

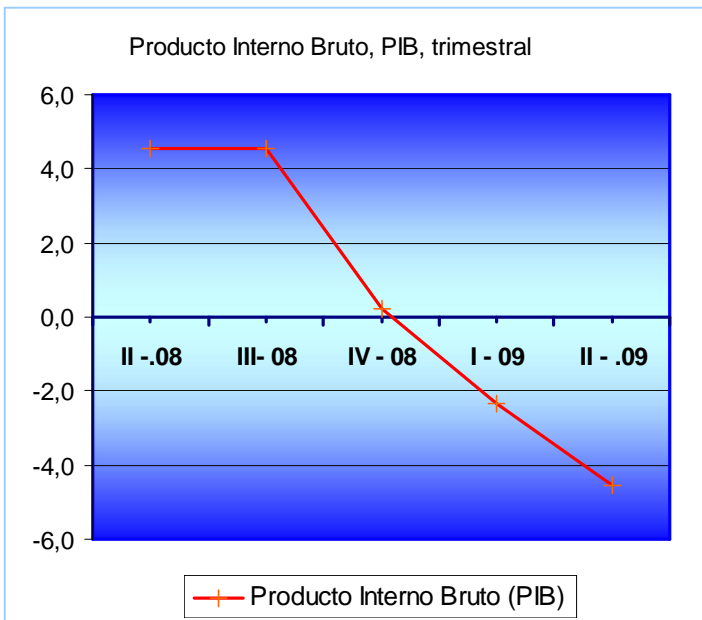
Importancia de la Automatización En tiempo de crisis.

Introducción.

Crecimiento del PIB segundo trimestre 2009

El resultado negativo obtenido por el PIB en este segundo trimestre del año 2009 de:- 4.5%, constituye la mayor caída en 10 años, y se ubica muy por debajo del crecimiento de 4.6% alcanzado el mismo trimestre del año 2008, ver gráfica.

Fuente Banco Central



Prestación de servicios en el área de la automatización

En términos generales las PYMES, prestadoras de servicios en el área de la Automatización, han manifestado su adecuación a las condiciones de crisis por las que atraviesa la economía a nivel mundial, manteniendo sus actividades e incluso en algunos casos incrementándolas.

Por tanto, paradójicamente a ellos – en tiempos de crisis- han potenciado la eficiencia.

Es importante destacar que las pequeñas y medianas empresas, en automatización, presentan una gran capacidad innovadora, potenciando su flexibilidad para adaptarse al nuevo panorama que nos entrega el mundo globalizado, buscando nuevos servicios de automatización, favoreciendo a sus clientes en beneficios tangibles como el ahorro de energía, la integración de procesos de alta complejidad, incorporando dispositivos de control que han contribuido significativamente en la optimización de los procesos productivos como la informatización de los procesos productivos, la mejora en la gestión de la empresa, entre otros.

Se han realizado estudios que demuestran como las empresas que se han sometido a la automatización de sus procesos, haciendo uso de la implementación adecuada, con la asesoría correcta, han llegado a aumentar su producción en hasta un 30%,

Incluso una de las empresas manifestaba que “ha podido notar un aumento de ventas en los últimos 6 meses, con un superávit del 11,5% superior de ventas respecto del 2008 y tienen expectativas de crecer por sobre el 16% este año respecto del 2008, sin embargo, considera que estas expectativas son más complejas hacerlas en las grandes empresas ”

La crisis ha generado la solicitud de nuevos servicios como el arriendo de instrumentación de alto costo, la incorporación de sistemas que logren mejorar la gestión del consumo energético, el trabajo en equipo de las Pymes, con una nueva visión; la integración del conocimiento

multidisciplinario para dar la mejor solución, de acuerdo a las necesidades de la industria. Se debe aprovechar la crisis para agudizar el ingenio, generar nuevas ideas, haciendo reingeniería

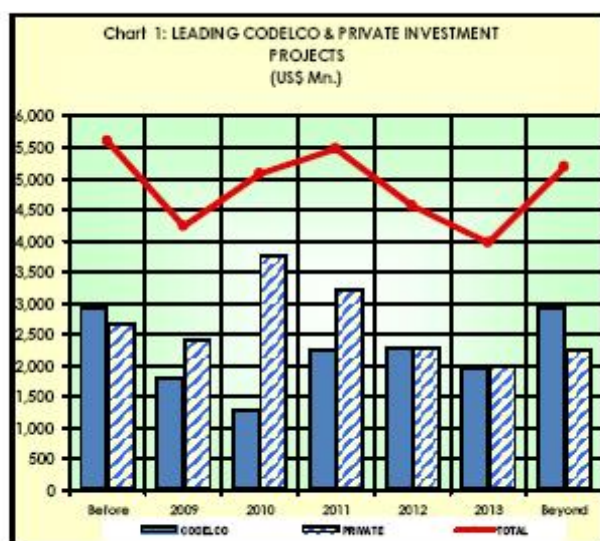
Efecto de la crisis en grandes empresas

Si, se reconoce que algunas empresas de mayor tamaño, han dejado de pagar los servicios recibidos, o el pago tardío de estos servicios, lo que afecta a las Pymes, en su estabilidad financiera

Por otra parte en las grandes empresas (como en el área de la minería) se ha evidenciado la crisis económica, resultado de la disminución en el precio del cobre. Esto ha generando despidos, disminución en la inversión tecnológica, orientándose más bien a la mantención en el proceso productivo.

No obstante a la fuerte caída que presentó el valor del cobre, e independiente de la crisis económica, Codelco en conjunto con las empresas privadas, están implementando una política de crecimiento en el área de la minería en nuestro país. Ver gráfica a continuación.

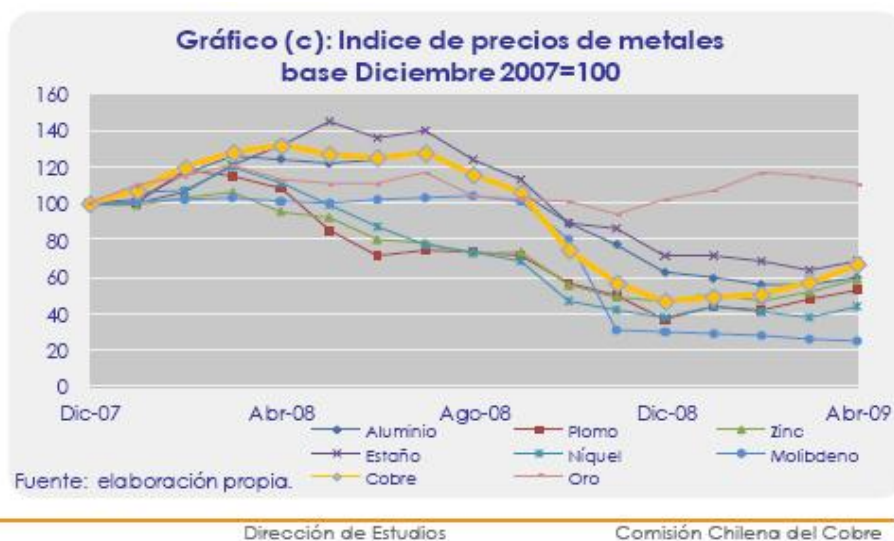
La inversión de Codelco y el sector privado en el sector de la Minería para el período 2009-2013,



Source: Cochilco, based on publicly available reports.

- La grafica nos muestra las inversiones estimadas entre el 2009-2013, tanto por CODELCO como por el sector privado en el cobre, el oro y los minerales de plata, en el desarrollo de nuevos proyectos del área minera.

En estos momentos el valor del cobre ha presentado una leve mejoría, lo que podría revertir la situación actual, favoreciendo la implementación de nuevos proyectos, incorporación de tecnologías, contratación de personal calificado, etc.. Ver gráfica



El mundo Académico

En el mundo académico, se han presentado este año muchos casos de retiros por problemas económicos, y un porcentaje de alumnos se ha visto en la necesidad de comenzar a trabajar. Las universidades, dado este nuevo panorama, han comenzado a abrir sus puertas y potenciar sus relaciones con la industria, con otras casa de estudio, tanto nacionales como internacionales, etc. todo esto, resultado de una mejora en sus estrategias, en pos de contar con un procesos de enseñanza – aprendizaje cada vez mejor

Conclusiones

La automatización y las optimizaciones de consumos de energía son inversiones que se recuperan en un plazo determinado, y el retorno depende única y exclusivamente del problema que estoy acotando.

Cuando por ejemplo: logro sintonizar lazos de manera adecuada, utilizando las herramientas de control modernas, estoy mejorando el comportamiento del proceso, estoy moliendo más roca, gastando menos vapor, obteniendo más producto.

Las buenas prácticas en países desarrollados focalizan la automatización con beneficios a las personas, quienes antes estaban sometidas a labores productivas bastante desfavorables como; el trabajar a altas temperaturas y humedad, alto ruido ambiental y con riesgos de accidentes, y al incorporar estas nuevas tecnologías, los trabajadores pueden ser reubicadas en la planta ayudando en temas que complementan las cadenas de valor.

Todo proceso de automatización u optimización de energía debe tener un resultado tangible y un beneficio para la planta. En este sentido la labor que cumplen los proveedores es fundamental, porque no solo debe vender, o prestar servicios de ingeniería, sino además deben asesorar en como invertir su dinero de la manera más adecuada. La búsqueda permanente de reducción de costos operativos es una de las tareas que más contribuyen al orden, productividad y excelencia empresarial.

Se podrá reducir los costos de manera eficiente, reduciendo el factor de los estándares de utilización (disminuir en lo posible la cantidad de uso de materias primas).