El extractivismo minero del proyecto Aratiri -Zamin Ferrous en el contexto del comercio global

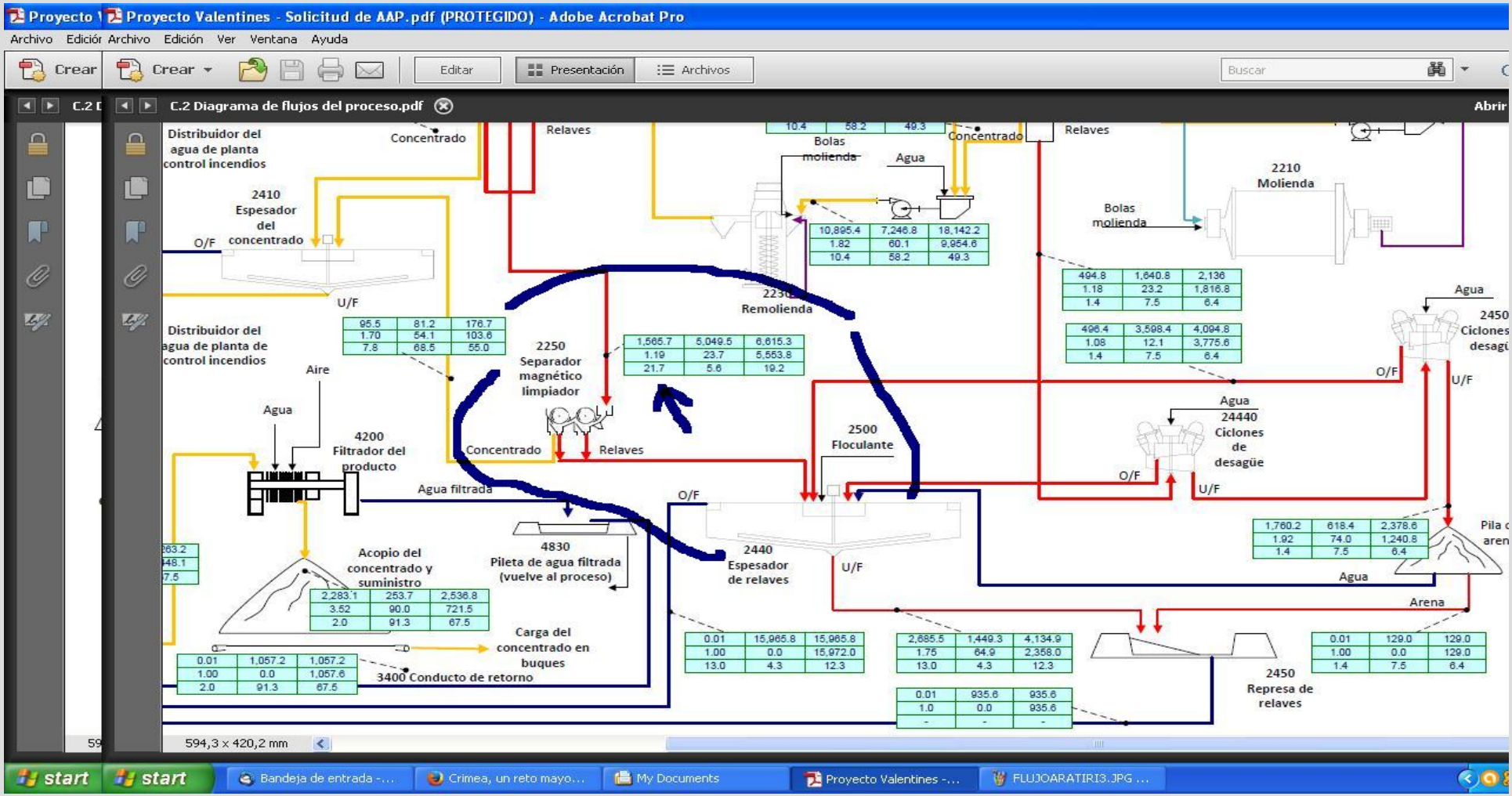
Los Yacimientos metálicos son pobres en Uruguay por eso no se mantuvieron en el tiempo, pero abundantes calizas, mármoles, roca, construcción. Suelo productivo de alta renta creciendo. Geología estudia desde la fundación Fac. Agronomía, 1909. Misiones extranjeras también definen donde hay oro y otros.

Zamin tiene impactos sociales, económicos y ambientales, en cantera, mineroducto, planta energética y puerto, extracción exportadora, carbón de leña necesitaría para hierro fundido y no esta planteado. Drenaje acido, subsidios en energía y agua e infraestructura, Cantidades de extracción irreales, incompatibles con el tejido social preexistente. Diagramas que no explican todo ni como manejan las otras formas de mineral como la hematita presente en cantidades importantes

Una junior especulativa, antecedentes malos en Brasil, debe impuestos, reventas, echa gente. Su EIA malo, fue rechazado aun firmado por muchos profesores. impactos, costos obscuros, consigue leyes impositivas llena de excepciones fiscales, empleos tercerizados y menos que los destruidos

Explotación insustentable no renovable de corta duración, a comparar con producción renovable. Mas maquinas que gente, sin licencia social, conflicto espoleado por las contribuciones mineras que adquieren voluntades de todas las formas imaginables.

Para comprender inconsistencias del diagrama Aratiri



El extractivismo minero y su rol actual en el comercio global

Ing. De Minas Carlos Ma. Anido (Universidad Catolica de Lovaina, Belgica)

La mineria se hizo desde la prehistoria y alimento la metalurgia. Peligrosa y destructiva, se desarrollo sobretodo de manera subterranea. Con el desarrollo de la hidraulica y de los procesos de concentracion se explotar yacimientos masivos de bajo tenor, de alta mecanizacion, poca mano de obra y mucha depredacion del sitio. Cobre, oro y otros materiales asociados a la urbanizacion (hierro) y al consumo (electronicos)

los conflictos por alto uso de agua, impactos y poca contribucion impositiva junto con la manipulacion de la opinion con exfuncionarios, la mineria, mayormente a cielo abierto, crea conflictos socialescon el extractivismo practicado junto con el aumento de precios por especulacion con commodities y el desarrollo del taller asiatico

Estados debilitados dependientes del comercio internacional y privatizadores, y por las deudas acumuladas, renunciarion a la industrializacion, sustituyendo con primarias extractivas que poco contribucion hacen por leyes llenas de escapes y renuncias fiscales y que dejan pasivos ambientales y economicos (como sobrevalorizacion de las monedas), costas y campos afectados irremediablemente

Ciclo especulativo se termina. Firmar por el plebiscito es otra forma de resistencia al extractivismo coyuntural

Modelo globalizado, extractivista, consumista, distribución de trabajo, red TLC, redes de transporte, Taller asiático, campesinos convertidos en obreros, crece la ciudad. Cambio de modelo de desarrollo: de autónomo a insertado, de creencia en la iniciativa local a cortejantes del inversor

Ciclo especulativo iniciado en 2008 (hipotecas USA), suben precios, alimentos y metales sustituyen bonos sin intereses. Oro distinto del hierro, pues también es moneda de reserva. Hierro en caida libre, hoy Zamin no es viable, costos mas fletes por encima del precio, buscan permisos para sacar algo, prestamos y reventas.

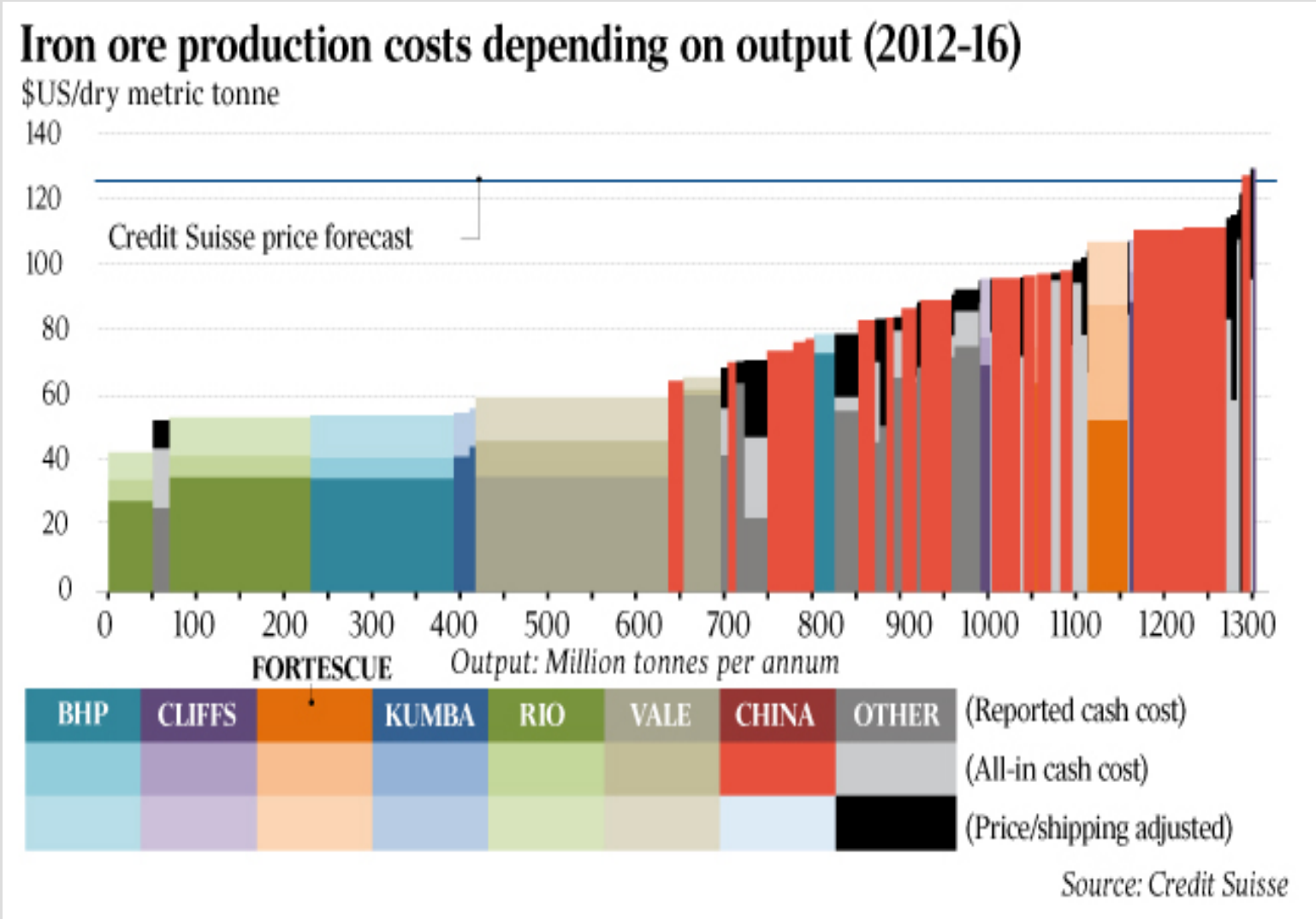
Se hacen posibles momentáneamente yacimientos pobres, aparecen empresas especulativas (juniors, trade commodities, fondos varios). Los movimientos sociales se organizan y cuando fracasan los caminos parlamentarios, en Uruguay se promociona el plebiscito para que decida la gente y asegurar que no hay licencia social, que puede ser deuda ilegitima y que no es seguro jurídicamente. Firmar se suma a las otras resistencias.

Para comprender precios y costos del mineral de hierro

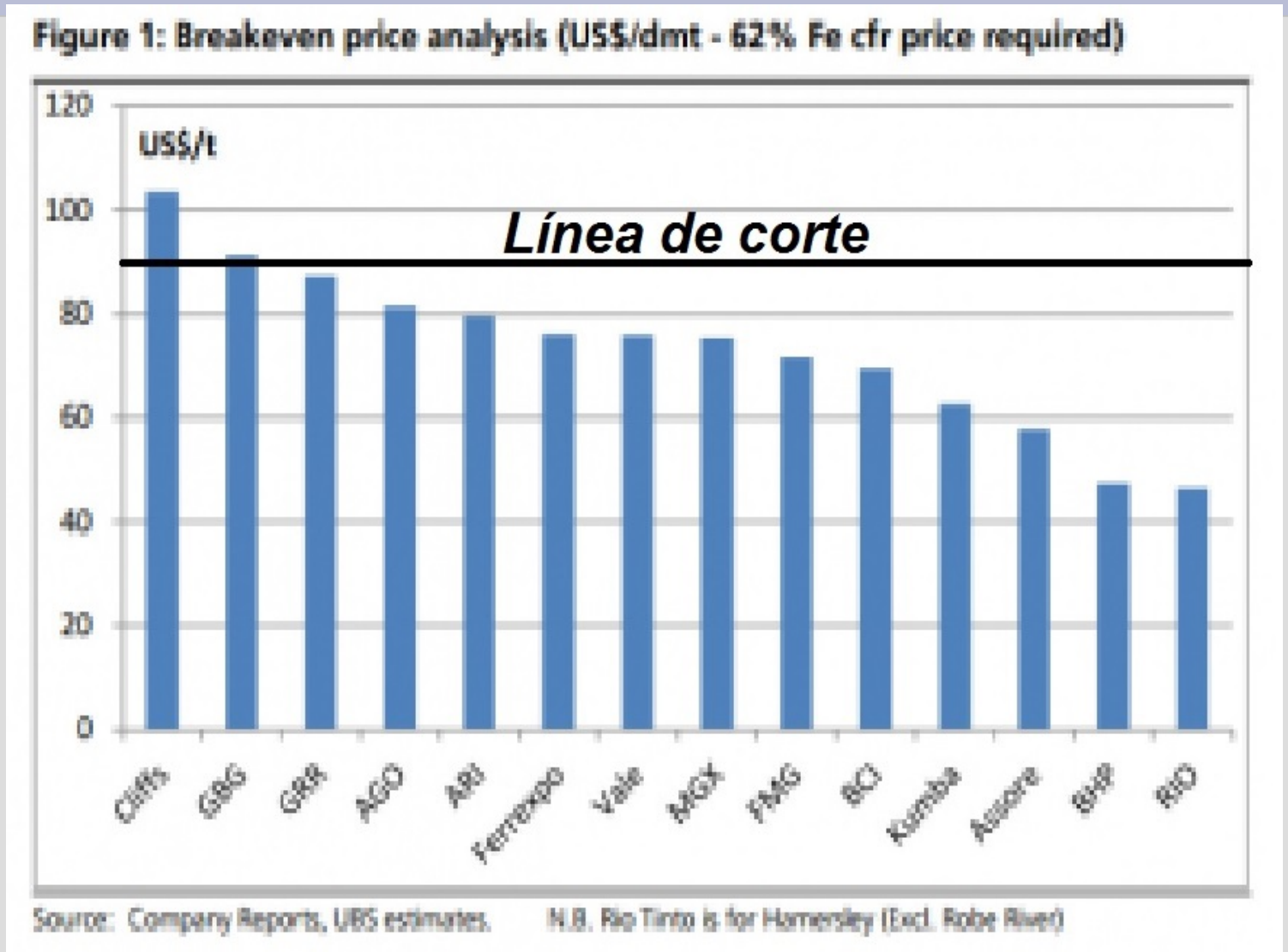
(evolucion de precios al 25 de julio 2014 abajo izq.)

Prices	Close	Change	%
Iron Ore 12M Swap	92.62	0.62	0.7%
Iron Ore Spot	90.70	1.00	0.4%
Rebar average	3,141	-7.00	-0.2%
Dalian Futures	667	-2.00	-0.3%

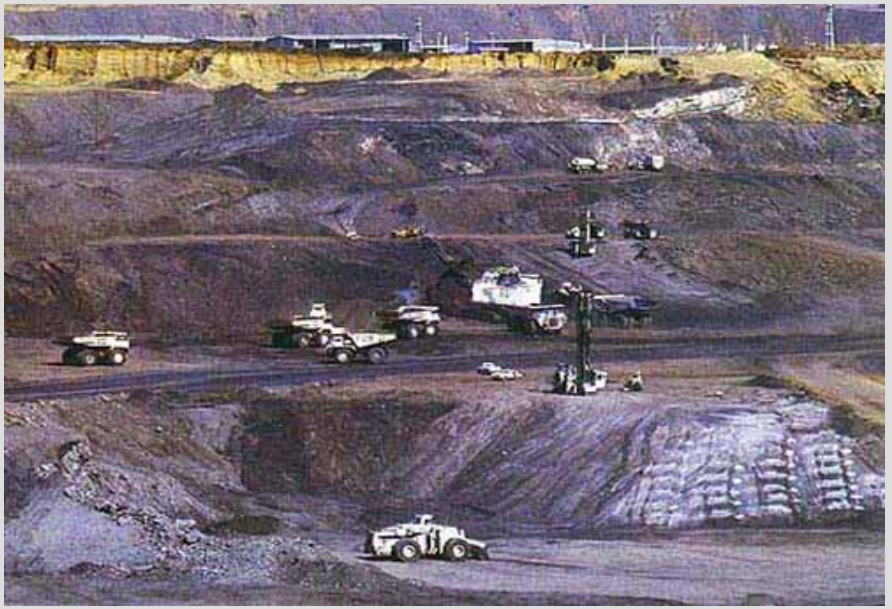
Para comprender precios y costos del mineral de hierro



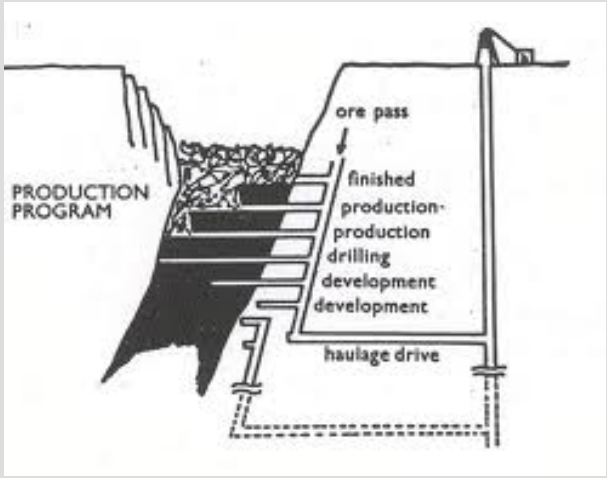
Para comprender precios y costos del mineral de hierro
(costos australianos y punto de corte)



Para Comprender la mineria a cielo abierto

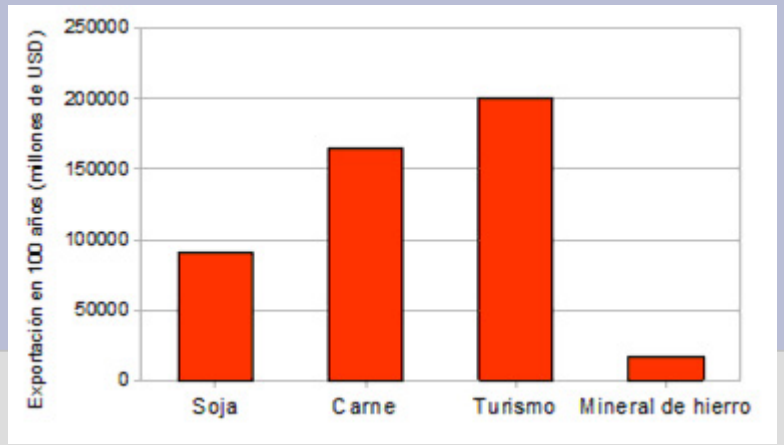


Para comprender la mineria subterranea



Para comprender un puerto mineralero de hierro

Resumen



Ciclo especulativo que se cierra a la baja, China que cierra prestamos parabancarios, explota burbuja inmobiliaria (47% del hierro es para urbanización), mundo que consume menos. Extraer Metales, mas perdidas que beneficios dada la calidad del suelo y agua, mas destrucción de empleos que creación, trabas a la producción desde el permiso de prospección en 3 millones de ha, luce como necesidad de empleos temporales de la etapa de construcción para que la macroeconomia luzca mejor de lo que es, ecuación económica mala ya el extractivismo deja poco o nada de impuestos por perdones y evasiones. Rinde mas la agropecuaria, la mega minería no articula con los alimentos, los desplaza

Se siguen con materiales de construcción, Para una siderurgia con alimentación local de volúmenes bajos, se precisan acuerdos regionales Existe una siderurgia local (GERDAU) en manos brasileras que procesa 100.000 ton/año en hierro fundido, para otra cifra ni hay carbón ni suficientes años para amortizar.

(mas información: www.macrobusiness.com.au,wobservatorio minero del uruguay)