

Trabajo Práctico N° 1

**Espacio
Público**

Cuestionario

Introducción a la Ecología Urbana

**Agencia de Protección Ambiental
Ministerio de Ambiente y Espacio Público**



Buenos Aires Ciudad

Trabajo práctico N° 1

Cuestionario: **Introducción a la Ecología Urbana**

2

Objetivo:

- Promover una visión crítica en los estudiantes en cuanto a la relación sociedad-naturaleza.
- Fomentar procesos de investigación-acción dentro de las aulas de las escuelas medias de la Ciudad.

Objetivo específico:

- Identificar los beneficios ambientales que poseen los espacios verdes de la ciudad, y la relación de la sociedad con dichos espacios (responsabilidades).
- Reconocer las problemáticas de la cuenca Matanza-Riachuelo bajo un contexto histórico.

Preguntas:

- 1 ¿Qué es el ambiente? ¿Qué componentes identificarías del ambiente?
- 2 ¿La ecología es sinónimo de ambiente? ¿Cómo se relacionan?
- 3 Describir en palabras o en forma de gráfico una red alimentaria. ¿Cómo incorporarías la ciudad en esa red?
- 4 ¿Qué problemáticas ambientales conocés de la ciudad de Buenos Aires?
- 5 Línea de tiempo: “Lo que el Río Recorrió”, Historia Ambiental del Riachuelo.

Según la narración de la historia del Riachuelo: ¿creés que cambió el ecosistema a lo largo del tiempo? ¿Cómo?

Describan los componentes del ecosistema y sus interacciones en la época colonial y en la actual.

Enumerá los impactos positivos y negativos que reconozcas.

1500

Ambiente originario del Riachuelo.

1536

Fundación de Buenos Aires por Don Pedro de Mendoza.

1580

Segunda fundación de Buenos Aires.

1700

Cegamiento del curso norte.

1776

Creación del Virreinato del Río de la Plata.

1800

1º contaminación del Riachuelo.

1810

Revolución de Mayo.

1816

Declaración de la independencia.

1871

La quema. Epidemia de fiebre amarilla.

Etapa prehispánica



Se trataba de una región baja y pantanosa cubierta de juncales y gramíneas con lagunas que en su interior albergaban peces (pejerreyes, bogas, dorados), garzas, patos, teros, carpinchos y nutrias. Subiendo la barranca había bosques de espíritos, zarzamoras, acacias, talas y ombúes que junto a los palonales constituían el hábitat de zorros, venados, vizcachas, perdices, fiandules, culebras y yaguarales. Sus primeros ocupantes fueron los quechuas ("comedores de grasa") de costumbres nomadas y diestros en el manejo de flechas y boleadoras.

Etapa colonial



Juan de Garay fundó "Ciudad de Trinidad y Puerto Santa María de los Buenos Ayres" para comunicar Potosí con la metrópolis española. Al igual que Don Pedro de Mendoza, eligió este punto ya que se trataba del único en toda la costa del Río de la Plata que combinaba un puerto natural (el "Riachuelo de los Navíos") permitía proteger los barcos de madera durante las tormentas con una barranca elevada libre de inundaciones. El Riachuelo y sus características físicas son una de las principales razones por las que la ciudad de Buenos Aires se emplazó en ese punto.



A fines del siglo XVIII, se evidenció el cierre del curso norte del Riachuelo. Algunos autores lo atribuyeron a la corriente del Río de La Plata, que fue rellenando el canal submarino y luego el curso norte del Riachuelo. Otros, a la deforestación de sus márgenes (para proveer madera a la ciudad) y a la erosión provocada por la cría de ganado, que aumentó la cantidad de tierra en suspensión y tapó su desembocadura.

Foto: El Puerto de Barracas en Buenos Aires de Carlos E. Pellegrini 1930.



Seguindo las leyes de Indias de Carlos V, los saladeros, mataderos y depósitos de cuero se instalaron sobre el Riachuelo, al cual arrojaron sus residuos (sangre, grasa y carne) provocando la contaminación orgánica del río. En 1822, el entonces Ministro Bernardino Rivadavia sancionó un decreto mediante el cual envió al otro lado del "Río Barracas" (Riachuelo) a los saladeros, las fábricas de vela y depósitos de cueros por los olores que emitían. La preocupación fue por la contaminación del aire y no del agua, ya que esos establecimientos continuaron arrojando sus desperdicios al río.

Foto: El saladero de Carlos E. Pellegrini (1832).

Primeros años de vida independiente



La epidemia de fiebre amarilla asoló Buenos Aires con 14000 fallecimientos. Algunos sectores de la población responsabilizaron a los saladeros y al ambiente insalubre que habían creado en las inmediaciones del Riachuelo. Fue así como en septiembre de 1871, se prohibió las graserías y los saladeros sobre el Río Barracas. Estos se trasladaron a Atalaya, donde decayeron con el fin de la esclavitud y el comienzo de los frigoríficos. Como consecuencia de esta epidemia se otorgó un fuerte impulso a las obras de agua potable y salubridad.



Se estableció un vaciadero municipal sobre el Riachuelo, a la altura de Barracas y Pompeya. Los residuos llegaban allí a través del "Tren de las basuras" y se quemaban mediante un sistema de hornallas. Ante el incremento constante de la basura y la imposibilidad de quemarla en su totalidad, el basural se extendió hasta el Bañado de Flores. Junto a la quema se estableció el "Pueblo de Las Pampas" que vivía de la recuperación de residuos.

1872

Resurrección del Riachuelo.

1880

2º contaminación del Riachuelo. Federalización de Buenos Aires.

1930

3º contaminación del Riachuelo.

2004

Acción de daño ambiental colectivo en la CSJN.

2010

Implementación del plan de saneamiento.

Modelo agroexportador



Prohibida la descarga de materia orgánica, se produjo un proceso de depuración natural del río. Así, la costa del Riachuelo se convirtió en un lugar recreativo en donde todos los sectores de la sociedad podían practicar remo, pesca y miniturismo.

Foto: Remo en Riachuelo, Rowing Club, 1875-A.G.N

Industrialización por sustitución de importaciones



La Argentina ingresa al mercado internacional como productora de carne, lanas y cereales. El aumento de la demanda externa de productos primarios favoreció la concentración industrial sobre las orillas del Riachuelo. La primera forma de contaminación volvió a ser orgánica: se instalaron principalmente frigoríficos cuyos desechos, unidos a los del matadero que traía el Cildañez y a los de "La Quema", volvieron a pudrir el agua del Riachuelo.



Con la crisis del '30, se limitó la venta de exportaciones y se avanzó en la sustitución de importaciones. El nuevo modelo de industrialización produjo cambios en las sustancias volcadas al río. Comenzaron a arrojarse contaminantes químicos (entre ellos metales pesados y derivados del petróleo) que envenenaron el río. Así, el medio ambiente quedó postergado tras la figura del progreso, la industria y la chimenea.



Con el golpe de Estado de 1976 y la instauración del modelo neoliberal comenzó la apertura indiscriminada a las importaciones, llevando al cierre de miles de industrias y a consecuencia de ello la desocupación. La continuidad de esa política económica entre 1991 y 2001 cuadruplicó la pobreza en los partidos de la cuenca baja y media.

El Riachuelo hoy



Hoy el río Matanza - Riachuelo se caracteriza por ser una de las cuencas más contaminadas del mundo. Las principales fuentes de contaminación son los efluentes industriales y cloacales sin tratar y la presencia de más de 100 basurales que ponen en riesgo la salud de más de 2 millones de habitantes. De los cuales el 35% carecen de agua potable y el 55% de cloacas. En la actualidad, el fallo de la Corte Suprema de Justicia constituye una oportunidad para revertir la historia del río y saldar la mayor deuda ambiental del país.



En el marco de la implementación del Plan de Saneamiento presentado ante la Corte Suprema de Justicia, el Gobierno de la Ciudad realiza siguientes acciones: control de industrias, programas de producción más limpia, créditos y aportes no reembolsables destinados a Pymes, redes de monitoreo ambiental, educación e información ambientales, y limpieza de basurales en la cuenca, a fin de mejorar la calidad ambiental del río, la cuenca y sus habitantes.