

OPTIMIZACION DE NEGOCIOS MINERO METALURGICOS EN EL PERU

AUTOR: Ing. M. Met. Juan Jose Leguia Letellier

Cargo Actual: Gerente General Munayachay SAC. , Investigación Tecnológica

SECUENCIA

ANTECEDENTES HISTORICOS

DEFINICIONES

ENFOQUE GENERAL

ENFOQUE 1

ENFOQUE 2

ENFOQUE 3

DEFINICIONES 2

ANTECEDENTES HISTORICOS

- En el Perú, desde la llegada de los españoles, se exportan metales al principio fueron oro y plata, principalmente, los que generaron un efecto prolongado de monetización en Europa, que origino entre otras cosas al avance industrial sobre otras regiones del planeta, especialmente el mundo árabe, india y china. El imperio incaico y el azteca se convirtieron en meros recuerdos, a cambio Europa, principalmente España otorgo al poblador autóctono un nuevo idioma y nuevas creencias religiosas, lo demás que trajeron los españoles al Perú, a los autóctonos, valgan verdades fue de inferior calidad a lo había en el Imperio Incaico.

ANTECEDENTES HISTORICOS

- Con la Independencia, hubo un periodo de paréntesis en el desarrollo minero hasta que se descubrió el beneficio como fertilizante del guano y salitre, este último útil para uso en la fabricación de explosivos, lo cual generó un ingreso fuerte de capital al país, que motivo como anécdota que por ejemplos, barcos de guerras peruanos hicieron uso de la fuerza en costas de California, para proteger a mineros peruanos , en la época de la fiebre del oro, allá por 1850; finalmente, la bonanza del guano degenero por corrupción a través del famoso caso Dreyfus, en endeudamiento externo y quiebra del estado peruano, que finalmente terminó en la tragedia de la Guerra del Pacifico en 1879.

ANTECEDENTES HISTORICOS

- Luego de un lento periodo de reconstrucción, con el auspicio del capital norteamericano, volvió la minería en la forma de la Cerro de Pasco Corporation, quien instaló un importante centro de producción de metales, que abasteció el mercado de Estados Unidos, y algo de industria local por muchos años, hasta que llegamos a la época actual en que tenemos una gran minería que exporta principalmente concentrados, seguidos de una mediana minería que hace fundamentalmente lo mismo y una pequeña minería y también artesanal, que fundamentalmente genera proyectos nuevos para las oras dos minerías mencionadas, y fuentes de trabajo de subsistencia principalmente con la extracción de oro.

DEFINICIONES

- La optimización a la que me voy a referir, consiste en ilustrar el camino para desarrollar los negocios más rentables que es posible realizar en el Perú, apoyándonos en el hecho de ser un país históricamente minero, y con grandes recursos geológicos, detectados y expectaticios.
- En otras palabras, vamos a analizar los negocios mineros metalúrgicos que nos falta hacer en el Perú para cerrar el ciclo económico, es quiere decir llegar hasta el consumidor final.

ENFOQUE GENERAL

- Los 3 usos de los metales o minerales peruanos, de acuerdo a la referencia histórica expresada han sido en secuencia cronológica:
 - 1) Monetización, o sea respaldo para la emisión de moneda, caso de oro y la plata.
 - 2) Insumo industrial directo sin mayor procesamiento como el caso del fertilizante y el nitrato.
 - 3) Fabricación de armamento, equipamiento eléctrico y maquinarias, caso plomo, cobre, zinc y hierro.

ENFOQUE 1

- **En el caso del uso de oro y plata para monetización,** se usó dicho respaldo en el Perú, hasta la década del 30 en que se emitió la libra peruana de oro, después la moneda fue el sol de oro que carecía de convertibilidad. En el caso actual de la producción mundial de oro alrededor del 80% sirve, de una u otra manera, para este fin, la plata también servía hasta el año 1970, en que se dejó de usar por el acuerdo de Bretton Woods, junto con el oro, empleándose tan solo el patrón dólar, respaldado por el control geopolítico de EE.UU, el cual ha sido válido hasta hace poco, estando ahora generándose un nuevo espectro de divisas internacionales.

ENFOQUE 1

- El caso es que no solamente el oro y la plata, se siguieron usando como respaldo interbancario, con un apalancamiento casi de 100 a 1, sino inclusive los depósitos de las bolsas de metales, para metales industriales tales como cobre, zinc y nickel, entre otros, se usan para tal fin, especialmente en el control de liquidez del mercado de derivados.

ENFOQUE 1

- De este negocio financiero, el Perú no participa y en mi concepto es un rubro que debería tomarse en cuenta, ya que por ejemplo junto con Chile producimos alrededor del 50% del cobre, y el oro del Perú, especialmente el oro producido artesanalmente, debería captarse oficialmente y destinarse a construir un respaldo para monetización de algún tipo.

ENFOQUE 1

- Esto generaría un movimiento financiero, considerando una producción conjunta de Chile y Perú, mas el oro peruano, en conjunto 90,000 millones de dólares de 900,000 millones de dólares anuales, que permitirían realizar múltiples proyectos a nivel latinoamericano principalmente, con dinero controlado localmente, y no extra continentalmente, como es el caso actual.

ENFOQUE 2

- **El uso de productos mineros en forma directa o con poco procesamiento**, en el caso del Perú esta restringido al carbón antracita y bituminoso, y a los mármoles (que se exportan), y piedra de construcción, esta ultima podría ser un negocio importante, para generar proyectos de infraestructura y vivienda en la hoya amazónica, donde no hay materia, tanto en el Perú, como en Brasil, este trabajo de canteras en países desarrollados es mas de 10 veces el volumen de venta que la minería metálica, si tomamos en cuenta que la minería metálica en el Perú representa 30,000 millones de dólares anuales, tendremos un estimado de 300,00 millones de dólares de mercado para piedra chancada para construcción y cemento en general.

ENFOQUE 3

- **Finalmente, la refinación de metales**, como se hace con el zinc en Cajamarquilla, el Cobre en Ilo y se piensa reiniciar en el Complejo Metalúrgico de la Oroya, y también algunos proyectos de pequeñas refinerías, para justamente lograr una integración vertical hacia arriba, o hacia adelante como gusten llamarle, puede añadir por efecto de desarrollo industrial, un factor multiplicador mínimo de 4 a 1 en la economía local (1.3 el factor multiplicador por refinado, 1.3 es el f.m. por industria, 1.3 el f.m. por servicios colaterales, y 1.8 por mayor consumo)

ENFOQUE 3

- Por mayor trabajo en la fabricación de artículos de metal, tal como motores eléctricos, para vehículos eléctricos, batería de diferentes tipos, paneles solares, instrumentos, material eléctrico en general, y aplicaciones médicas especialmente en nano ingeniería, y si le agregamos un desarrollo mínimo del área siderúrgica, por ahora prácticamente sin nuevos proyectos, tendríamos un cuadro de desarrollo, considerando todo el valor metálico actual en 30,000 millones, y el factor multiplicador de 4 de unos 120,000 millones adicionales al PBI. Esto sin contar con la posibilidad del desarrollo de productos industriales sofisticados, que generalmente aparecen como oportunidades en medio donde se facilitan materiales diversos.

DEFINICIONES 2

- **Otro punto de vista para optimizar una línea de negocios**, en este caso los negocios minero metalúrgicos, es el logro de una mayor calidad de vida, en términos de satisfacción personal en general, y el hecho de generar un nivel de utilización de los recursos mineros, que permitan apreciar su aplicación en el medio en que son extraídos, y una medición directa del número de puesto de trabajo gratificantes y de emprendimiento generados (medidos por número de RUC aportando impuestos), se puede deducir para cada uno de los aspectos mencionados anteriormente, a saber:

- Financiero o fiduciario.
- Construcción en general o generación de infraestructura.
- Fabricaciones de metal y aplicaciones industriales en general, incluido diseño ergonómico.

Cuyo estudio y evaluación, será motivo de una próxima comunicación.