

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2022-2023

KOLAB ENSAYOS, situada en las instalaciones de Calle Nubes nº 10, en el municipio de Leganés (Madrid), dispone de un sistema de gestión integrado basado en las normativas ISO 9001:2015 de Calidad e ISO 14001:2015 de Medio Ambiente.

KOLAB ENSAYOS, cumple con los principales estándares de calidad y medio ambiente; llevando a cabo un seguimiento exhaustivo de su sistema de gestión integrado a través del establecimiento de la política empresarial, el establecimiento de objetivos e indicadores, la identificación de aspectos ambientales, requisitos legales, riesgos y oportunidades.

A continuación, se presenta un resumen del desempeño ambiental de **KOLAB ENSAYOS**, asociado al periodo 04/21 – 04/23.

Política de Calidad y Medio Ambiente

La Política de Calidad y Medio Ambiente de **KOLAB ENSAYOS**, se encuentra disponible para las distintas partes interesadas en la página web de la empresa (<https://kolabensayos.com/>). En la misma se presentan los principales compromisos ambientales a los que se adhiere **KOLAB ENSAYOS**.

Objetivos e indicadores ambientales

2021

Los objetivos ambientales que se establecieron para su cumplimiento en el año 2021 son los siguientes:

1. Reducción del 2% el consumo de combustible relativizado respecto al año 2020

En 2021 el consumo total de combustible ha sido de 13.150,34 litros; mientras que en el año 2020 fue de 9712,32 litros (Aumentándose un 35%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2021 se obtuvo un valor de 0,47 litros/ensayo, y en 2020 0,41 litros/ensayo;

No se ha alcanzado el objetivo. Se considera que la medición del consumo relativizado por ensayo no es del todo realista, dado que el trabajo puede realizarse tanto en nuestras instalaciones a un coste cero de combustible, como a bajo coste a 50 km de distancia, o a un coste elevado con un desplazamiento de 1000Km de ida y vuelta. Por tanto, el aumento del volumen de los ensayos in situ, ha implicado el aumento de los desplazamientos por ensayo. Se ha intentado optimizar las rutas, aprovechando un mismo desplazamiento para programas diversos ensayos, pero esto no siempre ha sido posible.

2. Reducción del 1% la generación de residuos de material no textil contaminado relativizado respecto al año 2020

En 2020 se generaron 99 Kg de residuos de material no textil contaminado, mientras que en 2021 fueron 310 Kg.

No se ha alcanzado el objetivo. Se ha observado que este objetivo no es del todo realista, considerando que Kolab no pueden controlar la proporción de guantes que fallan en los ensayos, ni de la proporción de gomas de ventosas que hay que sustituir, ya que esto depende netamente del cliente.

2022

Los objetivos ambientales que se establecieron para su cumplimiento en el año 2022 son los siguientes:

1. Optimizar el gasto eléctrico en iluminación mediante la sustitución de focos halógenos y tipo "bajo consumo" por focos de tecnología LED.

Se han sustituido todos los focos halógenos y tipo bajo consumo por focos de tecnología LED. Por otra parte, se han colocado lucernarios en todos los falsos techos para aprovechar mejor la luz natural.

2. Instalación de placas solares fotovoltaicas para incorporar un componente renovable a nuestro consumo de energía eléctrica.

Este proyecto se aprobó y contrató a finales de 2022. No obstante, la instalación propiamente dicha no se ha producido hasta marzo de 2023. Actualmente ya están en funcionamiento los paneles fotovoltaicos, permitiendo el autoconsumo en las horas de mayor insolación.

Durante 2021 se realizó el seguimiento de los consumos de **KOLAB ENSAYOS**, teniendo los siguientes resultados:

Seguimiento de los consumos - 2021

– Consumo electricidad

En **2021** el consumo total de energía eléctrica fue de 7.860 KWh; mientras que en el año 2020 fue de 5.309KWh (aumentándose en un 26,2%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2020 se obtuvo un valor de 0,22 KWh/ensayo, y en 2021 0,28 KWh/ensayo; aumentándose un 21%.

– Consumo agua

En 2021 el consumo total de agua fue de 89 m³; mientras que en el año 2020 fue de 81 m³ (aumentándose un 9,88%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2021 se obtuvo un valor de 0,00320 m³/ensayo, y en 2020 0,003416 m³/ensayo.

– Consumo combustible

En 2021 el consumo total de combustible fue de 13.150,34 litros; mientras que en 2020 fue de 9712,32 litros (Aumentándose un 35%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2021 se obtuvo un valor de 0,47 litros/ensayo, y en 2020 0,41 litros/ensayo;

– **Consumo papel**

En 2021 el consumo total de papel fue de 17.500 folios; mientras que en el año 2020 fue de 20000 folios (disminuyéndose un 12,5%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2021 se obtuvo un valor de 0,63 folios/ensayo, y en 2020 0,84 folios/ensayo;

– **Consumo tóner**

En 2021 el consumo total de tóner fue de 21 unidades; mientras que en 2020 fue de 8 unidades (aumento del 162,50%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2021 se obtuvo un valor de 0,00076 unidades/ensayo, frente a 0,00034 unidades/ensayo en 2020, lo que supone un aumento del 123,5%.

Durante **2022** se realizó el seguimiento de los consumos de **KOLAB ENSAYOS**, teniendo los siguientes resultados:

Seguimiento de los consumos - 2022

– **Consumo electricidad**

En **2022** el consumo total de energía eléctrica fue de 8.521 KWh, mientras que en 2021 fue de 7.860 KWh (aumento de 8,41%). Si comparamos el consumo relativizado por número de ensayos realizados, en 2022 se obtuvo un valor de 0,22 KWh/ensayo, frente a 0,28 KWh/ensayo en 2021, lo que supone una reducción del 21,4%.

– **Consumo agua**

En **2022** el consumo total de agua fue de 99 m³; mientras que en el año 2021 fue de 89 m³ (aumento de 11,24%). Si consideramos el consumo relativizado por número de ensayos realizados, en 2022 se obtuvo un valor de 0,002595 m³/ensayo, frente a 0,00320 m³/ensayo en 2021 (reducción del 18,91%). Cabe señalar que el consumo registrado en el mes de marzo fue anormalmente alto debido a una fuga de agua en los baños de la nave.

– **Consumo combustible**

En **2022** el consumo total de combustible fue de 8.955,84 litros; mientras que en 2021 fue de 13.150,34 litros (reducción del 32%). Si comparamos el consumo relativizado por número de ensayos realizados, en 2022 se obtuvo un valor de 0,23 litros/ensayo, frente a 0,47 litros/ensayo en 2021, lo que supone una reducción del 51%;

– **Consumo papel**

En **2022** el consumo total de papel fue de 15.000 folios; mientras que en 2021 fue de 17.500 folios (reducción del 14,3%). Si comparamos el consumo relativizado por número de ensayos realizados, en 2022 se obtuvo un valor de 0,39 folios/ensayo, frente a 0,62 folios/ensayo en 2021, lo que supone una reducción del 37%.

– **Consumo tóner**

En **2022** el consumo total de tóner fue de 9 unidades; mientras que en 2021 fue de 21 unidades (reducción del 57,14%). Si comparamos el consumo relativizado por número de ensayos realizados, en 2022 se obtuvo un valor de 0,00023 unidades/ensayo, frente a 0,00076 unidades/ensayo en 2021, lo que supone una reducción del 69,74%.

Aspectos ambientales

Cada año se realiza la identificación y evaluación de los aspectos ambientales de la organización derivados de los principales consumos, residuos peligrosos y no peligrosos, emisiones atmosféricas, emisiones de residuo y vertidas tanto de carácter directo, indirecto como potencial/emergencias.

Kolab realiza un control operacional de todos los aspectos ambientales identificados, sea significativo o no. Para este año 2023 no se han identificado aspectos ambientales significativos en función de los datos correspondientes a 2022.

A continuación se describe el seguimiento de los aspectos ambientales identificados el pasado año 2022 en función de los datos correspondientes a 2021:

Consumo eléctrico

- Para profundizar en la disminución - ya lograda mediante la instalación de focos de luz de menor consumo – de este aspecto significativo identificado el año pasado, se mantiene como objetivo para 2023 la instalación de paneles fotovoltaicos, que se contrató pero no llegó a realizarse en 2022, por lo que se prevé un descenso significativo del consumo de luz en 2023.

Consumo de tóner

- El aumento significativo de consumo de Tóner en 2021 se produjo por una gran compra a bajo precio de estos, previéndose una reducción de compra en 2022.
- Está previsión se ha visto confirmada una vez analizado el consumo de 2022 respecto de 2021.

Consumo de combustible:

- En 2022 se optimizó sustancialmente la planificación de las rutas, dando lugar a una sensible reducción del consumo de combustible. El objetivo de reducción de consumo y emisiones se mantiene para 2023, previéndose la adquisición de al menos un vehículo con distintivo ECO.

Generación de residuo de papel:

- No se contabilizan las salidas de papel. Se realiza una correcta segregación de este residuo, se ha formado a la plantilla al respecto y se recicla todo el papel y cartón llevándolo al gestor de residuos REPAGON.

Generación de residuo de material no textil contaminado.

- Kolab no puede controlar la proporción de guantes que fallan en los ensayos, ni de la proporción de gomas de ventosas que hay que sustituir, ya que esto depende netamente del cliente. Se continuará con el control de las retiradas de este material.

Requisitos legales

Con periodicidad anual, **KOLAB ENSAYOS** identifica los nuevos requisitos legales que le sean de aplicación. Del mismo modo, aprovechando dicha identificación, se realiza una evaluación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables.

Destacar que **KOLAB ENSAYOS**, cumple, o está en trámite de cumplimiento, con todos los requisitos legales que le son de aplicación en relación a su prestación del servicio, relacionados con el medio ambiente y con la prevención de riesgos laborales.

A continuación, se presentan los principales requisitos legales que cumple **KOLAB ENSAYOS**:

- Licencia de actividad correspondiente al Ayuntamiento de Leganés
- En trámites de obtención de acreditación ENAC como laboratorio de ensayos acreditado
- En trámite de la obtención del Registro Industrial como laboratorio de ensayos, a expensas de la obtención de la acreditación ENAC
- Identificación Industrial correspondiente al Ayuntamiento de Leganés
- Autorización como productor de residuos peligrosos de la Comunidad de Madrid

