

Evaluación de la conveniencia del PLAN SST, afín de presentar el impacto financiero al empresario.

CONTEXTO ORGANIZACIONAL

_ MEDIANA EMPRESA

_ ACCIDENTES POR AÑO = 8

_ ESTIMACIÓN DE IMPACTO PLAN SST

Reducción del 60% de los accidentes en el año = 4.8 accidentes

COSTOS DIRECTOS x ACCIDENTE	
_ Atención médica	\$ 3.000
_ Indemnizaciones	\$ 6.000
_ Daños a bienes	\$ 2.000
_ Honorarios Legales	\$ 1.000
TOTAL	\$ 12.000

COSTOS INDIRECTOS x ACCIDENTE	
_ Productividad / Reemplazo / Entrenamiento	\$ 8.000
_ Investigación y Administración	\$ 1.200
_ Horas extras / Pedidos Perdidos	\$ 2.000
_ Reputación / Pérdida Clientes	\$ 3.000
TOTAL	\$ 14.200

¿DÓNDE SE OBTIENEN ESTOS DATOS?

¿CUÁNTO LE CUESTA A LA EMPRESA CADA ACCIDENTE?

Costos directos	\$ 12.000
Costos indirectos	\$ 14.200
COSTO POR ACCIDENTE	\$ 26.200

¿CUÁL ES EL COSTO ANUAL DE LOS ACCIDENTES EN LA EMPRESA?

Costo por accidente	\$ 26.200
Cantidad de accidentes al año	8
COSTO ANUAL POR AÑO	\$209.600

PRESUPUESTO ANUAL DEL PLAN DE SST (reduce accidentes en un 60%)

INVERSIÓN EN PREVENCIÓN	
_ Coordinador de seguridad	\$ 40.000
_ Capacitación	\$ 10.000
_ EPP y consumibles	\$ 6.000
_ Mejoras técnicas amortizadas	\$ 12.000
_ Mantenimiento y monitoreo	\$ 4.000
COSTO ANUAL DEL PLAN de SST	\$ 72.000

AHORRO ANUAL SEGÚN IMPACTO DEL PLAN DE SST(representa el **BENEFICIO** logrado por la implementación del plan SST)

_ Costo por accidente	\$ 26.200
_ Accidentes evitados	4.8
TOTAL AHORRO ANUAL	\$125.760

ANÁLISIS FINANCIERO**ROI (return on investment – retorno de la inversión)**

$$\text{ROI} = (\text{BENEFICIO} - \text{COSTO PLAN en SST}) / \text{COSTO PLAN en SST} * 100$$

*El **BENEFICIO**, es lo ahorrado por la empresa en accidentes laborales resultante de la implementación del PLAN de SST.*

$$\text{ROI} = ((\$ 125.760 - \$ 72.000)) / \$ 72.000 * 100 = 74,7\%$$

¿Qué significa este resultado?

Que la INVERSIÓN generó un 74,7% de RENTABILIDAD según su costo, es decir que por cada \$ 1 invertido retornó \$ 1,747.

VERIFICACIÓN EN UNIDADES MONETARIAS

$$\text{RETORNO} = \text{TOTAL AHORRO ANUAL} / \text{COSTO ANUAL DEL PLAN de SST}$$

$$\$ 1.747 = \$ 125.760 / \$ 72.000$$

PRI (Período Recuperación de la inversión) – En inglés PAYBACK

$$\text{PRI} = \text{COSTO PLAN en SST} / \text{BENEFICIO (AHORRO) ANUAL}$$

$$\text{COSTO PLAN en SST ANUAL} = \$ 72.000$$

$$\text{BENEFICIO (ahorro) ANUAL} = \$ 125.760 \text{ (corresponde a 4,8 accidentes menos)}$$

$$\text{PRI} = \$ 72.000 / \$ 125.760$$

$$\text{PRI} = 0,573 \text{ años} = 6,9 \text{ meses}$$

¿Qué significa este resultado?

Que la INVERSIÓN se recupera en 0,573 años, es decir en 6,9 meses