

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
REGIONAL BUENOS AIRES**

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

**TRABAJO PRÁCTICO
Año 2018**

Contaminación del río Reconquista

Descripción del problema

El río Reconquista es el receptor de una variedad de cargas contaminantes, que pueden discriminarse en: efluentes industriales, efluentes domésticos, aportes domésticos difusos desde las napas provenientes de zonas no servidas con cloacas, aportes difusos superficiales ('lavado') por la escorrentía generada por las precipitaciones.

Objetivo del presente estudio

Seleccionar alguna descarga contaminante, de entre las indicadas en el párrafo precedente, y evaluar su efecto contaminante sobre el río Reconquista suponiendo que fuera la única fuente contaminante.

Metodología

- Identificar los criterios y parámetros representativos que se utilizarán para evaluar la condición de contaminación.
- Identificar el modelo que se empleará para efectuar el cálculo de la concentración del (de los) parámetro(s) indicativo(s).
- Estimar las cargas máxicas del (de los) parámetro(s) indicativo(s) aportadas por la fuente elegida.
- Aplicar el modelo y establecer qué condiciones se alcanzarían en distintos tramos del río en función de los criterios de evaluación.