

# NouColors

Soluciones Técnicas en limpieza



## Especialistas en limpieza vial sostenible

Barredoras / Baldeadoras / Fregadoras / eléctricas y a gas

# Trayectoria

La mayor gama / unidades trabajando

Nou Colors es el distribuidor nacional con más barredoras y fregadoras ecológicas trabajando en el mercado.

**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

- 1991 ● Empezamos a introducir barredoras y fregadoras eléctricas en el sector industrial.
- 2004 ● Incorporamos barredoras y baldeadoras sector limpieza viaria.
- 2015 ● Primera barredora Gas Natural sector vial.
- 2016 ● Primera barredora 100% eléctrica en limpieza viaria.
- 2019 ● Primera baldeadora 100% eléctrica en limpieza viaria.
- 2020 ● Disponemos de la mayor amplia gama del mercado.



# Filosofía “e”

## Nuestro compromiso con el medio ambiente

Desde Nou Colors queremos **mantener nuestro compromiso con el medio ambiente** y por eso ofrecemos asesoramiento y tecnología muy eficientes y que cumplen con las normativas ecológicas para reducir las emisiones.

Nuestra visión es a largo plazo, **hace más de 28 años que ofrecemos al sector industrial maquinaria de limpieza**, por lo que nuestra experiencia supone un valor añadido para afrontar con éxito estos retos de obligado cumplimiento.

*“El objetivo de la filosofía “e”  
consiste en hacer del mundo  
un lugar más sostenible  
y vivible tanto  
para nosotros  
como para las  
generaciones futuras”*



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

# Ya confían en nosotros

Todas estas ciudades ya disfrutan de nuestros equipos eléctricos y de sus grandes ventajas



Más de 30 unidades en marcha a día de hoy.

**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

# El cambio climático

Un camino de no retorno causado por las emisiones de CO<sub>2</sub>



## Emergencia ecológica

El cambio climático es una amenaza para nuestro planeta cada vez más indudable. Muchos científicos llevan años alertando de diversos escenarios que supondrían un punto de inflexión de no retorno, y que parecen estar acelerándose y produciéndose antes de las estimaciones planteadas. **El calentamiento global provocado por la concentración de CO<sub>2</sub>**, está desatando alteraciones en la naturaleza no vistos desde hace más de 500.000 años. Son más que evidentes deshielos masivos, subidas del nivel del mar, olas de calor y otros sucesos meteorológicos.

Esta concentración artificial se debe principalmente a la **quema de los combustibles fósiles: carbón, petróleo y gas**, que han roto el equilibrio natural que necesita nuestra atmósfera y que crece a un ritmo descontrolado.

Para luchar contra esta emergencia planetaria se aprobó en 1992 la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y en 2015 el Acuerdo de París, que es el primer pacto que obliga a todos los países firmantes a presentar planes de recorte de sus emisiones. Aún así parece que la adaptación a nuevos modelos de energía, es todavía demasiado lenta y todos los años aparecen nuevas medidas y propuestas para hacer frente a uno de los mayores problemas de nuestra década.

En esta carrera contra reloj para frenar el calentamiento global, las energías renovables y los vehículos eléctricos, juegan un papel fundamental para la descarbonización de nuestra sociedad.

# La nueva ley

## de cambio climático y Transición Energética APLCCTE

### Nuevas medidas para empresas y gobiernos

En España la nueva Ley de Cambio Climático y Transición Energética, está prevista que esté definitivamente aprobada esta primavera. Entre otros objetivos se propone que en **2030** las emisiones del conjunto de la economía española **deberán reducirse en al menos un 20%** respecto al año 1990 y que al finalizar la próxima década como mínimo el 35% del consumo final de la energía deberá ser de origen renovable. Estas medidas afectarán a usuarios privados, empresas, y gobiernos que deberán adaptarse y cumplir las normativas que se están desarrollando.

### ¿Cómo afectará esta ley a los Ayuntamientos?

La acción conjunta de instituciones gubernamentales, en pequeña y gran escala es fundamental para cumplir con los objetivos que marca esta ley y poder hacer frente a este gran problema ecológico.

Por esta razón los ayuntamientos deberán cumplir con una serie de medidas y obligaciones, **algunas de las más destacadas son:**

- Creación de zonas de bajas emisiones en los centros de municipios con más de 50.000 habitantes antes del 2023.
- Adaptar la flota de vehículos municipales para convertirla en 0 emisiones antes de 2040.
- Modificaciones en las normativas sobre residuos.
- Incluir la Huella de Carbono como un aspecto fundamental de la contratación pública. A través del Plan de Contratación Pública Ecológica (2018-2025) y el Registro de Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción (RD 163/2014).



# Por qué elegir maquinaria vial eléctrica

Sustituir el sistema tradicional de limpieza vial por barredoras, fregadoras y baldeadoras eléctricas, supone una evolución considerable que nos ayudará a alcanzar la finalidad de conseguir ciudades limpias de emisiones, polvo y ruido mucho más saludables y confortables a la vez que reducir costes en combustibles, tiempo de ejecución y mantenimiento.

## Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y PM10

Estas máquinas viales de limpieza garantizan la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y PM10 y del coste en consumibles.

La maquinaria existente alternativa con motores de Diésel o de gasolina siguen suponiendo una amenaza para nuestro planeta por las constantes emisiones de estas sustancias.

Una barredora con motor tradicional endométrica es capaz de generar más de 37.000 kg de CO<sub>2</sub> por año, para absorber esta enorme cantidad de CO<sub>2</sub>.

## Eficiencia energética

Los motores eléctricos presentan diferentes ventajas frente a sus alternativas en el mercado: motores diésel o gasolina.

- Menor pérdida de energía de la máquina
- Mayor autonomía
- Reducción de los costes de consumo
- Menor peso embarcado del equipo



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

# Ventajas

De la maquinaria eléctrica

- 0 emisiones  $\text{Co}_2$
- Reducción 99% PM10
- Ahorro 90% coste combustible
- Reducción 40% emisiones acústicas
- Ahorro 70% costes mantenimiento
- Amortización rápida



3.700 árboles salvados



“0” fugas aceite



Menos ruido tóxico



Rápida amortización

# 3700 árboles

Elimina las emisiones contaminantes



3.700 árboles salvados

Comparada con una barredora con motor tradicional endotérmica, capaz de generar más de 37000 Kg de CO<sub>2</sub> por año, **la tecnología de impacto cero de Nou Colors elimina por completo las emisiones contaminantes y las reduce drásticamente**, incluso durante su proceso de producción.

Para absorber 37000 Kg de CO<sub>2</sub> se necesitan 3700 árboles.

**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

# Fugas de aceite

¿Cuáles son los riesgos en caso de pérdida de aceite hidráulico?



“0” fugas aceite

1

Intervención de una empresa de eliminación para la distribución de material absorbente;

2

Para grandes cantidades, está codificado como peligroso según el Catálogo Europeo de Residuos = CER

3

El aceite hidráulico, si perdido en el medio ambiente provoca un daño enorme para la salud pública y por eso implica el pago de sanciones, además de elevados costes de saneamiento vial.

4

Coste aproximado para intervención de saneamiento 2.000 €

# ⚡ Ruido tóxico!!

## Emisiones sonoras reducidas



Menos ruido tóxico

La cantidad y calidad de las emisiones sonoras emitidas por una barredora vial, sobre todo en horas de descanso, son elementos esenciales para **mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y de los operarios**, y por eso es una de las prioridades de Nou Colors.

### Las barredoras eléctricas destacan por sus:

Bajas emisiones sonoras tanto en modo traslado como trabajo.

Bajas vibraciones mecánicas transmitidas al operario.

Bajo nivel de presión acústica en posición operador/conductor.

Esto permite tanto a ciudadanos como operarios de alcanzar una mayor calidad de vida y condiciones de trabajo.

**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza





Rendimiento horario de 25.200 m<sup>2</sup>/h  
Gran maniobrabilidad y fácil manejo  
Gran potencia de aspiración y rendimiento  
Bajos costes de mantenimiento y alimentación

## Barredora eléctrica

### **Cero emisiones, Cero límites y máximo rendimiento**

Gracias a su tecnología completamente ecológica, a su rendimiento y a sus dimensiones compactas, está especialmente adecuada para responder a las exigencias de ayuntamientos y municipios que desean invertir en la calidad de vida de sus ciudadanos.

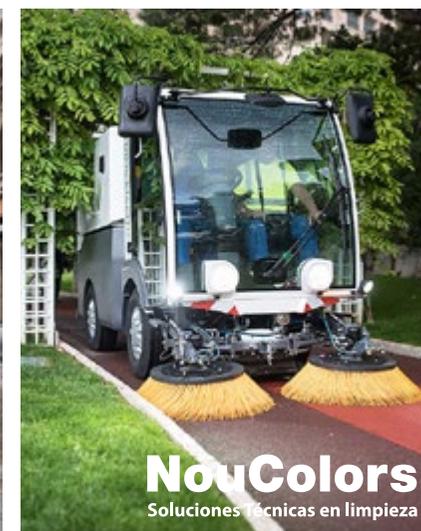
Sus principales ventajas son:

#### **Sistema 100% ecológico.**

La limpieza con barredoras eléctricas significa cero emisiones de CO<sub>2</sub>, cero gases nocivos y cero emisiones de partículas de polvo al medio ambiente.

#### **Muy silenciosa.**

Gracias al motor eléctrico se consigue una drástica reducción de las emisiones sonoras, permitiendo así a los operadores aprovechar las horas nocturnas sin perturbar la tranquilidad pública.





## Baldeadora eléctrica

### Alto nivel de higiene mediante limpieza a alta presión.

Funciona con motor eléctrico ofreciendo un alto grado de productividad. Es ideal para el saneamiento de las zonas urbanas, complejos turísticos o zonas industriales. Cero emisiones de CO<sub>2</sub>, cero gases nocivos, cero polvo dispersado en el ambiente y cero ruido. Trabajan eficientemente garantizando la calidad del aire de los ciudadanos.

Sus principales ventajas son:

#### Sistema 100% eléctrico.

Es la única baldeadora eléctrica del mercado que ofrece un 100% de rendimiento, siendo 100% eléctrica. Motor eléctrico para servicios hidráulicos, para tracción y para sistema de lavado,

#### Muy bien equipada para una limpieza cómoda y eficiente.

Dispone de dirección asistida, la barra de lavado delantera permite un ancho de lavado de hasta 4.600 mm. Además está provista de una lanza para muros y una pértiga superior giratoria que trabaja simultáneamente con la barra de lavado.

Rendimiento horario de 28.000 m<sup>2</sup>/h  
Bajos costes en consumo y mantenimiento  
Su constitución robusta permite un trabajo intensivo  
Mandos intuitivos y cabina confortable con gran visibilidad



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza



## Fregadora eléctrica compacta

### Puede barrer, fregar, secar y al mismo tiempo desinfectar.

Está indicada para la limpieza de grandes superficies y también para zonas estrechas. Su secado es inmediato gracias a sus motores de aspiración.

#### Sus principales ventajas son:

##### Gran versatilidad de limpieza

Gracias a sus 4 cepillos de disco de fregado, a su cepillo central de barrido y al cajón de recogida de residuos.

##### Fácil utilización

Las funciones se manejan desde una pantalla táctil muy intuitiva. Además dispone de una aplicación móvil que permite gestionar y coordinar los programas de limpieza.

Pista de fregado de 1300 mm  
Gran autonomía gracias a sus tanques y batería  
Gran maniobrabilidad gracias a las dimensiones compactas  
Muy productiva, realizando varias tareas de forma simultánea



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza

# Ventajas

## De la maquinaria de Gas Natural

- Reducción 50% emisiones NO<sub>x</sub>
- Reducción 99% PM10
- Ahorro 40% coste combustible
- Reducción 10% emisiones acústicas
- Ahorro 20% costes mantenimiento



Menos ruido tóxico



Rápida amortización

Estas máquinas viales de limpieza con motor a gas garantizan la reducción de las emisiones NO<sub>x</sub> y PM10 y del coste en consumibles. La maquinaria existente alternativa con motores de Diésel o de gasolina siguen suponiendo una amenaza para nuestro planeta por las constantes emisiones de estas sustancias.

### Las barredoras y baldeadoras de Nou Colors garantizan:

- Bajas emisiones sonoras tanto en modo de traslado como de trabajo.
- Bajas vibraciones mecánicas transmitidas al operario.
- Bajo nivel de presión acústica en posición operador/conductor.
- Estas ventajas permiten a los operarios y ciudadanos mejorar su calidad de vida.
- Ahorro en costes de combustible, en mantenimiento y rápida amortización de la inversión.

Nou Colors ofrece garantías y fiabilidad por lo que estas máquinas apenas necesitarán mantenimiento. Además el ahorro en combustible es muy significativo y permiten una rápida amortización de la inversión.



Pista de fregado de 2.800 a 3.200 mm  
Dirección asistida y cabina con gran visibilidad  
Todas las funciones se accionan hidráulicamente  
Muy bajos costes en mantenimiento y consumo

## Baldeadora a gas CNG

### Muy productiva y no necesita mantenimiento

Está especialmente indicada para las zonas que precisen un alto nivel de desinfección como ciudades, zonas industriales, aparcamientos y cualquier tipo de zona de alto tránsito.

Sus principales ventajas son:

#### Respeta el medio ambiente

Esta baldeadora funciona con gas metano, pudiendo cubrir largas jornadas de trabajo. El gas natural reduce considerablemente el nivel de emisiones respetando el medio ambiente y reduciendo el consumo.

#### Gran rendimiento en largas jornadas de trabajo

Está diseñada para trabajar de forma intensiva, con un rendimiento de hasta 96000 m<sup>2</sup>/h, y con un gran ancho de limpieza. Puede trabajar en zonas poco accesibles gracias a su lanza para muros.



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en limpieza



Rendimiento horario de 105.000 m<sup>2</sup>/h  
Pista de limpieza mediante cepillos de 3500 mm  
instalación del metano segura al 100% y económica  
Dirección hidráulica fácil de manejar en cualquier situación

## Barredora a gas CNG

### **Motor de bajo consumo y sus filtros garantizan la eliminación de las partículas de polvo PM10**

Es una barredora con motor mecánico-aspirante muy eficiente. Mediante cepillos laterales recoge los desperdicios y los deposita en su tolva de gran capacidad. Sus filtros permiten la eliminación de todo el polvo fino en suspensión.

Sus principales ventajas son:

#### **Consumo bajo y ecológico**

Funciona con gas metano, que es un combustible limpio y económico, que garantiza los estándares de emisiones.

#### **Trabaja de forma intensiva**

Es una barredora todo terreno, eficaz en todas las épocas del año, con el suelo mojado, con grandes montículos de hojas, con temperaturas adversas, o con grandes cantidades de arena y polvo.



**NouColors**  
Soluciones Técnicas en Limpieza



Conducción muy fácil y con mandos intuitivos  
Rendimiento horario de 105.000 m<sup>2</sup>/h  
Pista de limpieza mediante cepillos de 3500 mm  
Elimina el polvo gracias a sus filtros y capacidad de baldeo

## Barredora y baldeadora Combi CNG

### Combina barrido y lavado de calles de forma muy eficiente

Es perfecta para la limpieza de calles o industrias en suelo seco o mojado. Sus prestaciones ofrecen un 100% de limpieza y 99% de eliminación del polvo PM10, situándola en el mercado como una de las barredoras más eficientes y completas del mercado.

Sus principales ventajas son:

#### Respeta el medio ambiente

Está reconocida como la barredora más ecológica que existe en el mercado, según las normativas EPA y EURO. Es muy silenciosa y trabaja eficientemente permitiendo el ahorro en agua y tiempo de trabajo.

#### Limpeza muy eficaz

Al combinar ambas tareas el resultado perfecto. Se adapta a cualquier calle, gracias a su brazo extensible y barra de lavado delantera y trasera.



# Solicita una demo



964 342 980

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



## NouColors

Albacete | Alicante | Castellón | Murcia | Tarragona | Valencia

Ctra. Nacional 340 Km. 970 | 12550 Almazora (Castellón - España)

Tel. + 34 964 342 980

[www.noucolors.com](http://www.noucolors.com) | [info@noucolors.com](mailto:info@noucolors.com)