




SoriaNatural[®]
EFICACIA Y CALIDAD

INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

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 ellos 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.

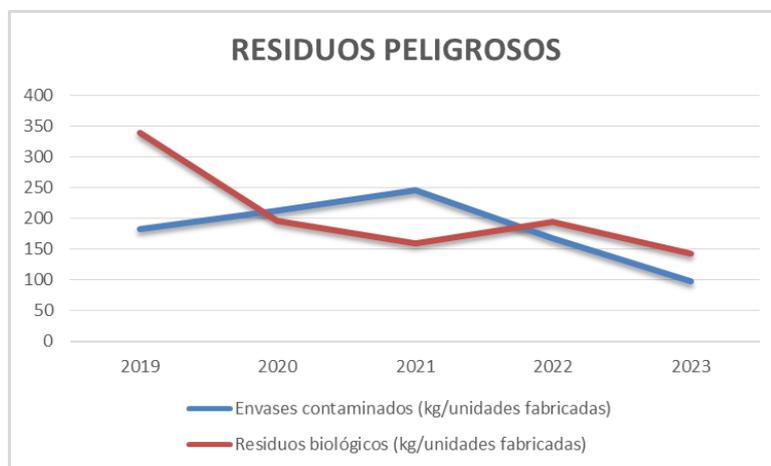
3. DESEMPEÑO AMBIENTAL

3.1. RESIDUOS

En la siguiente tabla podemos ver la evolución en la generación de residuos por millones de unidades fabricadas en los últimos 5 años.

	2019	2020	2021	2022	2023
Envases contaminados (kg/unidades fabricadas)	181,99	211,99	246,40	167,05	97,91
Residuos biológicos (kg/unidades fabricadas)	338,96	195,8	160,12	195,01	142,64
Plástico (T/unidades fabricadas)	1,73	1,56	2,05	2,09	3,05
Papel y cartón (T/unidades fabricadas)	11,92	7,16	8,11	7,22	7,49
RSU (T/unidades fabricadas)	29,88	31,13	29,49	22,36	26,05

De esta tabla podemos extraer la evolución en la generación de residuos peligrosos y no peligrosos.



Se observa una disminución en la generación de residuos peligrosos, tanto en envases contaminados como en residuos biológicos, este último descenso derivado del objetivo marcado para el 2023.

La bajada de residuos de envases contaminados es un dato muy positivo, ya que han disminuido las unidades fabricadas y estos residuos están muy ligados a operaciones de mantenimiento y limpieza, por tanto la disminución es incluso mayor de lo percibido en el ratio.



En el caso de los residuos no peligrosos ocurre lo contrario, se ha producido un ligero aumento en la generación de ellos, un poco más notable en los residuos sólidos urbanos.

Esta subida posiblemente sea debida a la disminución en el número de unidades fabricadas, lo que hace que el ratio aumente.

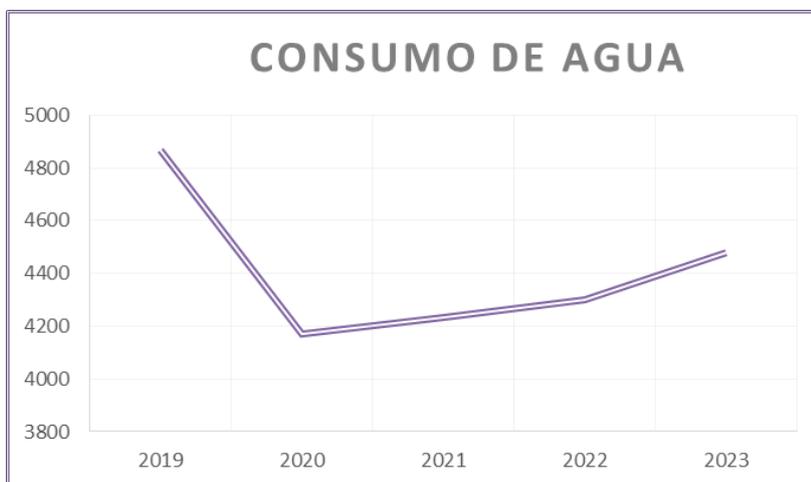
3.2. CONSUMOS

En la siguiente tabla se muestran los resultados de consumos por unidades fabricadas en los últimos 5 años.

	2019	2020	2021	2022	2023
Consumo de agua (m3/unidades fabricadas)	4865	4172	4232	4301	4477
Consumo de electricidad (MWh/unidades fabricadas)	414	332	345	279	267
Consumo de Gasoil (L/unidades fabricadas)	5030	3963	5080	5182	3747
Consumo de gas natural (M3/unidades fabricadas)	82822	103118	91092	55136	56458

Destacar la disminución en consumo de electricidad y de gasoil, pero se ha producido un ligero aumento en consumo de agua y gas natural.

Si desglosamos cada recurso apreciamos las siguientes tendencias.



Continúa la tendencia en consumo de agua de los últimos años, incluso habiéndola marcado como objetivo para el año 2023.

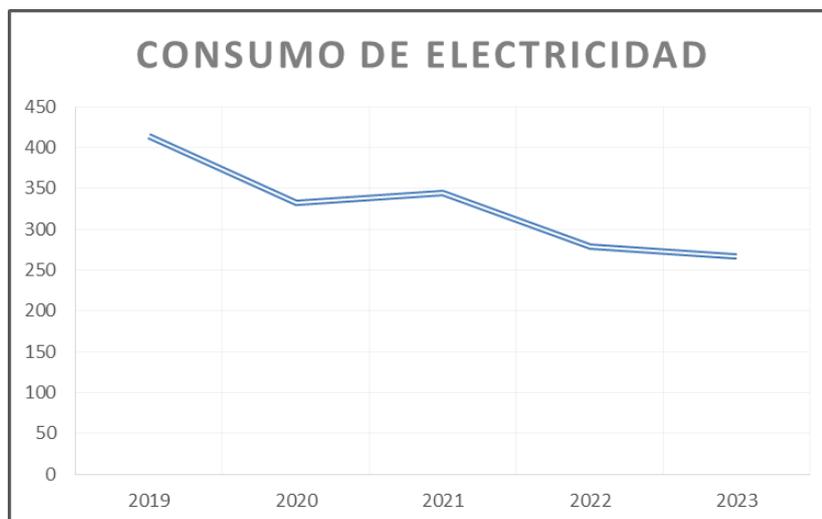
Es cierto que el número de unidades fabricadas ha sido menor que el año anterior. También es cierto que aunque se manifiesta en la gráfica como un ascenso muy acusado en realidad este aumento ha sido únicamente de un 4% y un 7% con respecto al año 2020 que es cuando se registra la mayor bajada.

Si analizamos el dato bruto, sin relacionar con las unidades fabricadas, comprobamos que únicamente se ha aumentado en 1841 m³ con respecto al 2022 lo que no es un aumento muy poco significativo.

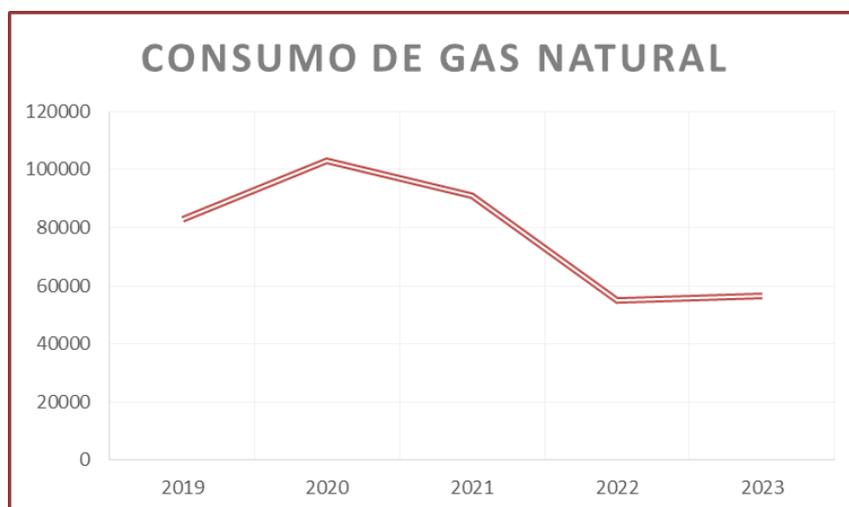
Aun así es un aumento y se considera que es debido a un mal uso del agua durante las limpiezas.

Muy positivo es el valor de **consumo eléctrico** que continúa con la tendencia a la baja.

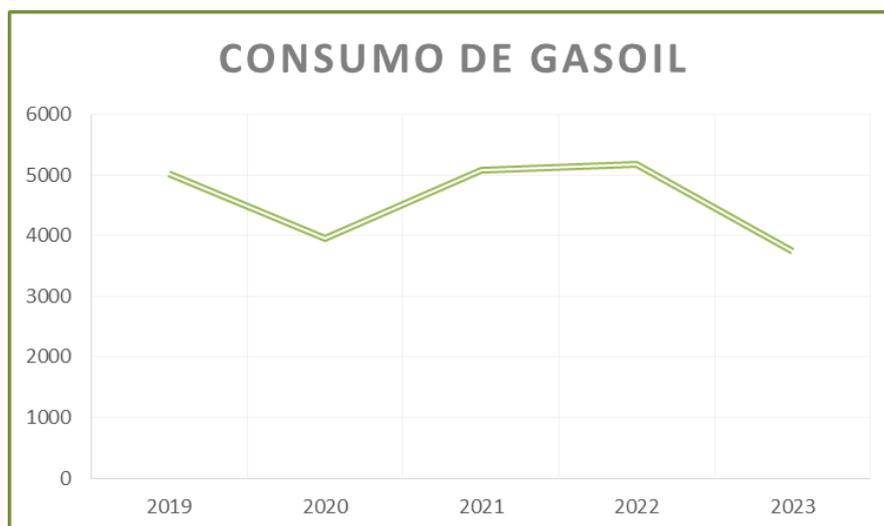
Nuevamente se observa un descenso con respecto al 2022, aunque no tan acusado como en el 2022 con respecto al 2021 cuando se aplicaron las medidas establecidas en el objetivo y en el plan de acción.



En el caso de gas natural se observa un ligero aumento con respecto al 2022, pero resulta normal después del elevado descenso que se produjo en 2022 tras la aplicación de las medidas establecidas en el plan de acción.



En el caso del gasoil se produce un descenso importante con respecto al 2022, derivado de la reducción de viajes gracias a las videoconferencias, lo que reduce visitas presenciales de comerciales.



3.3. VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES

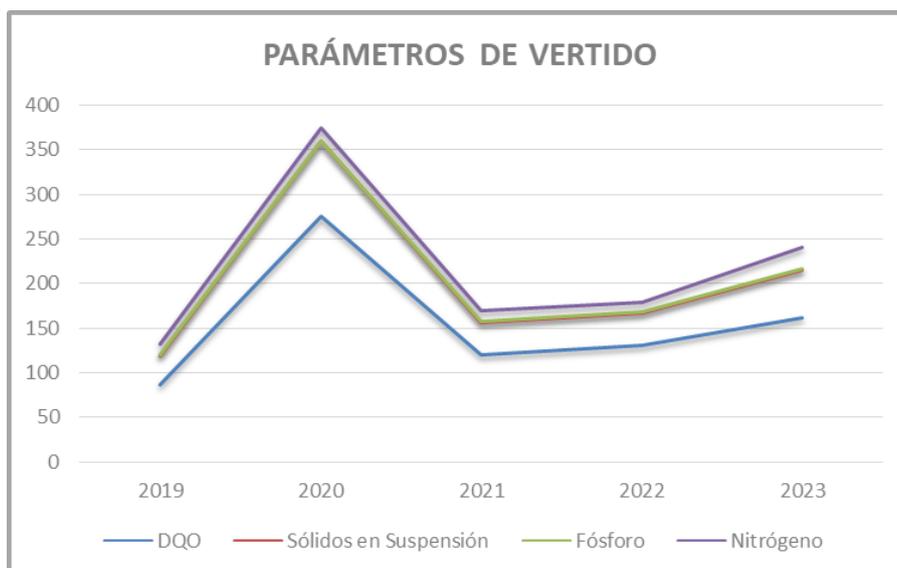
La evolución en la media de los resultados en laboratorio acreditado de los parámetros más representativos:

Parámetro	2019	2020	2021	2022	2023
DQO	86,15	274,95	120,08	130,33	161,33
Sólidos en Suspensión	32,62	84,45	36,1	36,8	53,7
Fósforo	0,99	1,02	1,13	1,34	1,16
Nitrógeno	12,17	13,91	11,89	10,55	23,91

Tal como se parecía en la tabla, los datos de depuración han experimentado una pequeña subida, con respecto al 2022, continuando con la tendencia al alza

Aun así se consideran datos favorables, ya que se mantiene muy por debajo de los límites del permiso de vertido.

En el parámetro que más aumento se observa es nitrógeno, debido a una incidencia puntual derivada de la puesta en marcha de un nuevo equipo de deshidratación de fango.



En la gráfica se aprecia esta ligera tendencia al alza, pero muy por debajo de los valores registrados en 2020.

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

Parámetro	Límite legal	Media EDAR SN 2023	% de mejora
DQO (mg/l O ₂)	500	161,33	67,73
Sólidos en Suspensión (mg/l)	500	53,7	89,26
Fósforo (mg/l)	5	1,16	76,80
Nitrógeno (mg/l)	40	23,91	40,23

3.4. EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Según la periodicidad marcada en nuestra actividad en la legislación, cada tres años realizamos una medición de todos nuestros focos de emisión por OCA.

La última realizada fue en 2021 con los siguientes resultados:

foco	CO ppm	Nox ppm	SO2 mg/Nm3	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

Todos los resultados se encuentran muy por debajo de los límites legales

4. CONCLUSIONES

En el año 2023 se ha producido un descenso de residuos peligrosos y un ligero aumento de los no peligrosos ligado sobre todo al descenso de unidades fabricadas.

En cuanto a los consumos se continúa la tendencia de disminución de electricidad y gasoil, produciéndose un ligero aumento de consumo de gas natural y agua.

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 2022 son han experimentado una ligera subida.

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