



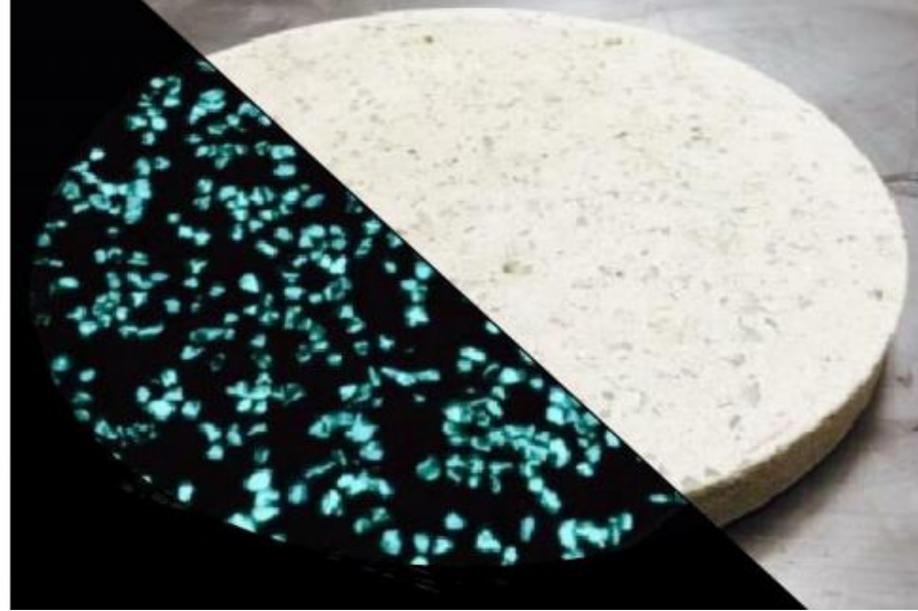
SISTEMAS DE BALIZAMIENTO ULTRAFOTOLUMINISCENTE

Salvador Gil Montés
SOCIO FUNDADOR

TECMENT TECNOLOGÍA Y GESTIÓN CONSTRUCTIVA (**NIGHTWAY**®)

NIGHTWAY
night-way.com



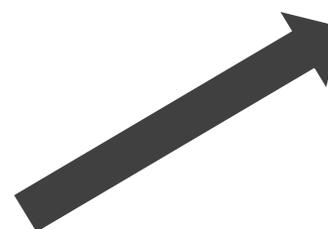


¿Quiénes somos?

TECMENT
EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA
GENERADORA DE PATENTES



MATEC-Q
FABRICANTE INDUSTRIAL



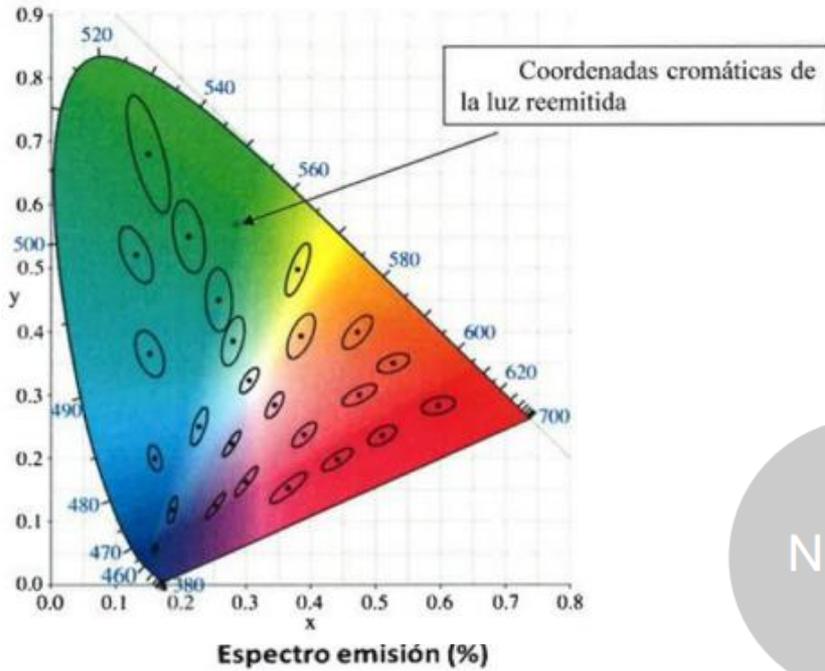
NIGHTWAY
night-way.com
NUESTRA MARCA COMERCIAL
REGISTRADA

info@night-way.com

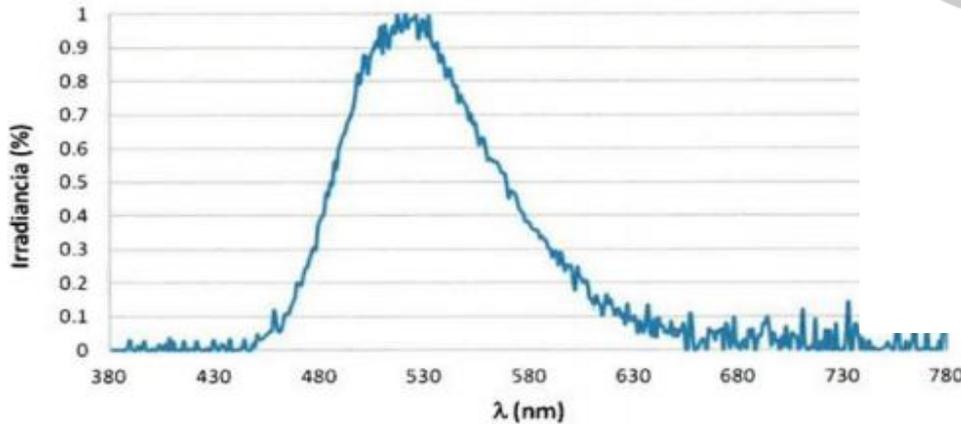
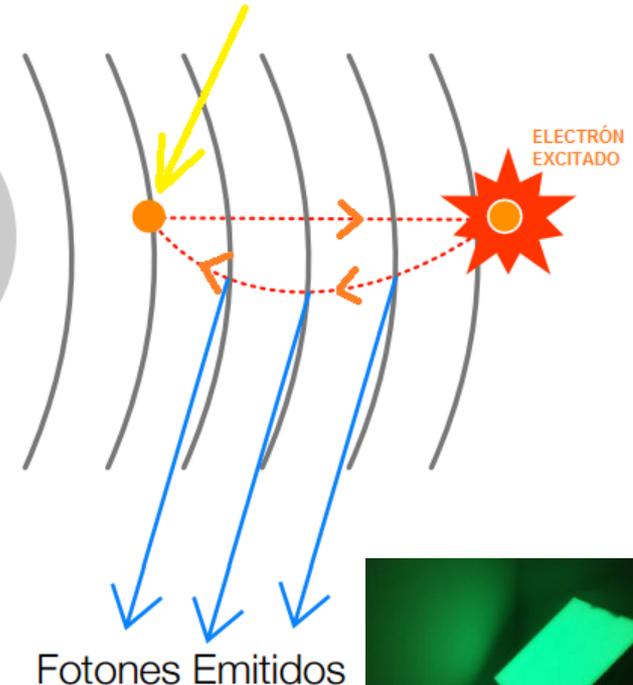


FOTOLUMINISCENCIA: FOSFORESCENCIA VS FLUORESCENCIA

Emisión de fotones en tiempo diferido



Luz de Excitación



FOTOLUMINISCENCIA EN INFRAESTRUCTURAS: **ULTRAFOTOLUMINISCENCIA**

TIEMPO DE ATENUACIÓN SUPERIORES
EVACUACIÓN DE INCENDIOS VS BALIZAMIENTO NOCTURNO

15000 minutos de tiempo de atenuación UNE 23035-1:2003
9000 minutos según DIN 67510

APAGADO DE LUCES vs ATARDECER
MAYORES EXIGENCIAS LUMÍNICAS

RESISTENCIA A AMBIENTES EXTERIORES

info@night-way.com

 **FOCUS**
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

 **CEEI**
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

ELEVADA LUMINANCIA

Triplicamos los valores max. de UNE 23035-1:2003

Luminancia_{10 min} > 800 mcd/m² Luminancia_{60 min} > 120 mcd/m²

15000 minutos de tiempo de atenuación UNE 23035-1:2003

9000 minutos según DIN 67510

RESISTENCIA Y DURABILIDAD

- Inalterable por el agua y ataques químicos
- Apto para exteriores (resistencia rayos UV – largo plazo)
- Vida útil de 10-25 años



ECONOMÍA CIRCULAR

- Empleamos materiales reciclados
- Material reciclable



NIGHTWAY

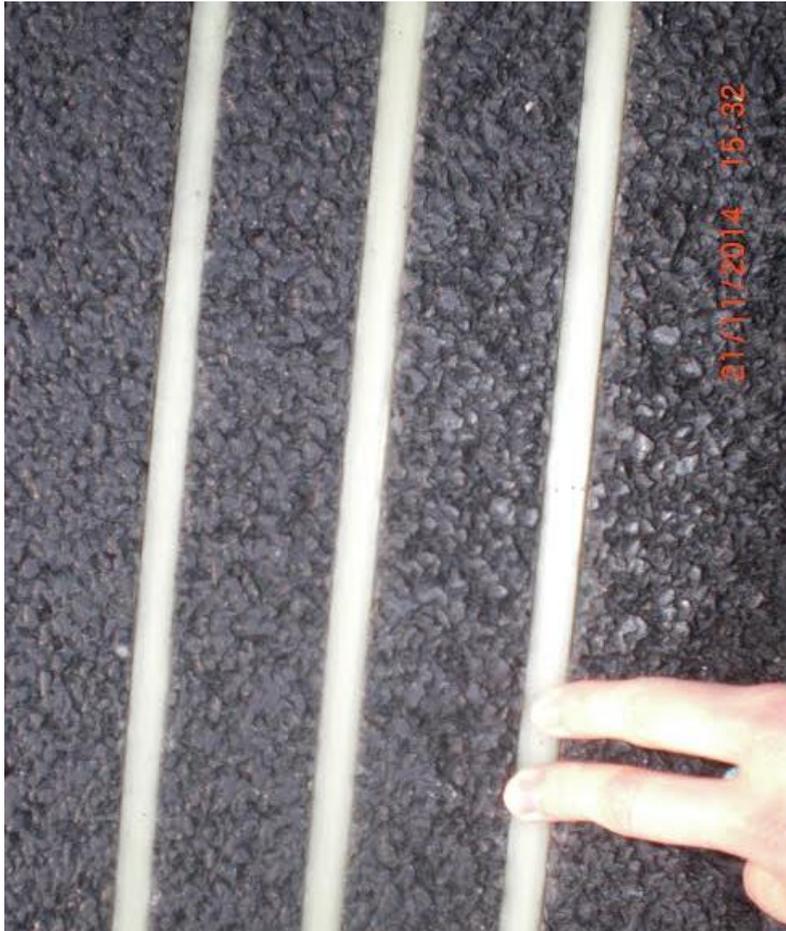
info@night-way.com

 **FOCUS**
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana



 **CEEI**
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

EXPERIENCIAS EN EUROPA DE PRODUCTOS FOTOLUMINISCENTES. SMART HIGHWAY 2014: STUDIO ROOSEGAARDE (NL)



GLOWING LINES



Autopista en OSS N 329 (Holanda)

CONCLUSIÓN: NO existe una mejora real de seguridad en autopistas
Preferible: materiales reflectantes



FOTO REAL 21/11/2014 22:30



FOTO EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN (?!)



FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana



CEEI
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

VAN GOGH PATH: STUDIO ROOSEGAARDE, EINDHOVEN (NL)



FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

CEEI
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

VAN GOGH PATH: STUDIO ROOSEGAARDE, EINDHOVEN (NL)



Carril bici en Lidzbark Warminski (Polonia) vs Propuesta NIGHTWAY®

- Coste económico elevado
- Costes de Mantenimiento (tratamiento superficial)

- Coste irrisorio
- Separación adaptable (bici vs peatón)



info@night-way.com

 **FOCUS**
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

 **CEEI**
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

LOSETAS UFL ULTRAFOTOLUMINISCENTES NIGHTWAY®

**DIMENSIONES
ESTANDARIZADAS**



**FORMAS
PERSONALIZABLES**



EJEMPLO: CARRIL BICI EN ZONAS ROBO DE CABLEADO DE COBRE



info@night-way.com

 **FOCUS**
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

 **CEEI**
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

NIGHTWAY

VIADUCTO EN NUEVA VARIANTE EN VALLS (TARRAGONA)



info@night-way.com

NIGHTWAY



**Generalitat
de Catalunya**



FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana



CEEL
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

SEPARACIÓN PEATONES CICLISTAS



info@night-way.com

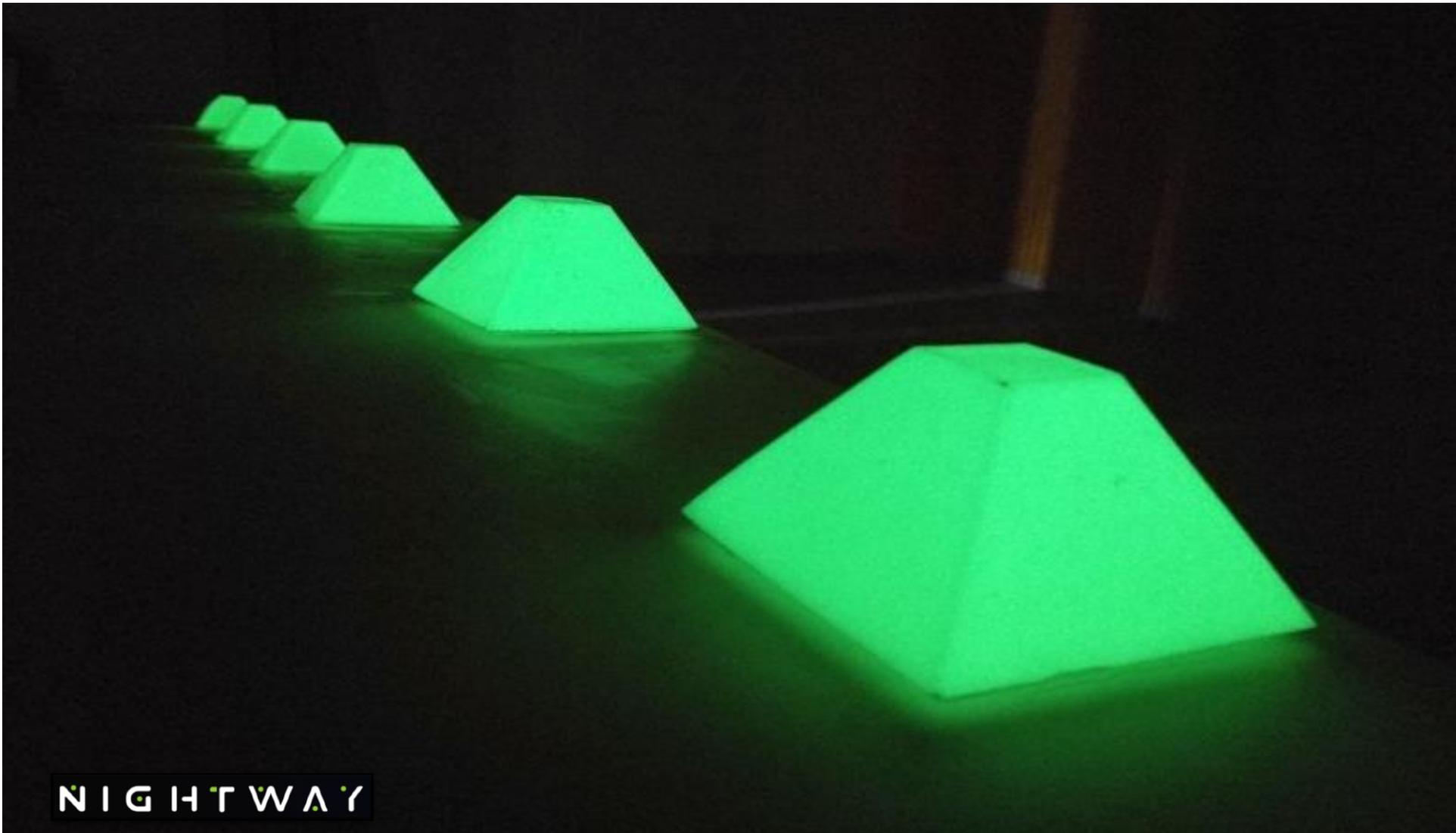


FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

CEEI
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

NIGHTWAY

TROCOS DE PIRÁMIDE (MAYOR VISIBILIDAD EN LA DISTANCIA)



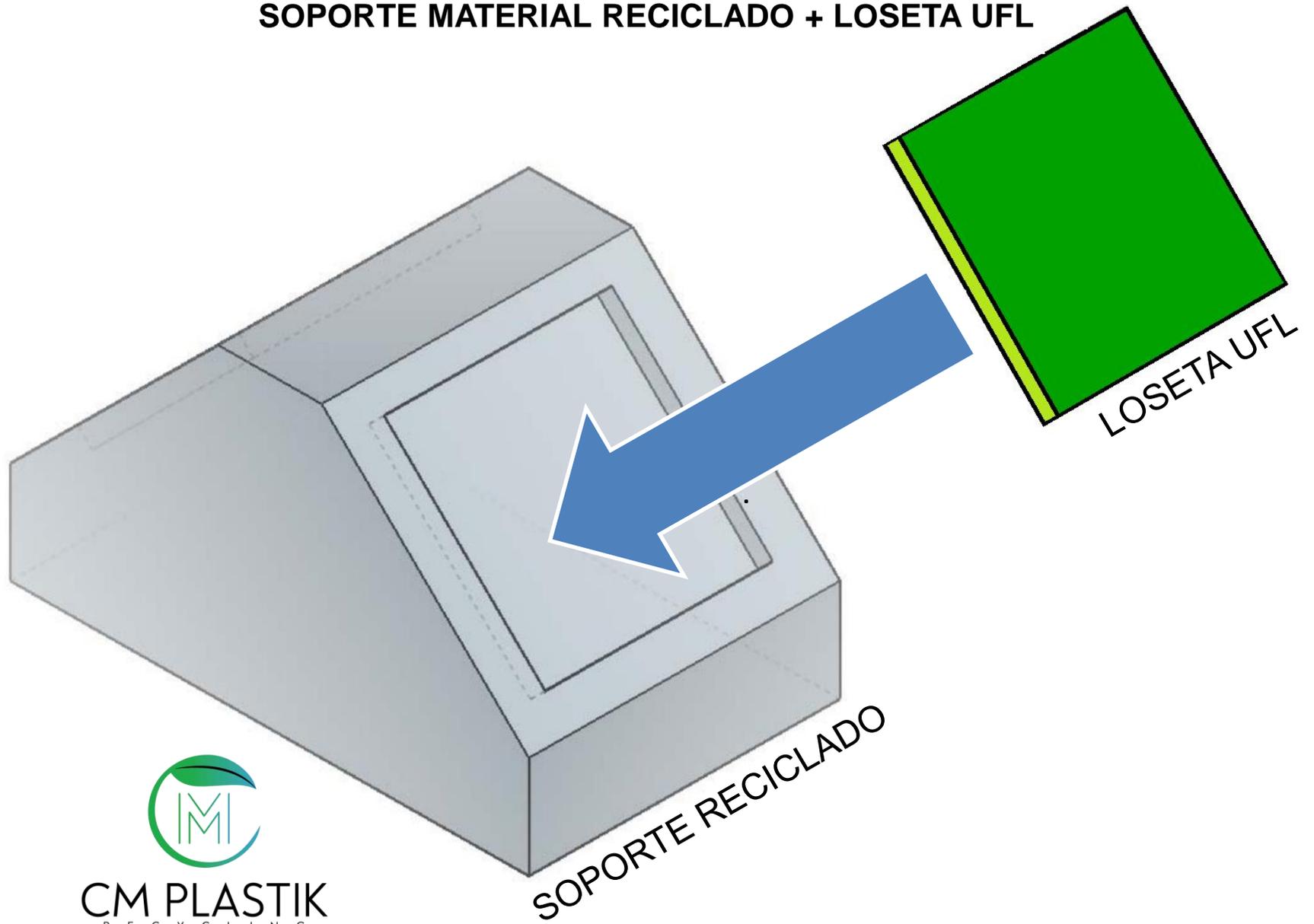
NIGHTWAY

info@night-way.com

 **FOCUS**
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

 **CEEI**
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

SOPORTE MATERIAL RECICLADO + LOSETA UFL



CM PLASTIK
RECYCLING

NIGHTWAY



FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

CEEI
ELCHE
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

CONCLUSIONES

OBRA CIVIL: ULTRAFOTOLUMINISCENCIA

(No basta fotoluminiscencia)

EVITAR ZONAS ILUMINADAS

No apto para zonas urbanas.

BENEFICIARIOS DEL SISTEMA:

PEATONES Y CICLISTAS

NIGHTWAY

info@night-way.com



MUCHAS GRACIAS



NIGHTWAY

Salvador Gil Montés

info@night-way.com

T (+34) 960 071 875