

XV REUNION BINACIONAL DE ERGONOMIA MEXICO-E.U.A.

XI CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMIA SEMAC

" ERGONOMIA APLICADA:

Un kaizen vivo en la búsqueda incesante del bienestar humano y la competitividad empresarial "

22, 23, 24 y 25 de Abril del 2009





ERGONOMIA Y "KAIZEN"









ERGONOMIA

La "ergonomía" se enfoca en la visión del binomio hombre-trabajo para buscar hacer eficiente y confortable el sistema sociotecnológico y disminuir esfuerzos y movimientos innecesarios mejorando de esta manera, además de la Salud, inclusive los costos de producción desde el punto de vista humano, de maquinaria, de herramienta, de proceso y de insumos.

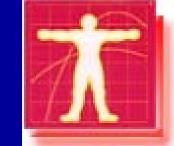
"KAIZEN"

El "kaizen" se caracteriza por una apertura de actividad intensa encaminada a resolver problemas específicos o a alcanzar objetivos de la compañía en corto período de tiempo.



COLEGIO NACIONAL DE ERGONOMIA EN MEXICO A. C









VISION HUMANA





EN MEXICO A. C



International Ergonomics Association







"Variado y diverso es el cultivo de afecciones que cosechan ciertos trabajadores a causa de los oficios y actividades que desarrollan.

Todo el provecho que alcanzan es lesión fatal a su salud principalmente por dos causas:

La primera y más poderosa es el carácter perjudicial de los materiales que manejan.

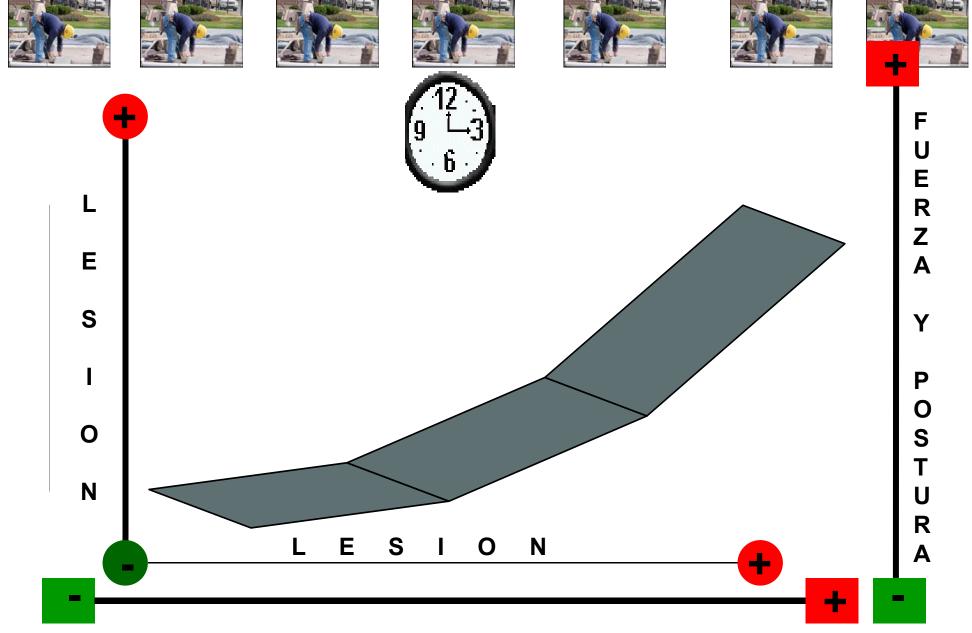
La segunda, la atribuyo a ciertos violentos e irregulares movimientos así como a posturas del cuerpo no naturales, razón por la cual la estructura natural de la máquina vital (cuerpo humano) se deteriora tanto que se deriva gradualmente en serias enfermedades"



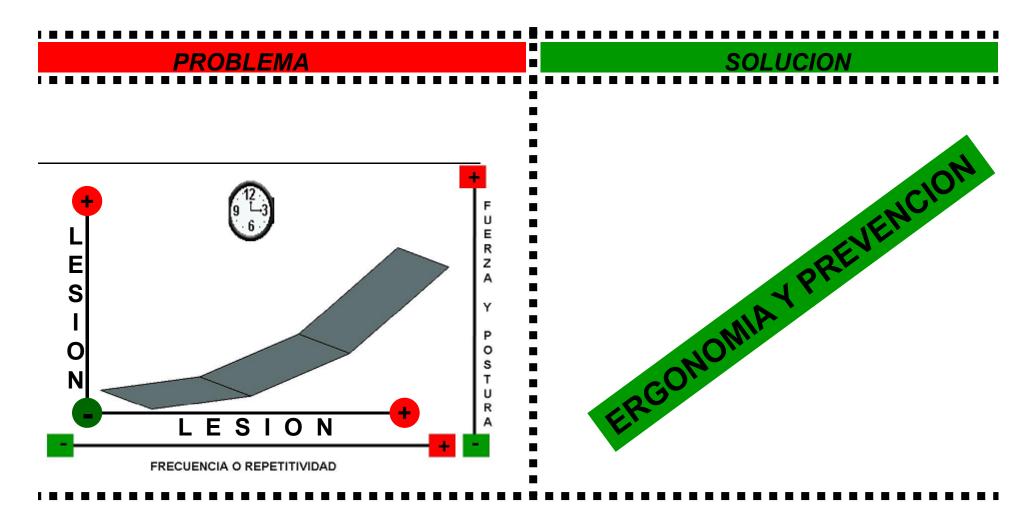
"...por tanto, en el trabajo la moderación del desgaste será la mejor salvaguarda contra estas dolencias para hombres y mujeres por igual; viviendo la común máxima de NO EXCEDERSE, la cual apruebo intensamente"

pp 435

Ramazzini, B.: *Treatise on the Diseases of Workers* (1713), Translated by W.C. Wright (1940), New York: Hafner Publ. Co., 1964



FRECUENCIA O REPETITIVIDAD



"Mayor placer a quien previene el dolor que a quien lo alivia ...
el primero lo evitó del todo y callado ... sonriente ...
escucha los aplausos para el segundo"



VISION EMPRESA

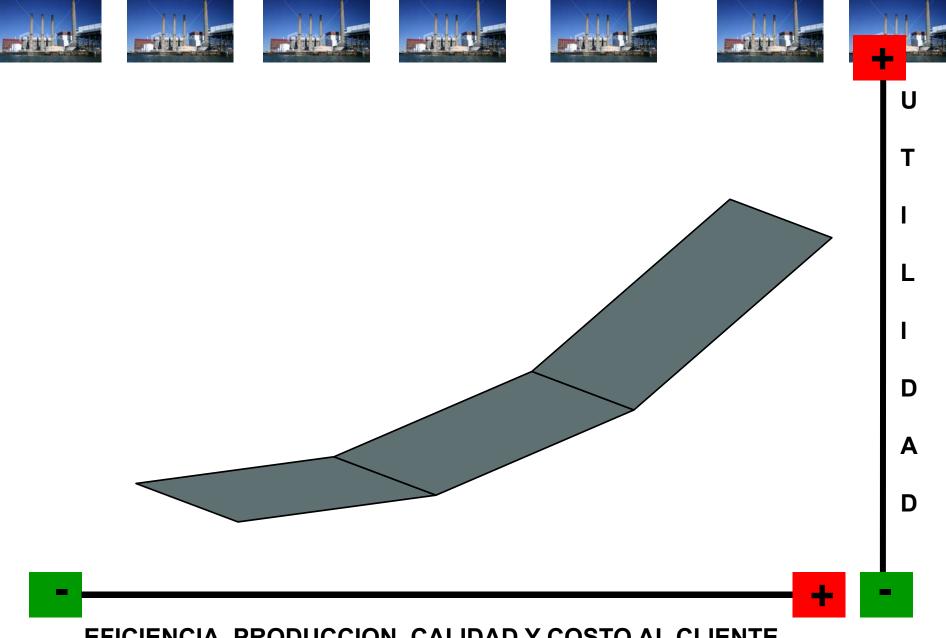




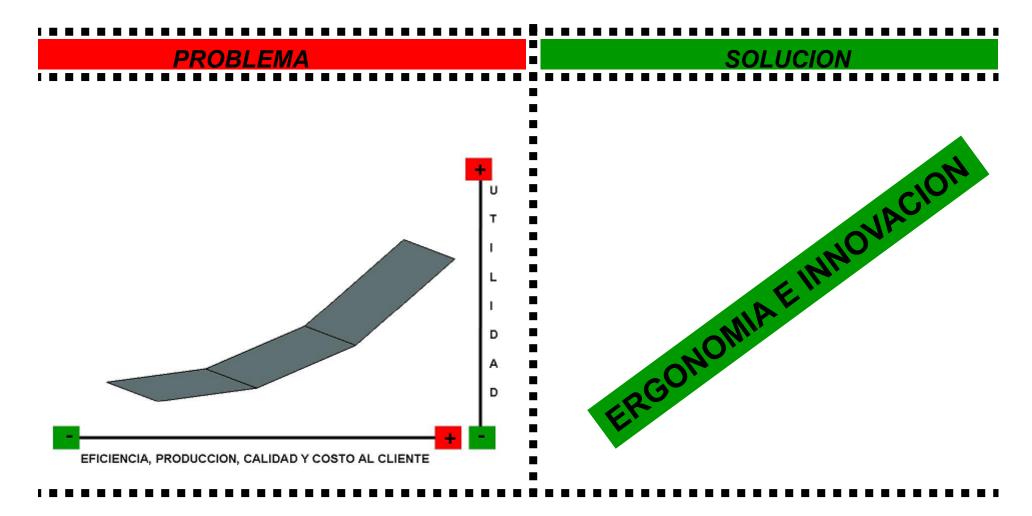






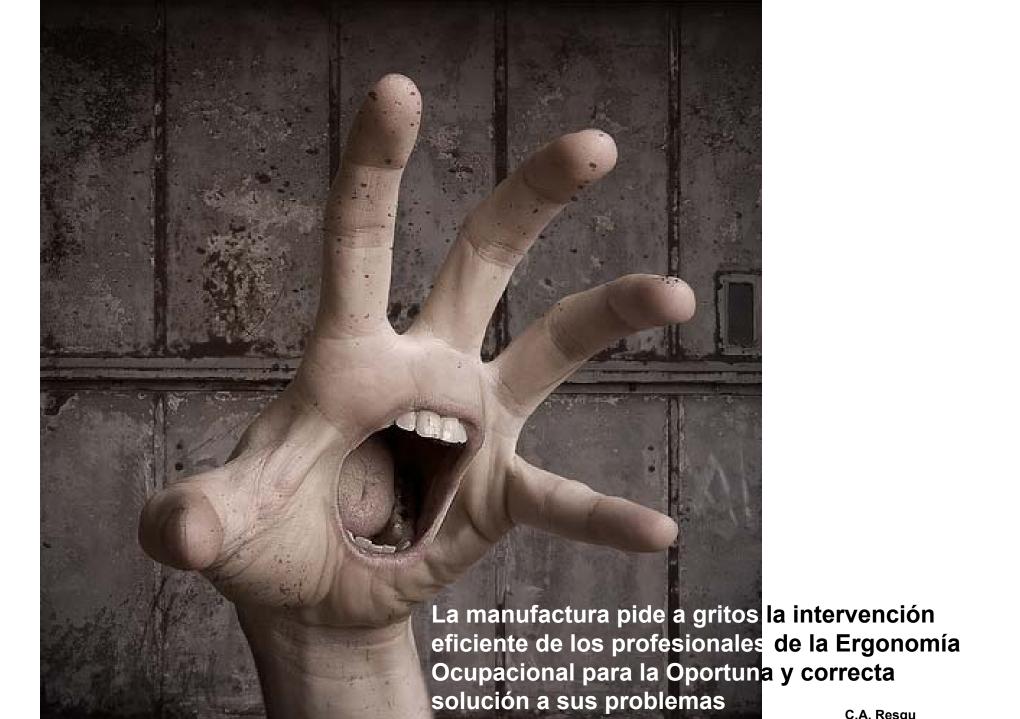


EFICIENCIA, PRODUCCION, CALIDAD Y COSTO AL CLIENTE



"Es el "Kaisen" una dramática muestra de resultados en reducción de tiempos, en reducción de setup (SMED), así como de riesgos de trabajo que redundan en un positivo costo-beneficio al binomio empresa-trabajador, mediada por la participación de los actores del sistema productivo "

C.A. Resqu



VEUENA ERCONOMIA...BUENA ECONOMIA

¿COMO LOGRARLO?





\$\$\$\$

COSTO BENEFICIO

"Una camisa hecha a la medida"

LUPA \$10,000.00 (pesos)

Video-magnificador \$100,000.00 (pesos)









¿COMO LOGRARLO?



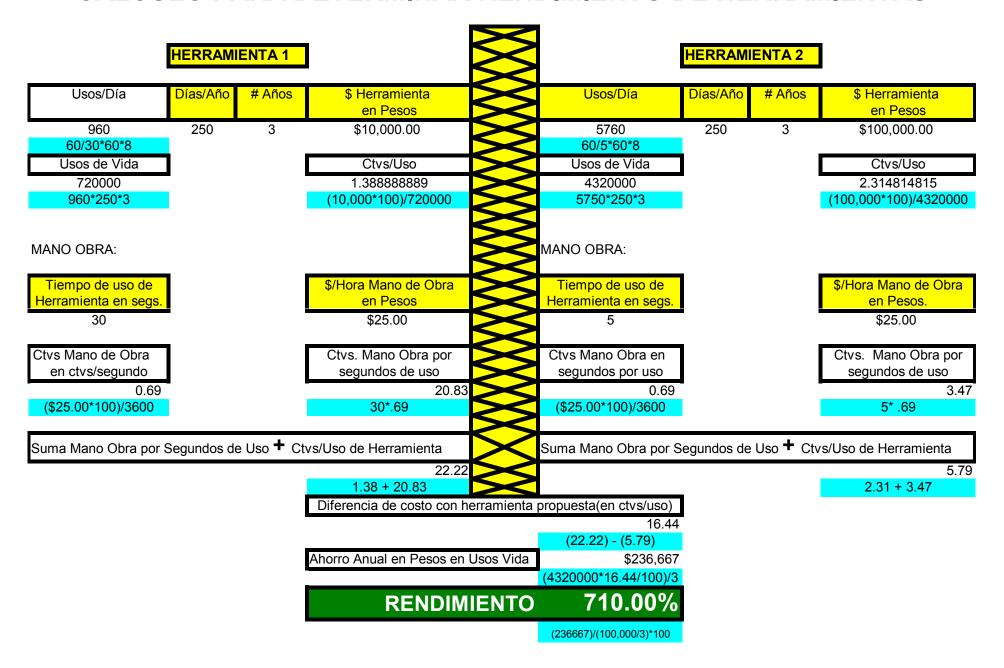


\$\$\$\$

COSTO BENEFICIO

"Una camisa hecha a la medida"

CALCULO PARA DETERMINAR RENDIMIENTO DE HERRAMIENTAS



CONCLUSIONES:

La ergonomía aplicada:



- a) Logra disminución de esfuerzos y repeticiones.
- b) Logra así, menor incidencia de DTA's
- c) Logra un trabajo mas confortable

La ergonomía aplicada:



- a) Logra disminución de tiempos y
- b) Puede incrementar la calidad
- c) Incrementa la eficiencia

ERGONOMIA Y KAIZEN ES UNA REALIDAD



La ergonomía, realmente utilizada como multidisciplina... logra éxitos y se realiza el KAIZEN!

En un mundo GLOBALIZADO, es necesario pensar en forma global ... y esto involucra tanto a empresarios como a empleados ... para que no haya mas desempleados y se equilibre el mundo ... sé que es difícil ...



Desde niños, tomamos leche, pero ... ¿ la toman todos ?







