

**SATECMA**  
INDUSTRIAS QUÍMICAS

**INFORME  
AMBIENTAL ANUAL  
2022**



## INFORME AMBIENTAL ANUAL

### **Desempeño ambiental de INDUSTRIAS QUIMICAS SATECMA, S.A.**

En los últimos años hemos tenido que hacer frente a numerosas situaciones que nos han puesto a prueba: una fuerte y larga crisis económica que ha durado más de 10 años, una crisis sanitaria a nivel mundial sin precedentes de la que aún estamos saliendo, y en los últimos años una crisis de materias primas que está produciendo una importante escasez en el suministro de muchas materias primas, así como una subida generalizada de precios que, unido a los costes energéticos, que también presentan una variación al alza, está provocando una importante subida del IPC, con las consecuencias desde el punto de visto económico que ello puede acarrear, y que sufriremos a lo largo de los próximos años.

Pese a ello, y tras haber tenido que reinventarse en múltiples ocasiones para sortear los efectos de las diferentes crisis, INDUSTRIAS QUIMICAS SATECMA, S.A., con un Sistema de Gestión Ambiental certificado según la norma UNE-EN-ISO 14.001 con una antigüedad de más de 20 años, se enorgullece de seguir apostando por el medio ambiente y considerándolo un aspecto esencial de su estrategia corporativa en los tiempos que corren, y más concretamente, en los tiempos que correrán donde el futuro dependerá de ello.

Además, teniendo en cuenta que desde un punto de vista estratégico, la Comunidad Europea tiene una alta dependencia respecto del empleo de combustibles fósiles (en su mayoría procedentes de países externos a la misma, como Rusia, Argelia, etc.), y que incluso España, a pesar de ser un país con grandes recursos energéticos renovables, necesita aprovisionarse exteriormente para cubrir sus necesidades energéticas, y debido a lo cual en los últimos años se está fomentando, tanto desde España como desde la Comunidad Europea, iniciativas para fomentar tanto el ahorro energético, como la sustitución de fuentes de energía procedentes de combustibles fósiles por otras fuentes de energía menos contaminantes, queda claro que el camino a seguir es apostar por la el máximo ahorro energético y por la sustitución de las fuentes de energía contaminantes por energías renovables., y no sólo por estrategia, sino porque con el empleo de combustibles fósiles como fuente de energía, con sus emisiones asociadas de CO<sub>2</sub>, se está provocando un calentamiento global en el planeta, que está acelerando un cambio climático que puede tener consecuencias catastróficas. Este es el segundo motivo, y más importante desde el punto de vista ambiental, por el que la Unión Europea, y especialmente España, líder europeo en el desarrollo y empleo de energías renovables, está promoviendo, además del ahorro energético, la sustitución de este tipo de combustibles por energías menos contaminantes (solar fotovoltaica, eólica, etc.), y este es el camino que la organización ya ha emprendido desde hace varios años, con el objetivo a medio plazo de lograr una dependencia “cero” con respecto de la energía procedente de combustibles fósiles, y por tanto, “cero emisiones” derivadas de CO<sub>2</sub>, y con la clara convicción de que es la única senda posible que nos conduce a un futuro para todos.

Para INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A. es muy importante apostar por tecnologías limpias y procesos seguros desde un punto de vista ambiental. La fabricación de nuestros productos se lleva a cabo, con la máxima contribución al mantenimiento del equilibrio ecológico del ambiente que nos rodea, y consiguiendo al mismo tiempo un alto grado de desempeño de los diferentes procesos involucrados que nos permiten alcanzar unos altos estándares de calidad de nuestros productos.

A través de su política ambiental, asume un compromiso de prevención de la contaminación, siguiendo las directrices del alcance de su actividad desde una perspectiva de ciclo de vida.

En la planificación del sistema de gestión ambiental, se tienen en cuenta el análisis del contexto, la identificación de las necesidades y expectativas de las partes interesadas, y se han considerado todos los aspectos esenciales del medio ambiente a lo largo de todo el ciclo de vida de nuestro proyecto empresarial. Así mismo, se han identificado los riesgos inherentes a nuestra actividad, realizando un análisis exhaustivo de las situaciones de riesgo potencial en la empresa, y manteniendo un plan de emergencia acorde con nuestras necesidades que incluye la realización de simulacros anuales. Así mismo, se han determinado otros riesgos de la organización, y al igual que los riesgos, también se han determinado las oportunidades, y se han planificado acciones para su control y/o persecución.

Se han dedicado importantes esfuerzos (ya sea vía web, catálogos, informes a las partes interesadas, etc.) en difundir, a través de distintos medios, las actividades ambientales llevadas a cabo por INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A. que muestran su compromiso con el medio ambiente.

También es importante para nosotros el intercambio de comunicación con nuestros clientes y proveedores, informándoles en aquello que les pueda afectar y, en el caso de los proveedores, solicitándoles así mismo su compromiso propio con el medio ambiente para integrarles en nuestro proceso de aceptación como tales proveedores.

Por otro lado, el cumplimiento de los requisitos legales sigue siendo fundamental en nuestra actividad del día a día, y en todos nuestros procesos, especialmente en todo lo que afecta al medio ambiente.

Nuestra línea de actuación en los próximos años está centrada en el desarrollo de productos respetuosos con el medio ambiente, tanto en el ámbito industrial como en la agricultura y la ganadería. Cabe destacar en este punto las diferentes SOLUCIONES SATECMA para la rehabilitación energética de edificios, con el desarrollo de varios revestimiento impermeabilizantes y aislantes térmicos que producen una disminución significativa en el consumo de energía para lograr el confort térmico en las diferentes edificaciones en donde se aplica, y por tanto de las emisiones de CO2 a la atmósfera derivadas. Así mismo, se sigue apostando por ampliar la gama de nuevos productos para la agricultura ecológica y desarrollar alternativas menos peligrosas para tratamientos de balsas de riego a los existentes hasta ahora.

En los últimos años se está haciendo un esfuerzo muy importante por lograr el mayor ahorro energético posible, y se está apostando muy fuerte por el empleo de energías alternativas no contaminantes, con la firme convicción que es posible llegar a la situación de consumo de energía contaminante “casi nulo”. En nuestras instalaciones, contamos desde el año 2020, de una planta de generación de energía solar fotovoltaica para autoconsumo, con la que estamos logrando abastecernos de una parte importante de la energía que consumimos, siendo intención de la organización avanzar en este sentido hasta lograr el objetivo marcado.

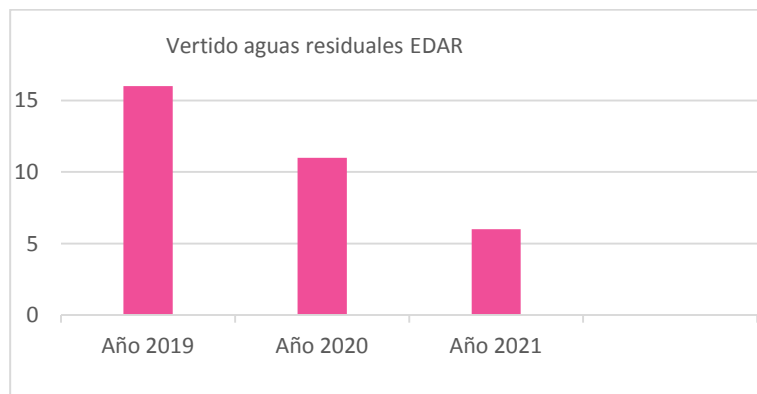
También en los últimos años se están haciendo importantes esfuerzos para concienciar a la sociedad en general de la importancia de la protección ambiental, así como de un consumo responsable de los diferentes recursos, especialmente agua y energía. Es intención de la organización mantener los esfuerzos en este sentido, y especialmente dirigirlos a la población más joven, conscientes de que son ellos los que deberán afrontar y revertir las consecuencias que han provocado sus mayores.

A continuación, se exponen los puntos de análisis del desempeño ambiental más relevantes analizados este año.

## Análisis aspectos ambientales directos

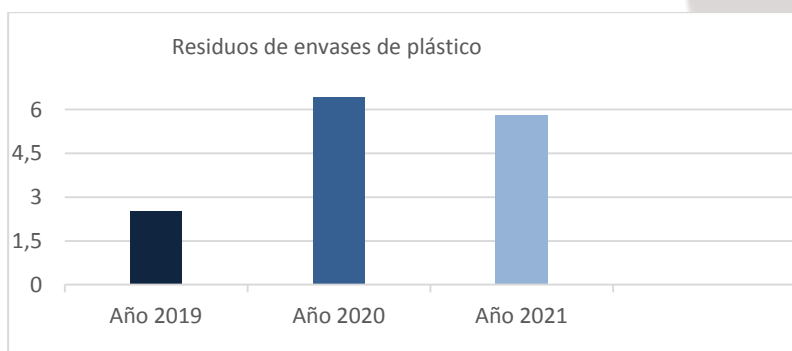
### Vertidos.

El control de los vertidos en SATECMA es uno de los aspectos que más seguimiento ha tenido desde la implantación de nuestro sistema de gestión ambiental, y de hecho, la implantación de numerosas medidas a lo largo de todos estos años han contribuido de forma importante a lograr la minimización de los mismos, de forma que las variaciones que se producen en dicho aspecto de un año a otro tiene que ver más con las necesidades concretas y hábitos de consumo de nuestros clientes, que por el propio proceso productivo. Sin embargo en el año 2021, el principal indicador que se utiliza para su control, "Volumen de aguas tratadas en la EDAR con respecto a las unidades fabricadas en las divisiones de detergencia y pinturas" ha disminuido respecto al año anterior, y ello ha sido porque debido a problemas técnicos en la EDAR, nos hemos visto obligados a aplazar el tratamiento de cierta cantidad de agua residual al año 2022, lo que motivará que en el año 2022 se produzca un incremento sustancial de este indicador.



### Residuos plásticos

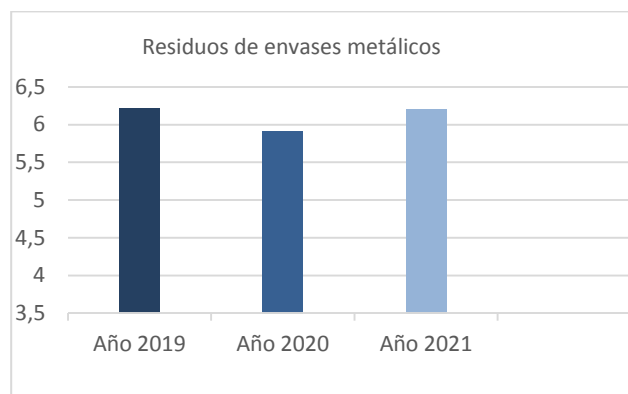
Al igual que en el aspecto anterior, son muchas las medidas que se han estado tomado en los últimos años para lograr la minimización de este residuo, y de hecho, son los hábitos y circunstancias de consumo de nuestros clientes, así como el volumen de residuos que se manejan, los que motivan las diferencias que se producen de un año a otro. De hecho, la tendencia decreciente de los últimos años en la disminución de residuos de envases de plástico contaminados rota el año pasado, debido especialmente a la situación excepcional de pandemia, donde la producción se dirigió a los envases de plástico, provocando ese aumento. Este año se retoma la tendencia decreciente observada con anterioridad, y se intentará mantener esta tendencia con la implementación de alguna medida adicional.



## Residuos metálicos

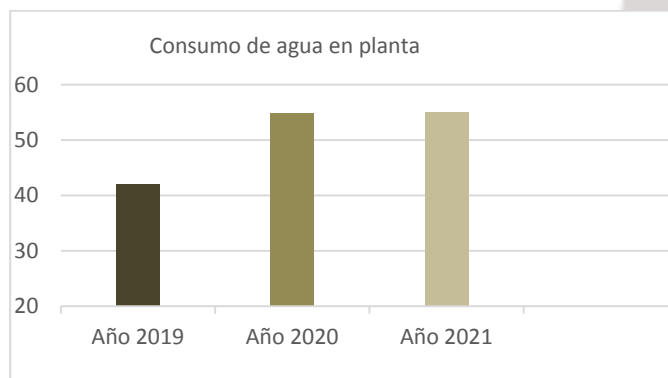
Al igual que en el aspecto anterior, son muchas las medidas que se han tomado en los últimos años para lograr la minimización de este residuo, y de hecho, son los hábitos y circunstancias excepcionales de consumo de nuestros clientes, así como el volumen de residuos que se manejan, los que motivan las diferencias que se producen de un año a otro

En el año 2021 los residuos de envases metálicos contaminados con respecto a las unidades fabricadas han aumentado ligeramente con respecto al año anterior, y una vez pasado el grueso de la situación excepcional, la tendencia de reducción de los últimos años se ha visto interrumpida ligeramente volviendo a valores pre pandemia. Se seguirán haciendo todos los esfuerzos posibles para mantener la generación de este tipo de residuos al mínimo con las medidas de reducción que se llevan implantando desde hace varios años.



## Agua

Los datos obtenidos este año muestran que el consumo de agua en planta se mantiene a la alza con respecto al año 2019, principalmente por la demanda de productos que requieren agua en su fabricación, debida principalmente a la demanda de productos provocada por la crisis sanitaria de 2020-2021. Habiendo mantenido unos buenos valores los últimos años, y teniendo en cuenta la situación comprometida por la escasez de este valioso recurso, se seguirá vigilando este aspecto en los próximos años, para controlar que se mantiene el nivel de optimización logrado hasta el momento, y se pondrán en marcha nuevas acciones para su minimización.



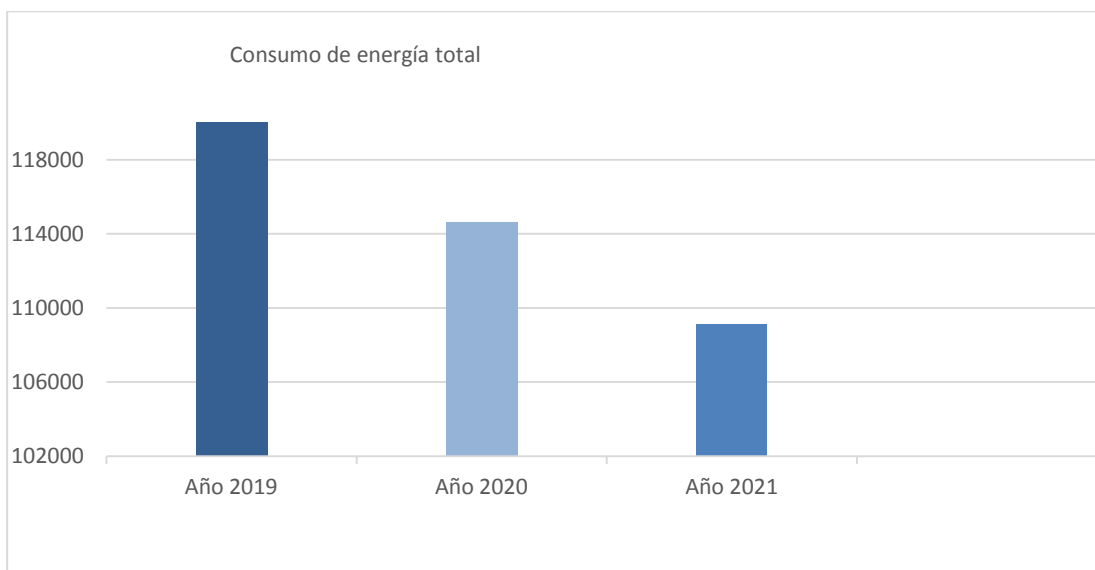
## Energía

Como ya se ha mencionado anteriormente, la apuesta de la organización es muy clara por lograr el máximo ahorro en el consumo de energía, así como que la energía que sea necesario consumir proceda de “fuentes renovables”.

En el año 2021 se ha registrado un consumo de 109.129 kWh, casi 5.500 kWh menos que en el año 2020 (114.612 kWh), lo que implica aproximadamente un 4,78 % de reducción.

En los últimos años la mayor parte de los recursos económicos de la organización dedicados a la protección medioambiental han sido dirigidos hacia la implementación de medidas para la reducción del consumo energético, con el convencimiento de que dichas inversiones nos revertirán no sólo importantes beneficios ambientales, sino también beneficios económicos. Desde el 2017 se han llevado a cabo acciones como la sustitución de los lucernarios opacos en fabrica por placas de policarbonato transparente que permite una iluminación natural durante el día, también la sustitución de la enfriadora del sistema de climatización por una más moderna y eficiente, así como la sustitución de las luminarias existentes en las diferentes estancias de SATECMA por iluminación LED.

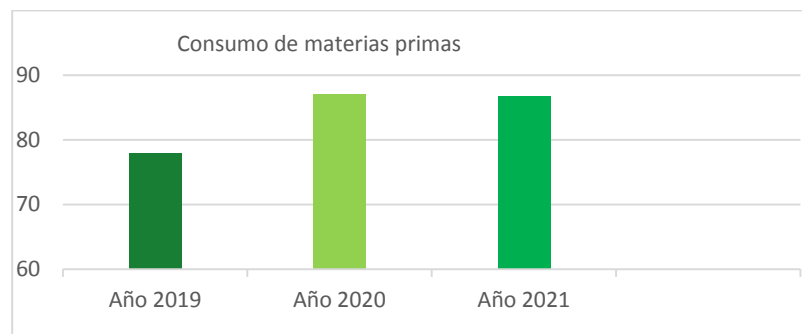
La instalación y puesta en marcha de la planta de generación de energía solar fotovoltaica en 2020, nos ha servido como prueba piloto que refuerza nuestro convencimiento del camino que debemos seguir en los próximos años para acercarnos al objetivo de auto abastecernos casi exclusivamente de fuentes de energía renovables, y así contribuir en la medida de nuestras posibilidades, a la reducción en las emisiones de CO<sub>2</sub> provocadas por la quema de combustibles fósiles.



Como se puede ver en el gráfico adjunto, se ha logrado una disminución significativa en el consumo de energía (casi un 10% con respecto a los años anteriores), gracias a la eficacia de todas las medidas implementadas en los últimos años. Es intención de la organización seguir apostando por implementar nuevas medidas que contribuyan a lograr un menor consumo energético en futuros años, para acercarnos al objetivo de consumo de energía contaminante “casi nulo”.

## Materias primas

Analizando el aspecto de consumo de materias primas en función de las unidades fabricadas, pasada la situación excepcional de pandemia pero lidiando aún con sus consecuencias (como las subidas de precio de algunas materias primas o la falta existencias), se puede apreciar en la gráfica un ligero descenso con respecto al año pasado, habiéndose consumido un 4,6% menos que el año anterior. Pese a ello, debido a la situación de disponibilidad comprometida que se prevé para muchas materias primas, se continuara manteniendo este parámetro bajo un cauteloso control.

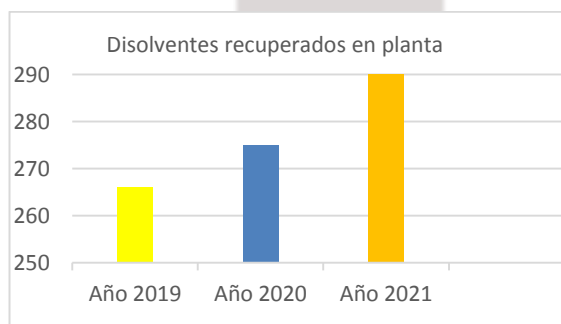
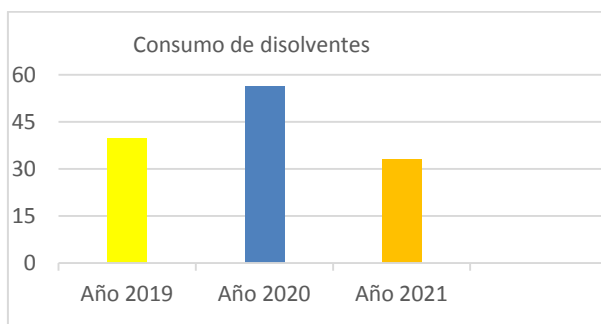


## Consumo de disolventes

Este año se ha dado un descenso significativo en el consumo de disolventes debido en buena medida a un descenso de la demanda de productos para combatir a la pandemia (los cuales presentan disolventes en composición) lo que ha implicado una reducción con respecto al año pasado un 41,4%. Este aspecto vuelve a alcanzar unos niveles por debajo de lo que era habitual en años anteriores (cuya bajada empezó a ser significativa a razón de la sustitución de muchos productos al disolvente, pinturas, que pasaron a ser productos al agua llevadas a cabo desde 2012).

El pico observado el año anterior promovió el objetivo de aumentar el reciclado que se realiza en las nuestras instalaciones, con el consecuente aprovechamiento de este recurso y disminución de residuo de disolventes que pese a las circunstancias se seguirá teniendo en cuenta.

Se ha logrado un incremento en la cantidad de disolventes recuperados de un 6,54% con respecto al año anterior, reflejando estos resultados una buena optimización en las diferentes operaciones de limpieza realizadas.



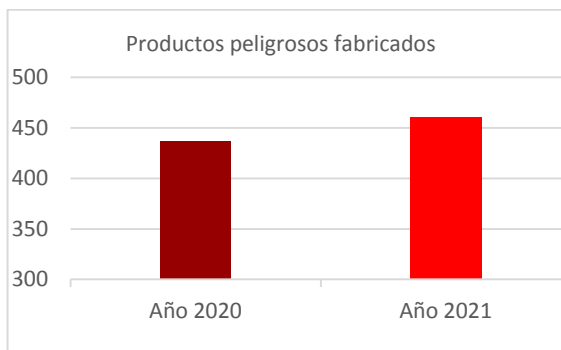
## Ruidos

La última medición se realizó con fecha 18.05.2021. Los datos obtenidos se encuentran dentro de lo establecido en la legislación vigente, con lo mantenemos reducido el impacto producido en este aspecto.

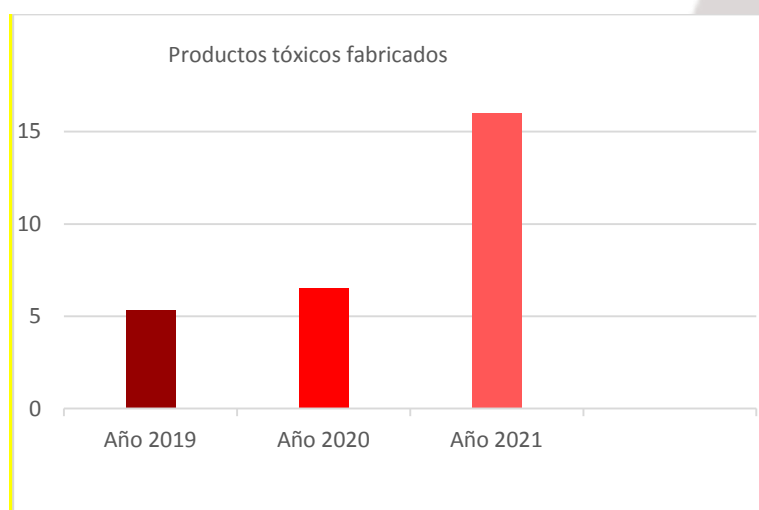
## Uso de productos fabricados

En el año 2021 se ha registrado una disminución de un 4,36% de las unidades fabricadas totales con respecto al año anterior. En las unidades fabricadas en las divisiones de detergencia y pinturas, esta disminución ha sido ligeramente inferior (2,9%), lo que muestra aún los efectos en el mercado de la situación excepcional que hemos vivido los dos últimos años.

La demanda en 2021 de productos no peligrosos ha disminuido ligeramente con respecto al año anterior, frente a los productos peligrosos que aumentaron de una forma similar, debido a la situación de crisis sanitaria, con una demanda aún muy importante de productos de limpieza y desinfección.

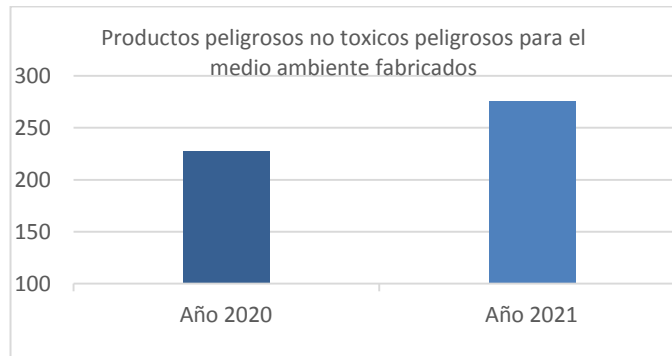
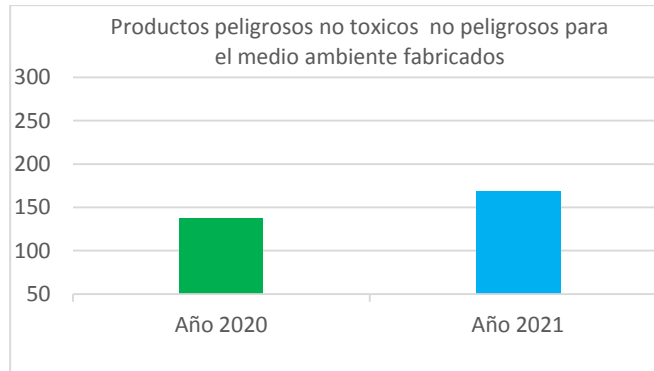


Como acabamos de mencionar, y dentro de la categoría de productos peligrosos, este año, se ha producido una importante demanda en el mercado de productos tóxicos para limpieza y desinfección, con un aumento de hasta un 137 % con respecto a las registradas el año anterior.





Este año se han contabilizado los productos peligrosos “no tóxicos” y “no peligrosos para el medio ambiente” según ADR, así como los productos peligrosos “no tóxicos” que si son peligrosos para el medio ambiente según ADR, lo que nos permite observar que hay un ligero aumento con respecto el año pasado



La empresa está realizando importantes esfuerzos para aumentar el número de productos ecológicos puestos en el mercado.

De hecho, a lo largo del año 2020 se incorporaron nuevas referencias con registro para la agricultura ecológica, hasta sumar un total de 14. Es la intención de la organización seguir incrementado el número de productos con dicho registro en los próximos años.

## **Análisis aspectos ambientales indirectos**

### **Consumo de recursos y residuos generados derivados de la adquisición de equipos**

Este año se han adquirido 3 nuevos equipos, todos ellos para mejorar la eficacia y seguridad en las diferentes tareas de manipulación de cargas y preparación de pedidos. Para todos ellos se han tenido en cuenta criterios medioambientales previos a su adquisición, y se ha actuado en consecuencia con dicha valoración.

### **Consumo de combustibles y contaminación atmosférica derivados de empresas de transporte**

SATECMA cuenta actualmente con cuatro empresas transportistas que hacen los servicios regulares de transporte, más una furgoneta propia. Todas son empresas ubicadas en la Comunidad de Madrid, con lo que se minimiza el consumo de combustible y con ello las emisiones derivadas; además más de la mitad de las mismas están en posesión de certificado de gestión ambiental.

Se ha elegido el mes de septiembre del año 2021 y se ha comprobado que la media de los servicios de recogida en todos los casos es muy frecuente (entre una semana y un día).

### **Consumo de combustibles, contaminación atmosférica, de aguas y suelos derivada de proveedores (compras y subcontratistas)**

La mayoría de los proveedores de SATECMA (compras y subcontratistas) son de ámbito local (Comunidad de Madrid). Hay una parte importante de ellos (entre un 25% y un 50%) que además tienen la certificación ambiental.

Por otro lado, el número de proveedores críticos para el sistema de gestión ambiental representa más de un 15%. Entendemos por proveedores críticos los gestores de residuos, tratamiento de *legionella*, sistema de climatización y mantenimiento del sistema PCI.

La línea de actuación es potenciar los proveedores que prioricen el medio ambiente en su estrategia corporativa, contando a ser posible con el certificado de gestión ambiental, y otras consideraciones ambientales a tener en cuenta. Al menos cuatro de nuestros proveedores actuales tienen implantado un SDDR (sistema de devolución y retorno de envases). Uno de ellos cuenta además con certificado de cero emisiones de CO<sub>2</sub>.

### **Residuos generados derivados del uso de clientes y puesta en el mercado**

En este año más del 45% de los productos fabricados por SATECMA fueron productos peligrosos debido a una creciente demanda consecuencia de la situación excepcional sufrida. Sin embargo, apenas un 3% eran tóxicos.

No se ha recibido por parte de los clientes ninguna reclamación por falta de información de calidad o medioambiental del producto.

La línea a seguir es intentar disminuir año a año la peligrosidad de los productos peligrosos fabricados por SATECMA, fomentando el diseño, desarrollo y fabricación de productos de menor peligrosidad. Sin embargo, la tendencia de las autoridades a nivel europeo, especialmente intensa en los últimos años, es la de incrementar las indicaciones de peligrosidad de las sustancias, incluyéndose como peligrosas sustancias que en la actualidad no lo son, con la clara intención de mejorar la seguridad para las personas y el medio ambiente. Esta circunstancia puede conducir a que los esfuerzos llevados a cabo por la organización en esta dirección no sean tan evidentes.

En nuestra web se mantiene actualizada información para los clientes sobre recomendaciones ambientales de uso de producto y actuaciones frente a derrames, emisiones y residuos.

### **Residuos generados derivados de la gestión al final de la vida útil**

No se ha recibido ninguna queja por mala gestión del cliente al final de la vida útil del producto.

Menos del 5% de los kg. de producto que SATECMA pone en el mercado son a través de envases SIG gestionados por ECOEMBES y menos del 5% de los kg. de producto que SATECMA pone en el mercado a través de envases no SIG son productos tóxicos respecto al total de productos peligrosos. Además, el etiquetado de estos productos peligrosos recoge consejos de prudencia relativos a la eliminación del residuo/envase tras su utilización.

En nuestra web se suministra información a los clientes sobre la gestión al final de la vida útil de los envases y residuos, y como proceder frente a derrames y emisiones accidentales de producto.

En Rivas Vaciamadrid, a 22 de Febrero de 2022

  
Fdo.: Ángel Luis Vázquez Torres  
Director Gerente