

DESEMPEÑO AMBIENTAL 2021-2022

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 año 2021 - 2022.

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

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.

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

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

Seguimiento de los consumos

- Consumo electricidad

En 2021 el consumo total de energía eléctrica ha sido 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 ha sido de 89 m3; mientras que en el año 2020 fue de 81 m3 (aumentándose un 8,99%). 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 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;

- Consumo papel

En 2021 el consumo total de papel ha sido de 17500 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 2020 el consumo total de tóner ha sido de 8 unidades; mientras que en el año 2019 fue de 13 unidades (disminuyéndose un 38,46%). Si comparamos el consumo relativizado por los ensayos realizados, en 2020 se obtuvo un valor de 0,00034 unidades/ensayo, y en 2019 0,00053 unidades/ensayo; disminuyéndose un 35,84%.

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.

Para todos los aspectos ambientales identificados se realiza un control operacional del mismo, sea significativo o no. Para este año 2022, se han identificado como aspectos ambientales significativos:

Consumo eléctrico

- Para la disminución de este aspecto significativo, se toma como objetivo en 2022. Optimizar el gasto eléctrico en iluminación mediante la sustitución de focos halógenos y tipo "bajo consumo" por focos de tecnología LED

Consumo de tóner

- El aumento significativo de consumo de Tóner se produce por una gran compra a bajo precio de estos, que supondrá la reducción de compra en 2022.
- Se verificará en diciembre de 2022 si se ha disminuido el consumo respecto de 2021.

Consumo de combustible:

- Se integrarán GPS en las furgonetas para poder optimizar el control de las rutas y de esta manera poder disminuir el consumo actual de combustible

Generación de residuo de papel

- 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. Se continuará con el control de las retiradas de este material.

Generación de residuo de material no textil contaminado.

- No se tiene un control de la salida de papel. Se realiza una correcta segregación del mismo, se ha formado a la plantilla al respecto y se reciclan en los contenedores de reciclaje públicos.

Requisitos legales

Con una 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

