

C/ Sta. M<sup>a</sup> Soledad 13  
C.P. 11008, Cádiz  
Teléfono 956 07 13 00  
Fax: 956 07 13 01  
[limpiezaselsol@limpiezaselsol.com](mailto:limpiezaselsol@limpiezaselsol.com)  
[www.limpiezaselsol.com](http://www.limpiezaselsol.com)

# DOSSIER HOTELES



Desde 1964

Limpiezas El Sol S.L., además de realizar los servicios de limpieza básicos y tradicionales, presenta un amplio abanico de **servicios especializados** ampliando nuestro rango de actuación.

Esta cartera de servicios nos diferencia de la competencia y nuestros **50 años de existencia**, por los cuales recientemente recibimos la **Medalla de Plata de la Ciudad de Cádiz** en 2015; son una garantía del conocimiento y manejo en este sector. Además, estamos registrados como empresa **multiservicios**, pudiendo realizar labores de tan diversa índole como albañilería, pintura, socorrismo, auxiliares de control de acceso, limpieza de filtros de cocinas, electricidad, carpintería...

Para la realización de dichos servicios, contamos con un **personal altamente cualificado** y con una **gran experiencia** en el sector que nos permite una realización óptima de las tareas a desarrollar.

Todo ello está respaldado por nuestras certificaciones: **Certificación ISO 9001:2008** en Sistema de Gestión de Calidad, **Certificación ISO 14001:2004** en Sistema Medioambiental, y **Certificado en ISO en OSHAS 18001** como Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el trabajo.

A continuación, detallamos nuestros servicios especializados, con una breve explicación de cada uno de ellos:

- MANTENIMIENTO INTEGRAL
- LIMPIEZA DE CRISTALES MEDIANTE CRISTALEROS ESPECIALIZADOS
- CAMARERAS DE PISOS/ ASISTENTAS DE LIMPIEZA
- LIMPIEZA DE ALFOMBRAS, MOQUETAS Y TAPIZADOS
- ESTERILIZACIONES DE COLCHONES Y ALMOHADAS
- TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES
- LIMPIEZA DE COCINAS COLECTIVAS
- LIMPIEZA DE FILTROS DE COCINA
- ELIMINACIÓN DE GRAFFITIS
- TRATAMIENTOS PREVENTIVOS ANTIGRAFFITIS
- RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DE CRISTALES
- LIMPIEZA DE TECHOS REGISTRABLES / TECHOS DE PLACAS
- LIMPIEZA CON AGUA IONIZADA PARA DESINFECTAR
- CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO
- ELIMINACIÓN DE OLORES MEDIANTE OZONO
- TRABAJOS CON VAPOR A PRESIÓN
- ABRILLANTADO Y PULIDO DE SUELOS

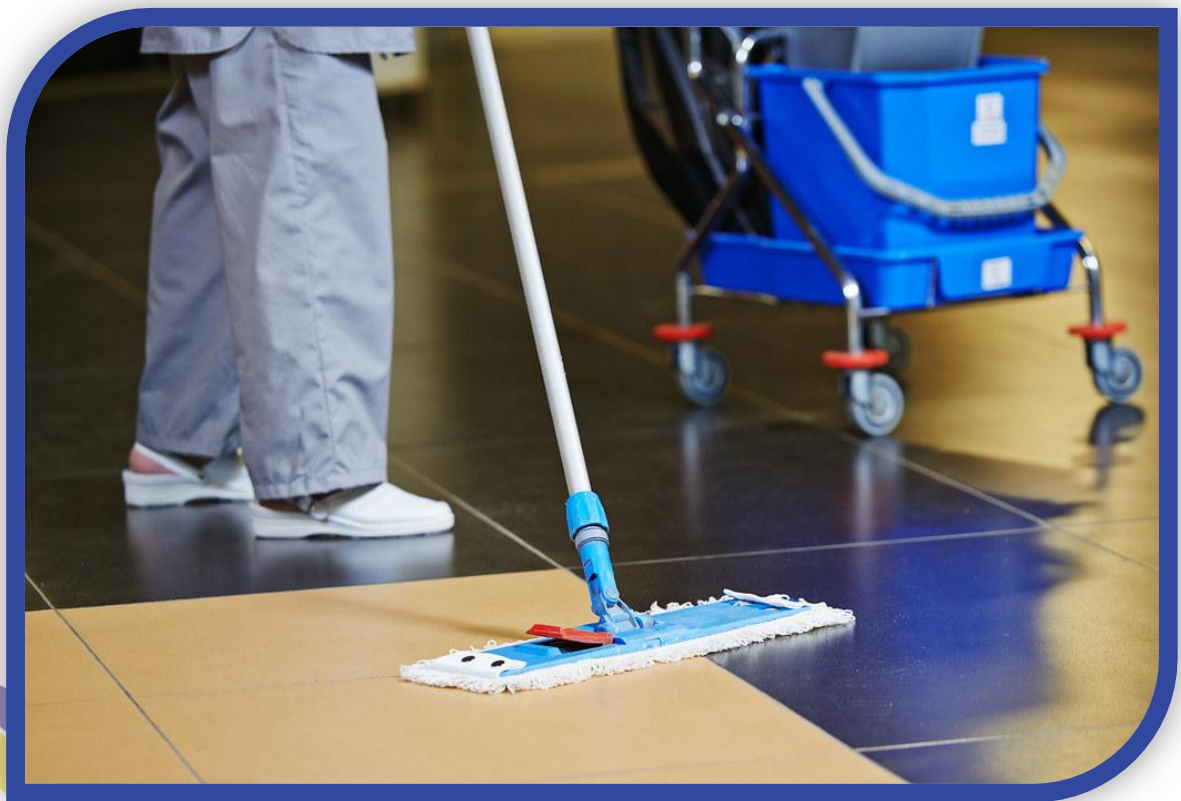


## MANTENIMIENTO INTEGRAL

Ya sea para domicilios particulares, oficinas o cualquier otro, Limpiezas El Sol ofrece un servicio de mantenimiento integral mediante profesionales cualificados. Hemos de diferenciar la limpieza inicial que pueden necesitar algunos espacios, dicha limpieza será la denominada de choque, la cual se realizará en una mayor profundidad. Por otro lado el mantenimiento integral contendrá un mantenimiento continuo, puesto que se basa en una limpieza mucho más asidua.

Este mantenimiento podrá tener las frecuencias de tiempo que el cliente considere oportunas, siendo también este quien dictaminará las tareas a realizar por el trabajador, así como las estancias a realizar en algunos casos. También será posible una vez evaluado por nuestra parte las instalaciones a mantener, el recomendar las estimaciones oportunas al objeto de mantener en perfecto estado de limpieza todas las instalaciones.

Nuestros productos son ecológicos y biodegradables, cumpliendo con todas las normas obligatorias, así como las ISO de medioambiente; por las cuales nuestra empresa cuenta con el sello de certificación correspondiente. Los productos empleados son de máxima calidad, empleándose en cada ocasión el producto que corresponda a cada tipo de material.

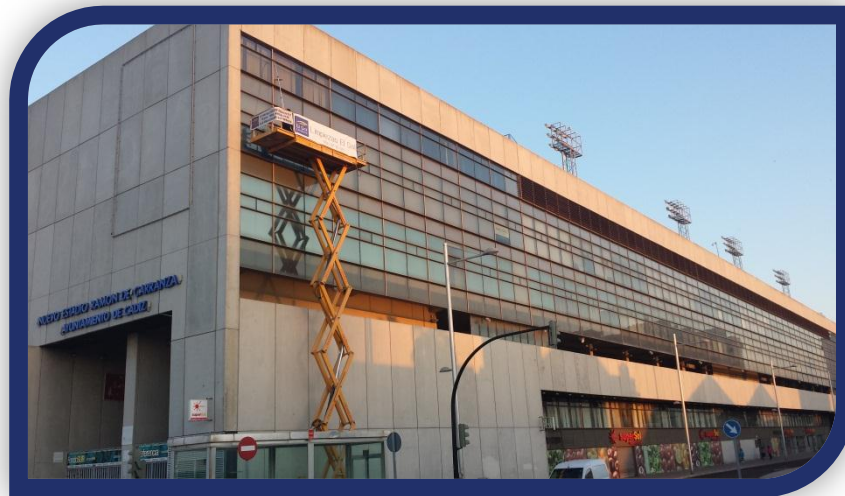


## LIMPIEZA DE CRISTALES MEDIANTE CRISTALEROS ESPECIALIZADOS

Muchos de nuestros trabajadores están cualificados para trabajos en altura. Para asegurar la realización de los servicios que prestamos y la calidad de estos, nuestros empleados cuentan con la formación necesaria mediante cursos especializados. A través de estos cursos no solo obtienen el conocimiento para la realización de las tareas, sino la técnica para desempeñarlo de manera segura y acorde a las normas establecidas.

Durante la realización de los trabajos, los empleados se apoyarán en las herramientas necesarias, como pueden ser las pértigas articuladas de diferentes tamaños regulables, utilizando para cada ocasión la más acertada, incluyendo las cuchillas especialmente diseñadas para la limpieza de cristales y no producir ningún tipo de daño a cualquier tipo de cristales. Para los trabajos de mayor altura se contará con andamios europeos o en su defecto plataformas elevadoras, contando siempre con los permisos necesarios para su uso.

Los productos empleados son cuidadosos con las superficies a limpiar, dejando un acabado libre de manchas de suciedad o cercos obra de la limpieza. Eliminamos suciedades incrustadas, manchas de cal, rótulos pegados de rebajas-avisos comerciales, etc. Nuestros productos son anti huella para que los cristales queden limpios por más tiempo hasta la próxima intervención.



## CAMARERAS DE PISOS/ ASISTENTAS DE LIMPIEZA

La función principal de una camarera de pisos es el cuidado y la limpieza de cada habitación, y para ello definiremos entre una habitación de salida y la de continuidad; puesto que en la de salida será necesaria hacer una limpieza más a fondo mientras que en la de continuidad es especialmente de mantenimiento.

Para ambos procesos de limpieza seguiremos las pautas marcadas con un check list, el cual nos servirá como guía y recordatorio, asegurando de esta manera que en cada uno de los procesos las tareas sean llevadas a cabo de manera lógica y exhaustivamente.

Respecto a las habitaciones vacías, es decir, las que se encuentren desocupadas en ese instante, también tendrán un mantenimiento mínimo de al menos tres veces por semana, como por ejemplo dejar correr el agua de los grifos al menos cinco minutos cada cinco días para evitar posibles infecciones por *Legionella*.

Se prestará una especial atención siempre a los aseos, puesto que estos de no ser limpiados y desinfectados adecuadamente podría acarrear problemas de mayor magnitud.

Las posibles incidencias como luces fundidas, atascos, etc., que se detecten serán comunicadas a la subgobernanta o gobernanta, para que se proceda a su solución lo más rápidamente posible.

Todas las camareras de piso, recibirán cursos de formación, siendo los mismos revisables al menos cada dos años, para así actualizar constantemente los conocimientos adquiridos y aplicar las nuevas técnicas que puedan ir surgiendo. De igual manera, se realizará una actualización acerca de la nueva gama de productos y/o maquinarias que salgan al mercado, todo ello a través de nuestro acuerdo con ITEL (Instituto Técnico Español de Limpiezas).



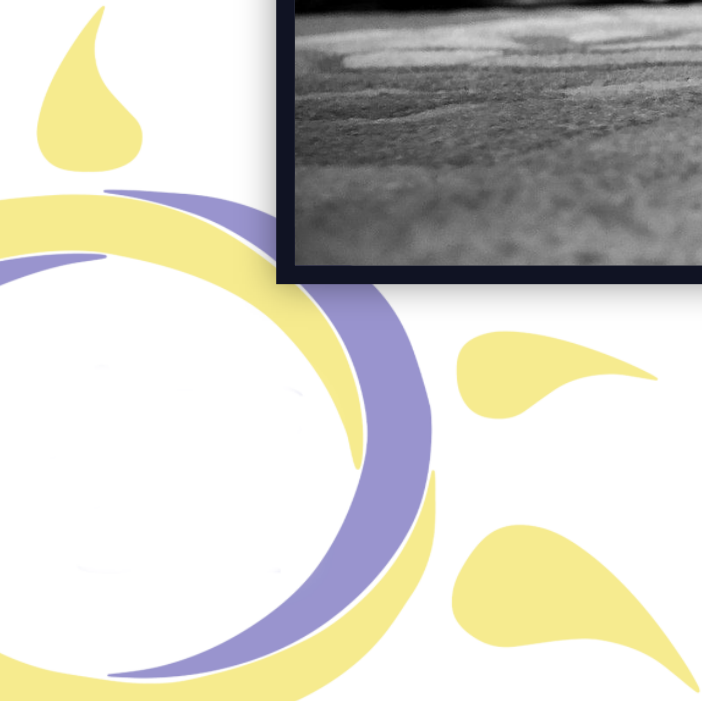
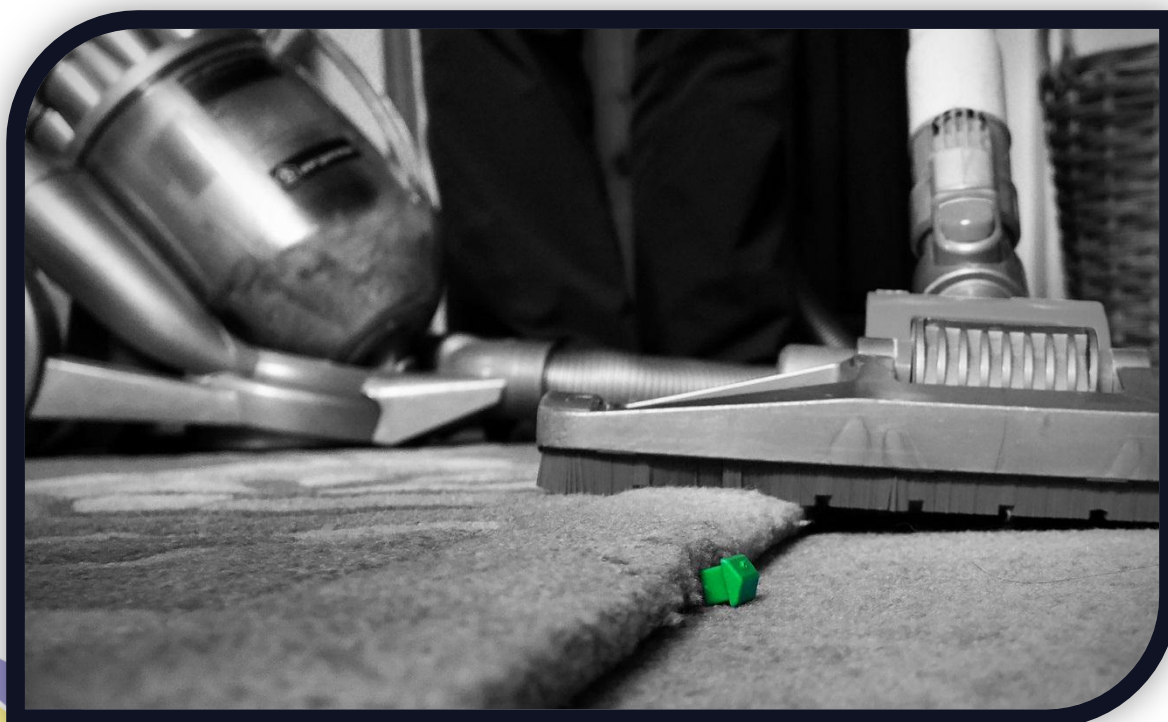
## LIMPIEZA DE ALFOMBRAS, MOQUETAS Y TAPIZADOS

Con nuestro **aparato multifunción Elektra™** realizamos limpiezas e higienizaciones en todo tipo de rincones; incluso en zonas donde otros equipos de limpieza no pueden llegar, pues contiene todos los accesorios necesarios para ello. Es el equipo más versátil de su gama aspirando tanto agua como polvo, siendo capaz de expulsar **vapor a 160°**, por lo que a la vez que limpiamos, **desinfectamos**. Tiene una potencia de aspiración de 2.400mm.



Está especialmente indicado para la **limpieza y esterilización** de alfombras, moquetas, muebles tapizados, azulejos, espejos, mamparas de duchas, colchones, cortinas, limpiezas de parquet... ya que el depósito permite el uso simultáneo de desengrasante y el vapor, limpiando así de manera más eficaz y eficiente las manchas más resistentes.

**No crea humedades ni manchas** de agua en paredes ni pavimentos. **Elimina marcas** de neumáticos, chicles, ácaros y mohos. Además, este aparato multifunción de última generación es ecológico, siendo eficiente a la par que eficaz. Elektra™ demuestra su **eficiencia** con su sistema de autorellenado, el cual permite un trabajo **sin interrupciones**, ya que no hay necesidad de interrumpir el trabajo para llenar nuevamente la caldera de agua.



## ESTERILIZACIONES DE COLCHONES Y ALMOHADAS

Los sistemas y productos de limpieza tradicionales no consiguen destruir materias orgánicas tales como: bacterias, virus, gérmenes, hongos... Debido a la facilidad que tienen para adherirse a todo tipo de colchones y almohadas. Es por tanto necesario el uso de **ozono para combatir y destruir estos microorganismos**.

Para ello, contamos con un **generador de ozono** de 12 gramos (actualmente el mayor del mercado), diseñado específicamente **para esterilizar y desinfectar** colchones, ropa de cama, almohadas y sofás. Podemos llegar hasta donde otros productos no llegan, generando **altas concentraciones de ozono** capaces de eliminar **ácaros, bacterias, piojos, chinches y malos olores**, ya que el ozono traspasa cualquier tipo de tela.

Estamos especializados en **hoteles y hostales**, en los cuales realizamos una aplicación de choque logrando una **esterilización y desinfección total** de los microorganismos existentes en colchones y almohadas. Al finalizar nuestro trabajo, entregamos un **certificado de calidad** avalado por **ITEL (Instituto Técnico Español de Limpieza)** además de un **adhesivo que acredite** ante el cliente que se aloja en una **habitación antialérgica**.

### HIGIENIZACIÓN DE COLCHONES Y ALMOHADAS

El proceso aplicado a este artículo garantiza la eliminación de ácaros, así como la inactivación viral de los agentes patógenos, bacterias, virus, protozoos, coliformes, etc. con un coeficiente específico de letalidad a nivel de esterilización

C/ Sta. M<sup>a</sup> Soledad 13, 11008, Cádiz  
956 07 13 00  
limpiezasol@limpiezasol.com  
www.limpiezasol.com



### REINIGUNG VON MATRATZEN UND KOPFKISSEN

Dieser Artikel wurde mit einem speziellen Reinigungs- und Sterilisierungsverfahren behandelt, das garantiert, das es frei von Milben, Bakterien und Viren ist.



## TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES

Limpiezas El Sol S.L. aporta una solución para **evitar los accidentes por deslizamiento**. **ANTIDESLIZANTE HERITAGE**, es un producto **no abrasivo** formulado a base de dióxido de titanio, que se inyecta en la superficie propensa a deslizarse, generando una capa homogénea de micro ventosas de titanio que dan **propiedades antideslizantes** a la zona donde el producto se aplica.

La aplicación del antideslizante **no altera las características del pavimento**, no modificando su aspecto, color o brillo del pavimento.

Este producto está **técnicamente testado** y es un producto **no residual** que no crea **ningún riesgo al medio ambiente**. Cumple la legislación vigente sobre biodegradación y el reglamento técnico sanitario, reforzando nuestra **certificación medioambiental ISO 14001 de OCA**.

Al finalizar el trabajo, emitimos un **certificado de garantía homologado** y la inclusión del pavimento en el **memorándum internacional de compañías aseguradoras**, además de un **adhesivo acreditativo** de establecimiento tratado conforme a las normativas vigentes.

Realizamos un **mantenimiento anual** del pavimento tratado. (**Válido durante los cuatro años de validez de la garantía**). Su pavimento tratado permanecerá con un buen **C.R.C. (Coeficiente de Resistencia a la Caída)**. Siempre que lo mantenga en un estado de limpieza normal, tal y como les indicamos en el Certificado que recibe.

Por eso hemos formulado de manera especial nuestro limpiador **especial suelos tratados**, producto biodegradable que limpia y mantiene en condiciones óptimas el C.R.C. del pavimento tratado.

Este producto es muy recomendado para aplicarlo en **duchas y baños**, **sin que afecte a su brillo o color**. En tan solo unos minutos, su bañera o plato de ducha será **antideslizante por varios años**.





## LIMPIEZA DE COCINAS COLECTIVAS

Utilizamos un sistema de **limpieza integral** de todo lo que componen las cocinas colectivas, es decir campanas por dentro y por fuera, fogones, azulejos, suelos, mobiliarios, cámaras frigoríficas, utensilios, menaje, etc.

Para ello empleamos productos aptos para el consumo alimentario, registrados en sanidad, y que cumplen con todas las normativas vigentes.

Apoyamos este servicio, con distintas maquinarias como por ejemplo máquinas automáticas fregadoras/secadoras, hidropresoras, vaporetas, aspiradoras industriales de líquidos y elementos sólidos, rotativas, las cuales se irán aplicando según las necesidades que se vayan suscitando en cada caso concreto.

Facilitaremos una pegatina para así identificar este tipo de servicio, proporcionando tranquilidad a inspectores, usuarios y al propio personal de cocinas.

Esta cocina ha sido higienizada  
con el proceso de ozonización



C/ Sta. M<sup>o</sup> Soledad 13, 11008, Cádiz  
956 07 13 00  
limpiezaselso@limpiezaselso.com  
www.limpiezaselso.com

Los tiempos y concentraciones  
aplicados garantizan una higiene  
aeróbica total y controlada

Fecha ozonización: \_\_\_\_\_



## LIMPIEZA DE FILTROS DE COCINA

Los filtros de cocina al estar situados encima justo de los fuegos de cocción, deben de tener un especial cuidado por **seguridad e higiene**, pues los utensilios de cocina pueden recibir goteos indeseados y afectar a los productos que elaboran, repercutiendo finalmente en la salud del consumidor.

Dada nuestra preocupación por las normas de calidad, nuestra empresa dispone de un procedimiento interno de actuación para la **gestión de residuos**. Este procedimiento está actualizado siempre con respecto a las normas vigentes, tanto a nivel nacional, europeo como internacional.

Nuestro sistema de limpieza de filtros **incluye**, de forma gratuita, la recogida y **sustitución por filtros del mismo modelo** durante el tiempo que empleemos en la limpieza y desinfección de sus filtros. Una vez terminemos le llevaremos sus filtros totalmente limpios y desinfectados, retirando los nuestros y adjunto **certificado** avalado por ITEL (Instituto Técnico Español de Limpiezas), **válido para inspecciones sanitarias** en España y en toda Europa.

Disponemos de un parque propio de filtros en propiedad de distintas medidas y composiciones, para colocarlos una vez que retiremos los suyos a nuestras instalaciones, los cuales serán sumergidos en cubas especialmente diseñadas y aptas para el uso alimentario, donde con la combinación de agentes limpiadores y agua a 80oC eliminaremos las bacterias y grasas depositadas en los filtros.

Una vez desengrasados, desinfectados y brillantados los llevaremos y colocaremos, permutándolos por los nuestros.





**ANTES**



**DESPUÉS**



## ELIMINACIÓN DE GRAFFITIS

**Eliminamos totalmente** cualquier tipo de pintada y/o graffiti, **sobre cualquier soporte**, tanto vertical como horizontal, con la garantía de que si no lo eliminamos al 100% no cobramos nada por nuestros servicios.

Dicho servicio lo realizamos mediante la combinación de productos especializados, **en función del tipo de pintura**, spray, rotulador, etc., a eliminar, llegando incluso a colocar parches con producto activo, debidamente protegido con plásticos, para que actúen entre 24 y 48 horas, para extraer los restos que estén incrustados en los poros de la superficie.

La gran diferencia de los productos que utilizamos, todos de la firma A.G.S. (Anti Graffiti System®), radica en que actúan de dentro hacia fuera, mientras que los convencionales lo hacen superficialmente no logrando penetrar en los poros, quedando por tanto esas "sombras" a la vista.

Posteriormente se chorrea toda la superficie con agua a presión, regulable hasta 210 bares de presión, con una temperatura del agua igualmente graduable de hasta 95° C, siendo los **productos ecológicos** y por tanto podemos desenvolvernos en jardines, parajes y/o zonas nobles.



## TRATAMIENTOS PREVENTIVOS ANTIGRAFFITIS

Como segunda línea de actuación, también realizamos tratamientos antigraffitis, los cuales también de la firma A.G.S., conllevan **tres años de garantía**, aunque después continúan perfectamente estables y en vigor, pues al igual que ocurre con el resto de productos como electrodomésticos, coches... estos siguen funcionando aunque termine la garantía.

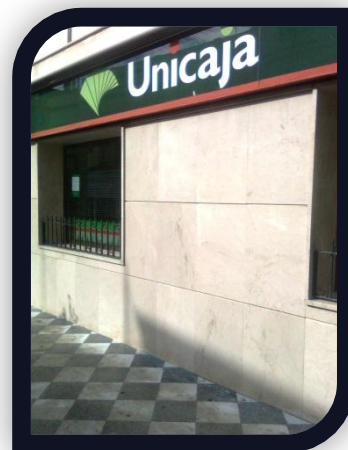
Dichos tratamientos son totalmente incoloros y no afectan a la textura, están compuestos por microceras vegetales y no perjudica a los paramentos, permitiendo la transpiración de los mismos.

Su aplicación se realiza con pulverizadores de baja presión, para conseguir que no haya marcas ni uniones que afeen el resultado estético. Las **futuras pintadas** que se pudiesen producir se eliminan con **la simple aplicación de agua a presión**, sin necesidad de utilizar ningún producto, siendo recomendable el repasar la protección en la zona dañada para que esté siempre al 100%.

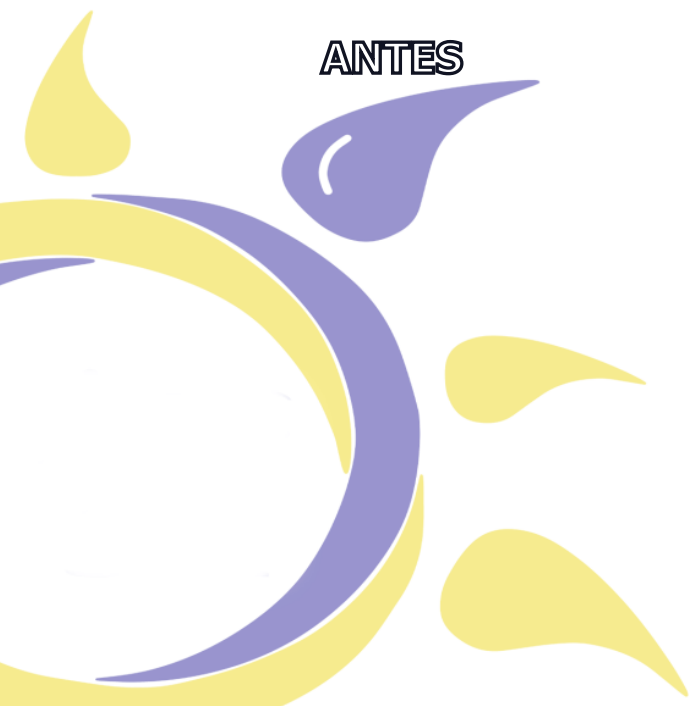
Por último y no por ello menos importante, ofrecemos nuestro **servicio integral de mantenimiento**, donde realizando las dos fases anteriores, acudimos tantas veces como seamos requeridos, sin número de actuaciones ni de visitas prefijadas para eliminar las posibles pintadas y repasar la protección en las zonas dañadas. Con ello garantizamos que siempre tendrá su fachada en perfectas condiciones.



ANTES



DESPUÉS



## RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DE CRISTALES

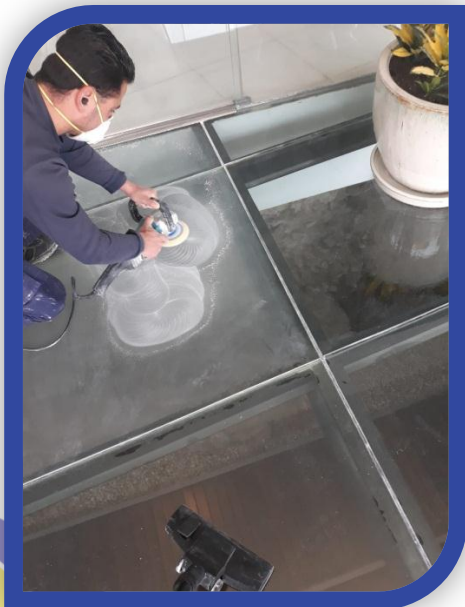
Realizamos la restauración y protección de cristales mediante la técnica GlassRestore® de pintadas al ácido fluorhídrico, rayaduras, escorrentías de agua, envejecimiento de cristales, etc.

Para ello tenemos en cuenta diversos factores la hora de valorar el pulido de un cristal como la superficie que se encuentre rayada y la profundidad del rayado según la herramienta utilizada, así como la fuerza ejercitada en ella.

El pulido se realiza mediante la técnica exclusiva GlassRestore®, para ello utilizamos una innovadora pulidora que garantiza la homogeneidad del pulido. En el proceso, utilizaremos distintos discos abrasivos, con polvo de diamante, que van con agua para ir puliendo todas las zonas dañadas, midiendo constantemente la temperatura del cristal, para mantenerla entre los 5°C y máximo 48°C, y tener un resultado totalmente transparente.

Una vez finalizado el proceso, procederemos a limpiar toda la zona salpicada, tanto en los cristales, como marcos y alfeizares. Las zonas goteadas en los suelos y paredes se irán limpiando sobre la marcha y por precaución, en las zonas nobles colocaremos bayetas absorbentes. Tan solo necesitaremos un punto de conexión eléctrica a 220 voltios siendo el consumo como el de una lámpara habitual.

La técnica GlassRestore® no contribuye a las emisiones de carbono, puesto que mediante la restauración del cristal no será necesaria la facturación de uno nuevo en su lugar, disminuyendo de esta manera las emisiones de carbono, además del ahorro monetario de su arreglo frente a su sustitución.



## LIMPIEZA DE TECHOS REGISTRABLES / TECHOS DE PLACAS

Para la limpieza de todo tipo de techos registrables, escayolas, metálicos, plásticos, etc., todos sabemos la **imposibilidad** de poder realizarlos de la **forma tradicional**, es decir aplicando un producto y frotarlo con la bayeta, pues a la más mínima presión de la mano para iniciar su limpieza la placa se va hacia arriba, al estar solamente apoyada en las guías, con el consiguiente riesgo de que se nos caiga y/o nos llenemos de los restos depositados en la cara adversa.

Una alternativa que se establecía era pintar los techos, obviamente con pulverizadores, pero se decretó por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales la prohibición legal de pintarlos dado que se perdían las propiedades acústicas e ignífugas de las placas.

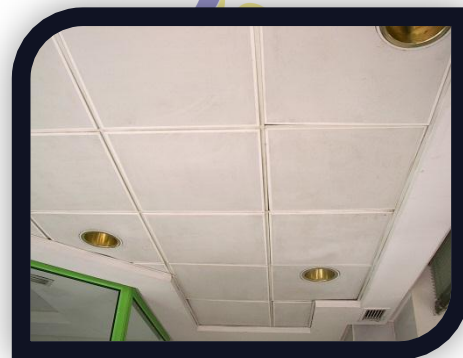
Económicamente está demostrado que es mucho **más barato limpiarlos que comprarlos**, amén de la rapidez y comodidad, pues en una tarde como norma general, queda totalmente resuelta la limpieza de las placas. Mientras que si es nuevo hay que desmontar techos, limpiar las instalaciones, paralizar el trabajo habitual y demás molestias añadidas.

La técnica a emplear es mediante **pulverizadores de baja presión** y productos especializados, los cuales además de limpiar en profundidad, desinfectan. Para ello, cubriremos mediante lonas plastificadas todo el mobiliario para que el goteo que se produce no moje los mismos, que de todas maneras no afectan a ninguna superficie, pero así logramos evitar el posible ensuciamiento de los mismos al gotear del techo la suciedad adherida.

Finalmente se limpian las guías de los techos mediante barras extensibles y unos aparatos diseñados para tales menesteres, rematando con la limpieza manual de las salidas de los techos como las musicales, aires, etc. Todas **las luminarias también se procederán a su limpieza** manual, al objeto de dejar todo el techo en perfecto estado.



ANTES



DESPUÉS

## LIMPIEZA CON AGUA IONIZADA PARA DESINFECTAR

Otra de nuestras especializaciones es la limpieza con **agua ionizada**, una limpieza alternativa ecológica. Nuestro equipo de la firma **Toucan-Eco**, dotado de una base con dispositivo de **electrólisis** producimos una **activación electroquímica** tan solo utilizando **agua potable y sal común**, consiguiendo dicha agua ionizada, capaz de limpiar y **desinfectar a niveles del 99,997%**.

La activación electroquímica es una solución eficaz que ofrece un **respeto medioambiental** total. **Evitamos el riesgo propio de los productos químicos** para los usuarios, reforzando nuestra **certificación medioambiental ISO 14001 de SGS**. También **evitamos deterioros de superficies**; ya que muchas de ellas son altamente delicadas, Toucan-Eco no deja ni residuos ni huellas químicas, cumpliendo con las normas europeas pertinentes, como son EN 1276 y EN 13727.

Es **apto para todo tipo de limpiezas** ya sean oficinas, baños, cocinas o industria alimentaria; ya que **actúa eficazmente sobre la grasa** y en todo tipo de **suciedad**, así como **bacterias, gérmenes...** Además de no necesitar aclarado, su vaporizado esteriliza tanto las habitaciones de los huéspedes como estancias propensas a la exposición de microbios, cloro y olores, como pueden ser una piscina, sauna, balneario o gimnasio. El agua ionizada no supone ningún peligro para humanos, animales o plantas.

Todo el material es perfectamente **reutilizable**, contribuyendo por tanto a la conservación del medio ambiente, viniendo todas las garrafas y botellas perfectamente etiquetadas y avaladas para cualquier tipo de inspección sanitaria.





## CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO

Los conductos de aire acondicionado **nunca** reciben ningún tipo de limpieza, provocando acumulación de bacterias, hongos, virus... que son propagados por los conductos hacia todas las dependencias del edificio. Esto da lugar a numerosas **bajas por enfermedad** tales como rinitis, alergias, gripes... reduciendo el rendimiento y la productividad de las empresas.

Está comprobado que en los centros de trabajo, se **reduce** el **absentismo** en torno a un 26%, y mejora la calidad de vida de todos los usuarios. Una limpieza de los conductos nunca garantiza la desinfección, con este sistema, garantizamos no solo la desinfección sino que la ampliamos a la esterilización.

Además, no tener una correcta limpieza de los conductos de aire acondicionado acarrea facturas mayores, ya que la **eficiencia energética** aumenta de manera proporcional con su nivel de limpieza, de esta manera para enfriar lo mismo gastará menos. No solo mejorará su uso sino que también prolongará la vida del aparato, ya que **reduce** la probabilidad de **averías**.

Con nuestro **generador de ozono de 12 gramos**, que es actualmente **el mayor del mercado**, **esterilizamos al 100%** todo tipo de elementos, entre ellos los conductos de aire acondicionado. Además, el ozono **elimina todo tipo de olores** y reduce sensiblemente el nivel de microorganismos presentes en el ambiente.

Al finalizar nuestro trabajo, entregamos un **certificado de calidad** avalado por ITEL (Instituto Técnico Español de Limpieza).



## ELIMINACIÓN DE OLORES MEDIANTE OZONO

Resulta inútil enmascarar la humedad y los malos olores con productos perfumados ya que, en muy poco tiempo, el problema volverá a aparecer. Limpiezas El Sol S.L., a través de un **generador de ozono** de 12 gramos, es capaz de **eliminar cualquier tipo de olor**. Actúa **descomponiendo** o cambiando **la estructura molecular** del olor utilizando la tercera molécula del oxígeno para después, revertir el proceso, dejando transitable la zona tratada.

Es de uso común su aplicación en: Hoteles, moteles, gimnasios, autobuses, coches de alquiler, cocinas, restaurantes, cámaras frigoríficas, clínicas, industria alimentaria en general, desagües, plantas de tratamiento de aguas residuales, centros veterinarios, etc....

A través del sistema de ozonización, generamos una potente oxidación capaz de conseguir una **higienización total** hasta niveles de **esterilización y desodorización**. En el caso de la higienización-esterilización, la alta concentración de ozono **debe practicarse sin presencia humana**, por lo que el generador que usamos, va provisto de un **avisador visual y acústico** que nos indica el final del ciclo o descomposición del ozono en oxígeno.



Con este sistema, **podemos cubrir las necesidades de higiene establecidas por la legislación vigente** por lo que hace referencia a torres de refrigeración, condensadores evaporativos, circuitos de agua caliente/fría, etc.

**También elimina ácaros, así como las larvas** de coleópteros **causantes del apolillamiento de los textiles** y demás insectos como los dictiópteros y los lepidópteros.

Para uso propio, tenemos a la venta dos tipos de **micro generadores de ozono**:

- **Para vehículos:** En el interior de los vehículos, la actuación del ozono sobre la fuente o causa productora de malos olores hace que los mismos sean eliminados, no enmascarando el ambiente mediante perfumes. Altamente recomendado para olores provocados por **tabaco y animales de compañía**.



- **Para habitáculos:** Ya sean en **hogares u oficinas**, este tipo de generadores de ozono están destinados a efectuar tratamientos ambientales de muy baja dosificación constante para **desinfección, desodorización y sanitización ambiental** de salas o habitáculos cerrados. Este sistema permite hacer **compatible** el tratamiento **con la actividad humana** en la sala tratada, debido a que el aparato dosifica una proporción de ozono muy baja, del orden de 0,05 mg/l. en concentración. Esta baja concentración implica la **imposibilidad de accidente por exceso de tratamiento**.

## TRABAJOS CON VAPOR A PRESIÓN

Con nuestro **aparato multifunción Elektra** realizamos limpiezas e higienizaciones en todo tipo de rincones, incluso en zonas donde otros equipos de limpieza no pueden llegar. Es el equipo más versátil de su gama siendo capaz de expulsar vapor a 160°, por lo que a la vez que limpiamos, desinfectamos. Tiene una potencia de aspiración de 2.400mm.



Está especialmente indicado para la **limpieza y esterilización** de alfombras, moquetas, muebles tapizados, azulejos, espejos, mamparas de duchas, colchones, cortinas, limpiezas de parquet...

**No crea humedades ni manchas** de agua en paredes ni pavimentos. Elimina marcas de neumáticos, chicles, ácaros y mohos. Al ser vapor seco, las distintas zonas limpiadas se pueden utilizar de forma inmediata por lo que no impide el desarrollo habitual de trabajo de las zonas a tratar.

Su gran versatilidad y poco peso lo hace muy manejable y se puede trasladar sin problema por sitios difíciles como escaleras, filas de butacas, cocinas y demás espacios reducidos.

Si lo desean podemos emitir un **certificado** avalado por **ITEL** ( Instituto Técnico Español de Limpiezas) donde se refleje el tratamiento realizado, el cual está muy valorado por Sanidad, a parte de dar un plus de tranquilidad a los usuarios.



## ABRILLANTADO Y PULIDO DE SUELOS

Abrillantado y acristalado de suelos con máquinas industriales y productos antideslizantes, para que los suelos más mates recuperen su brillo inicial.

Para suelos duros deteriorados o sin tratar, realizamos pulidos con máquinas industriales y los discos abrasivos correspondientes al tipo de suelo a tratar, ya que cada suelo tiene sus propias cualidades y por tanto necesidades. Previamente protegeremos zócalos y demás mobiliario.

También podemos realizar un repaso a las juntas que presenten un deterioro, aplicando resina acrílica, que necesitará 24 horas de secado antes de realizar el abrillantado o pulido.

En caso de realizar el tratamiento íntegro, constaría de tres etapas: **Pulido, abrillantado y cristalizado.**

