

DESEMPEÑO AMBIENTAL AÑO 2023

La **ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA**, realiza una actividad en los laboratorios dedicada a:

- LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE REALIZACIÓN DE ANÁLISIS:
 - QUÍMICOS: Determinación de nutrientes disueltos en aguas por colorimetría, determinación de nitrógeno y fósforo totales en aguas por colorimetría, extracción y determinación de clorofilas en aguas por colorimetría, determinación de compuestos orgánicos en muestras biológicas por cromatografía, determinación de compuestos orgánicos totales en muestras biológicas por espectrofotometría, determinación de las relaciones isotópicas de ^{13}C , ^{15}N , ^{18}O , ^{34}S y ^2H en muestras orgánicas e inorgánicas, sólidas o líquidas por espectrometría de masas.
 - BIOLÓGICOS: Determinación de parámetros biológicos en muestras biológicas (COBAS INTEGRA), determinación de parámetros bioenzimáticos en muestras biológicas por colorimetría, determinación de parámetros inmunológicos en muestras biológicas, extracción, secuenciación y análisis de ADN mediante técnicas moleculares (PCRs, RT-PCR y electroforesis)
 - SIG y TELEDETECCIÓN: Análisis espacial de datos geográficos (GPS+SIG) y de teledetección satelital y aeroportada, radiometría hiperespectral de laboratorio y en campo, servicios estándar de publicación de mapas (OGC).

En referencia a su desempeño ambiental del año 2023 comentar lo siguiente:

Referente a los Aspectos ambientales producidos, comentar lo siguientes:

- 1) Los Resíduos Peligrosos son gestionados a través de un Gestor autorizado. Los residuos peligrosos que se han generado en el año 2023 han sido:

- Absorbentes contaminados
- Residuos líquidos acuosos que contienen sustancia peligrosas
- Productos químicos
- Disolventes no halogenados
- Residuos infecciosos
- Envases con restos de sustancias peligrosas (plásticos y vidrios)
- Tubos fluorescentes
- Baterías
- Tóners

Los Residuos peligrosos originados por la organización son gestionados por gestores autorizados. Se han realizado varias retiradas a lo largo del año, de las cuáles se han recopilado todos los registros asociados. En el año 2023, las cantidades de los residuos generados ha sido un 14% superior al año pasado habiéndose generado la misma tipología de residuos.

Residuos No peligrosos: Los Residuos no peligrosos originados por la organización, se están gestionando de forma interna mediante su depósito en contenedores repartidos en varias zonas de la organización. Una vez que estos contenedores se vayan llenando, se procederá a la retirada a contenedores municipales, o a su retirada por parte de un gestor autorizado.

Se ha generado papel y cartón.

Respecto al consumo de recursos naturales comentar lo siguiente

- Consumo eléctrico: El consumo eléctrico ha aumentado en un 14% en el año 2023 respecto al año 2022, debido al aumento de presencialidad.
- Consumo de agua: El consumo de agua ha aumentado un 4% en el año 2023 frente al año 2022.

- Consumo de gas: El consumo de gas ha sido cero en el año 2023, al no haberse utilizado la caldera.
- Consumo de papel: Los consumos de papel son más o menos estables, quedando repartidos de la misma forma durante el año. Se ha disminuido la compra y consumo de papel en 2023.

En Sevilla, a 01 de Marzo de 2024