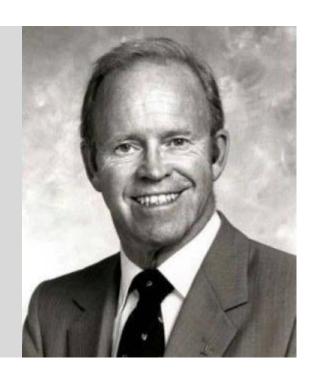


"Eliminating what is not wanted or needed is profitable in itself."



Philip Crosby, the Quality Guru and best-selling

"Eliminar todo lo que no se necesita ni queremos es beneficioso por sí mismo"

Coste de no Calidad (CnQ)

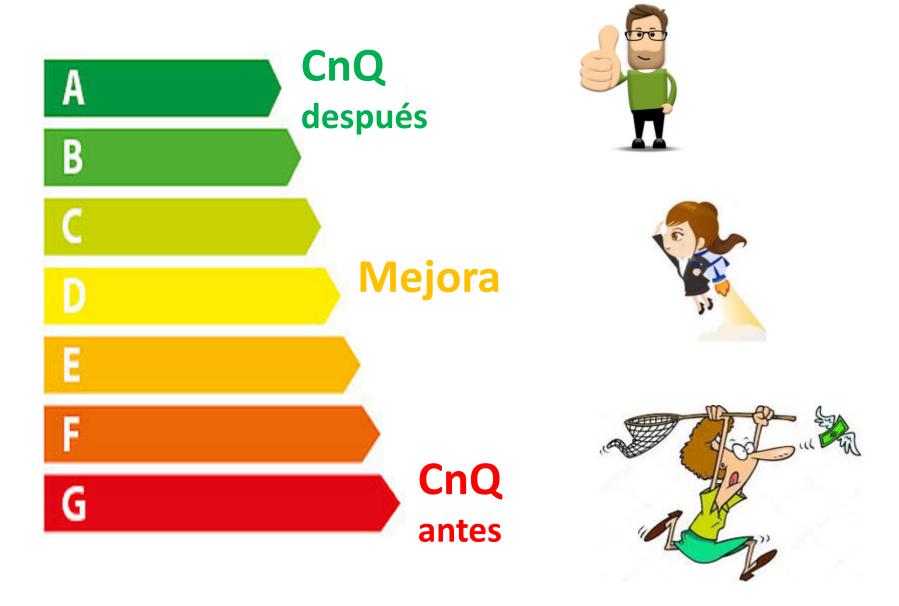
- Costes de no Calidad (CnQ) son todos aquellos costes que desaparecerían si consiguiéramos el "First Time Right" cuando diseñamos y producimos nuestros productos.
- Ejemplos de contribuidores a CnQ:
 - No-conformidades
 - Retrabajos
 - Scrapeos
 - Reclamaciones de Cliente
 - Reclamaciones en garantía
 - Defectos
 - Re-diseños

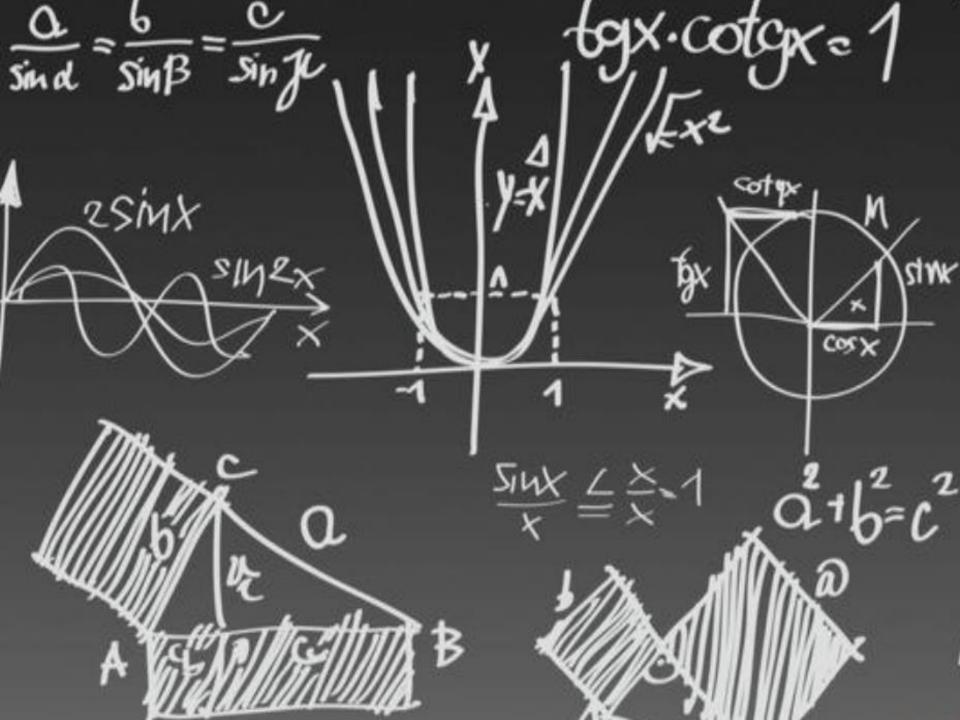


El círculo vicioso de la no-calidad



Evitar los Costes de no Calidad





Cálculo de CnQ

$$CnQ = \sum (Coste unitario Fuente CnQ)$$
. Cantidad

| Fuente de Costes de no Calidad CnQ | Coste Unitario€ | Cantidad |
|------------------------------------|--------------------|----------|
| Cambio de plano | 2500€ | 3 |
| Defecto | 1050€ | 24 |
| Re-test | 20000€ | 1 |

CnQ = $2.500 \cdot 3 + 1.050 \cdot 24 + 20.000 \cdot$



= 52.700€

(*) Costes Unitarios valores ejemplo

Modelo de reducción de Costes de no calidad



Ejemplo de Costes de No Calidad Mejora evitados Implementada

| Fuente de Costes de no Calidad CnQ | Coste Unitario | Cantidad antes | | Cantidad después |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---|---------------------|
| Cambio de plano | 2.500€ | 3 | 3 | 2 |
| Defecto | 1.050€ | 24 | | 17 |
| Re-test | 20.000€ | 1 | | 0 |

CnQ evitado

= CnQ antes -

- CnQ después

CnQ evitado

$$=(3\cdot2.500\mathfrak{E} + 24\cdot1.050\mathfrak{E} + 20.000\mathfrak{E})$$



= 52.700€ - 22.850€ =

= 29.850€

Cálculo del Beneficio de la mejora

Beneficio mejora

= CnQ evitado - Costes de

 Costes de Implementació n de la mejora

Ejemplo de cálculo de coste de implementación de una mejora:

Coste de implementación de la mejora

■ Numero de personas involucradas ·

Número de horas workshops ·

Tarifa horaria