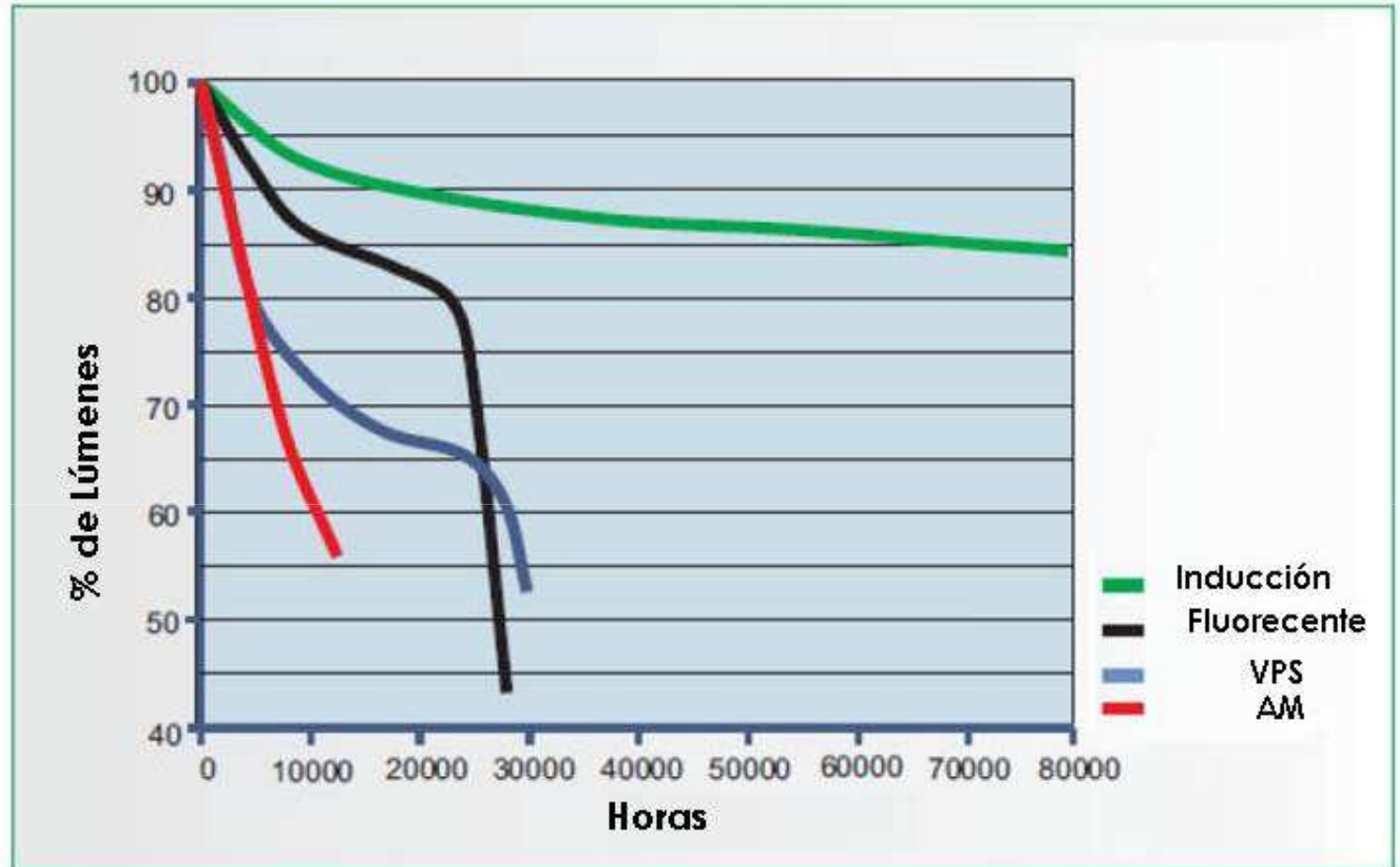


**Decaimiento  
de Lúmenes /  
Factor de  
Corrección**

**Tecnología de  
Inducción vs  
otras  
tecnologías**

## Instalaciones NUEVAS.

Tecnología de Inducción vs Otras tecnologías. En miles de horas.  
Factor de Corrección.

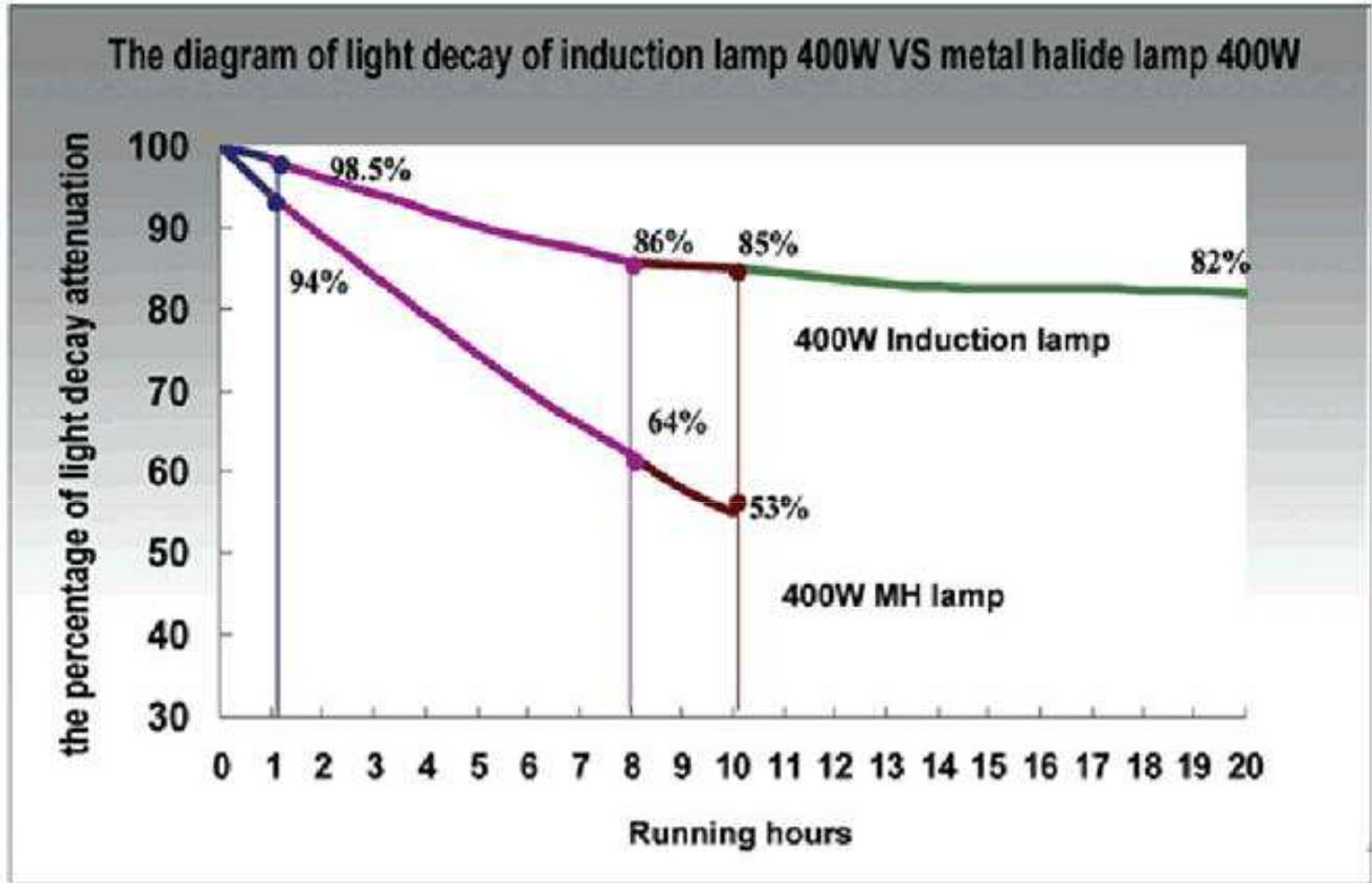


# Instalaciones NUEVAS.

Inducción vs Aditivos Metálicos. En miles de horas.

**Decaimiento  
de Lúmenes /  
Factor de  
Corrección**

**Lámpara de  
Inducción vs  
Lámpara de  
Aditivos  
Metálicos.**



# Número de Reemplazos de lámpara Inducción VS otras tecnologías



## Ventajas Inducción vs otras tecnologías.

Concepto.	Inducción.	Vapor de Sodio Alta Presión.	Aditivos Metálicos.
Decaimiento del Flujo luminoso, nivel de iluminación-Lúmenes/ (Factor de Corrección)*	Lento. (0.95)*	Alto.	Muy Alto. (0.4)*
Balasta	No. Usa controlador.	Si.	Si.
Peso de Balasta / Controlador.	Liviano. Menos de 2 Kg.	Pesado.	Pesado.
Generación de Calor/ Potencia/ Temperatura	Bajo  200 W 58 °C	Alto.  ND	Alto.  400 W 112 °C

\*Para un análisis de curva de iluminación se requiere tomar un **Factor de Corrección real:**

Pruebas reales en campo con tecnología de aditivos metálicos han demostrado:

**BIMBO.** 250 W AM. Teórico 700 luxes promedio. Real 150 luxes promedio. Por tanto Factor de Corrección Real:  $150/700 = 0.21$

**PROLEC.** 1000W AM. Teórico 600 luxes promedio. Real 120 luxes promedio. Factor de Corrección Real:  $120/600 = 0.20$

**COFLEX.** 400W AM. Según mediciones de hace 2 años: 250 luxes promedio. A mayo del 2009: 99 luxes promedio! Representa mas del 60% de decaimiento! Factor de Corrección Real:  $99/250 = 0.39$

Entonces 0.4 sería bastante conservador\*



**Ahorros con  
Nuestras  
lámparas de  
Inducción vs  
otras  
tecnologías.**

## **SI SE ENTIENDE EL FACTOR DE CORRECCIÓN Y DECAIMIENTO DE LÚMENES ENTONCES PARA INSTALACIONES ACTUALES.**

Inducción Potencia requerida	Vapor de Sodio Alta Presión Potencia requerida	Ahorro con lámpara de Inducción
40 W	75 W	35 W.
80 W	150 W	70 W.
100 W	250 W	150 W.
150 W	300 W	150 W.
200 W	400 W	200 W.
400 W	1,000 W	600 W.

Concepto	Vapor de Sodio Alta Presión	Lámpara de Inducción
Vida útil.	8,000 horas	80,000 horas
Costo durante su vida útil	\$0.113 por hora de uso.	\$0.049 por hora de uso.



**Para mayor Información favor de contactarnos:**

[verde@wwestmexico.com](mailto:verde@wwestmexico.com)

**Tel. +5281 83035942**

**Monterrey, NL. México.**

[www.wwestmexico.com](http://www.wwestmexico.com)

**2010**

