

**Nota sobre los archivos enviados relativos a las concentraciones de NTK  
medidas en los afluentes a biofactorías del Gran Santiago y  
Riles descargados a la red de alcantarillado**

Se adjunta dos archivos relativos a las mediciones de parámetros de caracterización de las aguas servidas del Gran Santiago:

- El primero “Histórico Afluente 2005-2019” se refiere a los valores medidos en las muestras diarias proporcionales al caudal del afluente de la biofactoría La Farfana entre el año 2005 y el año 2019, de los parámetros de caracterización del afluente, dentro de los cuales figura Nitrógeno Total Kjeldahl.

El archivo contiene:

- Las 15 hojas con el registro anual de los datos de muestreo realizados y cuyo título corresponde al año de muestreo;
  - Una hoja “Consolidado 2006-2019” que agrupa los valores promedios anuales obtenidos en los distintos parámetros de caracterización del afluente: Aceites y Grasas (AyG), Demanda Química en Oxígeno (DQO), Demanda Biológica en Oxígeno 5 días (DBO5), Sólidos Suspendidos (SS), Nitrógeno Total Kjeldahl (NTK), Fósforo Total (P);
  - Una hoja “Gráfico NTK”
  - Una hoja “GrafGenNormal” con la evolución normalizada de los distintos parámetros
- El segundo “Cargas NTK Riles Cuencas y PTAS 2019-2021” se refiere a los valores medidos en las descargas de los Establecimientos Industriales (EI) a la red de alcantarillado.

El archivo contiene:

- Para cada subcuenca Maipo (MAI), Zanjón (ZAN) y Mapocho (MAP), una hoja con los Volúmenes Diarios de Descarga (VDD) de los EI instalados en la subcuenca; una hoja con las concentraciones medidas en NTK y el cálculo de los flujos correspondientes; una hoja con las concentraciones medidas en NH<sub>4</sub> y el cálculo de los flujos correspondientes;
- Una hoja de Consolidación de datos para cada subcuenca (“ConsolMAI”, “ConsolZAN” y “ControlMAP”) en la cual aparece la lista de los EI conectados con los VDD, las concentraciones y los flujos de NTK y N-H<sub>4</sub> asociados;
- Una hoja “ConsPTAS” en la cual se calcula a partir de las hojas de consolidación de las subcuencas los flujos de NTK y NH<sub>4</sub><sup>+</sup> provenientes de los Riles con la evaluación de lo que representa el exceso de carga en concentración afluente a la planta (entre 0,15 y 0,4 mg.l<sup>-1</sup> para el NTK).