

[WWW.CEGAM.COM](http://WWW.CEGAM.COM)

Control de Calidad, Salud Pública y Medio Ambiente.

NORMAS ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001.

## **DESEMPEÑO AMBIENTAL DE CEGAM CAMPIÑA SUR SL - 2021**

La empresa Cegam Campiña Sur SL, de conformidad a las normativas implantadas en nuestro sistema de calidad, comunica su desempeño ambiental para demostrar su involucración en un medio más sostenible teniendo en cuenta sus actividades empresariales. En el año 2021 hemos aumentado el alcance de nuestras actividades y los centros operativos en los cuales desempeñamos nuestros servicios, por lo que queremos que este año sirva de punto de partida comparativa para futuros ejercicios.

Vamos a ir describiendo las conclusiones sobre los resultados obtenidos de nuestros aspectos ambientales significativos derivados de nuestras principales actividades.

### **1. Agua de red municipal:**

En cuanto al consumo de agua podemos decir que en todas nuestras sedes ha incrementado debido al incremento de trabajo y a la vuelta paulatina a la normalidad y presencialidad de todos los trabajos. Así mismo la actividad de laboratorio se ha incrementado notablemente, pero esta no necesita este recurso hídrico de manera decisiva para la prestación de este servicio.

Del mismo modo en nuestro centro educativo de Cabra también se ha visto incrementado relativamente el consumo con respecto el año anterior, por los mismos motivos expuestos en la otra sede de Fernán-Núñez.

### **2. Energía eléctrica:**

Al respecto de la luz consumida, está muy relacionado con el uso de agua y a su vez con la carga de trabajo realizado en una de nuestras distintas sedes. Asimismo, este año 2021 se ha procedido al contabilizar este consumo de una manera estadística más fiable por lo que en resultados comparativos con el año anterior no es viable. De todos modos, este año al volver a la presencialidad total del área del laboratorio y casi total en el área educativa es en términos absolutos mayor. Debemos esperar al próximo ejercicio para evaluar la tendencia de consumo en

[WWW.CEGAM.COM](http://WWW.CEGAM.COM)

Control de Calidad, Salud Pública y Medio Ambiente.  
NORMAS ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001.

este input. Por lo tanto, con total seguridad nuestros consumos serán mayores al año anterior, pero como repetimos no es algo comparable por las distintas mediciones. Asimismo, no es posible sacar conclusiones muy acertadas, sobre la eficacia de nuestras acciones o de resultados de políticas estratégicas de consumo debido a que el año anterior los consumos fueron relativamente más bajos a la media por la pandemia de Covid-19.

Podemos destacar las siguiente medidas de ahorro energético, entre los que podemos destacar:

- Instalación de bombillas led de bajo consumo.
- Concienciación de todo el nuevo equipo que entra a formar parte del sistema de calidad.
- Apagar cualquier dispositivo eléctrico cuando se cierra la instalación tales como ordenadores, fotocopiadoras, estufas, iluminación.
- Revisión de instalación eléctrica para detectar cualquier avería o incidente que derive en un mayor consumo.

Para tener una concienciación se señalan carteles recordaron el uso racional de la energía eléctrica para todas aquellas personas que se encuentran en nuestras instalaciones.

### **3. Consumos de laboratorio:**

Ahora entramos en uno de nuestros aspectos ambientales que pueden repercutir de una manera mayor y más directa al medio ambiente y son la utilización de material de laboratorio como las placas Petri o los reactivos químicos, todos perfectamente identificados y clasificados en registro asociados.

Aquí irremediamente y de manera lógica hemos tenido que usar más reactivos ya que como podemos comprobar por otros registros nuestros ensayos químicos han aumentado respecto el año 2020.

[WWW.CEGAM.COM](http://WWW.CEGAM.COM)

Control de Calidad, Salud Pública y Medio Ambiente.

NORMAS ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001.

Aun así, en el 2021, el porcentaje que hemos conseguido es de un aumento del 29% de número de analíticas mientras que para tal incremento hemos subido un 5% el número de materias primas químicas, por lo que la eficiencia ha sido mayor que en años anteriores.

Pero un punto clave es la utilización apropiada y adecuada de estos instrumentos, gestionando todo el ciclo de vida del producto ya que apostamos por gestionar los residuos de manera que su impacto sobre el medio ambiente sea el menor posible, lo que se denomina como economía circular.

Se ha disminuido la cantidad en Kg de los residuos de laboratorio, los envases de plásticos. Así mismo se ha visto reducido los residuos biosanitarios ya que hemos conseguido optimar los ensayos a la hora de interpretar el rango de medida aplicable a un mismo análisis.

Esto nos quiere decir que estamos aprovechando de una manera más eficiente nuestros recursos contemplando todos los procesos del ciclo de vida del producto que consumimos.

Los demás residuos se han mantenido o solo incrementado ligeramente unidos indisolublemente al aumento de cantidad de trabajo de la organización.

#### **4. Consumos de vehículos:**

En este apartado, uno de los más importante por la contaminación de dióxido de carbono de los vehículos es en los que siempre hacemos más hincapié de su impacto medio ambiental y su mejor utilización en los procesos productivos de la empresa.

Por lo tanto, el principal consumo es el diésel, nuestras rutas se programan de manera eficiente y con un cronograma mensual donde tenemos en un simple vistazo todos los recorridos optimizando así todos los viajes y toma de muestras aprovechando al máximo cada desplazamiento para en una misma jornada tomar el máximo de muestras posibles que luego son ensayos del laboratorio.

[WWW.CEGAM.COM](http://WWW.CEGAM.COM)

Control de Calidad, Salud Pública y Medio Ambiente.

NORMAS ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001.

Disponemos de un indicador de actividad para relacionar y analizar este consumo en relación con la actividad desarrollada por la organización en el año. En datos comparativos podemos comprobar como en 2021 se ha conseguido optimizar en gran medida ya que hay una ratio de 1,69 litros de gasoil por muestra realizada y en 2020 resultado 1,90 litros de gasoil por muestra realizada. Por lo tanto, se evidencia las buenas practicas desarrolladas en Cegam que cumple con los estándares más exigente de normativa de calidad y medio ambiental.

Los residuos por mantenimiento de los vehículos se han mantenidos estables, con un leve aumento ya que, al ser periódico, (cambios de aceite, filtros de aceite, filtros de gasoil, etc) solo aumentaría si el kilometraje se incrementase de una manera exponencial a lo realizado en estos últimos años.

Durante este año pese a aumentar la cantidad de muestras han aumentado, pero no así el kilometraje de manera significativa.

Los residuos generados por nuestros vehículos están subcontratado a un taller del municipio autorizado para la gestión de tales residuos que, por lo tanto, se le exigen unos requisitos medio ambientales que nos certifica con los documentos oportunos que nos hace llegar con una periodicidad anual tal y como le comunicamos a todos nuestros proveedores con impacto medio ambiental.

## **5. El material de oficina:**

Aquí nos referimos a nuestros principales consumos en este ámbito tales como el papel o tóner, debemos decir que durante el año 2021 debido a la vuelta a clases presenciales y actividad normal del laboratorio se ha visto aumentado con respecto el año 2020 en un 21,42% en consumo de tóner y casi duplicar el consumo de papel. Dentro de este consumo hemos triplicado el consumo de papel reciclado en detrimento del papel estándar, consolidando la estrategia de reducir el impacto medioambiental.

[WWW.CEGAM.COM](http://WWW.CEGAM.COM)

Control de Calidad, Salud Pública y Medio Ambiente.

NORMAS ISO 17025, ISO 9001, ISO 14001.

En el área de laboratorio hay escaso uso de papel desde que hace años se digitalizara la mayoría de registros de calidad.

En cuanto al instituto, todo el equipo docente esta concienciado con el sistema de calidad y medio ambiente aplicado en la organización por lo que tomas medidas que ayuden a mejorar la eficiencia de los insumos y los procesos relacionados. Así pues, por ejemplo, todos los temas son enviados por plataforma moodle y de la misma manera se reciben todos las trabajos y actividades a través de la plataforma de teleformación. Apostando de manera evidente por la digitalización de la enseñanza.

Por último, la dirección del centro educativo inicia la línea de los ciclos formativos online. Esto conlleva a la escasa consumo de materia primas como papel y tóner en clara línea con nuestra política medioambiental

Por lo tanto, y como conclusión podemos afirmar que Cegam Campiña Sur es una organización concienciada con el medio ambiente que cada año se marca unas pautas, metas y objetivos para evitar que sus procesos productivos y de prestación de servicios repercutan de manera negativa al entorno.

Con esta declaración Cegam Campiña sur en una muestra de transparencia analiza sus aspectos ambientales significativos, como se han desarrollados durante el último año natural, cumpliendo en su mayoría los parámetros marcados en los análisis de impactos/aspectos asociados a su actividad.

En Fernán-Núñez a marzo de 2022

Responsable de Calidad y Medio Ambiente.

Francisco Nieto Poyato