

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL



1. PRESENTACIÓN DE SORIA NATURAL

La empresa **Soria Natural, S.A** desarrolla su actividad en el Polígono La Sacea, sito en el municipio de Garray, en la provincia de Soria. Se encuentra situada en un punto inmediatamente anterior a la confluencia de los ríos Duero y Tera, en un entorno privilegiado para el desarrollo de sus propios cultivos, tanto por las características climáticas como por la ausencia de contaminación por ser Soria una provincia poco desarrollada industrialmente.

A pesar de ser una empresa de reciente creación, su evolución ha sido vertiginosa desde el punto de vista del volumen de facturación, gama de productos y presencia tanto a nivel nacional como internacional.

Comenzó centrando su actividad en el cultivo de las plantas medicinales y elaboración de productos a partir de ellas, posteriormente se desarrolló la línea de productos de cosmética, alimentación y dietética. Más adelante se puso en marcha una planta de fabricación de formas farmacéuticas homeopáticas.

Desde su fundación, Soria Natural ha apostado decididamente por la inversión en I+D+i. En la actualidad, dispone de un laboratorio equipado con las más modernas técnicas analíticas, en el que trabaja personal altamente cualificado dedicado al desarrollo de nuevos productos fitoterapéuticos, identificación y extracción de principio activo, ensayos con éstos en el tratamiento de distintas patologías, etc.

Desde el año 2011 tiene certificados sus Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente según las normas internacionales ISO 9001 e ISO 14001, conscientes de la importancia de una adecuada gestión de la calidad y comprometidos con la mejora de su comportamiento ambiental.

Desde al año 2018, dio un paso más y se certificó según la norma IFS de modo que sus sistema de seguridad alimentaria estuviera auditado y certificado.

2. OBJETO DEL INFORME

De forma anual, Soria Natural realiza una evaluación de su desempeño ambiental analizando las tendencias respecto a años anteriores de los indicadores utilizados en el seguimiento y medición.

Desde la empresa queremos poner a disposición de las partes interesadas la información contenida en este informe.

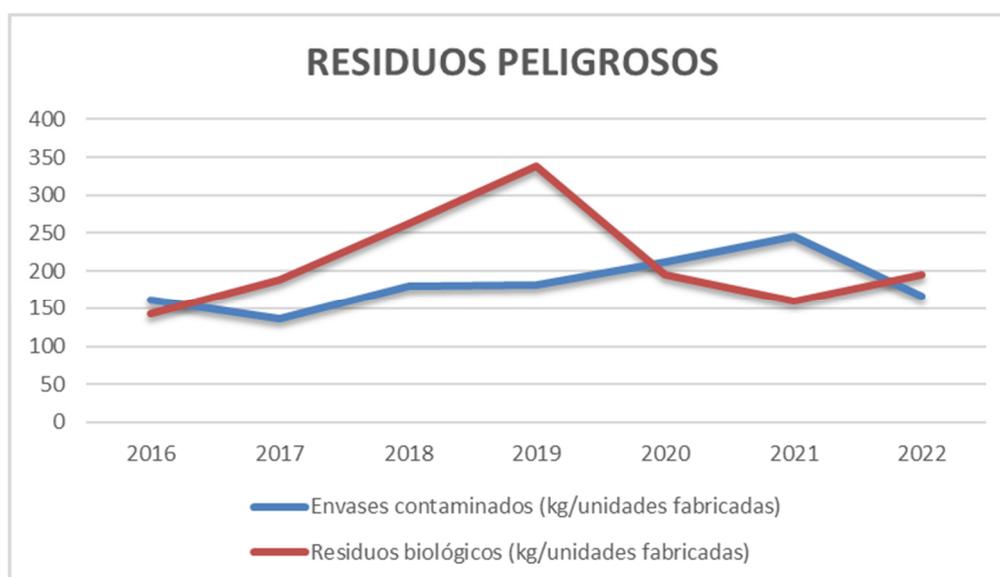
3. DESEMPEÑO AMBIENTAL

3.1. RESIDUOS

Para medir este indicador se utiliza el ratio de residuos gestionados por millones de unidades de producto fabricadas, de este modo la comparación con otros años es más real que si solo se considera la gestión global.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Envases contaminados (kg/unidades fabricadas)	161,12	135,54	180	181,99	211,99	246,40	167,05
Residuos biológicos (kg/unidades fabricadas)	142,95	188,45	262,63	338,96	195,8	160,12	195,01
Plástico (T/unidades fabricadas)	0,92	1,27	1,97	1,73	1,56	2,05	2,09
Papel y cartón (T/unidades fabricadas)	6,6	7,58	11,06	11,92	7,16	8,11	7,22
RSU (T/unidades fabricadas)	13,46	24,05	30,91	29,88	31,13	29,49	22,36

En el siguiente gráfico podemos ver representada la evolución de los **residuos peligrosos** (envases contaminados y residuos biológicos).



Se puede apreciar como los envases contaminados disminuyen después de la tendencia de ascenso de los últimos años.

También se aprecia un ligero aumento de los residuos biológicos derivados de análisis microbiológico, debido en gran medida con el aumento de análisis de estabilidad y determinación de vida útil de varios productos nuevos.

En cuanto a **residuos no peligrosos** (papel-cartón, plástico y RSU) observamos que se mantiene la tendencia de las tres categorías, destacando un descenso en RSU, algo que se considera muy positivo y indicando que se está realizando una mejor segregación de residuos.



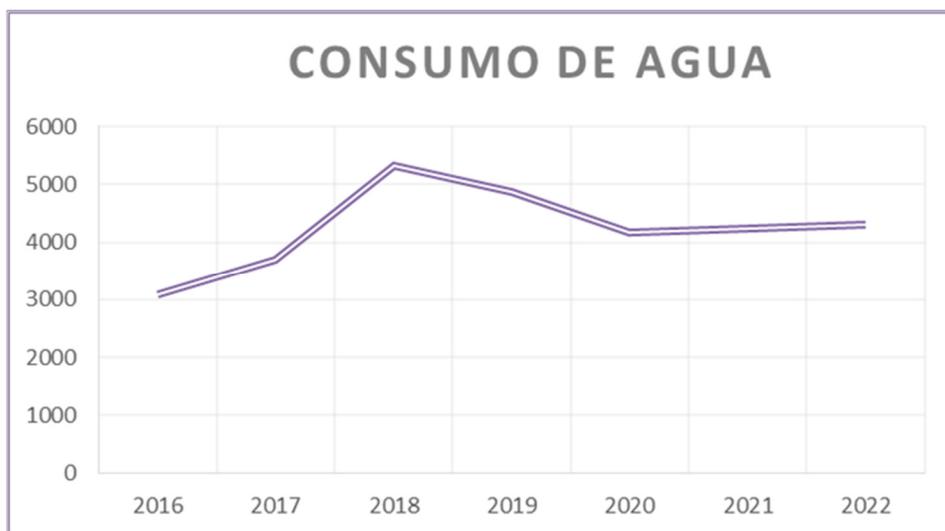
3.2. CONSUMOS

Para medir este indicador se utiliza el ratio de consumo por unidades de producto fabricadas.

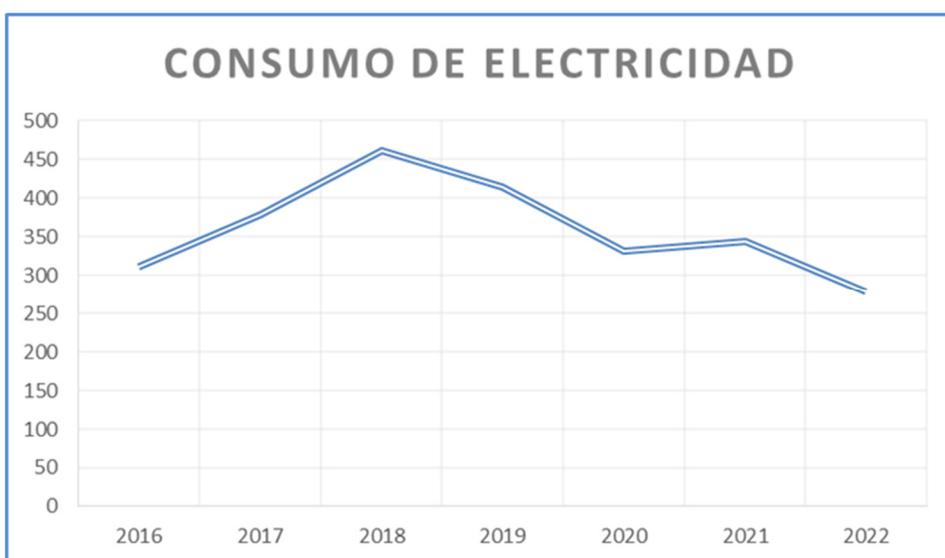
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Consumo de agua (m3/unidades fabricadas)	3085	3698	5318	4865	4172	4232	4301
Consumo de electricidad (MWh/unidades fabricadas)	311	379	462	414	332	345	279
Consumo de Gasoil (L/unidades fabricadas)	3367	2892	4868	5030	3963	5080	5182
Consumo de gas natural (M3/unidades fabricadas)	47990	71695	130338	82822	103118	91092	55136

En general se destaca una disminución importante en el consumo de gas natural y electricidad y un ligero aumento en consumo de agua y gasoil.

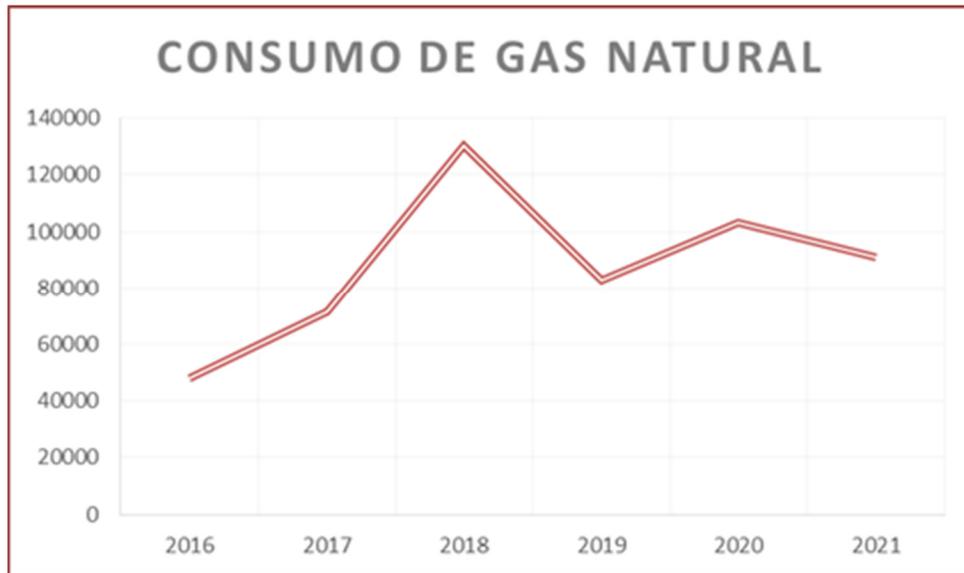
En el siguiente gráfico se puede apreciar que se produce un muy ligero aumento en el **consumo de agua** debido en gran medida a un mal uso de este recurso durante las limpiezas.



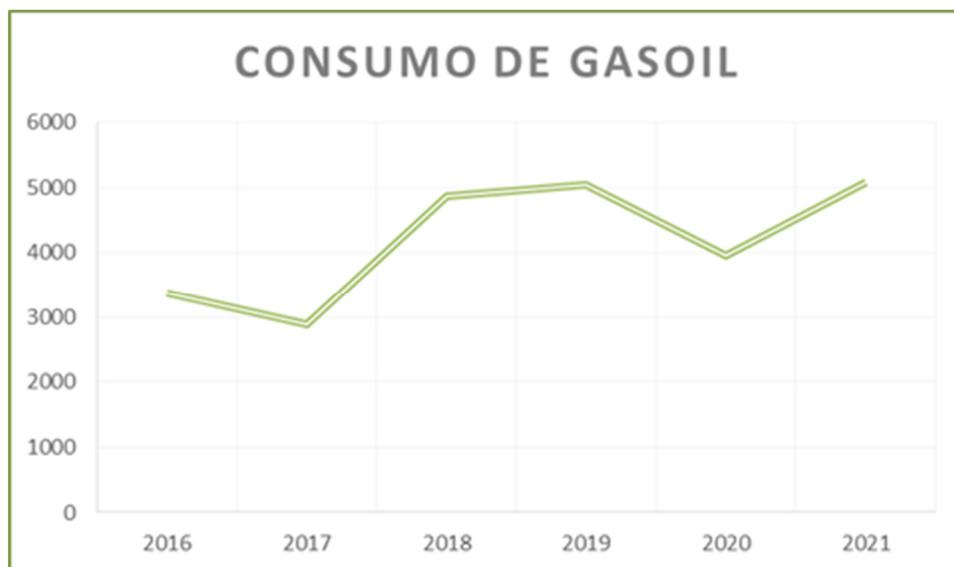
Muy destacado el descenso de **consumo eléctrico**, que sigue la tendencia del 2021, derivado del plan de reducción de consumo energético y de las acciones implantadas para la consecución del objetivo de reducción de electricidad.



Al igual que el consumo eléctrico es todavía más destacado la reducción del **consumo de gas natural**, derivado del plan de ahorro energético implantado en el año 2022.



En el caso del **consumo de gasoil** se produce un ligero aumento sobre todo de gasoil C utilizado para las labores del campo, lo cual tiene relación con el tipo de cultivos y rotaciones de cada año.



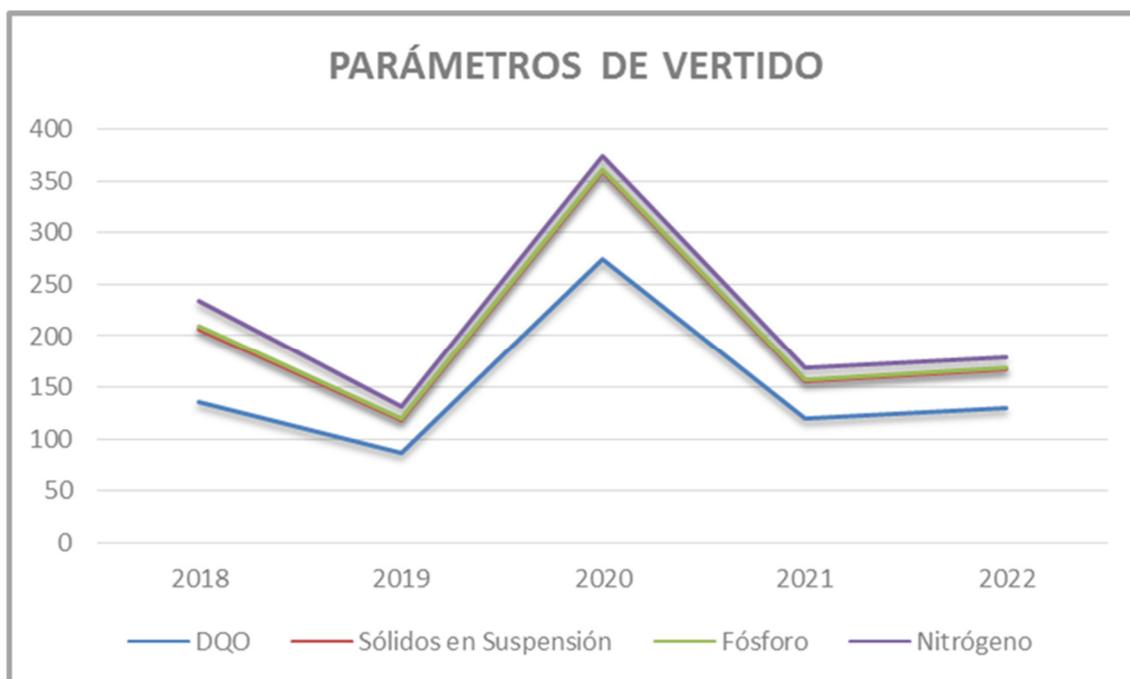
3.3. VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES

Desde la puesta en marcha de la nueva EDAR de Soria Natural, los parámetros de vertido de salida se encuentran muy por debajo de los límites indicados en el permiso de vertido concedido por el Ayuntamiento de Garray, los cuales se asimilan a los de requeridos a un domicilio particular.

Parámetro	2018	2019	2020	2021	2022
DQO	135,47	86,15	274,95	120,08	130,33
Sólidos en Suspensión	70,35	32,62	84,45	36,1	36,8
Fósforo	3,68	0,99	1,02	1,13	1,34
Nitrógeno	24,88	12,17	13,91	11,89	10,55

Tal como se aprecia en la tabla, los datos de depuración han experimentado una pequeña subida, a excepción del nitrógeno. Aun así se consideran datos favorables, ya que se mantiene muy por debajo de los límites del permiso de vertido.

En la siguiente gráfica se puede apreciar de forma muy visual la tendencia de estos parámetros.



Se continúa con unos parámetros de vertido muy satisfactorios, puesto que nos encontramos muy por debajo de los límites de vertido exigidos por el límite legal de la EDAR de Garray como se puede comprobar en la siguiente tabla:

Parámetro	Límite legal	Media EDAR SN 2022	% de mejora
DQO (mg/l O ₂)	500	130,33	74%
Sólidos en Suspensión (mg/l)	500	36,8	93%
Fósforo (mg/l)	5	1,34	73%
Nitrógeno (mg/l)	40	10,55	74%

3.4. EMISIONES A LA ATMÓSFERA

En el año 2021 se realizaron mediciones en todos nuestros focos de emisión por una OCA con los siguientes resultados:

foco	CO ppm	Nox ppm	SO ₂ mg/Nm ³	opacidad E. Bacharac
F1	12,2	18,1	<8,6	1
F2	16,6	6,7	<8,6	1
F3	6,3	8,9	<8,6	1
F4	59,4	11,2	<8,6	1
F5	10,4	30,4	<8,6	1
F6	6,2	29,1	<8,6	1
F7	12,4	36,1	<8,6	1
F8	<3	56,7	<8,6	1
F9	3,5	38,9	<8,6	1
F10	17	<5	<8,6	1
F12	<3	10,6	<8,6	1
F13	16,4	12,1	<8,6	1
F15	17,5	27,4	<8,6	1
F16	34,8	55,5	<8,6	1
F17	94,2	23,5	<8,6	1
F18	13,1	<5	<8,6	1
F19	88,6	38,8	<8,6	1
Límite legal	500	300	4300	< 2

Como se puede apreciar todos los resultados se encuentran muy por debajo del límite legal.

4. CONCLUSIONES

En el año 2022 se ha disminuido el consumo de algunos recursos naturales derivado del plan energético para la disminución de consumo eléctrico y de gas natural.

Ha aumentado de forma muy ligera el consumo de agua y de gasoil.

La generación de residuos se mantiene muy constante con respecto al 2021, pero destaca el descenso de RSU.

El vertido de aguas residuales continúa presentando un porcentaje de mejora muy importante con respecto a los límites legales, pero los valores con respecto a 2021 han experimentado una ligera subida.

Las emisiones a la atmósfera de nuestros focos se encuentran muy por debajo de los límites legales establecidos.