

Política S.A.T. N° 2.439 ALIA

La Junta Rectora de S.A.T. N° 2.439 ALIA, sociedad dedicada a la fabricación de piensos compuestos para alimentación animal y la realización de análisis físico químicos y microbiológicos de productos agroalimentarios, en su afán de *satisfacer las necesidades de sus socios*, consciente del reto medioambiental que la sociedad moderna plantea y considerando la Prevención de Riesgos Laborales como un elemento imprescindible para el desarrollo de nuestra actividad, define la presente **Política** comprometiéndose a:

1. Difundirla e implantarla en toda su organización y, en la medida que proceda, hacerla llegar a todos sus asociados y proveedores, así como a revisarla periódicamente para mantenerla al día en aras de una *mejora continua*.
2. Implantar, mantener y mejorar continuamente un **Sistema de Gestión Calidad – Medio Ambiente** que cumpla los requisitos de las normas **ISO 9001 y 14001**, que garantice la calidad de sus piensos e incremente la productividad de sus instalaciones y personal abordando un desarrollo sostenible que propicie un entorno limpio y saludable.
3. Identificar y abordar el cumplimiento de la **reglamentación** vigente, así como de otros requisitos a los que esté suscrita la empresa.
4. **Fomentar la formación y sensibilización** de sus recursos humanos, con el objetivo de estimular una participación activa en el establecimiento, consecución y mejora del Sistema así como asegurar que la acción preventiva está presente en todas las actividades internas de nuestra Sociedad.
5. Propiciar el mantenimiento operativo de sus instalaciones y capacidad productiva, así como, la renovación y modernización de las mismas.
6. Proponer acciones de mejora, desarrollar actuaciones preventivas para evitar la aparición de problemas y aplicar soluciones correctivas cuando éstos aparecen.
7. Llevar a cabo una gestión y control eficaz de los procesos con el objeto de **proteger el medio ambiente** y prevenir la contaminación y así reducir el impacto de los mismos en el medio ambiente, en especial las emisiones de polvo a la atmósfera y la generación de ruidos.
8. Potenciar el principio de minimización en el consumo de recursos y en la generación de residuos.
9. Informar con transparencia en temas de protección medioambiental a autoridades, asociaciones empresariales y de vecinos.
10. Identificar y evaluar los posibles riesgos laborales estableciendo las medidas preventivas oportunas con el ánimo de conseguir que el trabajo se realice de forma segura teniendo la certeza de tener controlados todos los aspectos relacionados con la seguridad laboral.

La Junta Rectora de ALIA asume la letra y el espíritu de los presentes principios delegando en la **Dirección** la responsabilidad de establecer, revisar y mejorar el Sistema de Gestión.

Octubre de 2017


El Presidente: D. Diego Parra Parra

ORGANIGRAMA SAT 2439 ALIA

Fábrica de Piensos Compuestos



Asamblea General

Junta Rectora
Representante
Diego Parra

Gerente
Salvador Navarro

Resp. Calidad / Medio
Ambiente / PRL
Agustín Mulero



ER-1577/2000



GA-2005/0089

Dtora Financiera
Jose Romera

Dtor de Compras
Gines Rubio

Dtor. I+D+i
Juan C. Segura

Dtor de Producción
Agustín Mulero

Dtor Comercial
Salvador Navarro

Dtor Técnico
Martín Ros

Dtor. Laboratorio
Juan C. Segura

Auxiliar
Consuelo Montalbán
Isabel Mª Arcas

Resp. Informática
Juan A. Acosta

Jefe de Fábrica
Fco. Javier Sánchez

Resp. Distribución
Fco. Tomás

Resp. Calidad
Juan C. Segura

Resp. Técnico
Lina Marín
Rocío Márquez

Resp. de Recepción
Esteban López
Sebas Vilar
Miguel A. Díaz
José Luis Sánchez

Resp. Limpieza
Isabel Alcaraz

Resp. de Mantenimiento
Juan A. Gómez

Resp. de Fabricación
Juan Carlos Mula
Mario López
Clemente Mula
Esteban López

Ayud. Distribución
Victor Dus

Técnico-Veterinario
Antonio Rosique
Ana Ballesta
Mª Teresa Terrones

Técnico
Lina Marín
Rocío Márquez
Reyes Sarabia

Conductores

Fco David Vidal
Simón López
José Mª López
Pedro Mena
Antonio Sánchez
José A García
Juan A Rubio
Antonio José Gil

Ayudante Mantenimiento
José García

Ensacado
Carlos Ruiz,
José Luis Sánchez, Miguel A Díaz

Carga Camiones
Ginés Rubio López

Auxiliar
Isa Bautista
Personal Prácticas



SAT N° 2.439. ALIA

Dip. La Hoya, Cmno. Del Duende 14
30.800 LORCA, MURCIA. ESPAÑA
T 968.48 67 00

www.alia.es

Página 1 de 5

VISIÓN, MISIÓN Y VALORES DE LA ORGANIZACIÓN

VISIÓN: Conseguir un posicionamiento estratégico en el sector Agroalimentario, asegurando, la optimización de las fuentes de suministro y el crecimiento sostenido, proporcionando un servicio integral a nuestros asociados y clientes, abordando, un desarrollo sostenible y buscando la excelencia empresarial, una estrategia de competitividad y crecimiento basada en incrementar la calidad y el valor añadido de nuestros productos (y los de nuestros asociados y clientes).

MISIÓN: Atender y satisfacer las necesidades de sus asociados, y clientes, proporcionándoles unos adecuados productos que generen valor y un alto rendimiento en sus explotaciones, y vías de comercialización de sus productos, insistiendo en la búsqueda de la calidad, nutricional y sanitaria, utilizando la investigación e innovación como herramientas de desarrollo y competitividad, escuchar a sus empleados y preocuparse por el medio ambiente.

VALORES:

- Mejora continua, innovación y competitividad.
- Profesionalidad.
- Gestión de la Calidad.
- Preservación del medio ambiente. Desarrollo sostenible. Sostenibilidad.
- Formación y sensibilización de los recursos humanos.
- Transparencia, honradez, honestidad e integridad.



SAT Nº 2.439. ALIA

Dip. La Hoya, Cmno. Del Duende 14
30.800 LORCA, MURCIA. ESPAÑA
T 968.48 67 00

www.alia.es

Página 2 de 5

NECESIDADES Y EXPECTATIVAS

- Parte interesada: Persona u organización que puede afectar, ser afectada por, o percibirse como afectada por una decisión o actividad.
- Necesidad: Aquello de lo que imposible sustraerse, faltar o resistir
- Expectativa: Esperanza de realizar o conseguir algo

Partes Interesadas	Necesidades	Expectativas
PROVEEDORES / SUBCONTRATISTAS	Compra de sus productos y pago en tiempo y forma.	Crecimiento e igualdad de condiciones entre proveedores. Órdenes de compras claras y con anticipación. Ausencia de reclamaciones
SOCIOS	Rentabilidad estable y continúa Ingresos Producto calidad nutricional y sanitaria al mejor precio. Servicio eficiente.	Transparencia Eficiencia y posicionamiento de la empresa a nivel regional/nacional Calidad / precio Buena gestión. Buena imagen. Servicios. Aumentar su satisfacción Facilidad de pago. Producto calidad nutricional y sanitaria.
CLIENTES	Producto con buen relación calidad / precio y buen servicio.	Producto calidad nutricional y sanitaria. Facturación clara. Facilidad de pago. Asesoramiento
ADMINISTRACIÓN	Cumplimiento de legislación Pago de impuestos	Colaboración en temas de seguridad agroalimentaria, alimentación animal. Desarrollo sostenible Transparencia
TRABAJADORES	Estabilidad Remuneración adecuada a sus funciones y responsabilidades	Transparencia Motivación Buen ambiente de trabajo. Trabajo seguro. Reconocimiento Desarrollo profesional Conciliación personal/laboral
VECINOS	-	Generación de empleo Cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios. Respeto.
COMPETENCIA	Insatisfacción de las necesidades de nuestros clientes. Ser menos competitivo	Captar clientes.
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	-	Transparencia Colaboración en temas de calidad, medio ambiente, seguridad, seguridad agroalimentaria, alimentación animal.
ORGANIZACIONES DEL SECTOR	Ingresos	Colaboración en temas de calidad, medio ambiente, seguridad, seguridad agroalimentaria, alimentación animal.
ESCUELAS, UNIVERSIDADES, CENTROS DE FORMACIÓN	Colaboración en formación y proyectos de I+D+i Transparencia en los resultados	Intercambio de conocimientos.



Anual
Programa 2024
Situaciones Nuevas



VERSIÓN A
31 de enero de 2024

OBJETIVO N° 1: Reducir las emisiones en al menos 5 tCo2 en el ciclo de vida del producto y conseguir un ahorro de al menos 1000€ al año.
Indicador: €y litros Combustible y Emisiones tCo2

META N° 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes.				
Acciones a Realizar	Plazo	Recursos	Responsables	Participantes
Estudiar equipos / maquinarias / vehículos susceptibles de mejorar su comportamiento medio ambiental	Junio 2024	10 h Director de Producción 10 h Gerencia	Director de Producción	Gerencia
Proceder a la compra y sustitución de equipos. Renovación de flota	Octubre 2024	10 h Director de Producción 50 h Gerencia 150.000€	Gerencia	Director de Producción
Análisis del ahorro conseguido.	Diciembre 2024	20h Director de Producción	Director de Producción	



Programa 2024

Anual ☒

Situaciones Nuevas ☐

VERSIÓN A

31 de enero de 2024

OBJETIVO N° 2 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA 2% Y LAS EMISIONES DE CO2 UN 2% RESPECTO 2023 Y/O CONSEGUIR AL MENOS 3000€ DE AHORRO ANUAL.

Indicador: KWh / TC02 / €

META N° 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes				
Acciones a Realizar	Plazo	Recursos	Responsables	Participantes
Estudiar equipos susceptibles de mejora energética con informe final de auditoría energética realizada 2017	Junio 2023	50 h Director de Producción	Director de Producción	Mantenimiento
Gestionar posibles subvenciones	Diciembre 2023	50h Director de Producción 3.000€	Director de Producción	
Proceder a la compra y sustitución de equipos	Junio 2023	20h Director de Producción 20h Gerencia 150.000€	Director de Producción	Gerencia
Análisis del ahorro conseguido.	Diciembre 2024	20h Director de Producción	Director de Producción	



Programa 2024

Anual ☒
Situaciones Nuevas ☐

VERSIÓN A
31 de enero de 2024

OBJETIVO N° 3 REDUCCIÓN DEL CONSUMO FUEL CALDERA 5% Y LAS EMISIONES DE CO2 UN 5% CONSIGUIENDO UN AHORRO DE AL MENOS 4.000€ RESPECTO 2023

Indicador: Emisión de tCo2
Indicador: € y kg combustible

META N° 1 de 1: Optimización el uso de la caldera de biomasa frente a la de fuel consiguiendo al menos un 80% de utilización.

Acciones a Realizar	Plazo	Recursos	Responsables	Participantes
Analizar la situación de partida	Mayo 2022	50h Director de Producción	Director de Producción	
Potenciar el uso de la caldera de biomasa frente a la de fuel	Continuo 2022	50h Director de Producción 200 h Mantenimiento	Mantenimiento	
Análisis del ahorro conseguido.	Diciembre 2022	20h Director de Producción	Director de Producción	

2.4. Revisión de los objetivos

En el ejercicio 2024 se han establecido los siguientes objetivos:

OBJETIVO N°1: Reducir las emisiones en al menos 5 tCo2 en el ciclo de vida del producto y conseguir un ahorro de al menos 1000€ al año.

Indicador: € y litros Combustible y Emisiones tCo2

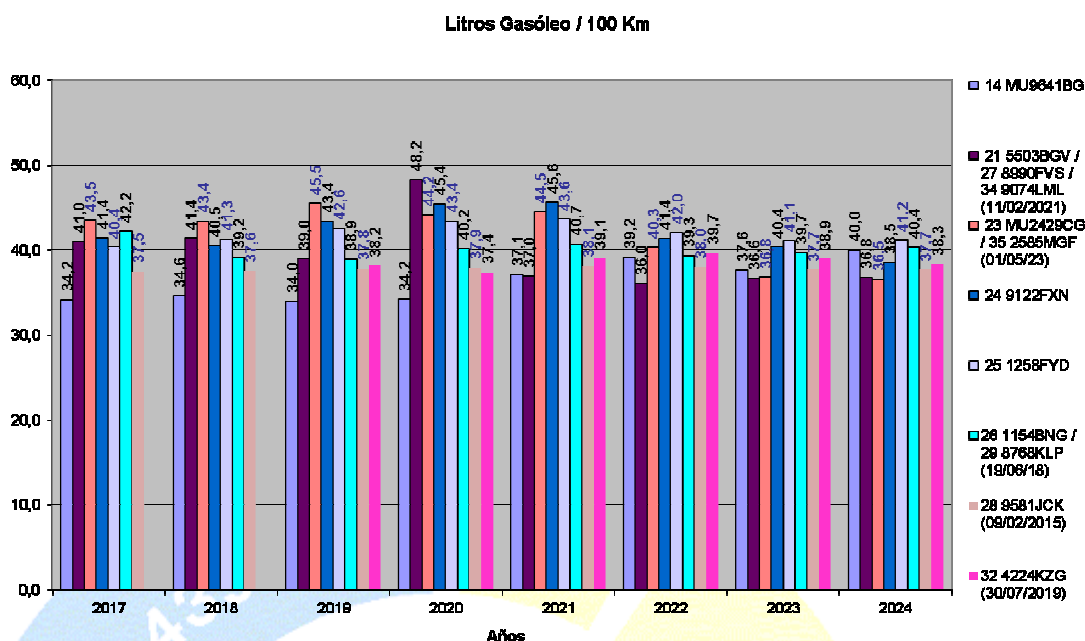
META N° 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes

- El ciclo de vida de un determinado aspecto ambiental identificado en nuestra organización tiene en cuenta a la hora de evaluar su impacto total, no solo su impacto dentro de la organización, sino, además, su impacto aguas arriba (adquisición de materias primas), y aguas abajo (tratamiento final tras su vida útil y gestión de sus residuos):



- A la hora de analizar cualquier aspecto, tenemos en cuenta la capacidad, o la posibilidad de mejora que la organización tiene para poder influir en el nivel del impacto ocasionado por dicho aspecto, para ello, debemos analizar si podemos intervenir en:
 - La mejora o reducción de los impactos ambientales, desde el momento del diseño, del producto o del servicio.
 - La sustitución de materiales por otros más fáciles de reciclar al final de su vida útil.
 - La reducción del consumo energético de los equipos e instalaciones en nuestra empresa.
 - **La mejora de los consumos en el transporte.**
 - El comportamiento del producto durante su uso (durabilidad, consumo, etc.,)
 - La reducción del volumen de residuos generados
 - La sustitución de materiales utilizados durante el proceso, por otros menos peligrosos o con un impacto menor.
- Se continúa con la renovación de la flota, se va a sustituir otro de los vehículos pesados más viejos que tiene un consumo elevado de 42 l / 100 km (el más elevado de toda la flota actual) y, por lo tanto, que es más contaminante, como es el 1258FYD, vehículo del año 2007, por un nuevo camión.
- El nuevo camión será un tráiler cabeza tractora SCANIA, se ha retrasado su entrega y se espera que este operativo antes de finalizar el primer trimestre de 2025.

- Estos son los datos de consumos por camión:



- Por lo tanto, hay que trasladar el objetivo al próximo ejercicio.

- *Conclusión:* Objetivo No evaluable, se traslada a 2025

OBJETIVO Nº 2 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA 2% Y LAS EMISIONES DE CO2 UN 2% RESPECTO 2023 Y/O CONSEGUIR AL MENOS 3000€ DE AHORRO ANUAL.

Indicador: KWh / TC02 / €

META Nº 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes

- ✓ Se ha continuado analizado diferentes opciones y como inversión más rentable se han visto nuevamente la planta solar fotovoltaica teniendo en cuenta las ayudas que van a darse a este tipo de instalaciones tanto a nivel autonómico como europeo
 - SOLAR FOTOVOLTICA eficiencia energética eléctrica: Solicitada subvención a fondo perdido de 43.000€ para un importe de la instalación de 124.000€ a decidir ejecución en 2022. La solicitud de ayuda se ha presentado en abril.
 - La ayuda ha venido denegada en el mes de septiembre. Se van a presentar alegaciones e igualmente se va a solicitar ayuda cuando se convoquen las estatales.
 - Se presenta solicitud de subvención a IDEA en noviembre de 2021.
 - En agosto 2022 se recibe notificación que había que aportar alguna documentación adicional como este presupuesto firmado:



PRESUPUESTO

En Puerto Lumbreras a 2 de Noviembre de 2021

Oferta N°: IN-1121-042

DATOS DE LOS TRABAJOS:

Reseña: INSTALACIÓN DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE 95,00 kWh /99,90 kWh PARA AUTOCONSUMO EN FÁBRICA DE PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES DE GRANJA.

Situación: Camino del Duende, 14, La Hoya, 30816, Lorca (Murcia)

Peticionario: SOCIEDAD AGRARIA TRANSFORMACIÓN Nº2.439 T.A.S. (SAT 2439 ALIA) CIF: F-30030753

VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS:

DESCRIPCIÓN	Unidades	Precio UD (Euros)	Precio total (Euros)
- Módulo Fotovoltaico Monocristalino Jinko 540 W, JKM540M-72 HL4 -V (540W 144 células 1500V), ó similar. Incluida mano de obra del montaje.	185	256,32	47.419,20
- Inversor Fronius Symo 20.0-3-M, 20 kWh. Incluida mano de obra del montaje.	4	3.127,72	12.510,88
- Inversor Fronius Symo 15.0-3-M, 15 kWh. Incluida mano de obra del montaje.	1	2.813,25	2.813,25
- Estructura Coplanar e Inclínada de aluminio con tornillería de acero inoxidable incluso piezas para fijación de los módulos a la estructura. Incluida mano de obra del montaje.	1	13.750,00	13.750,00
- Instalación eléctrica (Cableado AC y DC, Canalizaciones, Protecciones AC y DC, pequeño material y accesorios). Incluida mano de obra del montaje.	1	10.890,00	10.890,00
- Sistema Antiverido Linceal TTR2.0 Incluidos trafos de Intensidad. Incluida mano de obra del montaje.	1	1.620,30	1.620,30
- Sistema de Monitorización con Fronius Datamanager 2.0 con Wlan, Lan y Web, totalmente configurado y conectado a Solar.web. Incluida mano de obra del montaje.	1	484,75	484,75
-Proyecto de instalación.	1	1.600,00	1.600,00
- Dirección facultativa.	1	1.200,00	1.200,00
- Coordinación de Seguridad y Salud.	1	400,00	400,00
- Gestión de la solicitud de ayuda.	1	150,00	150,00
- Gestión de la justificación de la realización de las actuaciones.	1	150,00	150,00
BASE IMPONIBLE:		92.988,38 €	
TOTAL IVA (21%):		19.527,56 €	
TOTAL PRESUPUESTO:		112.515,94 €	

Nota importante:

- Estos son los ahorros esperados:

Emisiones		
Actual (teqCO2/año)	Previsto (teqCO2/año)	Ahorro previsto (teqCO2/año)
1.268,68	1.193,82	74,86

(*) Ahorro previsto por la producción autoconsumida en el establecimiento, 214.942,84 kWh/año.

- En abril de 2023 se ha recibido nueva notificación, solicitando otra vez, certificado positivo de hacienda. Nos informan desde la consejería, que esperan resolver estos expedientes en 2024.
- Recibida resolución provisional en septiembre y definitiva el 28/10/24, la subvención está concedida y hay un plazo de 18 meses para ejecutar:

**ANEXO I
PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL**

- Ref. Expediente: 4P21SNE01201
- Solicitante: SOCIEDAD AGRARIA TRANSFORMACIÓN Nº2.439 T.A.S. (SAT 2439 ALIA)
- NIF: F30030753
- Actuación: INSTALACIÓN DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE 95,00 KWN /99,90 KWP PARA AUTOCONSUMO EN FÁBRICA DE PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES DE GRANJA
- Dirección de ejecución: CM DEL DUENDE, 14, HOYA (LA), LORCA (MURCIA). CP 30816
- Programa de incentivos: Programa de incentivos 2: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento

Categoría: Autoconsumo renovable (Componente 7; componente 31).

Sentido de la propuesta provisional: CONCESIÓN

- Inversión subvencionable (coste elegible): 92.988,38 €
- Propuesta de subvención provisional: 22.727,25 €

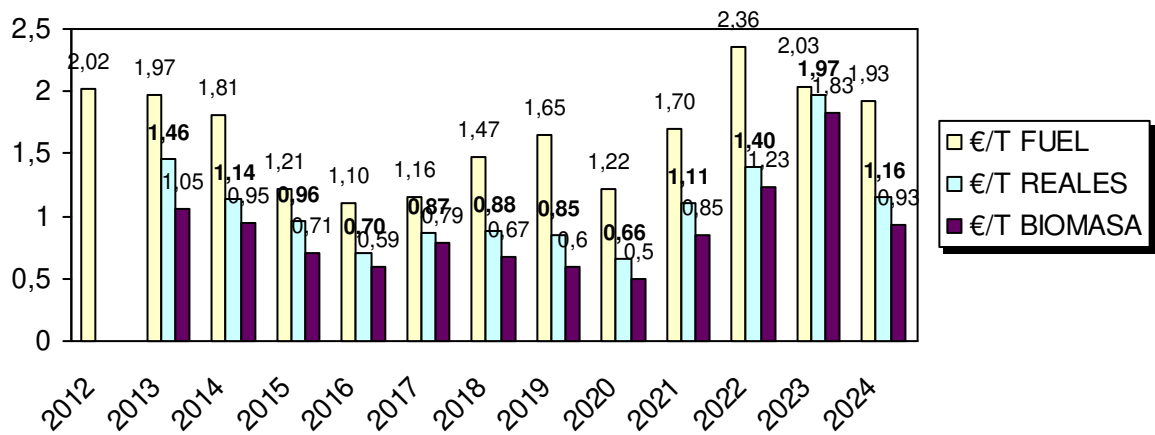
- **Conclusión:** Objetivo No evaluable, se traslada a 2025 puesto que su ejecución estaba supeditada a la concesión de subvención por parte de la administración. Se va a ejecutar en el primer semestre de 2025.

OBJETIVO Nº 3 REDUCCIÓN DEL CONSUMO FUEL CALDERA 5% Y LAS EMISIONES DE CO2 UN 5% CONSIGUIENDO UN AHORRO DE AL MENOS 4.000€ RESPECTO 2023

Indicador: Emisión de tCo2

Indicador: € y kg combustible

- **COMBUSTIBLE CALDERA PARA GRANULACIÓN:** El presupuesto 2024 era de 141.000€ para una granulación de 85.000 t (1.65€/t), cuando en 2012 por ejemplo, era de 170.000€ para una granulación de 84.000 t (2.02€/t). La granulación en 2024 ha sido de 76.500 t, el fuel se habían presupuestado 122 t a 625 €/t y el precio medio ha sido de 559 €/t y el consumo de 60.3 t. La biomasa se había presupuestado 500 t a 130 €/t y el precio medio ha sido de 92 €/t y el consumo de 596 t. Es decir, si hubiéramos granulado todo el año con fuel serían 264 t de fuel a 559 €/t para un total de 147.500€ a 1.93 €/t; si hubiéramos granulado todo el año con Biomasa serían 776 t a 93 €/t para un total de 71.400€ a 0.93€/t; la realidad, como decía, ha sido un mixto por paradas de limpieza y/o averías / mantenimiento de 88.500 € para 76.500 t a 1.16€/t (77.1% con biomasa):



AÑO	Precio FUEL (€/t)	Precio Biomasa (€/t)	Consumo FUEL (t)	Consumo Biomasa (t)	Toneladas Granuladas	Coste Real (€)	Coste SOLO CON FUEL (€)	AHORRO (€)
2012	628		250 (100%)	0	78.000	158.000	158.000	0
2013	614	117	123.9 (38%)	477.3	92.000	134.500	181.000	46.500
2014	567	106	95.9 (30%)	604.6	100.000	114.000	181.000	67.000
2015	346	76	157.3 (48%)	450.9	93.000	88.000	112.000	24.000
2016	312	65	58.4 (17%)	785.0	99.000	69.000	108.000	39.000
2017	362	93	66.78 (22%)	625.1	94.000	82.000	109.000	27.000
2018	423	67	99.9 (30%)	613.8	91.400	83.000	135.000	52.000
2019	447	58	73.6 (23%)	673.4	84.600	72.000	140.000	68.000
2020	321	49	72.0 (22.5%)	669.8	84.200	55.900	103.000	47.100
2021	464	85	102.8 (30.6%)	639.2	91.500	102.000	156.000	54.000
2022	650	128	58.9 (18.7%)	658.4	86.800	122.000	205.000	83.000
2023	603	179	205.3 (81.5%)	141.6	75.000	148.000	-	-
2024	559	92	60.3 (22.9%)	596.1	76.500	88.500	147.500	59.000

Año 2023	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos	
Enero	6.728.603	25.100	3,7	0	#¡DIV/0!	0	
Febrero	3.132.000	13.200	4,2	30.295	11,9	2.538.751	HUESO
Marzo	6.455.701	22.260	3,4	0	#¡DIV/0!	0	
Abril	5.732.215	21.300	3,7	0	#¡DIV/0!	0	
Mayo	6.599.084	23.280	3,5	0	#¡DIV/0!	0	
Junio	6.854.621	22.080	3,2	0	#¡DIV/0!	0	
Julio	5.575.904	15.080	2,7	0	#¡DIV/0!	0	
Agosto	6.026.490	19.700	3,3	0	#¡DIV/0!	0	
Septiembre	5.865.732	16.220	2,8	0	#¡DIV/0!	0	
Octubre	5.884.274	19.340	3,3	4.320	10,0	432.000	HUESO
Noviembre	462.000	1.000	2,2	57.420	9,8	5.848.830	CASCARA
Diciembre	1.518.000	6.700	4,4	49.540	9,9	5.008.973	CASCARA
81,5%	60.834.623	205.260	3,37	141.575	10,24	13.828.554	18,5%

Año 2024	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos	
Enero	1.745.000	6.800	3,9	48.860	10,7	4.556.837	CASCARA
Febrero	991.000	2.580	2,6	57.980	11,2	5.186.629	CASCARA
Marzo	1.318.000	4.900	3,7	63.840	11,1	5.751.227	CASCARA
Abril	1.678.000	6.300	3,8	60.220	11,5	5.220.707	CASCARA
Mayo	0	0	#¡DIV/0!	62.480	9,3	6.694.948	CASCARA
Junio	734.000	2.800	3,8	46.340	10,0	4.615.252	CASCARA
Julio	2.856.000	9.500	3,3	32.240	9,7	3.335.129	CASCARA
Agosto	0	0	#¡DIV/0!	45.700	8,1	5.642.726	CASCARA
Septiembre	0	0	#¡DIV/0!	54.760	9,4	5.841.886	CASCARA
Octubre	2.972.000	8.520	2,9	40.420	9,9	4.078.799	CASCARA
Noviembre	2.142.000	8.000	3,7	41.260	10,5	3.946.007	CASCARA
Diciembre	3.030.000	10.900	3,6	42.020	10,8	3.878.152	CASCARA
22,9%	17.466.000	60.300	3,45	596.120	10,15	58.748.299	77,1%

- ✓ **Conclusión:** Objetivo conseguido: el fuel se ha reducido en 145 t, un 70%, el ahorro en € ha sido de 60.000€; además, se ha pasado de 643 tCo2 en 2023 a 270 tCo2 en 2024 alcanzado una reducción de 373 tCo2, es decir, el 58%, según informe siguiente.

DATO DE ACTIVIDAD 2023: consumo de combustible · poder calorífico neto = 205,3t · 40,18 GJ/t = 8.249 GJ

EMISIONES 2023: DATO DE ACTIVIDAD · FACTOR DE EMISIÓN · FACTOR DE OXIDACIÓN = 8249 GJ · 76tCo2/ TJ= 627 Tco2.

DATO DE ACTIVIDAD 2024: consumo de combustible · poder calorífico neto = 60t · 40,18 GJ/t = 2.411 GJ

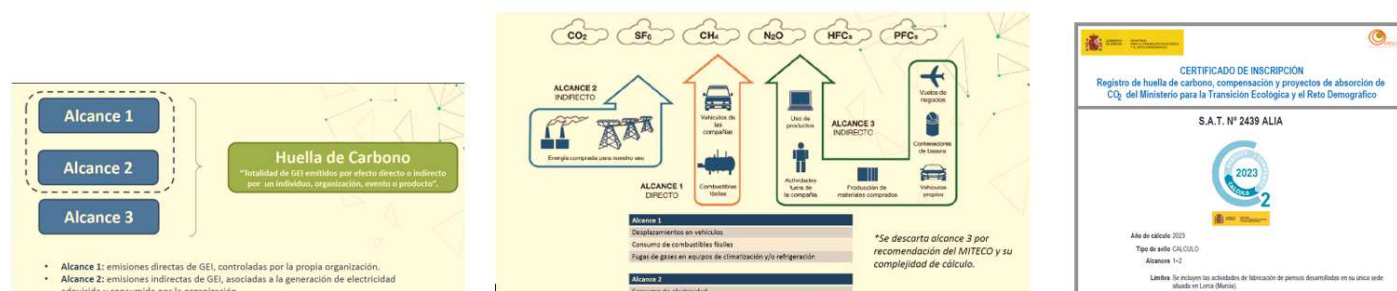
EMISIONES 2024: DATO DE ACTIVIDAD · FACTOR DE EMISIÓN · FACTOR DE OXIDACIÓN = 2411 GJ · 76tCo2/ TJ= 183 Tco2.

Calculadora huella carbono MITECO en 2023 y 2024 teniendo en cuenta las emisiones de CO2 de ambas calderas:

A. INSTALACIONES FIJAS (CALDERAS, MOTORES ESTACIONARIOS, ETC.) NO SUJETAS A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY 1/2005, DE 9 DE MARZO												
Cumplimente este apartado si su organización dispone de instalaciones fijas (calderas, motores estacionarios, etc.) que no estén sujetas a las obligaciones de seguimiento y notificación de emisiones establecidas en la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.												
Edificio / Sede	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (ud)	Factor emisión						Emisiones parciales			Emisiones totales A kg CO ₂ e
			Por defecto ⁽¹⁾			Otros (ud) ⁽²⁾			kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	
			kg CO ₂ /ud	g CH ₄ /ud	g N ₂ O/ud	kg CO ₂ /ud	g CH ₄ /ud	g N ₂ O/ud				
ALIA CALDERA FUEL	Fuelóleo (l)	205.300,0	3,017	0,390	0,012				619.390,10	80.067,00	2.463,60	622.296,53
ALIA CALDERA BIOMASA	Biomasa cáscara f. secos (kg)**	141.600,0	0,000	4,665	0,062				0,00	660.564,00	8.779,20	20.826,46

A. INSTALACIONES FIJAS (CALDERAS, MOTORES ESTACIONARIOS, ETC.) NO SUJETAS A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY 1/2005, DE 9 DE MARZO												
Cumplimente este apartado si su organización dispone de instalaciones fijas (calderas, motores estacionarios, etc.) que no estén sujetas a las obligaciones de seguimiento y notificación de emisiones establecidas en la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.												
Edificio / Sede	Tipo de Combustible	Cantidad comb. (ud)	Factor emisión						Emisiones parciales			Emisiones totales A kg CO ₂ e
			Por defecto ⁽¹⁾			Otros (ud) ⁽²⁾			kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	
			kg CO ₂ /ud	g CH ₄ /ud	g N ₂ O/ud	kg CO ₂ /ud	g CH ₄ /ud	g N ₂ O/ud				
ALIA CALDERA FUEL	Fuelóleo (l)	60.300,0	3,017	0,390	0,012				181.925,10	23.517,00	723,60	182.778,77
ALIA CALDERA BIOMASA	Biomasa cáscara f. secos (kg)**	596.120,0	0,000	4,665	0,062				0,00	2.780.899,80	36.959,44	87.677,03

- ✓ **Conclusión General:** De los 3 objetivos planteados, 2 no se han podido evaluar y se posponen al siguiente ejercicio, el otro, se ha alcanzado satisfactoriamente.
- ✓ Además, durante el ejercicio, se ha decidido realizar **la inscripción en el Registro del MITECO, del cálculo de la huella de carbono:** aun no estando obligados por el RD 214/2025, se ha calculado la huella de la organización para los años 2020 a 2023 y también se ha presentado el plan de mejora para su reducción 2024-2030.



➤ ¿Por qué presentar el informe de huella de carbono de la organización? es clave por varias razones:

1. Cumplimiento normativo y voluntario con ISO 14001: hay reportar impacto ambiental (lo hacemos a través de nuestra página web).
2. Transparencia y reputación: Publicar este informe demuestra el compromiso de la organización con la sostenibilidad y refuerza nuestra imagen ante clientes, trabajadores y otras partes interesadas.
3. Identificación de oportunidades de mejora: Al medir la huella de carbono, podemos identificar áreas donde reducir emisiones y mejorar la eficiencia energética, lo que puede generar ahorros (las medidas ecoeficientes son aquellas que tienen un impacto positivo, para la propia empresa, para el medio ambiente y para la sociedad en general).
4. Ventaja competitiva: Muchas empresas y consumidores prefieren asociarse con organizaciones que demuestran responsabilidad ambiental.
5. Acceso a financiamiento sostenible, reportar la huella de carbono puede facilitar el acceso a fondos o créditos verdes.
6. Preparación para el futuro: A medida que las regulaciones y expectativas del mercado evolucionan, contar con un sistema de medición y reporte de emisiones permite a la organización anticiparse a cambios normativos y de mercado.
7. En definitiva, presentar este informe no solo ayuda a mitigar el impacto ambiental, sino que también aporta beneficios estratégicos y económicos a la empresa.

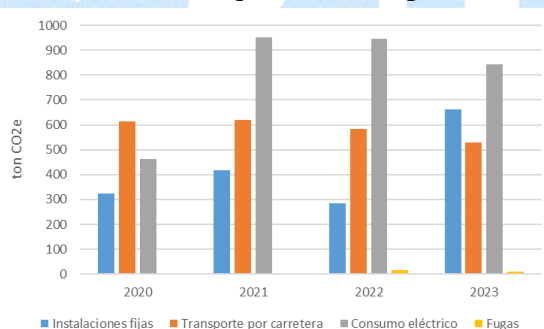


Tabla 7. Resumen Huella de Carbono

Año	HC ton CO2e	HC / índice de actividad	HC / índice granulado
2020	1.400,46	0,010	0,017
2021	1.990,61	0,016	0,022
2022	1.813,45	0,016	0,021
2023	2.034,86	0,023	0,027

➤ **Una breve valoración:** La calculadora del MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) proporciona un valor de CO2 equivalente total y luego unas ratios, bien en función de las toneladas producidas o del número de trabajadores de la empresa. ¿Hemos empeorado en estos años?

1. Emisiones directas por los consumos de combustible en gasóleo en vehículos de reparto y comerciales y los de las instalaciones fijas (biomasa o fuel en caldera):
 - El fuel aumentó mucho en 2023, debido a los precios prohibitivos de la biomasa, nuestro objetivo debe ser trabajar el mayor tiempo posible con biomasa.
2. Emisiones indirectas, por el consumo de energía eléctrica:

- Qué si bien ha descendido con la bajada producción, no lo ha hecho de manera proporcional, ya que el granulado, que es el que mayor consumo de electricidad tiene, ha bajado mucho menos y representa ya el 85% de lo que fabricamos (el pienso en harina son 15 KWh /t y después granularlo son otros 25 KWh / t)
 - Nuestra comercializadora EDP, tuvo factores de emisión (fruto de uso de renovables) mucho más bajo en 2020, que en el resto de año y esto es lo que tiene el mayor peso.
- En 2024 debemos mejorar, sustancialmente, nuestra huella de carbono.

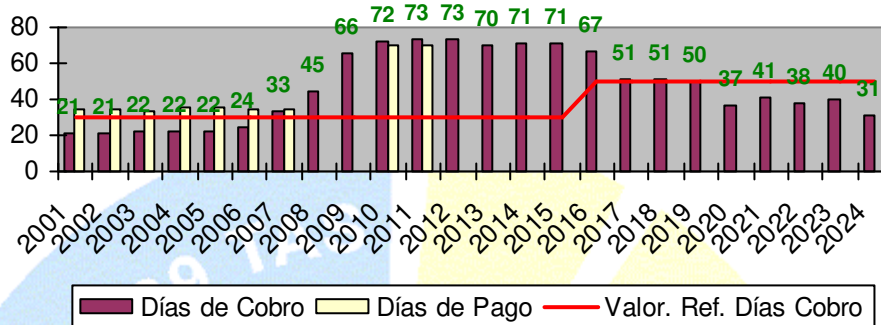


11. ANÁLISIS Y MEJORA

11.1 Análisis de Indicadores.

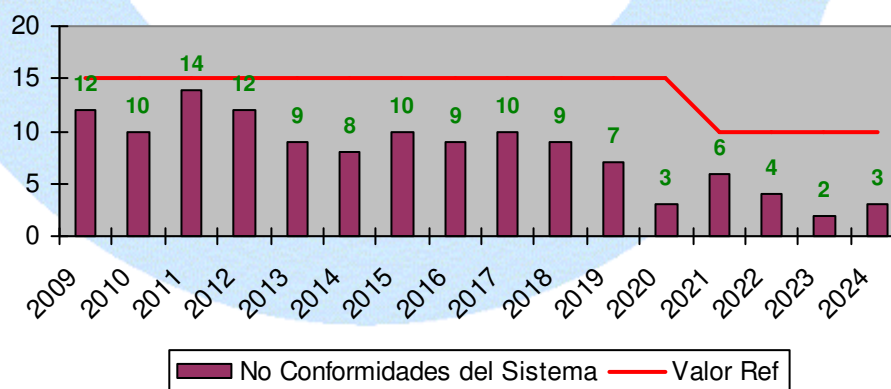
A continuación, se incluye el análisis de indicadores:

1. (Saldo medio clientes / Ventas) * N° Días. *Valor de Referencia: Max. 50*



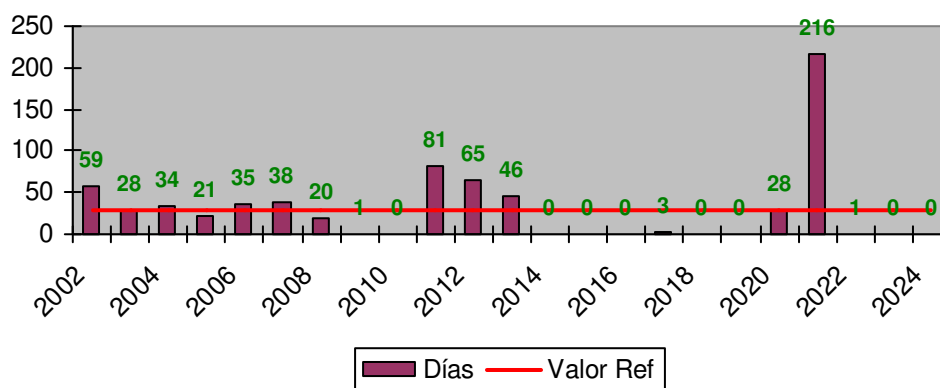
- a. plazo de cobro de 2024, ha quedado en 31 días. El plazo medio de cobro en 2024 ha sido inferior al de 2023 en 9 días, en este ejercicio los precios medios de venta han sido menores que los precios medios de venta de 2023 y este hecho hace que los periodos medios de cobro disminuyan, además de la política de cobro implantada hace ya algunos años, donde el plazo máximo de cobro para clientes nuevos no excede de 30 días.

2. No Conformidades del Sistema. *Valor de Referencia Max. 15.*



Conclusión: En este indicador se tienen en cuenta solo las de auditoría que este año han sido solo 2 en interna y 1 en externa; el indicador se mantiene por debajo del valor de referencia que pasó de 15 a 10 en 2021.

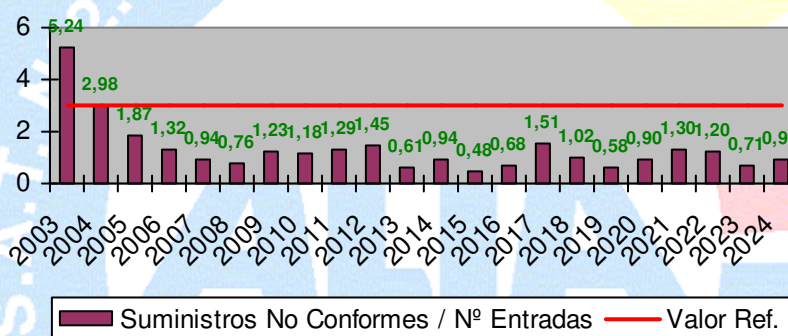
3. Tiempo medio de resolución de una reclamación. *Valor de Referencia Max. 30 días.*



a) En 2024 no se han recogido reclamaciones.

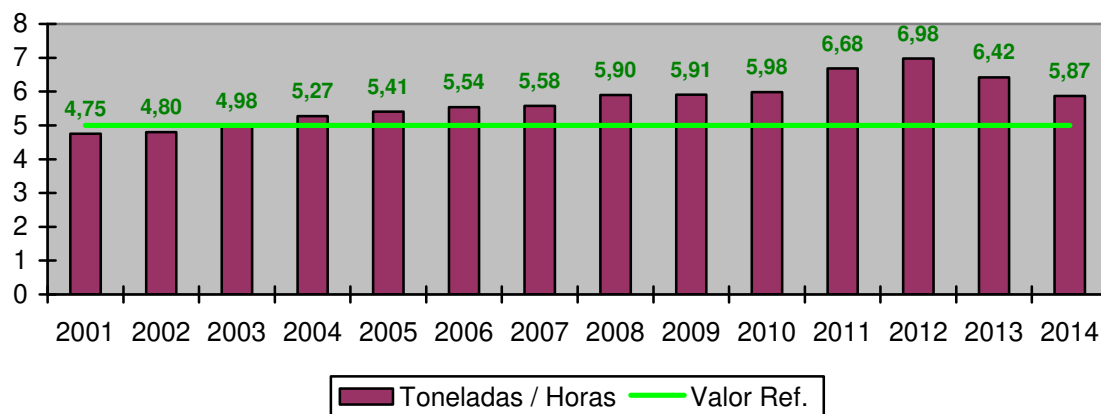
Conclusión: No se ha podido evaluar al no haberse registrado ninguna.

4. Suministros No Conformes / N° Entradas. *Valor de referencia Max. 3%.*



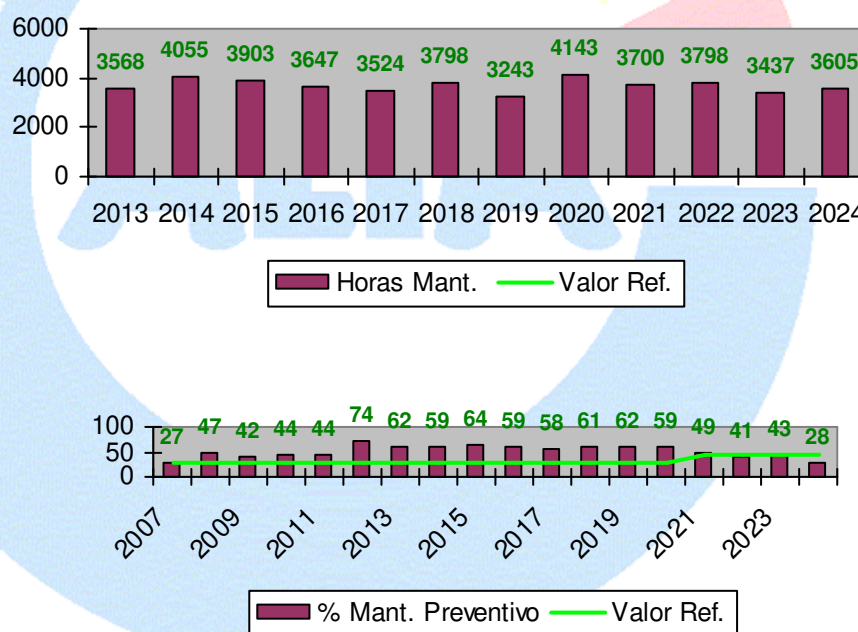
a. *Conclusión:* Durante los últimos años el valor obtenido está muy por debajo del tomado como referencia (3%), aunque en 2021 hubo un ligero ascenso, que prácticamente se mantuvo en 2022, en 2023 volvió a descender y en 2024 es muy similar. En 2024 se han registrado 39 suministros no conformes en 4298 entradas (ver apartado 8).

5. Toneladas Repartidos / Horas Personal Distribución. *Valor de Referencia Min 5. BAJA*



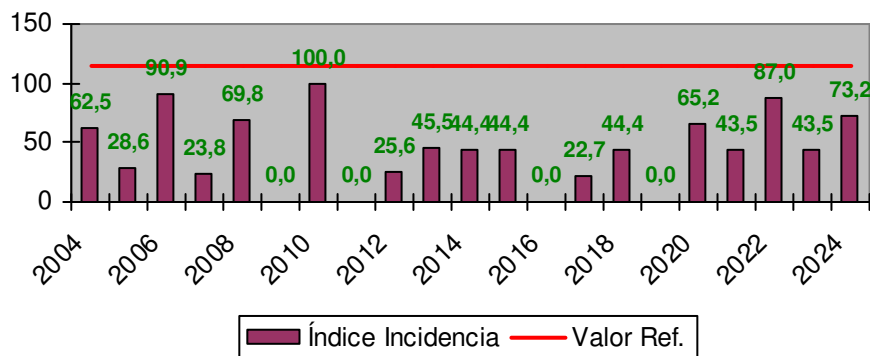
- a. Los datos de 2014 corresponden a los meses de enero a septiembre, al parecer este indicador ya no lo estaba llevando el personal del departamento por lo que se propuso su baja del sistema.

6. Horas Mantenimiento Preventivo/ Horas Mantenimiento. *Valor de Referencia Min. 45%.*



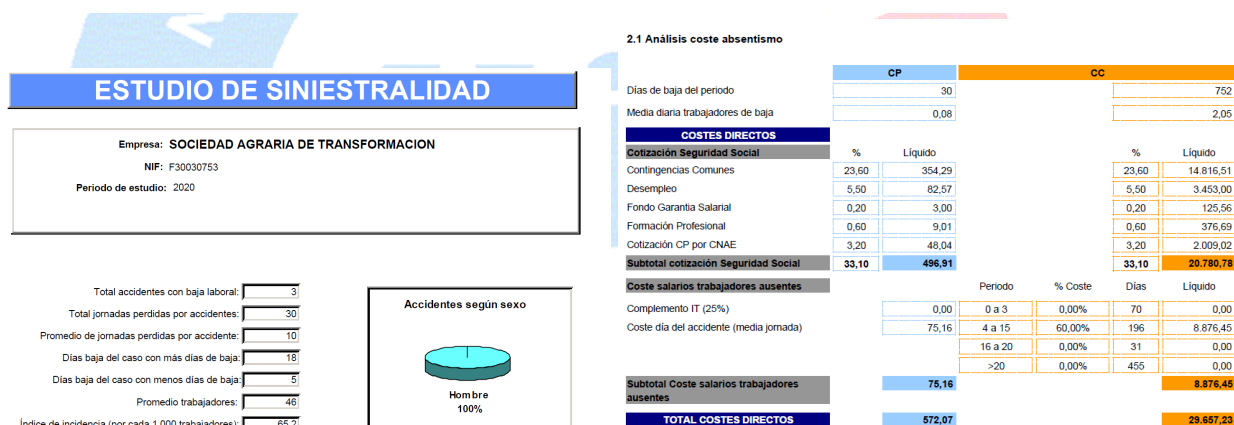
- a. Por debajo del valor de referencia que se había subido en 2021 del 30 al 45%. Hay que hacerle un seguimiento en 2025, aunque ahora se están contabilizando las horas de manera más “real”, ya que antes, se ponían muchas en mantenimiento preventivo que no lo eran.

7. Índice de Incidencia: N° Accidentes con Baja por cada 1000 trabajadores = $(\text{Accidentes con baja} / N^{\circ} \text{ trabajadores}) \times 10^3$. *Valor de Referencia 115.*



- a. En 2020 hemos tenido 3 accidente con baja y 1 sin baja. Aun así, el coste de las CP es insignificante (30 jornadas perdidas) ante el de las CC (752 jornadas perdidas) que, por diferentes motivos entre ellos la Covid 19, se han producido:

ASEPEYO - SINIESTROS FICHA EMPRESA - CASOS CB 13-01-2021
 CCC 30 00052634 94 0 0111 SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMAC ST GI PDTES N A.B. 20
 EXPEDIENTE T APELLIDOS Y NOMBRE FEC.ACC. FEC.BAJA FEC.ALTA M D.B.
 GI 00157 20 00 1 SEGURA BENITEZ SERGIO 14052020 14052020 19052020 A 5
 GI 00282 20 00 1 GARCIA SANCHEZ JOSE 05102020 06102020 13102020 A 7
 GI 00344 20 00 1 MULA GIMENEZ JUAN CARLOS 02122020 03122020 21122020 A 18



- b. En 2021 hemos tenido 2 accidentes con baja y 1 sin baja. Aun así, el coste de las CP es insignificante (27 jornadas perdidas) ante el de las CC (770 jornadas perdidas) que, por diferentes motivos, se han producido:

ASEPEYO - SINIESTROS FICHA EMPRESA - CASOS CB 10-01-2022
 CCC 30 00052634 94 0 0111 SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMAC ST GI PDTES N A.B. 21
 EXPEDIENTE T APELLIDOS Y NOMBRE FEC.ACC. FEC.BAJA FEC.ALTA M D.B.
 GI 00045 21 00 1 MENA NAVARRO PEDRO 09022021 10022021 07032021 A 25
 GI 00001 22 00 1 ANDREU MORALES FRANCISCO 28122021 29122021 14012022 A 16

ESTUDIO DE SINIESTRALIDAD	
Empresa: SAT 2439 TAS - PIENSOS ALIA	
NIF: F30030753	
Periodo de estudio: 2021	
Total accidentes con baja laboral:	2
Total jornadas perdidas por accidentes:	41
Promedio de jornadas perdidas por accidente:	20,5
Días baja del caso con más días de baja:	25
Días baja del caso con menos días de baja:	16
Promedio trabajadores:	40
Índice de incidencia (por cada 1.000 trabajadores):	43,5

Accidentes según sexo

Hombre 100%

2.1 Análisis coste absentismo

	CP	CC
Días de baja del periodo	27	770
Media diaria trabajadores de baja	0,07	2,11
COSTES DIRECTOS		
	%	Líquido
Cotización Seguridad Social	23,60	464,79
Contingencias Comunes	5,50	108,32
Desempleo	0,20	3,94
Fondo Garantía Salarial	0,60	11,82
Formación Profesional	3,20	63,02
Cotización CP por CNAE	33,10	651,89
Subtotal cotización Seguridad Social		1.253,76
Coste salarios trabajadores ausentes		
	Periodo	% Coste
Complemento IT (25%)	0 a 3	0,00%
Coste día del accidente (media jornada)	4 a 15	60,00%
	16 a 20	0,00%
	>20	0,00%
Subtotal Coste salarios trabajadores ausentes		74,75
TOTAL COSTES DIRECTOS		1.328,51

- c. En 2022 hemos tenido 5 accidentes con baja (en realidad 4 AT y 1 EP) y 3 sin baja. La siniestralidad laboral ha subido mucho, algo nada habitual en nuestra empresa, aun así, el indicador está por debajo de nuestro valor de referencia, pero por encima del valor del índice para la misma rama de actividad en Región de Murcia que ha sido de 58,06. El coste de las CP continúa siendo bastante inferior (146 jornadas perdidas) al de las CC (512 jornadas perdidas) que, por diferentes motivos, se han producido:

ASEPEYO - SINIESTROS		FICHA EMPRESA - CASOS CB		09-01-2023	
CCC	30 00052634 94 0 0111	SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMAC	ST GI	PDTES	N A.B. 22
EXPEDIENTE	T	APELLIDOS Y NOMBRE	FEC.ACC.	FEC.BAJA	FEC.ALTA M D.B.
GI 00001	22 00	1 ANDREU MORALES FRANCISCO	28122021	29122021	14012022 A 16
GI 00050	22 00	1 MENA NAVARRO PEDRO	13012022	13012022	30012022 A 17
GI 00081	22 00	1 GARCIA SANCHEZ JOSE	24022022	25022022	28022022 A 3
GI 00403	22 00	9 LOPEZ BERNAL ESTEBAN	25102022	25102022	22112022 A 28
GI 00410	22 00	1 GIL GARCIA ANTONIO JOSE	24102022	27102022	04112022 A 8
GI 00447	22 00	1 MULA GIMENEZ JUAN CARLOS	10112022	10112022	18112022 A 8

2.1 Análisis coste absentismo

	CP	CC
Días de baja del periodo	146	512
COSTES DIRECTOS		
	%	Líquido
Cotización Seguridad Social	23,60	3.054,04
Contingencias Comunes	5,50	711,75
Desempleo	0,20	25,88
Fondo Garantía Salarial	0,60	77,65
Cotización CP por CNAE	3,20	414,11
Subtotal cotización Seguridad Social	33,10	4.283,43
Coste salarios trabajadores ausentes		
	Periodo	% Coste
Complemento IT (25%)	0 a 3	0,00%
Coste día del accidente (media jornada)	4 a 15	60,00%
	16 a 20	0,00%
	>20	0,00%
Subtotal Coste salarios trabajadores ausentes		2.970,44
TOTAL COSTES DIRECTOS		7.253,87

- d. En 2023 hemos tenido 2 accidentes con baja y 2 sin baja. La siniestralidad laboral vuelve a valores habituales, el indicador está por debajo de nuestro valor de referencia y por debajo del valor del índice para la misma rama de actividad en

Región de Murcia, que ha sido de 79,55. El coste de las CP continúa siendo bastante inferior (20 jornadas perdidas) al de las CC (544 jornadas perdidas), que vuelve a aumentar:

2.1 Análisis coste absentismo

	CP		CC			
Días de baja del periodo	20		544			
COSTES DIRECTOS						
Cotización Seguridad Social	%	Líquido	%	Líquido		
Contingencias Comunes	23,60	322,13	23,60	11.206,05		
Desempleo	5,50	75,07	5,50	2.611,58		
Fondo Garantía Salarial	0,20	2,73	0,20	94,97		
Formación Profesional	0,60	8,19	0,60	284,90		
Cotización CP por CNAE	3,20	43,68	3,20	1.519,46		
Subtotal cotización Seguridad Social	33,10	451,80	33,10	15.716,96		
Coste salarios trabajadores ausentes						
Complemento IT (25%)	0,00		Periodo	% Coste	Días	Líquido
Coste día del accidente (media jornada)	67,89		0 a 3	0,00%	23	0,00
			4 a 15	60,00%	84	4.123,49
			16 a 20	0,00%	31	0,00
			>20	0,00%	406	0,00
Subtotal Coste salarios trabajadores ausentes	67,89					4.123,49
TOTAL COSTES DIRECTOS		519,69				19.840,45

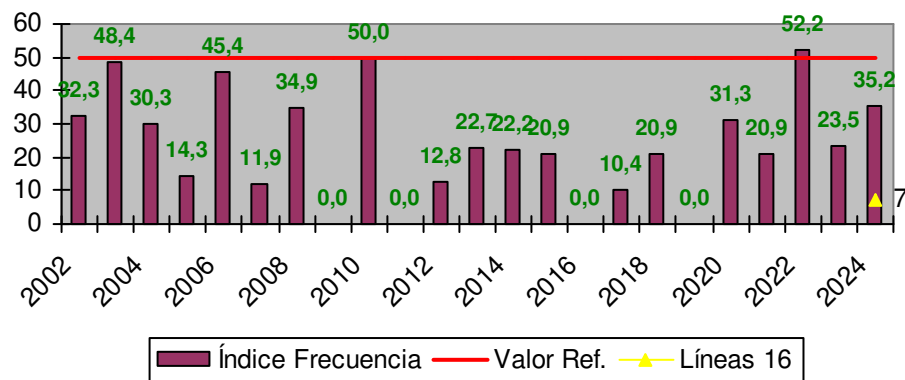
- e. En 2024 hemos tenido 3 accidentes con baja y solo 1 sin baja. La siniestralidad laboral está en valores habituales, el indicador está por debajo de nuestro valor de referencia, pero por encima del valor del índice para la misma rama de actividad en Región de Murcia, que ha sido de 56,16. El coste de las CP continúa siendo bastante inferior (37 jornadas perdidas) al de las CC (1167 jornadas perdidas), que vuelve a aumentar, duplica al del año anterior:

ASEPEYO - SINIESTROS						FICHA EMPRESA - CASOS CB				08-01-2025		
CCC	30	00052634	94	0	0111	SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMAC	ST	GI	PDTES	N	A.B.	24
EXPEDIENTE	T	APELLIDOS Y NOMBRE				FEC. ACC.	FEC. BAJA	FEC. ALTA	M	D	B.	
GI 00294	24	00	9	GARCIA SANCHEZ JOSE		21062024	21062024	12072024	A			21
GI 00338	24	00	1	MULA GIMENEZ JUAN CARLOS		14062024	17062024	30062024	A			13
GI 00433	24	00	1	LOPEZ PERIAGO MARIO		03092024	03092024	06092024	A			3

2.1 Análisis coste absentismo

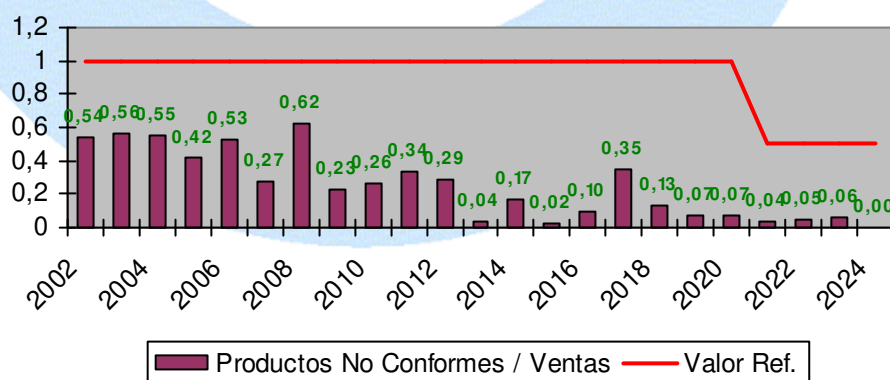
	CP		CC	
Días de baja del periodo	37		1.167	
COSTES DIRECTOS				
Cotización Seguridad Social	%	Líquido	%	Líquido
Contingencias Comunes	23,60	461,41	23,60	22.671,23
Desempleo	5,50	107,53	5,50	5.283,55
Fondo Garantía Salarial	0,20	3,91	0,20	192,13
Formación Profesional	0,60	11,73	0,60	576,39
Cotización CP por CNAE	3,20	62,56	3,20	3.074,06
Subtotal cotización Seguridad Social	33,10	647,14	33,10	31.797,36
Coste salarios trabajadores ausentes				
Complemento IT (25%)		0,00	Periodo	% Coste
Coste día del accidente (media jornada)		103,83	Días	Líquido
			0 a 3	0,00%
			4 a 15	60,00%
			16 a 20	0,00%
			>20	0,00%
Subtotal Coste salario: trabajadores ausentes	103,83			
TOTAL COSTES DIRECTOS		750,97		33.823,73

8. Índice de Frecuencia: N° de accidentes con baja por cada Millón de horas = (Accidentes con baja / N° horas trabajadas × N° trabajadores) × 10⁶. Valor de Referencia 50.



- Como el Ministerio de Trabajo no proporciona valores de referencia de este indicador, se fijó como referencia 50.
- En 2015 tenemos $2000000 / (266 \times 45 \times 8) = 20,9$.
- En 2016 tenemos **0**.
- En 2017 tenemos $1000000 / (266 \times 45 \times 8) = 10,4$.
- En 2018 tenemos $2000000 / (266 \times 45 \times 8) = 20,9$.
- En 2019 tenemos **0**.
- En 2020 tenemos $3000000 / (266 \times 45 \times 8) = 31,3$.
- En 2021 tenemos $2000000 / (266 \times 45 \times 8) = 20,9$.
- En 2022 tenemos $5000000 / (266 \times 45 \times 8) = 52,2$.
- En 2023 tenemos $2000000 / (266 \times 40 \times 8) = 23,5$.
- En 2023 tenemos $3000000 / (266 \times 40 \times 8) = 35,2$.

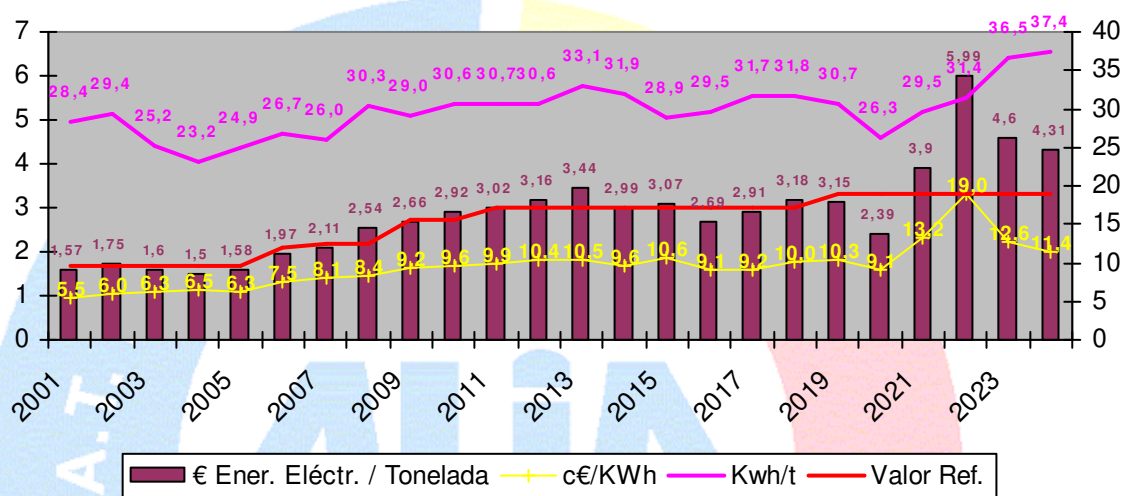
9. Productos No Conformes. N° Prod. No Confor. / Mill. Kg. Vendidos. *Valor de Referencia Max. 0,5.*



- Los datos obtenidos en 2012 mostraban un valor muy similar al de los últimos dos años. En 2013 el descenso es muy acusado. En 2014 tenemos 24 productos no conformes para una producción de 139 M kg. En 2015 tenemos 3 productos no conformes para una producción de 129 M kg. En 2016 tenemos 14 productos no

conformes para una producción de 136 M kg. En 2017 tenemos 44 productos no conformes para una producción de 125 M kg. En 2018 tenemos 16 productos no conformes para una producción de 122 M kg. En 2019 tenemos 8 productos no conformes para una producción de 119 M kg. En 2020 tenemos 10 productos no conformes para una producción de 147 M kg. En 2021 tenemos 5 productos no conformes para una producción de 127 M kg. En 2022 tenemos 5 productos no conformes para una producción de 110 M kg. En 2023 tenemos 5 productos no conformes para una producción de 89 M kg. En 2024 tenemos 0 productos no conformes para una producción de 91 M kg.

10. Coste Energía Eléctrica / Toneladas Fabricadas. Valor de Referencia Max. 3,3

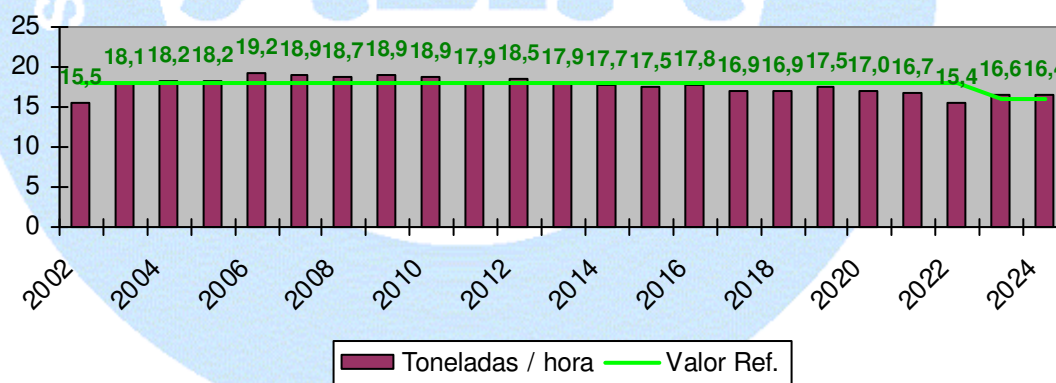


- En 2020 contrato libre mercado con compra agrupada cerrado 40% a 46.9 €/MWh. Indicador en 2.39 €/t; el precio de la energía en 9.13 c€/KWh; el consumo por tonelada en 26.3 Kwh/t (2014 la granulación fue del 73.7%; en 2015 72.6%, en 2016 74%, en 2017 75.7%, en 2018 75%, en 2019 del 71.5%, en 2020 57.3%). **En resumen, precio de la energía más barato de los últimos 10 años** y además disminuye el pienso granulado, lo cual lleva a un consumo y precio de la energía eléctrica por tonelada mucho más bajos que en años anteriores.
- En 2021 contrato libre mercado con compra agrupada cerrado 40% a 46.9 €/MWh. Indicador en 3.90 €/t!!!; el precio de la energía en 13.22 c€/KWh y subiendo; el consumo por tonelada en 29.5 Kwh/t (2014 la granulación fue del 73.7%; en 2015 72.6%, en 2016 74%, en 2017 75.7%, en 2018 75%, en 2019 del 71.5%, en 2020 57.3% y en 2021 del 71.8%). **En resumen, precio de la energía más caro de siempre.** No se propone cambiar el indicador porque ahora es todo incertidumbre, el precio de la energía en 2022 será aún más caro que en 2021 pero no se sabe que va a pasar, en presupuesto se ha puesto a 17 c€/KWh
- En 2022 contrato libre mercado con compra agrupada cerrado 40% a 46.9 €/MWh. **!!!**Indicador en 5.99 €/t!!!; el precio de la energía en 19.00 c€/KWh y subiendo; el consumo por tonelada en 31.4 Kwh/t (2014 la granulación fue del 73.7%; en 2015

72.6%, en 2016 74%, en 2017 75.7%, en 2018 75%, en 2019 del 71.5%, en 2020 57.3%, en 2021 del 71.8% y en 2022 del 79%). **En resumen, precio de la energía más caro de la historia.** Como el año pasado, no ha lugar cambiar el indicador, porque ahora es todo incertidumbre.

- d. En 2023 contrato libre mercado con compra agrupada cerrado 50% a 46.9 €/MWh.
 Indicador en 4.6 €/t!!!; el precio de la energía en 12.60 c€/KWh, ha bajado, pero no vuelve a valores prepandemia; el consumo por tonelada en 36.5 Kwh/t (2014 la granulación fue del 73.7%; en 2015 72.6%, en 2016 74%, en 2017 75.7%, en 2018 75%, en 2019 del 71.5%, en 2020 57.3%, en 2021 del 71.8%, en 2022 del 79% y en 2023 del 84%). **En resumen, energía muy cara y aumento del % de granulación.** De momento, no ha lugar cambiar el indicador, porque continúa la incertidumbre.
- e. En 2024 contrato libre mercado con compra agrupada cerrado 40% a 46.9 €/MWh.
 Indicador en 4.3 €/t!!! continúa el descenso; el precio de la energía en 11.4 c€/KWh, ha bajado, pero no vuelve a valores prepandemia; el consumo por tonelada en 37.4 Kwh/t (2014 la granulación fue del 73.7%; en 2015 72.6%, en 2016 74%, en 2017 75.7%, en 2018 75%, en 2019 del 71.5%, en 2020 57.3%, en 2021 del 71.8%, en 2022 del 79%, en 2023 del 84% y en 2024 del 83.5%). **En resumen, energía cara y mantenimiento del % de granulación.** De momento, y aunque continúa la incertidumbre, se sugiere poner el valor objetivo, en una cifra más realista, por ejemplo, 4.5

11. Toneladas Granuladas / Horas Empleadas. *Valor de Referencia Min. 16.*

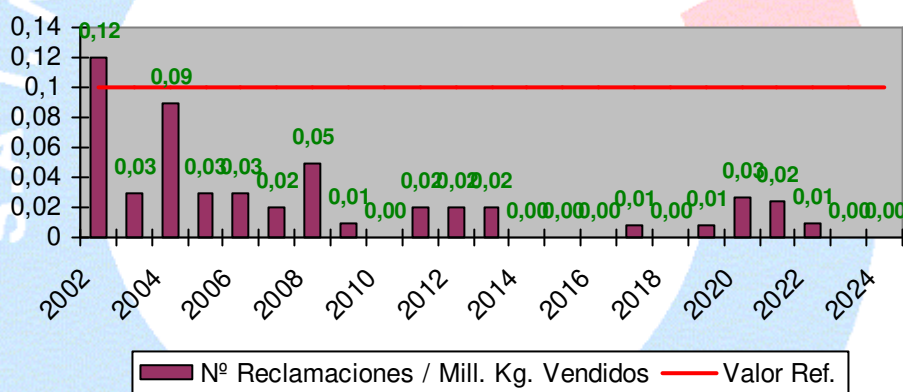


- a. Este indicador (rendimiento del proceso de granulación) esta directamente ligado al anterior, de hecho, es una de las variables que incide directamente en el coste del pienso. En 2019 comentábamos que había vuelto a subir, en 2020 descendió y lo hizo aún más en 2021 llevándolo a cifras de 2017 y 2018, en 2022 descendió otra vez: son muchas las variables que influyen tales como el tamaño de los lotes granulados (cada vez más pequeños, más para sacos, más variedad de piensos, etc.), la temperatura de granulación (la solemos mantener), el estado de la matriz (se vigila continuamente), la fórmula (es lo que más influye), las condiciones ambientales y luego para la media anual hay que tener

muy en cuenta el tipo de pienso (especie, sobre todo, para la que estamos granulando), desde 2007 han aumentado muchos conejos que son piensos que se granulan con rendimientos más bajos, la fabricación de piensos para conejos descendió en 2019 y 2020 y 2021 aumentó de manera considerable, en 2010 y 2012 el pienso de porcino representaba el 80% y ha bajado al 60% y el de ovino y caprino ha subido del 10% al 20%. En 2010 y 2012 el porcentaje de trigo era de más del 22% y ahora no llega al 15% y el maíz supera el 30%, de hecho, desde el año 2012, ha aumentado mucho el porcentaje de maíz en las fórmulas, siendo la materia con mayor porcentaje de inclusión llegando a estar por encima del 35% en los tres últimos años y mientras, como se ha comentado, ha bajado considerablemente el de trigo, que, en estos mismos años, se ha quedado por debajo del 15%. Por cambio de programa, las horas de granulación no se han contabilizado igual que se venía haciendo, se han imputado más horas al proceso al solapar granulaciones.

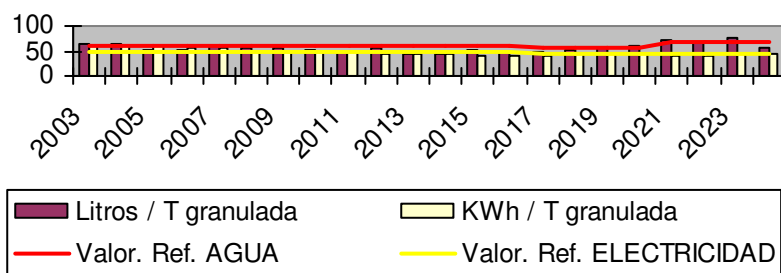
- b. En 2023 se propuso bajar el valor de referencia a 16 y lanzar objetivo para conseguirlo que resultó satisfactorio, puesto que quedó por encima del valor de referencia, subiendo casi un 8% respecto al año anterior.
- c. En 2024 prácticamente se mantiene.

12. Reclamaciones / Ventas en Kilogramos. *Valor de Referencia Max. 0,10.*



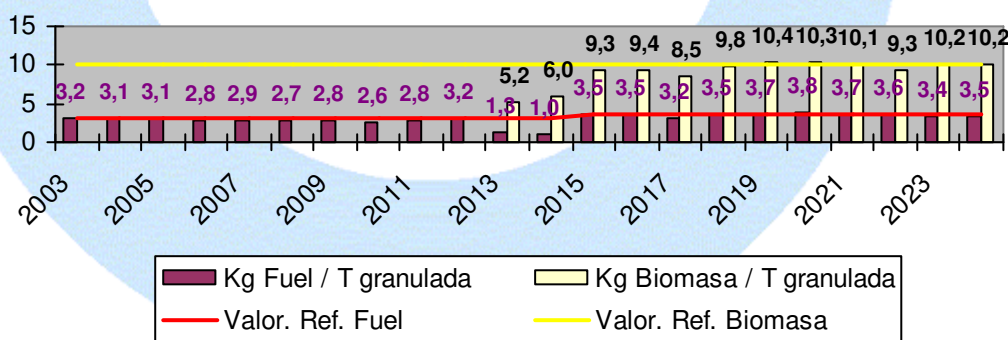
- a. Que este indicador permanezca por debajo del valor de referencia (0,10) la valoramos de manera positiva máxime teniendo en cuenta el notable descenso que experimentó en el ejercicio 2004, aún así se debe concienciar al personal técnico comercial en que se deben registrar todas las reclamaciones efectuadas por los clientes como herramienta para un óptimo control y seguimiento. En 2016 no se han recogido reclamaciones. En 2017 se ha recogido 1 reclamación. En 2018 no se ha recogido ninguna. En 2019 se ha recogido 1 reclamación. En 2020 se han recogido 4 reclamaciones. En 2021 se han recogido 3 reclamaciones. En 2022 se ha recogido 1 reclamación. En 2023 no se ha recogido ninguna. En 2024 tampoco se han recogido.

13. Consumo recursos naturales y energéticos (cantidad / tonelada granulada): Agua en litros y Energía Eléctrica en KWh. *Valor de Referencia Max. 70 agua y 45 electricidad.*



- El consumo de agua es dependiente de la producción del pienso granulado: en forma de vapor para granular y como soporte para la aplicación de Rehidratante desde el 15 de enero de 2007 hasta que se dejó de utilizar a finales de 2013 para retomarse en mayo de 2023.
- Respecto a la energía eléctrica, ocurre algo parecido al agua, puesto que son los piensos granulados los que consumen sobre un 60% de la energía eléctrica total consumida en la planta.
- Dada la mejora obtenida a lo largo de los años, se bajó el valor primero en 2011 y luego en 2017. Una vez puesta en funcionamiento la planta de osmosis en octubre de 2020, se subió el valor de referencia a 70 para el agua en 2021.
- Conclusiones: indicador ligeramente por debajo del valor de referencia para el caso del Agua por parada de planta de ósmosis en 2024 y en energía prácticamente en el valor objetivo. El de agua se puede fijar en 45.

14. Consumo recursos energéticos FUEL y Biomasa en Kg / tonelada granulada. *Valor de Referencia Max. 3,5 fuel y 10 Biomasa.*



- Puesto que el consumo de fuel era un aspecto medioambiental significativo, en mayo 2013 se puso en funcionamiento una caldera de Biomasa que será la que produzca el vapor habitualmente dejando la de fuel para situaciones de limpieza, avería o mantenimiento de la caldera de fuel. Por lo tanto, hay que incorporar el consumo de biomasa en Kg / tonelada granulada. *Valor de Referencia Max. 9.*
- Durante el año 2014 el indicador se ha ido evaluando: por un lado, el consumo de fuel en Kg / tonelada granulada con *Valor de Referencia Max. 2* y por otro el consumo de biomasa en Kg / tonelada granulada con *Valor de Referencia Max. 9*

pero se han estado evaluando sin tener en cuenta la cantidad granulada con cada uno de los combustibles (en ambos se ponía la cantidad total granulada) con lo cual no resulta un valor que refleje de la realidad del consumo de combustible por tonelada de pienso fabricada. Como acción de mejora para 2015 se propone obtener esa información (toneladas que se granulan con cada combustible) para poder disponer de una medida que refleje mejor la realidad del proceso: FUEL y Biomasa en Kg / tonelada granulada. *Valor de Referencia Max. 3,5 Fuel y 10 Biomasa.*

- c. En 2016 y 2019 se planteó objetivo para potenciar el uso de la biomasa que conllevara el reducir el fuel, menos emisiones de CO2 y un ahorro económico y se ha pasado de una utilización del 51.7% en 2015 al 83.3% en 2016, 78.1% en 2017, 68.7% en 2018 y 76.7% en 2019.
- d. En 2020 ambos indicadores ligeramente por encima de valor de referencia, en el caso de la biomasa porque 100% consumo ha sido de cascara.
- e. En 2021 ambos indicadores ligeramente por encima de valor de referencia, pero han descendido respecto al ejercicio anterior:

Año 2020							Año 2021								
	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos		Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos		
Enero	1.034.000	7.000	6,8	65.340	10,6	6.169.340	CASCARA	Enero	6.030.000	23.320	3,9	14.700	10,1	1.450.251	CASCARA
Febrero	1.849.000	7.900	4,3	55.620	11,7	4.743.776	CASCARA	Febrero	2.204.000	9.420	4,3	53.640	11,7	4.568.436	CASCARA
Marzo	647.000	1.420	2,2	79.120	10,9	7.246.539	CASCARA	Marzo	1.834.000	8.300	4,5	70.880	11,0	6.460.016	CASCARA
Abril	735.000	3.200	4,4	75.280	10,8	6.990.038	CASCARA	Abril	2.061.000	7.800	3,8	57.740	10,9	5.307.108	CASCARA
Mayo	1.230.000	2.800	2,3	51.320	9,6	5.322.561	CASCARA	Mayo	2.722.000	9.880	3,6	45.180	10,4	4.335.884	CASCARA
Junio	0	1.500	#DIV/0!	57.400	9,2	6.254.784	CASCARA	Junio	1.178.000	5.000	4,2	59.260	9,4	6.310.365	HUESO
Julio	2.238.000	6.800	3,0	36.960	8,7	4.224.961	CASCARA	Julio	1.276.000	3.900	3,1	50.200	9,2	5.468.261	HUESO
Agosto	720.000	3.800	5,3	45.560	8,8	5.168.503	CASCARA	Agosto	1.402.000	4.300	3,1	50.690	8,9	5.712.421	HUESO
Septiembre	1.823.000	6.400	3,5	47.020	9,9	4.738.822	CASCARA	Septiembre	2.302.000	5.320	2,3	48.820	9,3	5.271.127	HUESO
Octubre	4.458.000	14.380	3,2	34.200	10,6	3.212.824	CASCARA	Octubre	5.147.000	19.000	3,7	26.620	8,8	3.025.898	HUESO
Noviembre	2.076.000	7.000	3,4	53.240	10,8	4.950.328	CASCARA	Noviembre	1.782.000	6.600	3,7	64.860	10,1	6.414.702	HUESO
Diciembre	2.159.000	9.800	4,5	68.720	11,1	6.194.720	CASCARA	Diciembre	0	0	#DIV/0!	96.640	10,5	9.181.398	HUESO
22,5%	18.969.000	72.000	3,80	669.780	10,27	65.217.197	77,5%	30,6%	27.938.000	102.840	3,68	639.230	10,07	63.505.867	69,4%

- f. En 2022 indicadores fuel ligeramente por encima de valor de referencia, han descendido ambos respecto al ejercicio anterior:

Año 2022							Año 2021								
	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos		Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos		
Enero	0	0	#DIV/0!	83.390	11,0	7.582.063	HUESO	Enero	6.030.000	23.320	3,9	14.700	10,1	1.450.251	CASCARA
Febrero	2.312.000	9.800	4,2	54.420	9,8	5.535.147	HUESO	Febrero	2.204.000	9.420	4,3	53.640	11,7	4.568.436	CASCARA
Marzo	0	0	#DIV/0!	97.690	11,0	8.918.087	HUESO	Marzo	1.834.000	8.300	4,5	70.880	11,0	6.460.016	CASCARA
Abril	1.213.000	4.700	3,9	65.680	9,9	6.648.373	HUESO	Abril	2.061.000	7.800	3,8	57.740	10,9	5.307.108	CASCARA
Mayo	0	0	#DIV/0!	66.140	9,1	7.284.776	HUESO	Mayo	2.722.000	9.880	3,6	45.180	10,4	4.335.884	CASCARA
Junio	0	0	#DIV/0!	59.140	8,3	7.142.309	HUESO	Junio	1.178.000	5.000	4,2	59.260	9,4	6.310.365	HUESO
Julio	0	0	#DIV/0!	54.080	8,8	6.139.655	HUESO	Julio	1.276.000	3.900	3,1	50.200	9,2	5.468.261	HUESO
Agosto	156.000	600	3,8	47.260	7,7	6.168.878	HUESO	Agosto	1.402.000	4.300	3,1	50.690	8,9	5.712.421	HUESO
Septiembre	0	0	#DIV/0!	57.360	8,5	6.712.234	HUESO	Septiembre	2.302.000	5.320	2,3	48.820	9,3	5.271.127	HUESO
Octubre	3.865.000	11.700	3,0	26.800	8,5	3.166.884	HUESO	Octubre	5.147.000	19.000	3,7	26.620	8,8	3.025.898	HUESO
Noviembre	1.823.000	8.000	4,4	46.500	8,9	5.218.590	HUESO	Noviembre	1.782.000	6.600	3,7	64.860	10,1	6.414.702	HUESO
Diciembre	6.867.112	24.160	3,5	0	#DIV/0!	0		Diciembre	0	0	#DIV/0!	96.640	10,5	9.181.398	HUESO
18,7%	16.236.112	58.960	3,63	658.460	9,34	70.516.995	81,3%	30,6%	27.938.000	102.840	3,68	639.230	10,07	63.505.867	69,4%

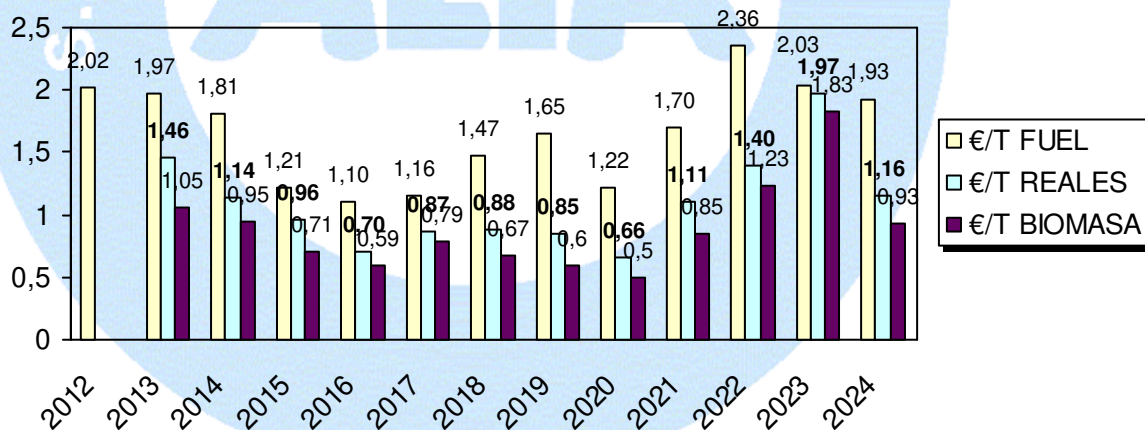
- g. En 2023 indicadores biomasa ligeramente por encima de valor de referencia, biomasa con bajo % de utilización, ya que su precio ha hecho que haya perdido su rentabilidad

Año 2023	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos	
Enero	6.728.603	25.100	3,7	0	#DIV/0!	0	
Febrero	3.132.000	13.200	4,2	30.295	11,9	2.538.751	HUESO
Marzo	6.455.701	22.260	3,4	0	#DIV/0!	0	
Abril	5.732.215	21.300	3,7	0	#DIV/0!	0	
Mayo	6.599.084	23.280	3,5	0	#DIV/0!	0	
Junio	6.854.621	22.080	3,2	0	#DIV/0!	0	
Julio	5.575.904	15.080	2,7	0	#DIV/0!	0	
Agosto	6.026.490	19.700	3,3	0	#DIV/0!	0	
Septiembre	5.865.732	16.220	2,8	0	#DIV/0!	0	
Octubre	5.884.274	19.340	3,3	4.320	10,0	432.000	HUESO
Noviembre	462.000	1.000	2,2	57.420	9,8	5.848.830	CASCARA
Diciembre	1.518.000	6.700	4,4	49.540	9,9	5.008.973	CASCARA
81,5%	60.834.623	205.260	3,37	141.575	10,24	13.828.554	18,5%

- h. En 2024 datos a similares al año anterior pero ya con un porcentaje de utilización de biomasa muy alto.

Año 2024	Kilos	Fuel	Kg / t	Biomasa	Kg / t	Kilos	
Enero	1.745.000	6.800	3,9	48.860	10,7	4.556.837	CASCARA
Febrero	991.000	2.580	2,6	57.980	11,2	5.186.629	CASCARA
Marzo	1.318.000	4.900	3,7	63.840	11,1	5.751.227	CASCARA
Abril	1.678.000	6.300	3,8	60.220	11,5	5.220.707	CASCARA
Mayo	0	0	#DIV/0!	62.480	9,3	6.694.948	CASCARA
Junio	734.000	2.800	3,8	46.340	10,0	4.615.252	CASCARA
Julio	2.856.000	9.500	3,3	32.240	9,7	3.335.129	CASCARA
Agosto	0	0	#DIV/0!	45.700	8,1	5.642.726	CASCARA
Septiembre	0	0	#DIV/0!	54.760	9,4	5.841.886	CASCARA
Octubre	2.972.000	8.520	2,9	40.420	9,9	4.078.799	CASCARA
Noviembre	2.142.000	8.000	3,7	41.260	10,5	3.946.007	CASCARA
Diciembre	3.030.000	10.900	3,6	42.020	10,8	3.878.152	CASCARA
22,9%	17.466.000	60.300	3,45	596.120	10,15	58.748.299	77,1%

- i. Se estableció, en 2019, con seguimiento anual, el indicador coste energía térmica en € / tonelada granulada. Valor de Referencia Max. 0,9.



- j. **Conclusión:** Indicador de consumo cumpliendo con valor objetivo. En cuanto al coste de la energía térmica, se ha incrementó en 2023 porque la biomasa alcanzó máximos históricos que no hacían rentable su utilización. Como se adelantó, en 2024 ha bajado el precio, ha subido el porcentaje de utilización y ha disminuido el coste hasta 0.93 €/t, quedándose muy cerca del valor objetivo cuando se había presupuestado a 1.2 €/t.

15. Generación de residuos no peligrosos en Kg ó litros / Millones Kg vendidos. *Valor de Referencia Chatarra 150, madera 14, orgánica 525, papel 150, impresión 0.7, agua 250, plástico 30 y pilas 0,1.*

Año	Chatarra	Madera	Orgánica	Papel	Impresión	Agua	Plástico	Pilas
2024	109.1	0	297	132	0.67	350	52.5	0.04
2023	94.8	0	263	147	0.72	267	36	0.16
2022	123.6	0	325	144	0.45	273	30	0.09
2021	76.1	0	168	144	0.65	236	48.3	0.07
2020	32.6	0	235	139	0.53	203	35.3	0.09
2019	57.7	0	344	188.9	0.67	253	49.6	0.02
2018	14.9	0	614	134	0.76	245	28.3	0.08
2017	20.6	0	364	126.8	0.81	323	24	0.06
2016	109.9	0	149	124.7	0.8	221	28.6	0.05
2015	24.8	0	223	134	0.83	233	29.8	0.08
2014	18	0	247	136	0.68	218	30.3	0.05
2013	84.8	0	265	92.6	0.61	248	26.9	0.08
2012	27.1	0.9	473	143	0.58	268	30	0.05

- a. En 2014 se indicó: Los Cro se establecieron inicialmente sin tener datos y no se ajustan a la realidad, se propone y aprueba esta modificación *Valor de Referencia Chatarra 150, madera 14, orgánica 525, papel 150, impresión 0.7, agua 250, plástico 30 y pilas 0,1.*

- b. Agua ha coincidido que se han efectuado 4 recogidas y que la producción ha bajado mucho pero no el granulado. Plástico otra vez por encima de valor de referencia, ya se comentó que el aumento de las materias envasadas utilizadas en los piensos de primeras edades era la causa y que la frecuencia de las retiradas no sea constante, de momento no se cambia Cro.

16. Generación de residuos peligrosos en Kg ó litros / Millones Kg vendidos. *Valor de Referencia: aceite 11; aerosoles 0,28; disolvente 0,85; plástico 2,2; papel 5; metal 2,5; filtros 0,8; trapos 0,9; fluorescentes 0,12.*

Año	Aceite	Aerosoles	Disolvente	Plástico	Papel	Metal	Filtros	Trapos	Fluores.
2024	0	0.17	0.15	0.55	0.6	0.3	0	0.67	0.197
2023	0	0.12	1.17	0.78	1.5	0.3	0	0.95	0
2022	0	0.11	0.64	0.84	2.2	0.2	0	0.62	0.16
2021	0	0.06	0.55	0.55	2.2	0.3	0	0.63	0
2020	0	0.06	0.71	0.29	1.9	0.2	0	0.58	0.065
2019	0.8	0.06	0.89	0.21	1.6	0.2	0	0.83	0.14
2018	0	0.11	0.86	0.39	1.4	0.4	0	0.9	0
2017	0	0.11	0.85	0.6	1.7	0.2	0	0.79	0
2016	1.5	0.22	0.52	0.35	2.6	0.7	0	1.25	0.13
2015	3.1	0.16	0.54	0.78	1.2	0.9	0	0.91	0
2014	3.6	0.13	0.51	0.22	2.2	0.2	0	0.71	0
2013	8.3	0.17	0.87	0.25	2.4	0.3	0	0.69	0

2012	3.6	0.13	0.94	0.27	1.1	0.3	0	1.01	0
------	-----	------	------	------	-----	-----	---	------	---

- a. Fluorescentes no significativos.
- b. Tal y como se comentaba en revisiones anterior se han establecido los CR para residuos de laboratorio: *Referencia: vidrio 0,12; disolvente no halogenado 0,3; Soluciones alcalinas 2,2; soluciones ácidas 0,3*

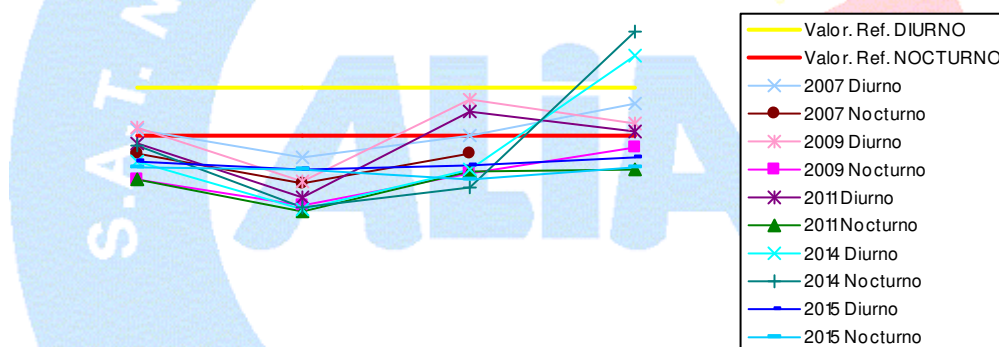
Año	Vidrio	Di. no Hal.	Sol. Alcal.	Sol. Ácid.
2024	0.546	0.186	0.37	0.033
2023	0.09	0.3	1.85	1.67
2022	0.08	0.1	2.61	0
2021	0.10	0.134	3.03	0.346
2020	0	0	1.87	0.06
2019	0.042	0.076	2.10	0
2018	0.008	0.139	1.79	0
2017	0.073	0.105	1.242	0.081
2016	0.08	0.125	0.89	0.037
2015	0.07	0.21	0.79	0
2014	0.058	0.087	0.81	0.036
2013	0.066	0.13	1.38	0.04

2012	0.2	0.13	1.87	0.06
------	-----	------	------	------

- c. CONCLUSIÓN: No significativos, depende cuando se realice la retirada.

17. Generación de Ruido en inmisión. *Valor de Referencia aceite 65 dB día y 55 dB noche.*

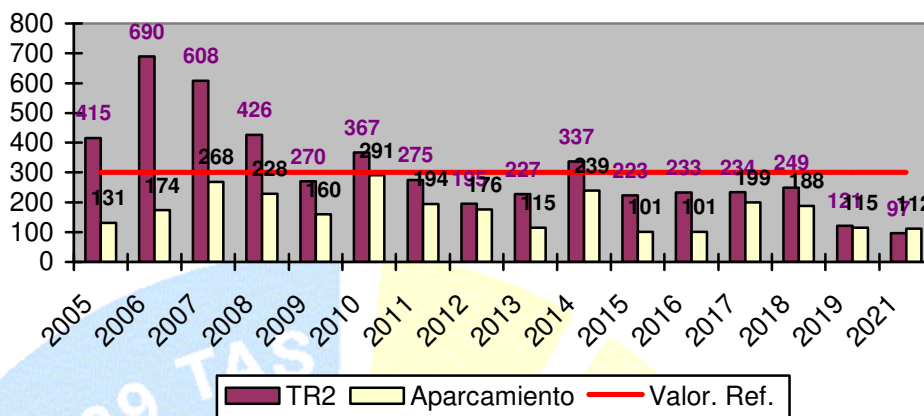
- Los valores obtenidos en noviembre 2011 los cuales son plenamente satisfactorios.
- Se realizó nueva medición por ECA en noviembre de 2014: Se sobrepasan los niveles en 1 de los 4 puntos de medida de manera puntual puesto que como así indicó el técnico y se ha podido comprobar, el ruido estaba generado por el deterioro o mal funcionamiento de los silenciadores de las raseras de celdas H (ver NO CONFORMIDAD 2430 y acción correctiva 01/2015).
- Nuevo informe a 25/11/15 otra vez con valores dentro de límites en todos los puntos.
- No se realiza nuevo informe al no haber cambios en maquinaria, instalaciones o proceso.



18. Generación de polvo en inmisión.

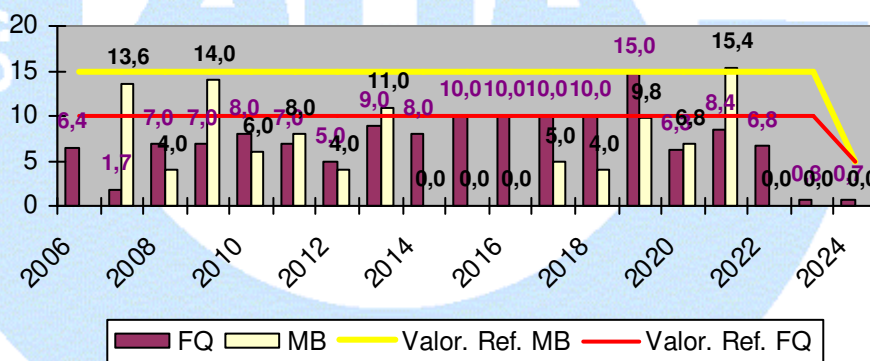
- El gráfico muestra los resultados medios de autocontroles anuales.
- En 2018 se han realizado por ECA los controles de estaciones de verano con resultados de 88 y 82 en TR2 y aparcamiento y otoño con 137 y 151 respectivamente. En 2019 se realizarán en las dos estaciones restantes ya que la administración ahora no solicita autocontroles sino solamente los de ECA cada 3 años en todas las estaciones.
- En 2019 se han realizado por ECA los controles de estaciones de invierno con resultados de 149 y 123 en TR2 y aparcamiento y primavera con 110 y 103 respectivamente.
- En 2020 no se han realizado controles, se volverán a hacer por ECA en 2021 todas las estaciones.

- e. En 2021 se han realizado por ECA los controles en todas las estaciones con resultados de 97 en TR2 y 112 en aparcamiento.
- f. Se ha realizado en 2024 por ECA, ahora es semestral, ya no hay auto control y su seguimiento se hace en requisitos legales MA por eso el indicador se ha pasado a obsoleto.



19. Laboratorio. Procesos no conformes / procesos Intercomparativos realizados. Valor de Referencia Max. 5% FQ y 5% MB.

Procesos No Conformes / Procesos Intercomparativos



	EVALUACIÓN DE PROCESOS DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN. ACTIVIDADES ACREDITADAS
---	--

INDICADOR 19: EVALUACIÓN PROCESOS DE INTERCOMPARACIÓN

% Procesos no conformes sobre procesos totales < 5 %

Año 2024. anual

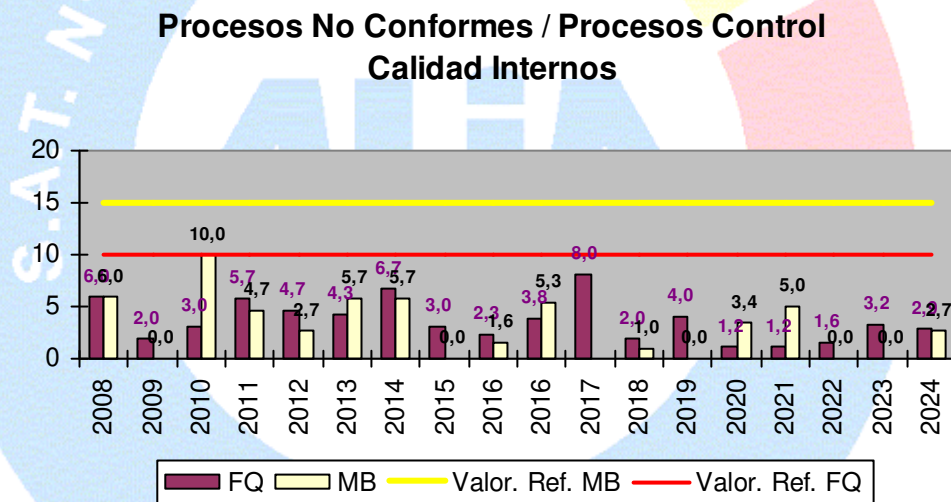
Año 2024, anual		CRITERIO						
Parámetro	Procesos totales ▾	Recuperación / Exactitud		Precisión		Conformi ▾	No Conformi ▾	% No Conformi
		Cumple ▾	No cumple ▾	Cumple ▾	No cumple ▾			
HUMEDAD	31	0	0	0	0	31	0	0
PROTEÍNA BRUTA	30	0	0	0	0	30	0	0
GB + GBHP	27	0	0	0	0	26	1	0
CENIZAS	31	0	0	0	0	31	0	0
ALMIDÓN	19	0	0	0	0	19	0	0
TOTALES	138	0	0	0	0	137	1	0.73%

LF_CAP 18-03 Rev 1. F. en Vigor: 02.01.2018

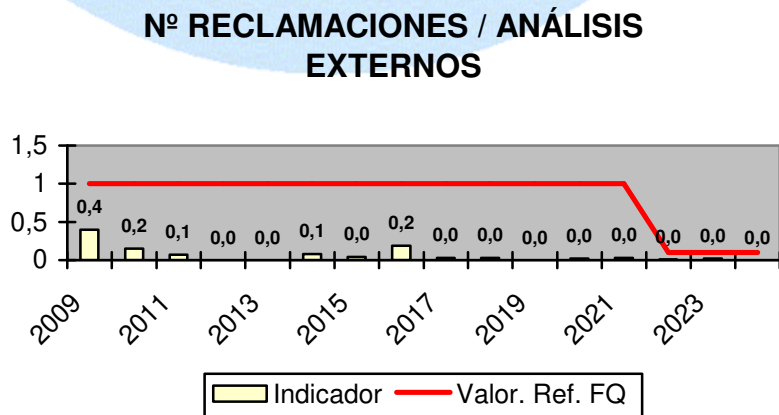
INDICADOR 19: EVALUACIÓN PROCESOS DE INTERCOMPARACIÓN
% Procesos no conformes sobre procesos totales $\leq 5\%$

Procesos no controlados sobre procesos totales < 5%									
Parámetro	Procesos totales	CRITERIO				Conformes	No Conformes	% No Conform	TÉCNICA () MEDITADA
		Recapacación / Exactitud		Precisión					
		Cumple	No cumple	Cumple	No cumple				
AEROBIOS A 30°C	4	4	0	4	0				SI
AEROBIOS A 30°C SUPERFICIE	1	1	0	1	0				SI
AEROBIOS CULT. A 22°C AG	3	3	0	3	0				SI
AEROBIOS CULT. A 30°C AG	3	3	0	3	0				SI
CLOS. PERFRINGENS AG	2	2	0	2	0				SI
CLOS. PERFRINGENS									SI
COLIFORMES TOTALES	2	2	0	2	0				NO
COLIFORMES FECALES AGUAS FILT.									NO
COLIFORMES TOTALES AGUAS FILT.	1	1	0	1	0				SI
COLIFORMES FECALES AGUAS NMP									NO
COLIFORMES TOTALES AGUAS NMP	1	1	0	1	0				SI
ENTEROBACTERIAS	4	4	0	4	0				SI
ENTEROBACTERIAS SUPERFICIE	1	1	0	1	0				SI
E. B-GLUCORONIDASA + (TBKR ECOL2)	4	4	0	4	0				SI
E. COLI AGUAS +	1	1	0	1	0				SI
E. COLI AGUAS NMP	1	1	0	1	0				SI
E. B-GLUCORONIDASA (1 g)									NO
ENTEROCOCCOS INT. AGUAS FILT.	2	2	0	2	0				SI
ESTAF. LOCCOS COAGULASA +	2	2	0	2	0				SI
ESTAF. LOCCOS COAGULASA + AGUAS FILT.									NO
LEONORIELLA spp/NEUTRO	2	2	0	2	0				SI
LISTERIA MONOCYTOGENES RECuento	2	2	0	2	0				SI
LISTERIA MONOCYTOGENES DETECCIÓN	3	3	0	3	0				SI
LISTERIA spp DETECCIÓN	1	1	0	1	0				SI
LISTERIA spp. MONOCYTO SUPERFICIES	1	1	0	1	0				SI
MCHOS Y LEVADURAS A 25 °C	1	1	0	1	0				SI
SALMONELLA spp. DETECCIÓN	4	4	0	4	0				SI
SALMONELLA spp. DETECCIÓN SUPERF.	1	1	0	1	0				SI
SALMONELLA spp. DETECCIÓN AGUAS									NO
Ph AERUIGINOSA A									NO
TOTALES	47	47	0	47	0		0	0	#DIV/0!

21. Laboratorio. Procesos no conformes / procesos control de calidad (Área FQ). *Valor de Referencia*
Max. 10%.



22. Laboratorio. N° de Reclamaciones / n° de análisis externos. *Valor de Referencia Max. 0.1%.*

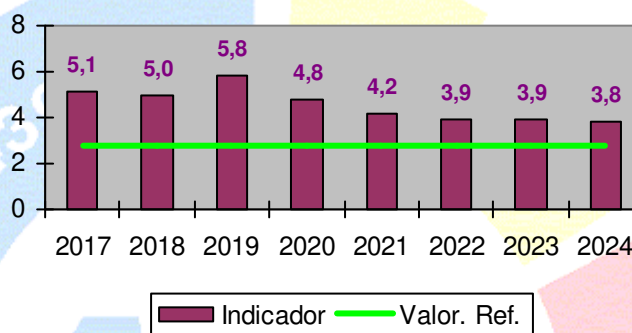


Evaluación Indicador N° 22-2024. N° de análisis realizados / N° de reclamaciones de clientes: < 0,10%

	N° de muestras externas	N° de reclamaciones de clientes	Relación N° de Reclamaciones/N° de muestras analizadas
1º CUATRIMESTRE	3222	0	0,00%
2º CUATRIMESTRE	3342	0	0,00%
3º CUATRIMESTRE	3111	0	0,00%
EVAL FINAL	9675	0	0,00%

- a. Por una adecuada gestión se había reducido, por lo que en 2022 se bajó el valor de referencia del 1% al 0,1%.

23. Laboratorio. N° de análisis Total / Horas trabajadas con *Valor de Referencia Min 2.8*



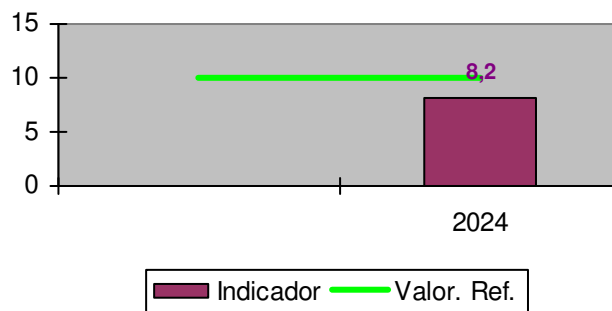
- a. Ha sustituido a indicador n° 20 desde 01/01/17.

Evaluación Indicador N° 23, 2024

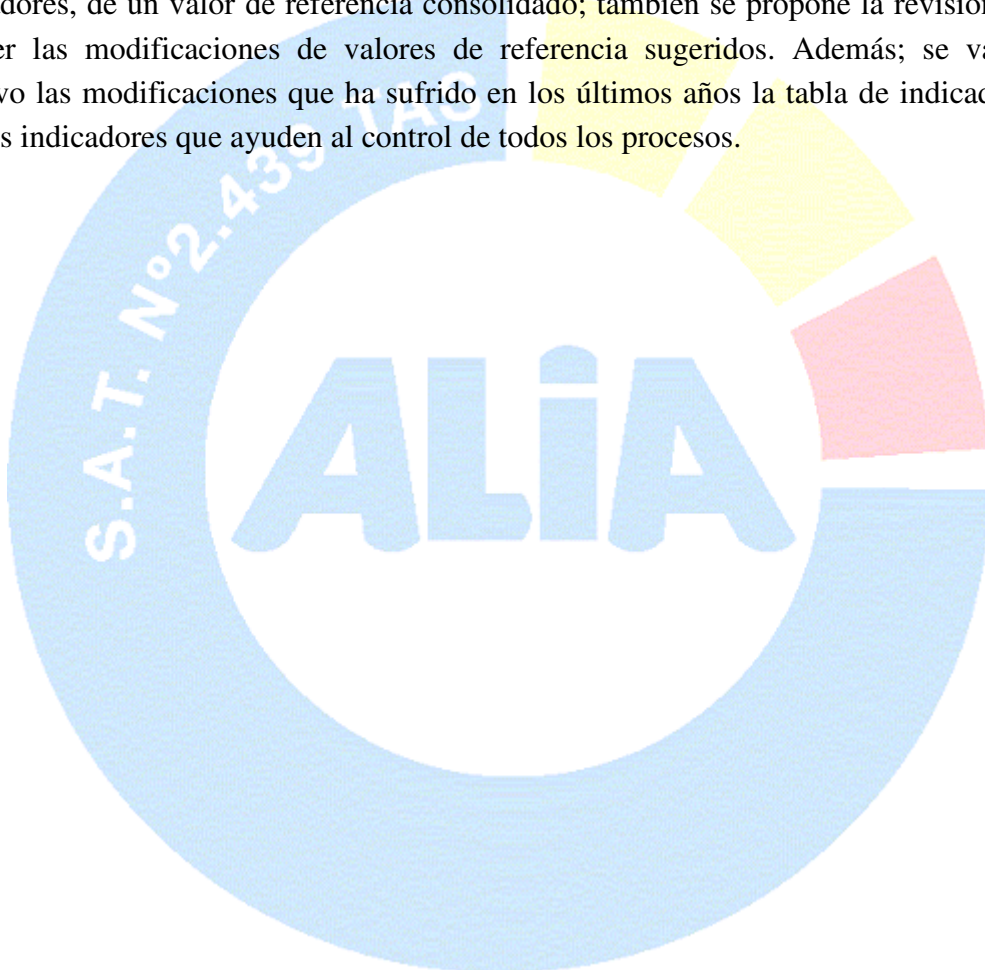
ÁREA FQ				
	N° DE PROCESOS	N° DE MUESTRAS	N° DE ANÁLISIS	ANÁLISIS/H
1º CUATRIMESTRE	621	1625	4876	4,2
2º CUATRIMESTRE	792	1615	5172	4,4
3º CUATRIMESTRE	714	1192	4194	3,6
EVAL FINAL	2127	4432	14242	4,0
ÁREA MB				
	N° DE PROCESOS	N° DE MUESTRAS	N° DE ANÁLISIS	ANÁLISIS/H
1º CUATRIMESTRE	936	1721	4120	3,5
2º CUATRIMESTRE	814	1726	4153	3,5
3º CUATRIMESTRE	773	1211	4063	3,5
EVAL FINAL	2523	4658	12336	3,5
TOTAL				
	N° DE PROCESOS	N° DE MUESTRAS	N° DE ANÁLISIS	ANÁLISIS/H
1º CUATRIMESTRE	1557	3346	8996	3,8
2º CUATRIMESTRE	1606	3341	9325	4,0
3º CUATRIMESTRE	1487	2403	8257	3,5
EVAL FINAL	4650	9090	26578	3,8

En el año 2017 se da de baja el indicador N° 20 que evaluaba el número de muestras / hora por área (MB, FQ), el motivo fue porque con anterioridad se imputaban las horas de un trabajador a cada área, en 2016 se incorporó Reyes y entonces era más difícil imputar qué fracción de tiempo de Reyes correspondía una u otra área, con lo cual se decidió crear un nuevo indicador que computara todas las horas de personal en su conjunto por el n° de análisis. $ANÁLISIS\ TOTAL / HORA > 2,8$

24. Laboratorio. Tiempo medio de procesamiento de muestras, con *Valor de Referencia Max 10*



Conclusión General: Con los datos obtenidos, se propone a los responsables en el Comité, que analicen la necesidad de lanzar un objetivo concreto una vez que se dispone, para todos los indicadores, de un valor de referencia consolidado; también se propone la revisión de la tabla para atender las modificaciones de valores de referencia sugeridos. Además; se valora como muy positivo las modificaciones que ha sufrido en los últimos años la tabla de indicadores para incluir nuevos indicadores que ayuden al control de todos los procesos.





Anual
Programa 2025
Situaciones Nuevas



VERSIÓN A
31 de enero de 2025

OBJETIVO N° 1: Reducir las emisiones en al menos 5 tCo2 en el ciclo de vida del producto y conseguir un ahorro de al menos 1000€ al año.
Indicador: €y litros Combustible y Emisiones tCo2

META N° 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes.				
Acciones a Realizar	Plazo	Recursos	Responsables	Participantes
Estudiar equipos / maquinarias / vehículos susceptibles de mejorar su comportamiento medio ambiental	Ya realizado	10 h Director de Producción 10 h Gerencia	Director de Producción	Gerencia
Proceder a la compra y sustitución de equipos. Renovación de flota	Marzo 2025	10 h Director de Producción 50 h Gerencia 150.000€	Gerencia	Director de Producción
Análisis del ahorro conseguido.	Diciembre 2025	20h Director de Producción	Director de Producción	



Programa 2025

Anual ☒

Situaciones Nuevas ☐

VERSIÓN A

31 de enero de 2025

OBJETIVO Nº 2 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA 2% Y LAS EMISIONES DE CO2 UN 2% RESPECTO 2024 Y/O CONSEGUIR AL MENOS 3000€ DE AHORRO ANUAL.

Indicador: KWh / TC02 / €

META Nº 1 de 1: Estudio e implementación de medidas ecoeficientes				
Acciones a Realizar	Plazo	Recursos	Responsables	Participantes
Estudiar equipos susceptibles de mejora energética con informe final de auditoría energética realizada 2017	Ya realizado	50 h Director de Producción	Director de Producción	Mantenimiento
Gestionar posibles subvenciones	Ya realizado	50h Director de Producción 3.000€	Director de Producción	
Proceder a la compra y sustitución de equipos	Junio 2025	20h Director de Producción 20h Gerencia 150.000€	Director de Producción	Gerencia
Análisis del ahorro conseguido.	Diciembre 2025	20h Director de Producción	Director de Producción	