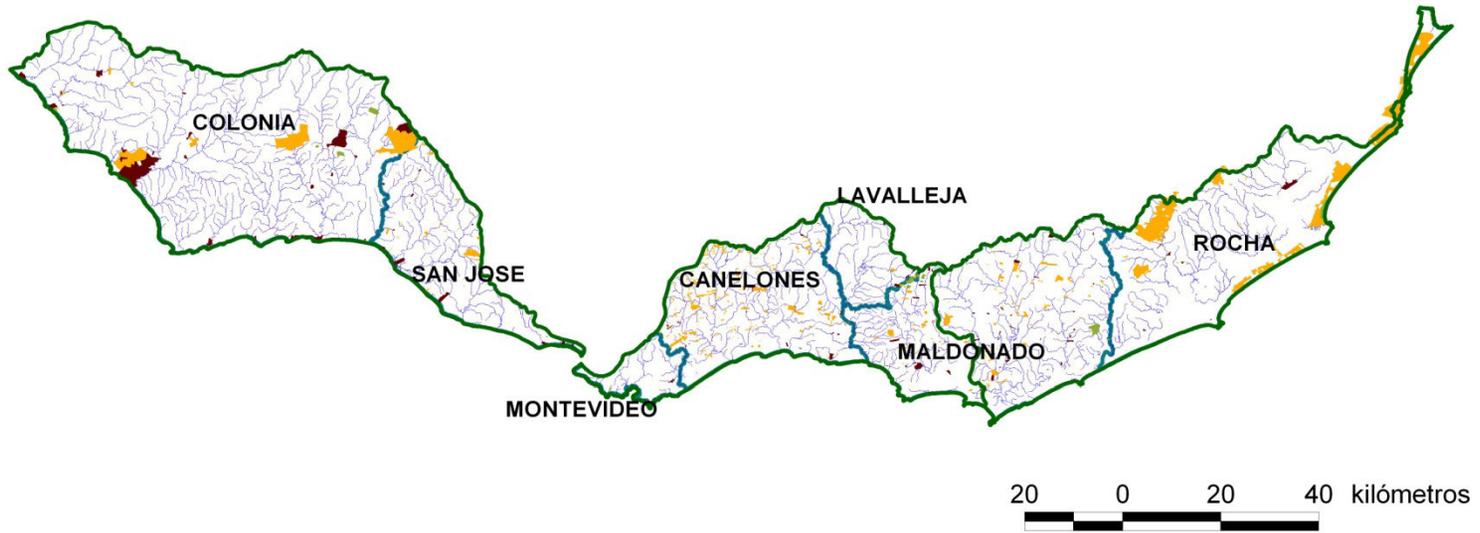
¿Usar un tóxico tan peligroso como el cianuro en una zona donde se produce el 70% del arroz en Uruguay es justificable?

¿Cuáles son los niveles de riesgo de la explotación minera en planicies de inundación?

¿Cómo se compatibiliza las figuras de zona Ramsar y reserva de la Biosfera con la actividad minera?

CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA y FRENTE OCEÁNICO

DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA



¿De qué manera impactan estas posibles alteraciones en el sistema ambiental?

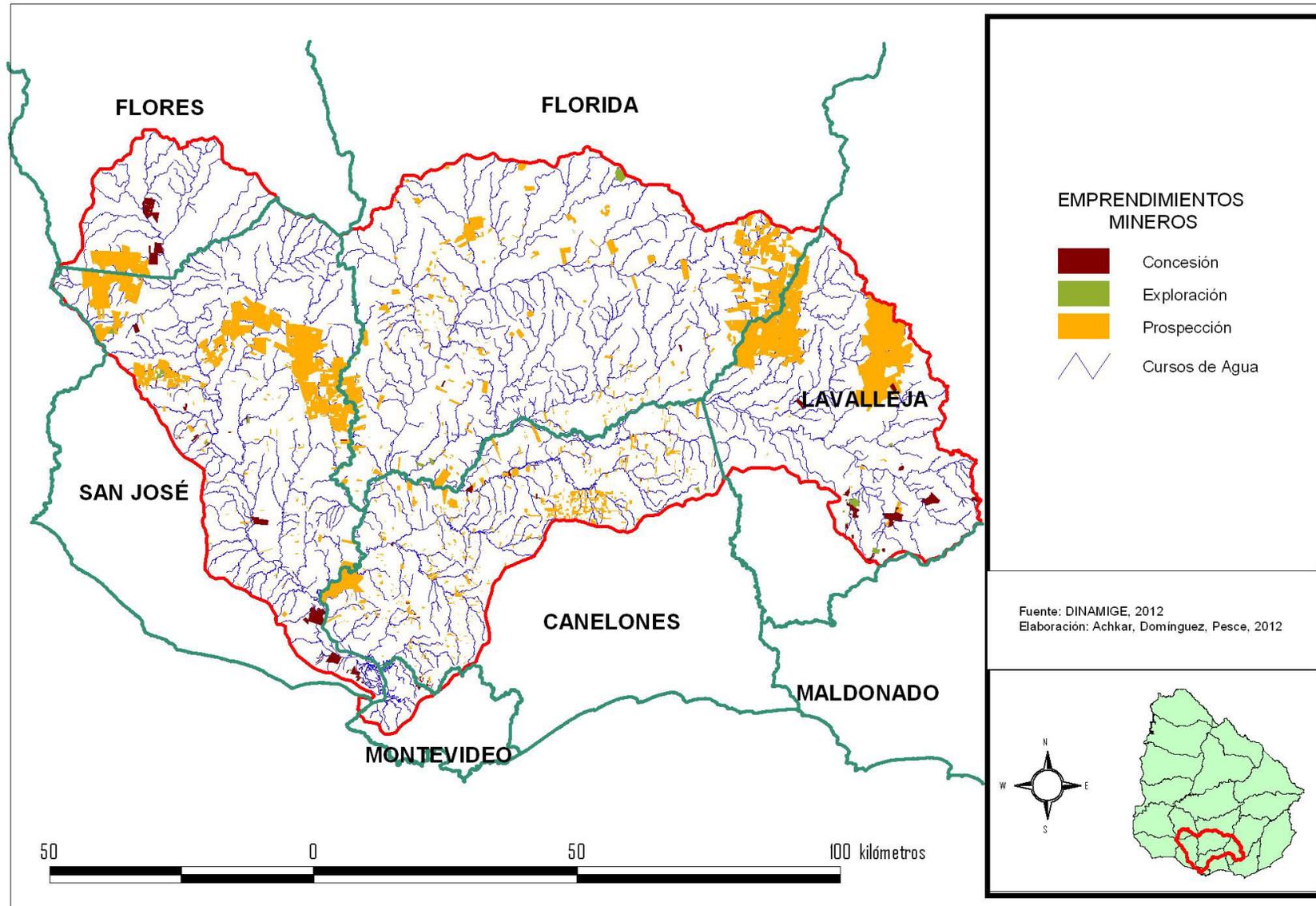
¿Cómo afectarían a las áreas protegidas en la costa de Rocha?

¿Cómo se protegen las áreas donde vive la mayor parte de la población y los lugares turísticos de los impactos mineros?

¿Cómo se vinculan con los impactos posibles de la explotación de hidrocarburos en la plataforma marina?

CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA

DISTRIBUCIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA



¿En una cuenca estratégica, como la cuenca del Río Santa Lucía, no se debería eliminar cualquier posibilidad de contaminación?

¿La cuenca de agua potable para la mayor parte de la población uruguaya no debería tener más importancia que cualquier proyecto minero en Uruguay?

¿La política nacional sobre los bienes hídricos y los postulados establecidos en la Constitución, establecen que el abastecimiento de agua potable es la principal prioridad en la gestión y uso de los bienes hídricos y esto como se compatibiliza con el desarrollo de la actividad minera?

Evaluaciones estratégicas:

- valores patrimoniales
- riesgos para el ambiente
- la pérdida de puestos de trabajo
- el agotamiento de los recursos naturales
- perdida de culturas local
- degradación de valores sociales
- cambios en el paisaje
- consolidación de la presencia de grandes empresas transnacionales, que aumentan progresivamente su poder de influir en la toma de decisiones del Estado uruguayo.