



CAFÉ CON
CEEES
ZARAGOZA
UN -

¿CÓMO REDUCIR LOS CONSUMOS DE MI ZONA DE LAVADO?

Zaragoza 17 abril 2024



ceeer CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA
DE EMPRESARIOS DE
ESTACIONES DE SERVICIO

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

PIONEROS EN EL DESARROLLO DE SOLUCIONES SOSTENIBLES



33%

AGUA

32%

ENERGÍA

10%

QUÍMICOS

Ahorro en los centros de lavado a presión de última generación



25%

Ahorro de los costes de explotación



30%

ENERGÍA

Ahorro en el secado de los trenes



90%

Reducción de residuos plásticos*



2M

LITROS

Ahorro de agua al año en cada puente de lavado



+95%

Reciclaje del agua empleada en cada lavado



40% y 6%

AGUA

Ahorro en los Puentes



INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN CENTROS DE LAVADO

UN - CEEES
ZARAGOZA

Ahorra hasta **7.500 €** al año

TECNOLOGIA OZONO



25%

Ahorro de los costes
de explotacion



NUEVOS CENTROS DE LAVADO



33%

AGUA

32%

ENERGÍA

10%

QUÍMICOS

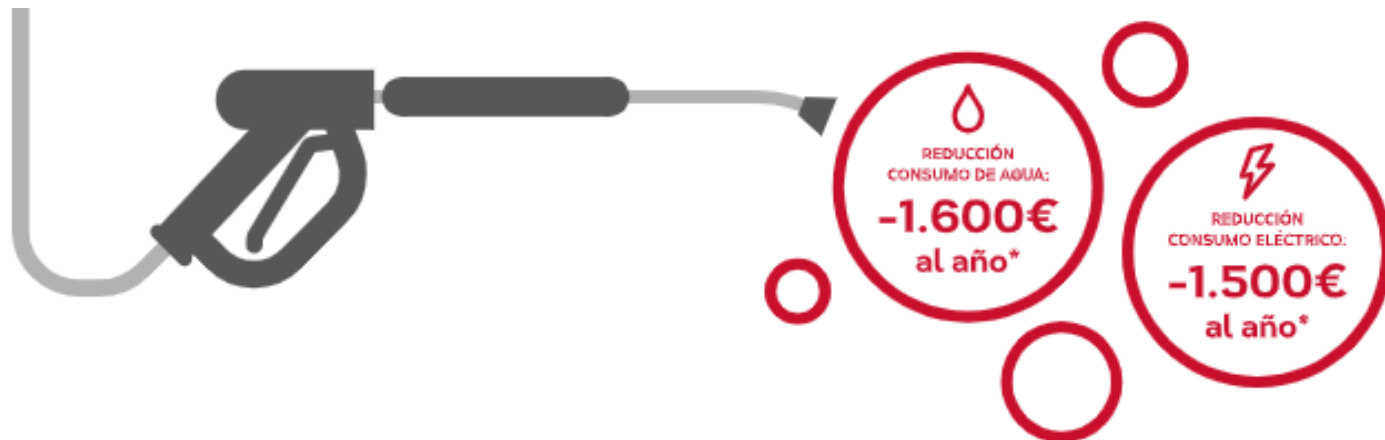
Ahorro en los centros de lavado
a presión de última generación



*Centro de lavado de **2 pistas** 275 lavados por semana y pista, 7,5 min por secuencia completa.

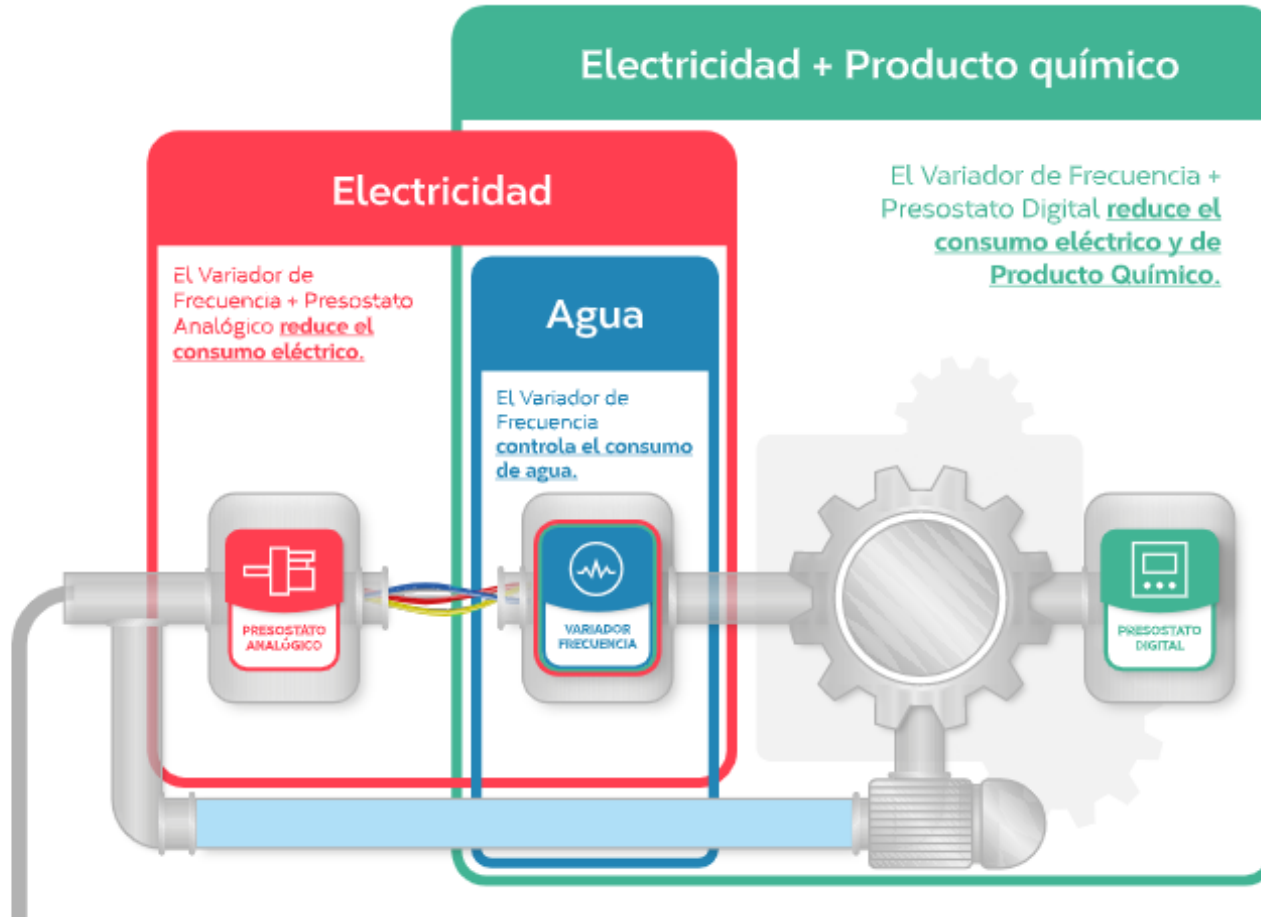


Ahorra **+3.000€** con el nuevo centro de lavado manual **Istobal J'WASH4**



*Centro de lavado de **2 pistas** 275 lavados por semana y pista, 7,5 min por secuencia completa.







CAFÉ CON
CEES
UN - S
ZARAGOZA

AHORRO DE COSTES EN INSTALACIONES DE LAVADO CON TECNOLOGÍA OZONE JET WASH



+



+



AHORRO ANUAL
= 4.480€

Diseñado para equipos ISTOBAL
AVANT y J'WASH4



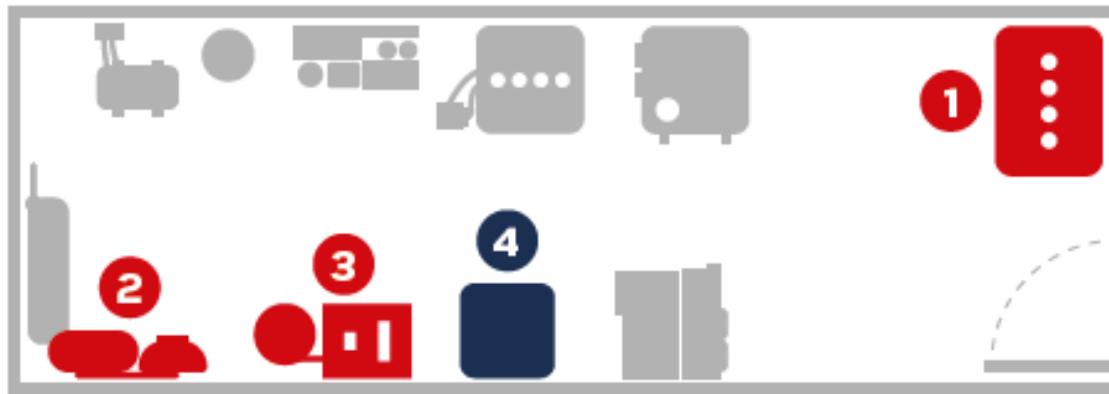
Uso en Primeras Fases:

- Prelavado
- Lavado a Presion y Champú
- Espuma Activa Cepillo
- Primer aclarado



QR Tríptico

OZONE JET WASH: Libera espacio en la sala técnica



Se elimina:

1. Depósito de gasoil
2. Descalcificador y depósito de sal
3. Caldera

Se incorpora:

4. Equipo de Ozono

HASTA UN
61% MÁS DE
ESPACIO**

SEGURIDAD



100% inocuo
en agua



No deteriora
instalaciones ni
maquinaria



Garantizado
<0.05ppm en aire
según directriz
de la OMS

CALIDAD



Elimina más
suciedad



Aumenta el
potencial de
limpieza



Facilita el
mantenimiento de
las pistas de lavado



OZONE JET WASH: Comparativa del uso del ozono

Pasadas con pistola alta presión a 30cm de distancia

UN - CEEES
ZARAGOZA

Agua caliente + jabón



Agua ozonizada + jabón



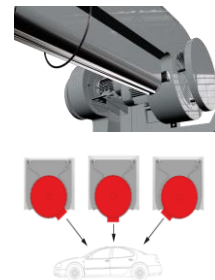


T'WASH30, EL TÚNEL MÁS SOSTENIBLE Y RENTABLE GRACIAS A SU MÓDULO DE SECADO

ISTOBAL

Ahorra hasta **5.400 €** por equipo/año

UN CAFÉ CON CEEES
ZARAGOZA



**30%
MENOS**

CONSUMO ELÉCTRICO

Reduce hasta **17,95 toneladas de CO2/año***

* Para un túnel con una potencia de motores de secado superior de 2x7,5kw y lateral de 2x7,5 kW, suponiendo una potencia total de 30 kW en sus motores de secado, con un coste energético medio de 0,20€/kWh

LA NUEVA GENERACIÓN M'WASH

Tecnología que cubre
todas las necesidades



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

CAFÉ CON
CEES
UN - S

Reducción consumos agua en puentes de última generación gracias a su nueva tecnología:

- **Cepillos** con nuevos materiales con menos absorción agua
- Mejor redistribución del **circuito de circulación de agua**

GAMA M'WASH VS GAMAS ANTERIORES

Puentes +10 Años - **40%**

Gama M'NEX - **6%**



La nueva generación de Productos Químicos Superconcentrados ISTOBAL esens

Te ofrecemos la solución perfecta para preparar de forma automática los productos químicos de toda tu instalación. Mayor comodidad, rapidez y seguridad para poder centrarte en lo realmente importante: tu negocio de lavado.



Doy Pack

Xtract Mixing System



*escanear QR para ver video
explicativo del funcionamiento

Ventajas



CÓMODO - RÁPIDO - SENCILLO

- 90% menos de espacio requerido para almacenamiento.
- Reduce el riesgo en la manipulación de las pesadas garrafas.
- Mayor autonomía al tener que reponer con menor frecuencia.
- Ayuda a mantener las instalaciones limpias y ordenadas.

...además, es sostenible con el medioambiente

- 93% menos de emisiones CO²
- 90% menos de residuo plástico generado y ahorro en su gestión.
- 100% biodegradable.
- Adheridos a Ecoembes.





UN - CEEES
ZARAGOZA

COMO REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA CON SISTEMAS DE RECICLAJE



FUNCIÓN DE CADA EQUIPO

CAFÉ CON
ZARAGOZA
UN - CEEES

4RC1

Equipo mínimo para cumplir el expediente de disponer de reciclaje.

4RC2

Opción más recomendada para equipos de lavado automático de coches

4R2D2

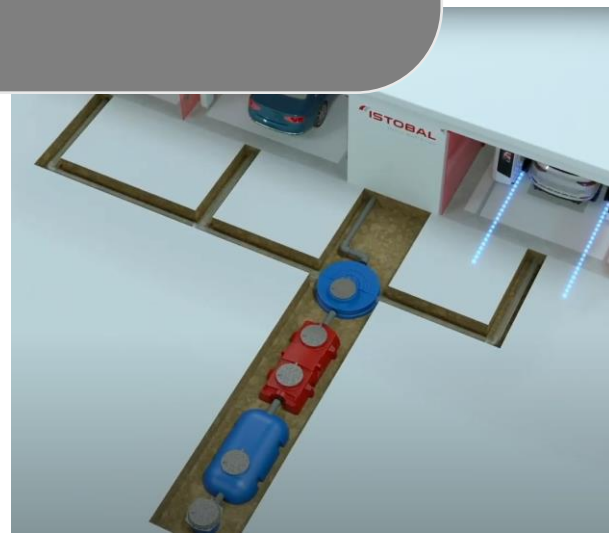
Recicla el 100% del agua de la instalación y el agua reciclada se reutiliza en todos los equipos de lavado (Lavado automático + Centros de lavado a presión y osmosis).



PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA RECICLAJE

- Buen dimensionado de la etapa de vertidos
- Limpieza de los depósitos (cada 6 meses)
- Separador de hidrocarburos (clase I < 5ppm)

Ojo instalaciones con ampliaciones realizadas posteriormente a la instalación de la etapa vertidos



RECICLAJE DE AGUA AHORROS Y CALCULOS DE RETORNO DE LA INVERSIÓN



Ahorra hasta 11.000 € al año

1 Puente y 3 Pistas



Puente básico + 3P
7.000 lavados/año puente
y 10.000 lavados/año pista

- 5.385 m³/año
- **11.552 €/año**

ROI 4,9 años

Equipo reciclaje
recomendado **4R2D2**

4R2D2



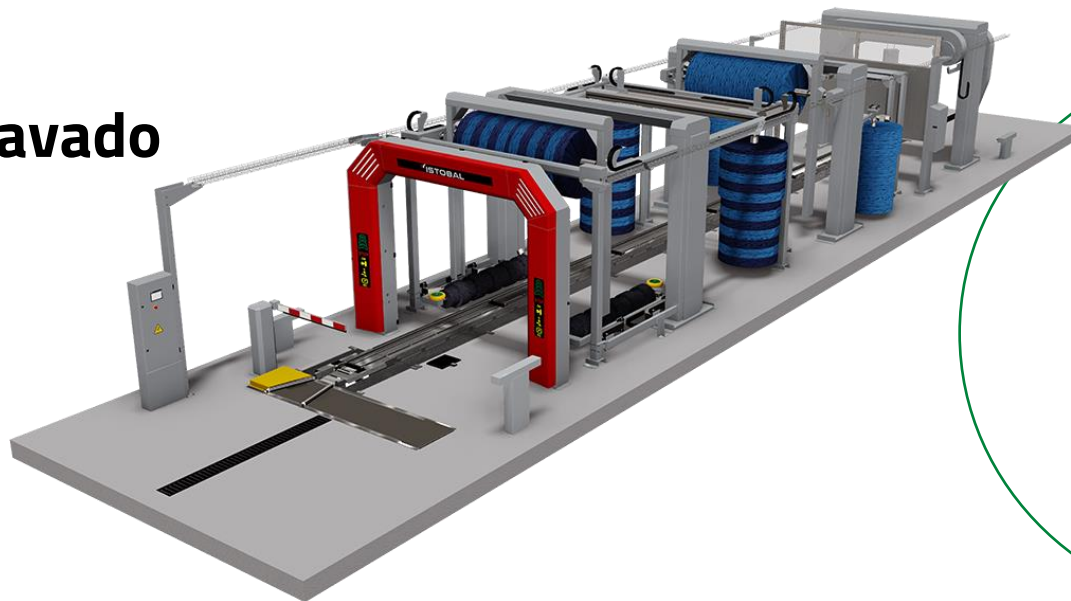
+95%

Reciclaje del agua
empleada en cada lavado

Cálculos tomando como referencia coste de agua 1,49€/m³ para suministro, 1,2 €/m³ para gestión vertido alcantarillado, Coste de electricidad 0,26 €/kWh y empleando agua osmotizada en fases finales de lavado. Sistema de reciclaje incluye dosificación de producto químico hidro-ox para prevención de legionella.

Ahorra hasta **20.000 €**

Tren de lavado



+70%

Reciclaje del agua
empleada en cada lavado

4RC2

Tren 20m con AP
35.000 lav/año

- 8.750 m3/año
- 22.194 €/año

ROI 1 año
Equipo reciclaje
recomendado **4RC2**

Cálculos tomando como referencia coste de agua 1,49€/m3 para suministro, 1,2 €/m3 para gestión vertido alcantarillado, Coste de electricidad 0,26 €/kWh y empleando agua osmotizada en fases finales de lavado. Sistema de reciclaje incluye dosificación de producto químico hidro-ox para prevención de legionella.



En ISTOBAL asesoramos a nuestros clientes para seleccionar los equipos que mejor se adaptan a cada instalación:

- Plano de ubicación de los equipos
- Dimensionamiento de etapa de vertido
- Dimensionamiento del sistema reciclaje
- Cálculo del ROI del sistema de reciclaje



ISTOBAL EN EL MUNDO



+ 900

EMPLEADOS EN EL MUNDO



FILIALES COMERCIALES



DISTRIBUIDORES OFICIALES

Próximas Filiales



FRANCIA

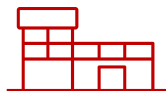
POLONIA

ISTOBAL ESPAÑA EN CIFRAS



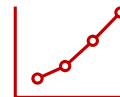
50M€

DE FACTURACIÓN EN 2022



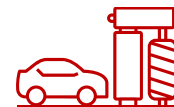
+190

EMPLEADOS



+8.200

EQUIPOS MANTENIDOS EN
CONTRATO



300.000

LAVADOS/DÍA EN LA PENÍNSULA

**60
modelos**

EQUIPOS DE LAVADO Y SISTEMAS

+175

TÉCNICOS SAT
ESPAÑA+PORTUGAL

25

COMERCIALES EN TODO
EL TERRITORIO IBÉRICO

4.000

TONELADAS DE PRODUCTO
QUÍMICO

+1.300

EQUIPOS INSTALADOS/AÑO EN
PENÍNSULA

+550 montajes

DE INSTALACIONES DE LAVADO
EN 2022 EN ESPAÑA+PORTUGAL



LINKS DE INTERÉS Y SOLICITUD DE INFORMACIÓN

[Link a Videos de Producto y Sostenibilidad](#)

[Link a Catálogo](#)



Contacto: insidesales@istobal.com



GRACIAS

CAFÉ CON
CEES
- UN -
ZARAGOZA

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care