



UNSAM Campus Miguelete

25 de Mayo y Francia.

C.P.: 1650. San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina

## Taller o Mesa de Debate

**Título: Ciencia participativa en manejo ambiental de Argentina**

**Organizadores:** Silvana Montanelli y Gustavo Zuleta.

**Institución:** Departamento de Ecología y Ciencias Ambientales, CEBBAD, Universidad Maimónides. Hidalgo 775. Buenos Aires, Argentina.

La participación de diferentes actores de la comunidad en procesos de investigación científica aproxima, de manera significativa, la ciencia a la comunidad. No como una simple o más compleja obtención y transferencia de conocimientos, si no integrando dos universos, que por lo general, distan de comprenderse. Al tener un papel protagónico, los miembros de la comunidad se pueden involucrar junto con los investigadores, en todo el proceso, internalizando la problemática a investigar. Asimismo, si se requieren soluciones a implementar por parte de la comunidad, ésta estará mejor predispuesta para llevarlas a cabo. Este es el caso de los siguientes Tres Programas de Monitoreo Participativo, de características bien diferenciadas: **Monitoreo Ambiental del Gradiente Urbano – Rural en Buenos Aires, La Red de Fauna Costera de la Provincia del Chubut y Programa de Monitoreo Participativo de Fauna en la Mesopotamia** que requieren de la participación ciudadana para el desarrollo de los mismos. El **Objetivo**, tomando como ejemplo estos casos es revisar e identificar herramientas que potencien el monitoreo participativo y un mayor compromiso ciudadano.

### **Caso 1. Monitoreo socio-ambiental del gradiente urbano–rural en la cuenca Matanza-Riachuelo, AMBA.**

**Autores:** María Álvarez y Gustavo Zuleta.

El Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), es una de las 27 mega ciudades del mundo, una nueva categoría asociada no sólo a la densidad poblacional sino también a la extensión que ocupan. Esta tendencia genera una severa degradación ambiental. La Cuenca Matanza – Riachuelo (CMR) constituye un ejemplo emblemático del impacto ambiental generado por el avance de la urbanización. Su grave estado de contaminación y la crítica condición ambiental y social en la que se encuentra tiene su origen en la ocupación desordenada del territorio, la especulación inmobiliaria, y el desapego a los límites naturales, entre otras causas. Afecta la calidad ambiental de vida de más de 5 millones de habitantes. En este contexto, la participación ciudadana, por ejemplo en la aplicación o monitoreo de medidas de recuperación ecológica en riberas, constituye un valioso aporte para revertir la degradación y comprometer a las autoridades ambientales a la hora de dictar reglamentaciones. Un objetivo



**UNSAM Campus Miguelete**

25 de Mayo y Francia.

C.P.: 1650. San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina

adicional es crear o mejorar áreas verdes que puedan ser utilizadas por la población local con fines de recreación y educativos. Se presentarán resultados obtenidos y los escenarios de factibilidad considerando una revisión de los criterios de los planes existentes (p.e. PISA de ACUMAR).

## **Caso 2. Red de Fauna Costera de la Provincia del Chubut.**

**Autores: Silvana Montanelli.**

Es una Red de cooperación formada por Organismos Gubernamentales Nacionales, Provinciales y Municipales, Organismos No Gubernamentales, Empresas, Voluntarios y pobladores de la zona marino costera, coordinados por la Dirección de Fauna y Flora Silvestre (DFyFS) como autoridad de aplicación. Gestiona las acciones necesarias ante la presencia de fauna marina en las costas, que pongan en riesgo la salud de las personas o los animales. Pretende consolidar una Red de cooperación interdisciplinaria, interinstitucional y sustentable dando respuesta inmediata a sucesos que involucren fauna marino costera, asegurando el bienestar de los animales, contribuyendo a la educación y la investigación. Funciona “de hecho” por acta de intención desde el año 2009, creada por Disposición N° 75/2011 DFyFS y ratificada por Decreto N° 731/2014 del Gobierno de la provincia del Chubut. Los protocolos que se utilizan se encuentran aprobados por la Autoridad de Aplicación tanto en lo referente a las comunicaciones, manejo de fauna, difusión, entre otros. Así mismo se realizan capacitaciones dirigidas a grupos especializados y voluntarios que deseen participar de la Red.

## **Caso 3. Programa de Monitoreo Participativo de Fauna en Mesopotamia.**

**Autores: Agustín Guiscafré, Silvana Montanelli y Gustavo Zuleta.**

El Programa de Monitoreo Participativo de Fauna (PMPF) de Mesopotamia se inició en el año 2004 a escala de predio forestal. Actualmente se proyecta a toda la región (20Mha). La Red Regional del PMPF está formada por los coordinadores que recopilan los registros de avistajes de fauna, durante su jornada laboral, que les proporcionan los operarios forestales o ganaderos. La información de observaciones ocasionales o fortuitas se consigna en una planilla mensual para su posterior análisis. Los participantes reciben, además, una Guía de Identificación de Aves y Mamíferos y participan de talleres semestrales de capacitación en la identificación taxonómica y reconocimiento de fauna. Contando con más de una década en funcionamiento, el PMPF representa la medida ambiental vinculada a conservación mediada por la participación social, de mayor continuidad en el sector forestal de Argentina.

**Cuadro comparativo de las principales características de cada proyecto**

<b>Programa</b>  <b>Característica</b>	<b>Monitoreo Socio-Ambiental Urbano</b> <i>Cuenca Matanza-Riachuelo</i>	<b>Red de Fauna Costera de la Provincia del Chubut</b>	<b>Programa de Monitoreo Participativo de Fauna Mesopotamia</b>
<b>Objetivos</b>	Mejoramiento de calidad de vida, restauración ecológica	Rescate y rehabilitación de fauna Educación Investigación	Conservación de Biodiversidad
<b>Tipo de Monitoreo</b>	Socio-Ambiental	Fauna Costero Marina	Fauna Terrestre
<b>Productos</b>	Percepción social, compromiso ciudadano, re-vegetación	Rescate de ejemplares Colecta de material biológico	Avistajes de fauna
<b>Ejecutores</b>	Grupo de Investigación, Universidades, ONGs, asociaciones vecinales	Interinstitucional Coordinada por un Organismo Gubernamental	Red Regional de Monitoreo Participativo
<b>Participantes</b>	OGs Grupo de Profesionales expertos y Comunidad en general	OGs, ONGs Grupos especializados Comunidad	Grupo de Trabajadores Rurales
<b>Capacitación</b>	Con capacitación a grupos no determinados	Con capacitación a grupos determinados y no determinados	Con capacitación a grupos determinados
<b>Localización</b>	Cuenca Matanza-Riachuelo	Ambiente Marino Costero de la Provincia del Chubut	Mesopotamia
<b>Alcance</b>	Ciudadanos ribereños o aledaños	Poblaciones costeras de la provincia del Chubut	Pobladores de la zona



**UNSAM Campus Miguelete**

25 de Mayo y Francia.

C.P.: 1650. San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina

### **Preguntas disparadoras del Debate.**

¿Cómo mantener el interés de las personas que participan de estos proyectos y cómo atraer nuevos colaboradores?

¿Existen diferencias motivacionales entre el área rural y la urbana?

¿Cómo conciliar intereses entre las actividades consuntivas de los pobladores y la importancia de la conservación del Ambiente?

¿Cuál es la importancia de una comunicación efectiva en este tipo de proyectos?

En estos casos, la educación no formal y la informal, ¿son una herramienta de conservación?

¿Cuáles son las mejores herramientas tecnológicas para llevar adelante este tipo de proyectos?

¿Cómo se mantiene un sistema complejo como la estructura de la Red?