

¿Qué pasa, Riachuelo?

# CALIDAD DE AGUA

**¿Qué pasa, Riachuelo? (QPR)** es una herramienta de ciencia ciudadana social. A través del mapeo colaborativo permite organizar, sistematizar y compartir las visiones y el conocimiento acumulado a lo largo de los años por organizaciones sociales, científicos y actores sociales. Fue co-diseñada entre distintas personas y organizaciones interesadas en la justicia ambiental en la CUENCA MATANZA-RIACHUELO

**¿Quiénes pueden participar?**

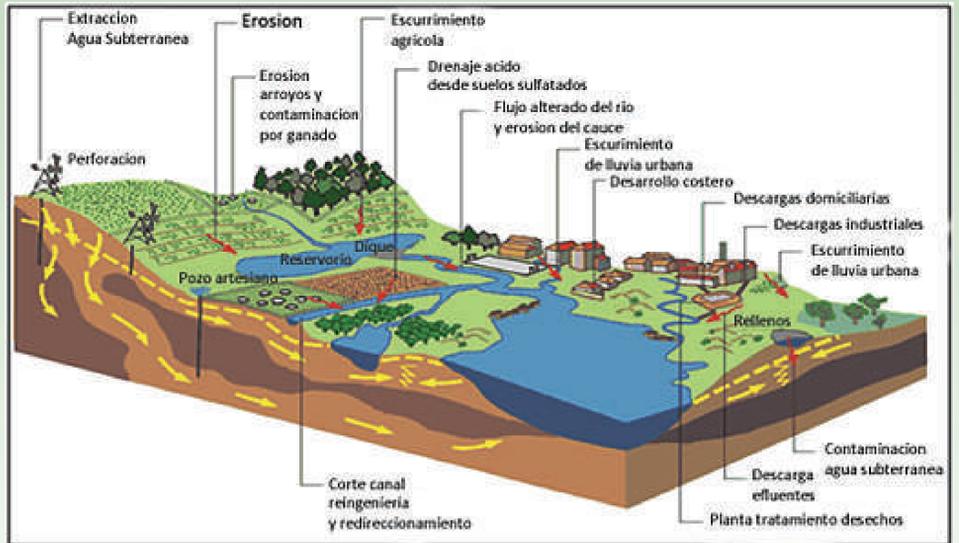
Cualquier persona con experiencia y conocimiento sobre un tema puede participar activamente en el proyecto

**¿Qué es la ciencia ciudadana social?**

Investigación participativa co-diseñada por un grupo de ciudadanxs que comparten una preocupación social para proponer medidas científicamente fundamentadas para promover el cambio social

**¿Qué entendemos por calidad del agua?**

Estado de las características químicas, físicas y biológicas del agua. La calidad del agua depende del uso que se le quiera dar, por ejemplo, puede ser apta para alguna actividad pero no para beber. La plataforma QPR permite registrar lo que se observa en la superficie o cercanías de los cuerpos de agua de la Cuenca



Presentación esquemática de los impactos de origen antrópico sobre el ciclo del agua. { Fuente: Carlos Tucci}.  
Image Source: <http://estrucplan.eleg.com.ar/secciones/producciones/entrega.asp?IDentrega=2855>

**ASPECTOS SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA :**

**1. Estado del agua :**

La turbidez es causada por pequeñas partículas sólidas, en suspensión o disueltas

- Agua clara
- Poco clara
- Turbia
- Muy turbia
- \* Otro



**2. Color :**

Son variados los colores que puede adoptar, entre ellos se encuentran los siguientes:

- Sin color
- Verde (debido a la posible presencia de algas)
- Marrón (debido a la presencia de sedimentos en suspensión)
- Gris (aguas grises o descargas domésticas)
- Negro (presencia de hidrocarburos)
- Rojo (presencia de aguas residuales de la industria cárnica o posible presencia de algas)
- \* Otro color

**3. Fuente potencial de contaminación cercana :**

Existen diferentes tipos de fuentes de contaminación. Estos son algunos ejemplos:



**4. Presencia de vegetación en las márgenes y en el cuerpo de agua: Sí/No**

**5. Presencia de fauna: Sí/No**

**6. Presencia de olores: Sí/No**

**7. Materiales flotantes :**



**¿Qué entendemos por hidrometeorología?**

La hidrometeorología es la disciplina que estudia el ciclo del agua entre la superficie de la Tierra y la atmósfera, en sus distintas etapas: evaporación, condensación, precipitación, intercepción de la lluvia, infiltración y escurrimiento superficial

**Aspectos de la situación hidrometeorológica:**

**1. Situación hidrológica actual :**

**Nivel del agua**

- Alto (cerca del desborde o desbordado)
- Medio (niveles mayores a los habituales pero que están lejos de la posibilidad de desborde)



**2. Situación hidrológica previa :**

**Estado del tiempo en días anteriores al reporte**

- ¿En los días previos o durante el momento de la observación existieron vientos fuertes (sudestada)? - Sí/No
- ¿Llovió en los días previos o durante el momento de la observación? - Sí/-No
- ¿Qué tipo de lluvia se produjo?



**¿Cómo podemos participar en la investigación sobre la calidad del agua?**

A través de observaciones a distancia de cuerpos de agua, como ríos, canales y arroyos, y también de partes visibles del sistema de desagües. En la Guía para compartir experiencias en QPR: CALIDAD DEL AGUA, podemos encontrar información para identificar situaciones vinculadas a la calidad del agua y realizar un reporte en la plataforma ¿Qué pasa, Riachuelo? Podés descargar la guía de <https://quepasariachuelo.farn.org.ar/>. Además, si te registrás en QPR, podés subir fotografías, documentos y enlaces

**¿Para qué puede servir la información generada entre todos y todas?**

- Los datos harán visible la situación de la calidad del agua superficial en toda la cuenca, incluso en zonas no monitoreadas por ACUMAR
- Para las comunidades, el involucramiento permite comprender mejor la dinámica de la cuenca e identificar situaciones anómalas
- Para las autoridades, los datos permiten evaluar la efectividad de los programas de gestión y caracterizar los aportes contaminantes de fuentes específicas o desconocidas
- Para la investigación científica, los datos generados por los ciudadanos permiten ampliar el análisis de la evolución temporal y espacial de los parámetros de calidad del agua

