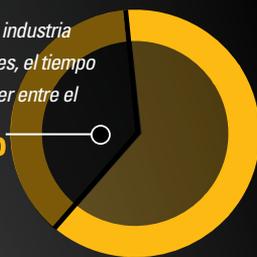


# P. ¿CUÁNTO LE CUESTA EL TIEMPO DE INACTIVIDAD?

Si su máquina funciona 2000 horas al año, ¿qué porcentaje de ese tiempo pasa, efectivamente, dedicada al trabajo productivo?

Todas esas horas improductivas pueden traducirse en un gran desperdicio de combustible: **1 GALÓN O MÁS POR HORA.**

Algunos expertos de la industria dicen que muchas veces, el tiempo de inactividad llega a ser entre el **40 Y 50%** del tiempo total de funcionamiento.



# R. SE ACUMULA RÁPIDAMENTE.

Vea cómo un tiempo de inactividad excesivo en cualquier nivel hace subir los costos de combustible con el tiempo.

## IMPACTO DE LA INACTIVIDAD EXCESIVA EN EL COSTO DEL COMBUSTIBLE

TIEMPO DE INACTIVIDAD	HORAS DE INACTIVIDAD	COSTO ANUAL DEL TIEMPO DE INACTIVIDAD	COSTOS ACUMULATIVOS A 5 AÑOS
20%	400	\$1.560	\$7.800
25%	500	\$1.950	\$9.750
30%	600	\$2.340	\$11.700
35%	700	\$2.730	\$13.650
40%	800	\$3.120	\$15.600

POSESIÓN PREVISTA: 5 años  
HORAS OPERATIVAS ANUALES: 2000

COSTO PROMEDIO DEL COMBUSTIBLE: 3,90\$ por galón  
COMBUSTIBLE CONSUMIDO EN INACTIVIDAD: 1 galón por hora

## Y LOS COSTOS DEL COMBUSTIBLE SON SOLO PARTE DE LA HISTORIA

Cuando se acumulan muchas horas improductivas:

- Se pone en riesgo la vida útil de los componentes



- Se acelera el desgaste de tecnologías de "Tier 4"

- Se hacen cambios de líquido y aceite innecesarios



- Se malgastan horas de garantía

- Se sacrifica el valor de reventa



Fuentes:  
<http://www.constructionequipment.com/idle-reduction-policies-spur-cost-savings>  
<http://www.equipmentworld.com/74-tips-for-reducing-equipment-costs-11-20/>

## SEIS CONSEJOS PARA REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD:

- 1 Limite el tiempo de inactividad en la interrupción. Los motores más viejos necesitan 2 minutos, los más nuevos, casi nada.
- 2 Apague los camiones que tengan que esperar más de 5 minutos para operaciones de carga o descarga.
- 3 Limite el calentamiento por la mañana a 3 a 5 minutos.
- 4 Apague los equipos a la hora del almuerzo, descansos y otros períodos en los que no estén en uso.
- 5 Use la función de apagado automático cuando esté disponible.
- 6 Prevea las necesidades de movimiento de otros equipos y coloque las máquinas inactivas donde no obstaculicen el movimiento de otras unidades.

Fuente: US Environmental Protection Agency

## HABLEMOS

Caterpillar y su distribuidor de Cat pueden ayudarlo a planificar y poner en marcha una campaña contra la inactividad basada en datos. Comuníquese con su distribuidor para recibir más información.