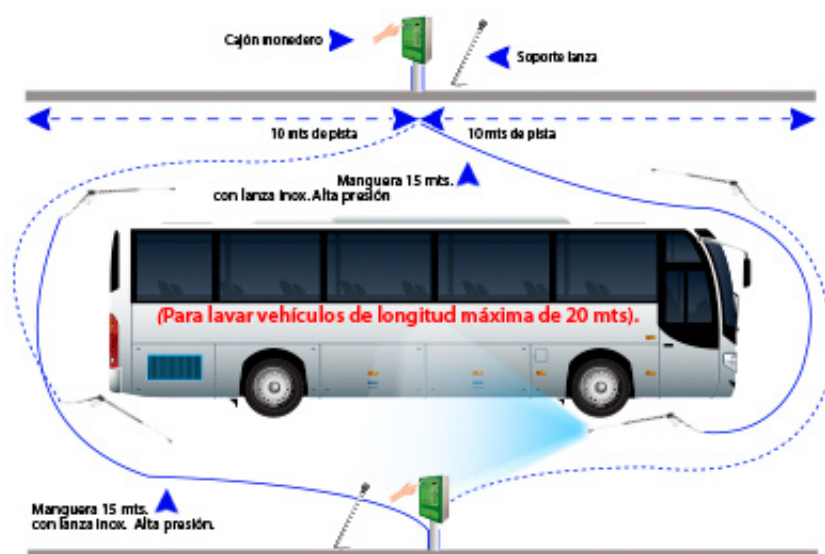


# lavado de autobuses autoservicio

- **Equipo de Lavado ALTA PRESION en Auto Servicio para 2 pistas**

ideal para lavados profesionales para muchas horas de trabajo con precisión.



**SISTEMA DE LAVADO DISEÑADO PARA OFRECER  
UN COMODO Y EFECTIVO SERVICIO CON UNA  
EXCELENTE CALIDAD DE LAVADO**

**tecowash®**  
especialistas en carwash innovación tecnológica

"Líderes en calidad de lavado"

## 2 PISTAS

### LAVADO DE AUTOBUSES

#### RACK ALTA PRESION PARA 2 PISTAS DE LAVADO EN AUTO SERVICIO

*Es un equipo básico para el lavado y aclarado de todo tipo de vehículos industriales.*

Este sistema de lavado está diseñado para ofrecer un cómodo y efectivo con una excelente calidad lavado.

Estos quipos están fabricados con los mejores materiales del mercado, para ofrecer la máxima robustez y el mínimo consumo.

El cabezal de la bomba es niquelado permitiendo trabajar en agua fría y caliente a mucha temperatura.

Para el lavado de camiones o vehículos industriales no es lo mismo que el lavado de un turismo, por lo que necesitamos bombas de más caudal y más presión para no demorar en el tiempo de lavado y ser más eficaz contra la suciedad.

Por eso se dispone de una bomba de 18 L/minuto, pudiendo trabajar entre 150 y 200 bar.

Completamente regulables, también incorporan en la bomba una válvula de descarga para evitar acumulación de presión en la culata y alargar la vida de la bomba, evitando golpes de ariete.

Ofrecemos una gama muy amplia de versiones de programas de lavado según el tipo de vehículo a lavar.

### RACK 3 A - PROGRAMAS ESPECIAL AUTOBUSES

**1. LAVADO:** Agua descalcificada caliente con jabón. (Agua caliente en caso de caldera opcional).

**2. ACLARADO:** Agua descalcificada fría.

**3. ABRILLANTADO:** Agua osmotizada con cera.

**Referencia:** RTA14454-3A programas de lavado (lavado y aclarado). Sin variador. **P.V. 22.760 €**

**Rack 3A especial Autobuses:** compuesto de 3 programas, 1º Lavado, 2º Aclarado y 3º Abrillantado. Este es un equipo recomendado porque dispone de tratamiento de agua osmotizada con una cera especial evitando las manchas en los cristales y partes oscuras, dando un tiempo de secado muy rápido y la cera incorporada ofrece una protección en toda la carrocería y cristales, para que el agua de la lluvia resbale y el polvo no se adhiera a la carrocería, con este sistema la duración del lavado es mayor.

Incorpora un sistema de filtrado para conectar con aguas que puedan llevar arenas, suciedad como aguas de pozo, ríos, etc. y para evitar problemas de cal en los circuitos, motores y las bombas se incorpora un descalcificador para aguas de mucha dureza, secuestran hasta 99º de dureza.

Los sistemas de bomba de dosificación son de alta precisión para controlar las dosificaciones de los detergentes y evitar grandes consumos, además están preparadas para trabajar con productos muy alcalinos o neutros.

Tiene la comodidad que en cada lateral de la pista dispone de su selector de programas de lavado con monedero ya sea para controlar mediante las fichas quien puede lavar y el tiempo empleado en cada lavado, o con la opción de poder realizar el pago en monedas de 1, 2 € y fichas, el propietario puede activar o desactivar esta función cuando él lo desee.

### RACK 4 A - PROGRAMAS ESPECIAL AUTOBUSES

**1. PRE LAVADO:** Agua descalcificada a baja presión caliente con jabón. (Agua caliente en caso de caldera opcional).

**2. LAVADO:** Agua descalcificada caliente (Agua caliente en caso de caldera opcional) con jabón.

**3. ACLARADO:** Agua descalcificada fría.

**4. ABRILLANTADO:** Agua osmotizada con cera.

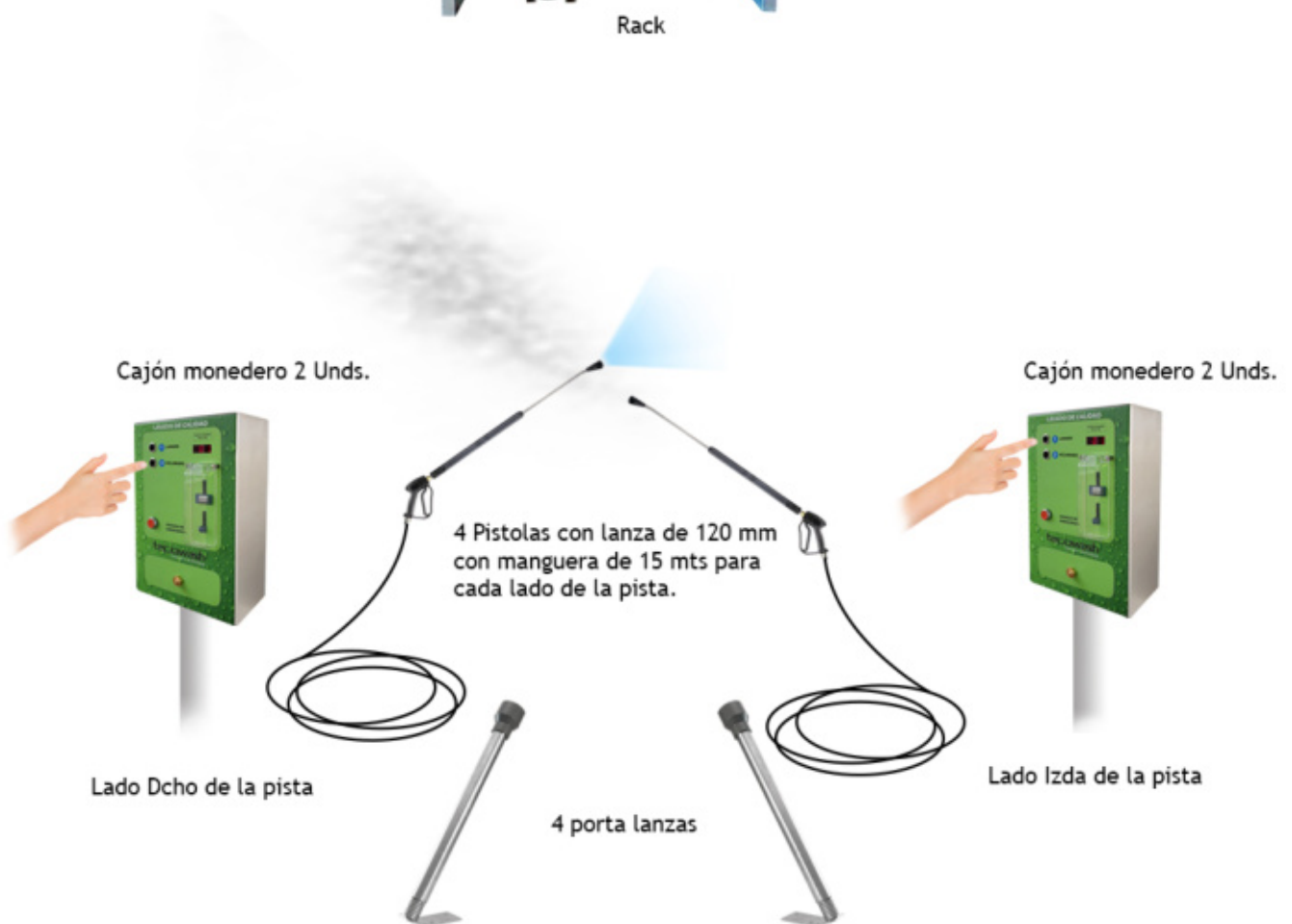
**Referencia:** RTA15750 - 4A programas de lavado (lavado y aclarado). Sin variador. **P.V. 24.200 €**



## RACK



Rack



## Ficha técnica y contenido:

Rack alojamiento con equipación realizado en acero inoxidable sorreado.  
Medidas: 1. 50 mts. largo x 1. 65 mts. alto x 89 cm. fondo.

- Pre estado de seguridad total en falta de agua.
- 2 bombas Hawk niqueladas para 18 l/minuto DE 200 BAR. Presión recomendada de trabajo 150 bar.  
Presión máxima 200 bar. con descarga para evitar golpes de ariete.
- 2 motores de 7,5 kw trifase, 220/380 v, 50 hz.
- 2 variadores.
- 4 electroválvulas de acero inoxidable.
- 4 mangueras de 20 mts, uno por cada lateral de pista (De salida de rack hasta pista).
- 4 cajones monederos realizados en acero inoxidable con display y acceso a recogida de monedas, 5 interruptores para cada programa y seta de parada sin enclavamiento.
- 4 monederos electrónicos para accionamiento mediante fichas y monedas de 1, 2 € y fichas.
- 4 carteles adhesivos con indicaciones de funcionamiento de cada pista.
- 1 descalcificador Tecowash (4,5 T/h - 100 L).
- 1 depósito de 100 litros para almacenamiento de agua salada.
- 2 bombas dosificadoras de champú de 3 l/hora , 220 v. (Lavado y prelavado)
- 4 pistolas con lanza de 1200 mm. y boquilla de abanico.
- 4 mangueras de 15 mts. de alta presión. Uno para lado izquierda. de pista y 1 para lado derecha de pista.
- 4 soportes de lanza fabricados en acero inoxidable.
- 1 cuadro eléctrico completo con autómata independiente programable, pantalla, contador de monedas y contabilidad por pistas.
- Sistema antihielo.

### Planta osmosis (INCLUIDA EN EL RACK)

- 1 cartucho declorador de 20", con soporte y cartucho incorporado.
- 1 membrana de osmosis inversa 40 x 40 para una producción de 300 l/hora. (70 % producción y 30 % rechazo).
- 1 motor de 1 CV para presurización de agua de osmosis.
- 1 filtro de entrada de agua de 25 micras.
- 1 filtro de entrada de agua a la osmosis de 5 micras.
- 1 depósito de almacenamiento de agua osmotizada de 1.000 litros.
- 1 caudalimetro para control de producción de agua osmotizada.
- 1 juego de boyas eléctricas de nivel de agua osmotizada (mínima y máxima)
- 1 presostato de seguridad de presión de agua de entrada a osmosis.
- 1 bomba de 4000 l/h inox.
- 1 electroválvulas de acero inoxidable.

**OPCIONALES:** Enrollador manguera de lavado en pista. **P.V. 4.600 €**  
4 enrolladores de 20 mts. con peana de 1 mts. Uno para lado izquierda. de pista y 1 para lado derecha de pista + poste de 2 mts. + 4 platinas giratorias de 80° de giro para los enrolladores. (Ref: 763 430 06).

### OPCIONALES:

**Agua caliente.**  
1 Caldera de 45 Kw ACV + Deposito Gasoil de 750 litros con sonda de nivel + Chimenea compuesto de 1 Tubo de 1 mts + Codo de 90° + Sombrero de Ø 130.

**P.V. 7.900 €**

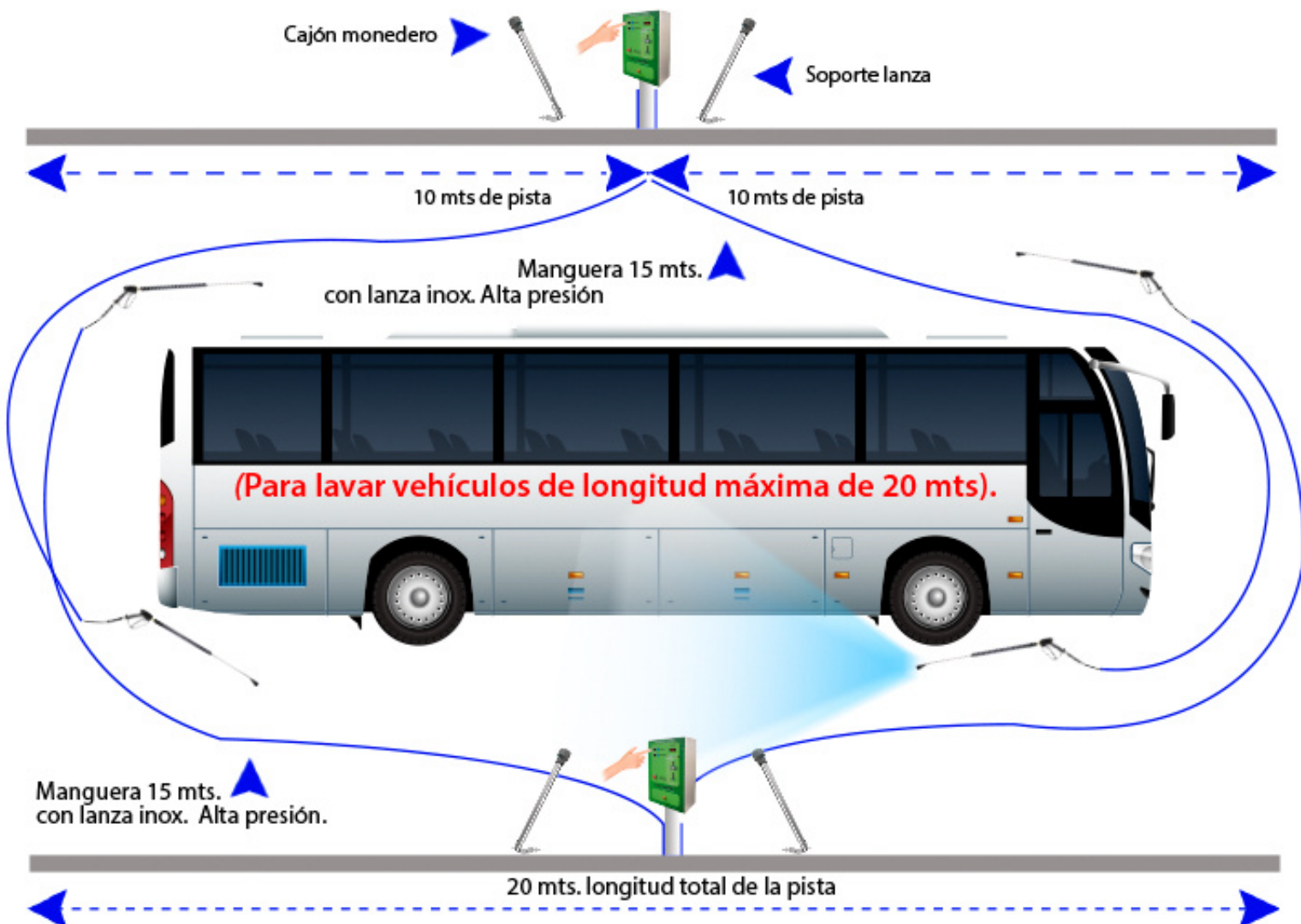


**Distribución de elementos en pista (SIN OPCIONALES)**

Pistas de 20 mts de largo x 5 mts de ancho.

Distribución de los elementos que componen el rack en la pista.

----- Líneas, indican el recorrido que puede hacer la manguera



**OPCIONALES: AGUA CALIENTE**

Caldera de 45 Kw ACV + Deposito Gasoil de 750 litros con sonda de nivel + Chimenea compuesto de 1 Tubo de 1 mts + Codo de 90° + Sombrero de Ø 130.

**P.V. 7.900 €**



**OPCIONALES: PRODUCTOS PARA EL LAVADO**



**Perfect Wash**  
 25 L/  
 Efecto de brillo espectacular y limpia a fondo incluso las partes más difíciles.



**Poker**  
 25 L/  
 Especifico para eliminar suciedad persistente.



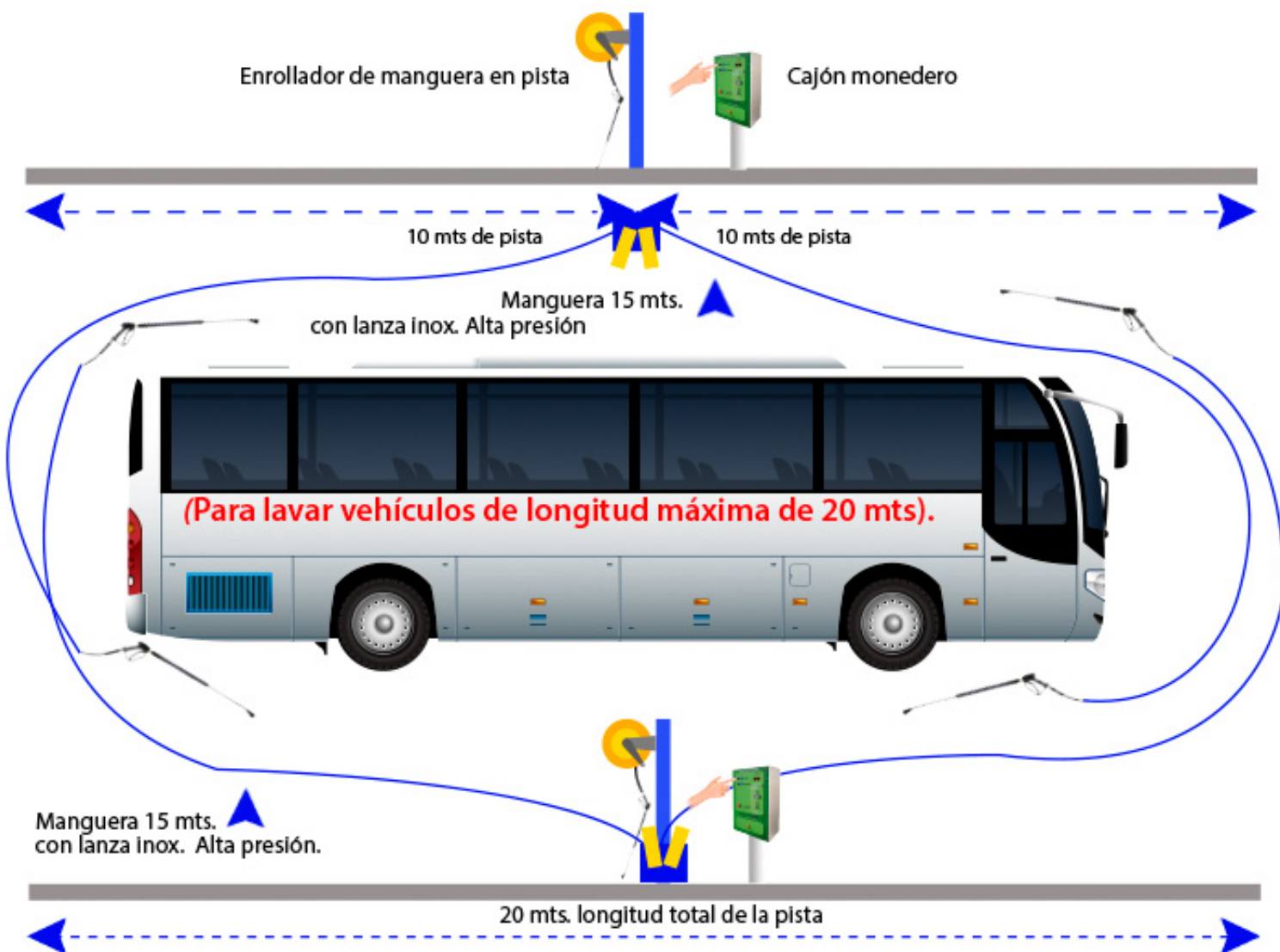
**Resa Plus**  
 30 L/  
 Para el Pre-lavado y lavado.



**Nanowax**  
 30 L/  
 Cera de secado rápido.

**OPCIONALES: enrolladores**

Distribución de los elementos que componen el rack camiones **con opcional enrolladores.**



**OPCIONALES:**

Compuesto de 2 enrolladores de 20 mts de manguera con su lanza de alta presión cada uno, con un poste de 2 mts de altura. + 1 «T» y 1 manguera de 8 mts. para llevar conexión al otro extremo de la pista. + 2 pletinas giratorias de giro 80°

**P.V. 4.400,00 €**



**OPCIONALES: PRODUCTOS PARA EL LAVADO**



**Perfect Wash**  
 25 L/  
 Efecto de brillo espectacular y limpia a fondo incluso las partes más difíciles.



**Poker**  
 25 L/  
 Específico para eliminar suciedad persistente.



**Resa Plus**  
 30 L/  
 Para el Pre-lavado y lavado.



**Nanowax**  
 30 L/  
 Cera de secado rápido.

## OPCIONALES: kit POSTE

Compuesto de 2 enrolladores de 20 mts de manguera con su lanza de alta presión cada uno, con un poste de 2 mts de altura. + 1 «T» y 1 manguera de 8 mts. para llevar conexión al otro extremo de la pista. + 2 pletinas giratorias de giro 80°

**P.V. 4.400,00 €**

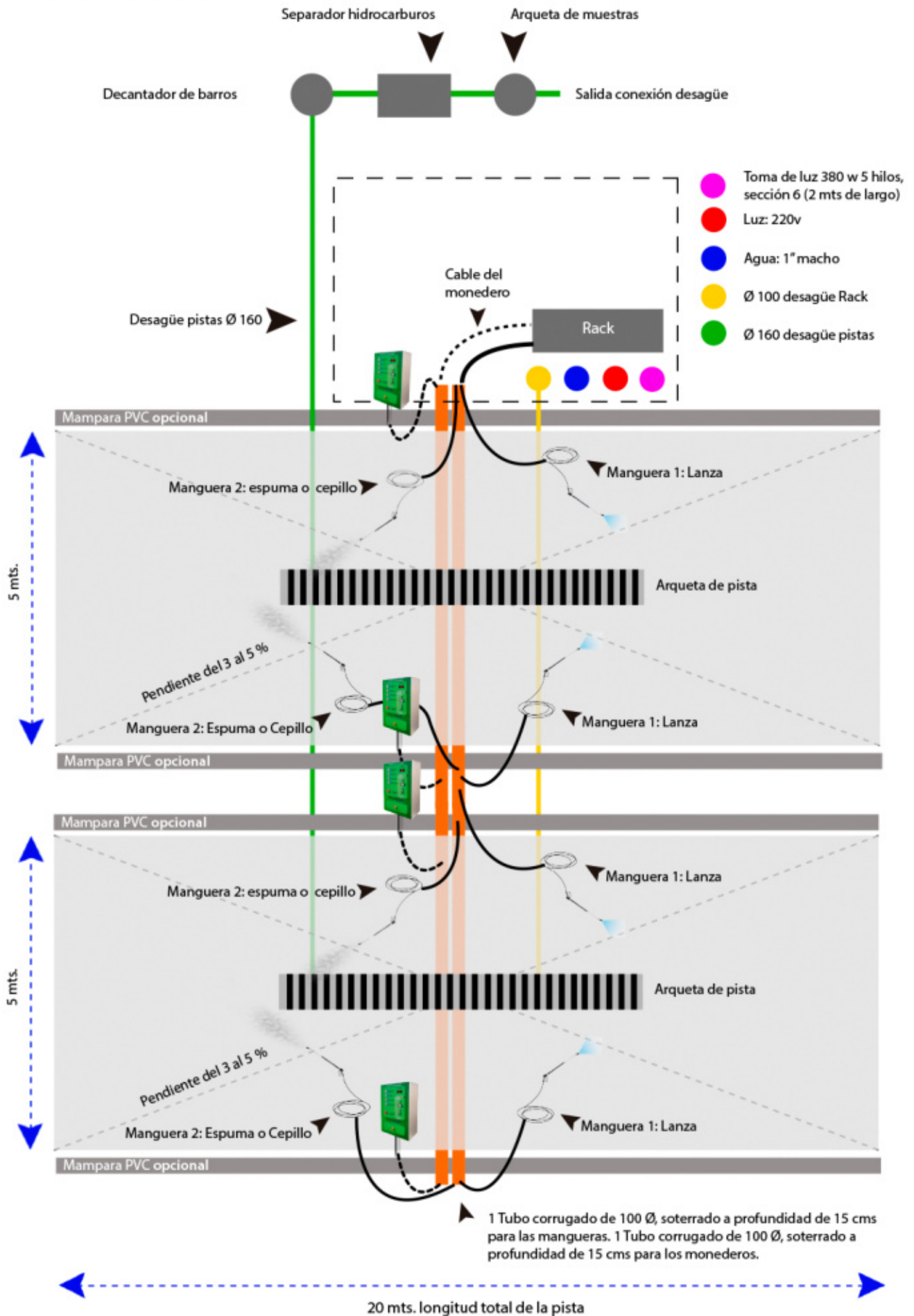


Cajón monedero y seleccionador de programas de lavado. Colocado en el pilar del enrollador automático.



Lanza  
- Pre-Lavado  
- Lavado  
- Aclarado  
- Abrillantado

**OPCIONALES: Obra civil**



**OPCIONALES:** Para completar su lavado le falta:



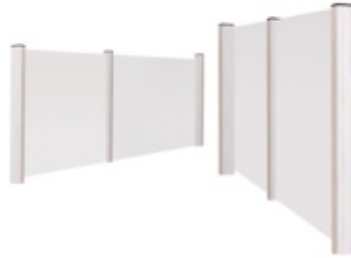
**Salas Técnicas**

Referencia: STPL 3200 Sala Técnica New Boxes Paneladas en PVC.

P.V. 3.500 €

Referencia: STPL 2800 Sala Técnica New Boxes Paneladas en PVC.

P.V. 3.200 €



**Mamparas de PVC** para lavaderos, en color blanco, gran calidad de acabados, tratamientos para rayos UVA y muy fácil de limpiar.

**Referencia:** MPVC III1080 - de 2 m altura x 5,28 m largo (3 Pilares) - Mamparas de PVC.

P.V. 1.200 €

- 2 m x 10,56 m (6 pilares)

P.V. 2.400 €

- 2 m x 15,84 m (9 pilares)

P.V. 3.600 €

- 2 m x 21,12 m (12 pilares)

P.V. 4.800 €

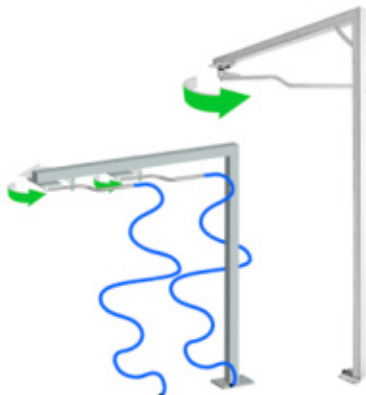


**Carpa de aspiración**

Referencia: CARPA-ASP 5x5, 5x6, 5x7, 5x8 mts. P.V. 2.812,00 €

Referencia: CARPA-ASP 5x9, 5x10, 5x11, 5x12 mts. P.V. 3.500,00 €

Referencia: CARPA-PARK 5x10, 5x11, 5x12 mts. P.V. 3.800,00 €



**Postes para camiones**

Referencia: PPD520 de 3 mts.

1 brazo. P.V. 700 €

Referencia: PPD620 de 3 mts.

2 brazos. P.V. 800 €

Referencia: PPD576 de 4,5 mts.

1 brazo. P.V. 750 €

Referencia: PPD676 de 4,5 mts.

2 brazos. P.V. 850 €



**ASPIRADOR ECO 400**

Referencia: ECO400-Aspirador ECO 400. P.V. 3.091,00 €



**Sacude Alfombras BC**

Referencia: BC-GALV-105700

Sacude Alfombras BC.

En acero galvanizado.

P.V. 380,00 €

Referencia: BC-INOX Sacude alfombras con cajón en acero INOX 304.

P.V. 796,00 €



**Limpia Alfombras LT 400**

Referencia: LT 400 Limpia Alfombras. P.V. 3.717,00 €



**Expendidora de papel**

Referencia: DM 50 Expendidora de Papel. P.V. 2.390,00 €



**Limpia Tapicerías con Espuma y Cepillo**

Referencia: PKT Limpia Tapicerías con Espuma y Cepillo.

P.V. 3.920,00 €



**Infla Neumáticos GC-80**

Referencia: GC Infla Neumáticos GC.

P.V. 2.380,00 €



**Máquina de cambio frontal work.**

Referencia: TEC0031 - Máquina de Cambio Frontal Work. Cambio de billetes de 5, 10 y 20 € en monedas de 1 €

P.V. 2.360,00 €



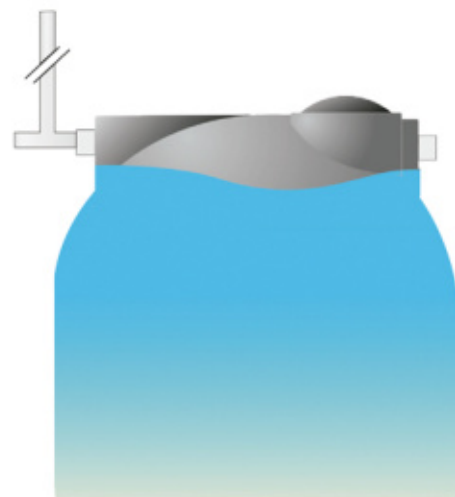
## OPCIONALES: Recogida de aguas residuales

Si no dispone de un sistema de depuración de aguas, le recomendamos nuestras arquetas, decantadores y separadores de hidrocarburos, porque se ahorrará toda la obra civil (agujerear suelos, enterrar depósitos, pasar tubos, hormigón, etc.

Cuyo coste puede ascender a de 5.000 a 6.000 €, sin contar los depósitos, bombas, etc.)

### DECANTADOR DESARENADOR

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Referencia:</b> DB.3/45000-SP - Decantador Desarenador PRFV 45 m3  | <b>Consultar</b>       |
| <b>Referencia:</b> DB2/0500 - Decantador Desarenador Politiлено 0,5m3 | <b>P.V. 353,00 €</b>   |
| <b>Referencia:</b> DB2/1000 - Decantador Desarenador Politiлено 1m3   | <b>P.V. 549,00 €</b>   |
| <b>Referencia:</b> DB2/1500 - Decantador Desarenador Politiлено 1,5m3 | <b>P.V. 707,00 €</b>   |
| <b>Referencia:</b> DB2/2000 - Decantador Desarenador Politiлено 2m3   | <b>P.V. 805,00 €</b>   |
| <b>Referencia:</b> DB2/3000 - Decantador Desarenador Politiлено 3m3   | <b>P.V. 1.129,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> DB2/4000 - Decantador Desarenador Politiлено 4m3   | <b>P.V. 1.452,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> DB2/5000 - Decantador Desarenador Politiлено 5m3   | <b>P.V. 1.652,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> DB2/6000 - Decantador Desarenador Politiлено 6m3   | <b>P.V. 2.511,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> DB2/8000 - Decantador Desarenador Politiлено 8m3   | <b>P.V. 3.187,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> DB2/10000 - Decantador Desarenador Politiлено 10m3 | <b>P.V. 3.534,00 €</b> |



Es un equipo destinado a separar las materias decantables (arenas, gravas, barros, etc...) que arrastran las aguas usadas antes de su llegada a un tratamiento posterior (generalmente un separador de grasas o de hidrocarburos).

Fabricado en polietileno con volúmenes de 0,5 a 10 m3, con boca de hombre de diámetro 600 mm. Funcionamiento En el decantador se disminuye drásticamente la velocidad del agua, provocándose la decantación de las partículas sedimentables, que se acumulan en el fondo del equipo. La selección del volumen del decantador para separadores de grasas y de hidrocarburos viene determinado por la norma EN1825 y EN858 respectivamente.

### ARQUETAS DE TOMA MUESTRAS

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Referencia:</b> ATM100 - 100 l. Arquetas de Toma Muestras. | <b>P.V. 152,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> ATM200 - 200 l. Arquetas de Toma Muestras. | <b>P.V. 180,00 €</b> |
| <b>Referencia:</b> ATM500 - 500 l. Arquetas de Toma Muestras. | <b>P.V. 405,00 €</b> |

Una arqueta toma de muestras es un equipo que permite recoger muestras de una fuente a la entrada y/o salida de un sistema de depuración.

Este elemento permite analizar el nivel de contaminación de las fuentes.

Controlar el rendimiento del equipo de depuración (reducción de la contaminación del puente en salida respecto al de entrada).

La arqueta de toma de muestras puede complementar, un equipo de depuración de aguas residuales (urbanizaciones, hoteles, campings...).

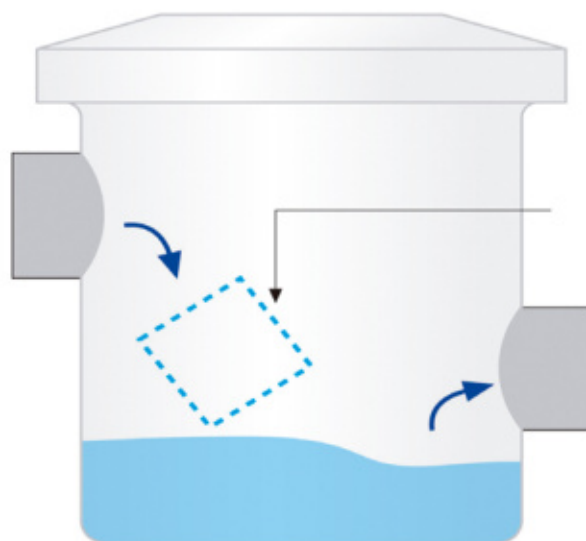
Un sistema de pretratamientos de aguas hidrocarbурadas (estaciones de servicios, túneles de lavado...). Y, en general, todas aquellas instalaciones en las que sea preciso realizar un control de la calidad de los vertidos.

La arqueta está dotada de una entrada en parte alta y una salida en parte baja.

El efluente, al transitar por el equipo, realiza un salto en el interior de la arqueta debido a la diferencia de alturas entre la entrada y la salida.

La recogida de la muestra se realizará del agua que está realizando dicho salto, no del agua retenida en el fondo de la arqueta.

**NOTA:** La entrada y la salida de la arqueta se realizan, de forma estándar, y diámetros especificados. No obstante, pueden realizarse en diámetro 110 mm sobre pedido (en tal caso, deberá indicarse esta eventualidad por escrito al realizar el pedido).



## OPCIONALES: Recogida de aguas residuales

Si no dispone de un sistema de depuración de aguas, le recomendamos nuestras arquetas, decantadores y separadores de hidrocarburos, porque se ahorrará toda la obra civil (agujerear suelos, enterrar depósitos, pasar tubos, hormigón, etc.

Cuyo coste puede ascender a de 5.000 a 6.000 €, sin contar los depósitos, bombas, etc.)

### SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

**Referencia:** SH2/6645/01 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 1,5 l/S. **P.V. 1.644,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/03 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 3 l/S. **P.V. 1.907,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/06 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 6 l/S. **P.V. 2.645,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/08 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 8 l/S. **P.V. 3.255,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/10 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 10 l/S. **P.V. 3.496,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/15 - Separador Hidrocarburos clase I Politileno 15 l/S. **P.V. 5.041,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/01/00 - Separador de Hidrocarburos 1,5 l/S. **P.V. 1.982,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/03/00 - Separador de Hidrocarburos 3 l/S. **P.V. 2.241,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/06/00 - Separador de Hidrocarburos 6 l/S. **P.V. 2.977,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/08/00 - Separador de Hidrocarburos 8 l/S. **P.V. 3.813,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/10/00 - Separador de Hidrocarburos 10 l/S. **P.V. 4.055,00 €**

**Referencia:** SH2/6645/15/00 - Separador de Hidrocarburos 15 l/S. **P.V. 5.700,00 €**

Un separador de hidrocarburos está destinado a separar y almacenar los hidrocarburos libres contenidos en las aguas de escorrentía. El decantador incorporado en el equipo permite retener las materias decantables en suspensión (arenas, gravas...). Estos separadores de hidrocarburos sin by-pass provistos de decantador, coalescencia y obturación automática son adecuados para aguas procedentes de parkings cubiertos, estaciones de servicio, talleres.

Para áreas de lavado hay que prever un decantador previo de V200 a fin de obtener un total de V300. Nota: La alarma de nivel de hidrocarburos es obligatoria como equipo complementario funcionamiento en el decantador se disminuye drásticamente la velocidad del agua, provocándose la decantación de las partículas sedimentables, que se acumulan en el fondo del equipo. La selección del volumen del decantador para separadores de grasas y de hidrocarburos viene determinado por la norma EN1825 y EN858 respectivamente.

