



## Guipasa, S.A.

<b>Contacto:</b>	<b>Iñigo Elustondo Oyarzabal</b>
<b>Tel.:</b>	<b>943 47 00 18</b>
<b>Fax:</b>	<b>943 47 00 82</b>
<b>E-mail:</b>	<b>ielustondo@campezo.com</b>
<b>Sector:</b>	<b>Construcción</b>
<b>Actividad:</b>	<b>Construcción y mantenimiento de viales</b>
<b>Personal empleado:</b>	<b>50</b>

## buena práctica:

### ILUMINACIÓN EN TRABAJOS NOCTURNOS

<b>Riesgos:</b>	Accidentes y atropellos en carreteras
<b>Afecta a:</b>	Trabajadores PROPIOS y conductores en zona de obras
<b>Año de implantación:</b>	2003

### DESCRIPCIÓN DE LA BUENA PRÁCTICA

#### ORIGEN

Los trabajos nocturnos de reparación y mantenimiento de viales sin interrupción del tráfico rodado, son labores que implican riesgos para los operarios y para las personas que circulan en el área de obras.

La preocupación de GUIPASA por esta cuestión, unida a una circunstancia fortuita (la observación del sistema de iluminación nocturna en el rodaje de una película) motivó un análisis inicial sobre la posible utilización de un sistema de “globos luminosos” para mejorar la iluminación de las obras y reducir así los riesgos de accidente del personal y de los conductores que siguen circulando por carriles colindantes con la obra.

#### DESCRIPCIÓN

El “globo luminoso”, junto a un pequeño grupo generador, configura una unidad de iluminación autónoma que se puede acoplar a cada una de las máquinas en funcionamiento en la obra.

El sistema cubre una doble función: conseguir que los conductores vean de lejos que “hay algo especial”, con lo cual se consigue que presten una mayor atención, y permitir una visión muy mejorada de la zona de trabajo por parte de los operarios.

Es de señalar que su instalación sobre la maquinaria de obra no representa ninguna complejidad.

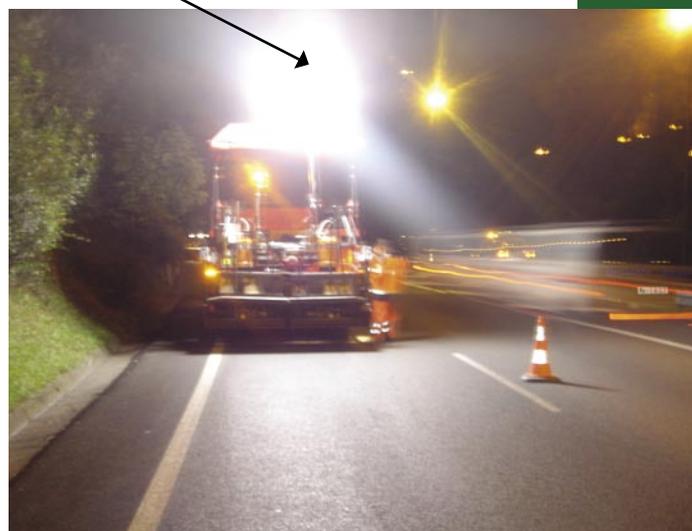
#### PROCESO DE IMPLANTACIÓN

- Test inicial para comprobar su utilidad y efectividad específica para los trabajos de asfaltado y mantenimiento de viales durante los horarios nocturnos
- Análisis de vida del producto y evaluación de coste-beneficio.
- Introducción del sistema en los procedimientos de trabajo y en los estudios económicos previos (ofertas).

Globo no activado



Globo activado



#### Características:

1 Globo 1200 w + Trípode = 3.000 M2

- 360°
- sin brillos
- sin sombras
- no ciega
- uniforme
- resistente
- sencillo
- apantallada
- 1 kg y 40 segundos
- ligero

#### Consecuencias de su implantación

Mejora de la señalización de las obras nocturnas reduciendo riesgos para los conductores que circulan por la zona.

Mayores garantías de visibilidad y, consiguiente mejora de la seguridad para los trabajadores propios.

#### Otros beneficios

Aseguramiento-Mejora de la calidad de los trabajos y su acabado, al facilitar la visibilidad y la evaluación del trabajo realizado.

Mejora cualitativa de la oferta de GUIPASA.

#### Claves para su implantación

Inquietud por conocer las novedades presentes en el mercado que ayuden a dotar de más seguridad a los trabajadores.

#### Inversión aproximada

Entre 3.000 y 6.000 euros por globo, según potencia.