

DESEMPEÑO AMBIENTAL AÑO 2020

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, determinación de parámetros bioenzimáticos en muestras biológicas por colorimetría, determinación de parámetros inmunológicos en muestras biológicas, secuenciación Sanger y análisis de fragmentos de ADN mediante electroforesis capilar en analizador genético. Determinación del sexo en aves mediante análisis molecular de ADN.

- SIG y TELEDETECCIÓN: Tratamiento de banco de imágenes de satélite "Landsat" para la obtención de series temporales de productos derivados.

En referencia a su desempeño ambiental del año 2020 comentar lo siguiente:

1) Los Residuos Peligrosos son gestionados a través de un gestor autorizado. Los residuos peligrosos que se han generado en el año 2020 han sido:

- Pilas y tóneres
- Absorbentes contaminados
- Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas
- Disolventes halogenados
- Productos químicos
- Disolventes no halogenados
- Residuos infecciosos
- Envases con restos de sustancias peligrosas

Se han realizado varias retiradas a lo largo del año, de las cuáles se han recopilado todos los registros asociados. En el año 2020, las cantidades de residuos generados han sido similares a los generados en 2019 (una diferencia de 2 kg), habiéndose generado la misma tipología de residuos.

2) 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 van llenando, se procede a la retirada por parte de un gestor autorizado o a contenedores municipales.

3) Respecto al consumo de recursos naturales comentar lo siguiente:

- Consumo eléctrico: El consumo eléctrico ha disminuido en un 6% en el año 2020 respecto al año 2019, debido fundamentalmente a la disminución de presencia física en las instalaciones.
- Consumo de agua: El consumo de agua ha disminuido un 33% en el año 2020 frente al año 2019, debido fundamentalmente a la disminución de presencia física en las instalaciones.
- Consumo de gas: El consumo de gas ha sido cero en el año 2020, 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 mantenido el consumo de papel durante el año 2020 respecto al año 2019.

En Sevilla, a 25 de Enero de 2021