

# pureti™

Soluciones sostenibles ... *por un Mundo Limpio*

**NASA**  
A Dual Use Technology Partner



**“Cualquier tecnología suficientemente  
avanzada es indistinguible de la magia”**

# PURETi Ventajas

**Desinfección**

**Solución  
sostenible**

**Aplicación  
segura**

**Espacios  
frescos**

**Limpieza de  
larga duración**

**Neutraliza  
olores**

**Optimización del  
mantenimiento**

**Eliminación  
bacterias**

**Producción  
aire puro**

**Purificación  
del medio  
ambiente**

**Ahorro**

**Mejora el  
inmueble**

# PURETi ¿Qué es?

- **PURETi** es una gama de soluciones de **purificación continuada del medio ambiente -exterior e interior-**.
- Así, **descompone y elimina la suciedad, malos olores, bacterias y demás contaminantes del aire en presencia de la luz**; promoviendo el bienestar y la seguridad de las personas, mejorando el ambiente y la sostenibilidad de los espacios, y reduciendo los costes de mantenimiento de los inmuebles.
- **PURETi** , de origen americano, está compuesto a base de **agua y nano<sup>1</sup> partículas de dióxido de titanio**. Se aplica mediante **micro-nebulización** sobre **todo tipo de superficies** de una forma segura y consigue su efecto, hasta ahora único, mediante un principio básico como es la **fotocatálisis**. Se trata de **tecnología de Blue Wave**.

<sup>1</sup> Nanotecnología desarrollada junto con la NASA.

# PURETi Garantía de éxito

PURETi establece un nuevo estándar en mejoras verdes, limpias y sostenibles del medio ambiente y la salud:

- PURETi es partner tecnológico de la NASA
- Está registrado para el contacto con alimentos por la **Fundación Nacional de Sanidad de los EE.UU.**
- Ganador del “**Popular Science Green Tech Innovation of the Year Award**” en 2011
- **Premio Edison 2012** de Tecnología de Materiales
- **Premio ConneXion** al Material del año
- Finalista del **Premio Nobel de la Sostenibilidad Katerva**



# PURETi Una solución única

## Tecnología

- Fotocatálisis Avanzada – Lo contrario a la fotosíntesis
- Proceso patentado de química húmeda
- Encapsula 9 nm de TiO<sub>2</sub> sobre cualquier superficie de forma segura y duradera
- 5 patentes en propiedad y 4 pendientes de validación

## Calidad

- Partner tecnológico de la NASA. Proceso productivo con acreditación ISO (EE.UU.)
- Registro “NSF<sup>(1)</sup> Safe”, Certificado Verde con SCS<sup>(2)</sup> (filial de USGBC<sup>(3)</sup>)
- Tests realizados en las principales universidades y laboratorios independientes
- Homologado como Equipamiento Médico Clase II por la FDA <sup>(4)</sup>

## Rendimiento

- “Mayor eficacia con menos luz” - NASA, académicos, y clientes
- Única solución para detener la suciedad en la cara norte del edificio a la sombra
- Funciona más de 3 años en interiores y más de 5 al aire libre
- Crea aire puro con grado hospitalario en entornos domésticos y de oficina

## Valor

- Genera aire puro
- En cualquier tipo de superficie, incluida la textil. Completamente transparente
- Rentabilidad inmediata, menos mantenimiento
- Única solución con categoría médica: alergias
- Convierte ciudades en bosques

<sup>(1)</sup> NSF: National Sanitation Foundation, más información en [www.nsf.org](http://www.nsf.org)

<sup>(2)</sup> SCS: Scientific Certification Systems, más información en [www.scsglobalservices.com](http://www.scsglobalservices.com)

<sup>(3)</sup> USGBC: U.S. Green Building Council, más información en [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

<sup>(4)</sup> FDA: U S Food and Drug Administration (Minist. Sanidad EE.UU.) ,más información en [www.fda.gov](http://www.fda.gov)

Durante el verano de 2012,  
Wendy limpió el aire equivalente  
a retirar 260 coches de las calles

# Aplicaciones PURETi



Wendy en MoMA  
New York City

# APLICACIONES Un mundo





# APLICACIONES Beneficios interior



# APLICACIONES Beneficios exterior

**Cristal  
Ventana  
Exterior**

*Ventanas más limpias, 50  
% menos limpiando*

**Fachada  
Edificio**

*Aspecto preservado,  
Reducidos recursos de  
limpieza*

**Toldos y  
Atrios**

*2 veces más limpio,  
mitad de mantenimiento*

**Azoteas y  
Garajes**

*Mantiene azoteas blancas,  
Mantiene garajes limpios más  
tiempo*

**Ventajas  
Duración**

*Garantizado por 5 años,  
Puntos LEED*

**ROI**

*1-2 años dependiendo de  
la aplicación*



# Beneficios en el medio ambiente

Si aplicamos Pureti a una calzada de 1,5 km de longitud en el centro de una ciudad cualquiera, equivale a plantar dos estadios de fútbol llenos de árboles

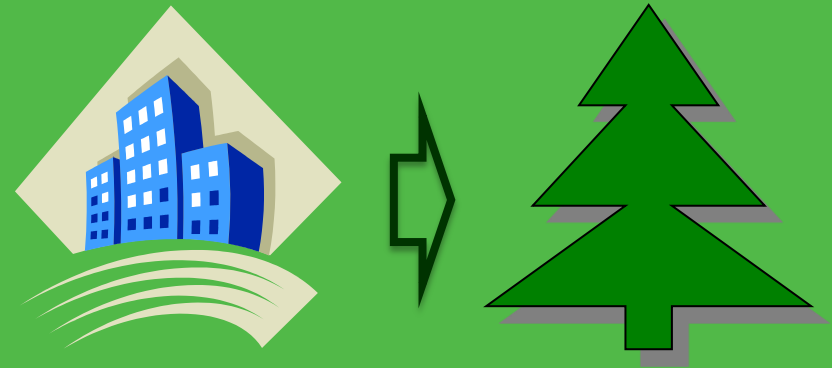


$1\text{m}^2 = 200 \text{ g NOx}$   
(Óxidos de Nitrógeno)

1.5 Km de calzada = 1 ton. NOx /año

Árboles = 15.000  $\text{m}^2$

Desaparición del 80% NOx



Convierte ciudades  
en bosques

**pureti**

# APLICACIONES Añadiendo valor

- **Marketing corporativo:** Actuación de RSC y sostenibilidad.  
“Esta compañía genera ambiente sostenible proactivamente”
- **Soft marketing para inmuebles:** Etiquetado de autenticidad de ambiente purificado



# APLICACIONES En España



# CONTACTO

PURETi Spain  
Balmes, 200 4º  
08006 Barcelona  
[www.pureti.es](http://www.pureti.es)

CEO  
Joaquin Piserra  
t. 649 874 635  
e. [joaquinp@pureti.es](mailto:joaquinp@pureti.es)

