

Más verde, más limpio, más divertido

Unidad: Grupo Educativo de Medioambiente y Salud (**GEMAS** – gemasunq@gmail.com)
Universidad Nacional de Quilmes

Fuentes de Financiamiento

Proyecto de Cooperación para el Desarrollo. Universidad Complutense de Madrid (España)
Proyecto de Extensión Universitaria (PEU). Universidad Nacional de Quilmes
Proyecto Nacional de Voluntariado Universitario (PNVU). Ministerio Nacional de Educación

Resumen

Las actividades expuestas en este trabajo están destinadas al desarrollo de metodologías investigativas referidas a la detección de contaminantes ambientales y acciones de recuperación de espacios verdes y su inmediata aplicación a regiones desfavorecidas de Florencio Varela (Buenos Aires, Argentina) de forma de promover la capacidad de autogestión de las familias participantes con el fin de que puedan así producir algunos de los alimentos de la canasta básica mediante huertas orgánicas.

El desarrollo de este tipo de experiencias favorece una alimentación saludable y libre de contaminantes, a través de la producción de sus propios alimentos de una forma sencilla y natural, pero este no es el único beneficio que otorga este tipo de alimentación, también debemos mencionar la preservación del medio ambiente, vinculado a la no utilización de pesticidas, herbicidas o fertilizantes entre otros, que luego pueden contaminar las napas freáticas (en muchos casos fuente de agua para consumo humano). En uno de los Establecimientos educativos de la zona afectada se realizó una actividad tendiente a generar una pequeña huerta orgánica, en un espacio previamente asignado por las autoridades del establecimiento, donde la participación de las maestras y alumnos del establecimiento fue indispensable para llegar a realizar con éxito la siembra y cultivo de especies como acelga, radicheta, zanahoria, perejil y rabanitos. Además, se organizaron jornadas de difusión para la correcta realización de una huerta orgánica a fin de favorecer la participación vecinal tendiente a generar huertas en domicilios particulares que permitan el autoabastecimiento de la población afectada, dichas jornadas incluyeron la entrega gratuita de semillas.

En lo referido a la recuperación de espacios verdes se estuvo trabajando con las entidades educativas y organizaciones barriales participantes y colaborando en actividades programadas con algunas organizaciones municipales entre las que se pueden mencionar la recuperación de matorrales en zonas públicas y construcción de una plaza seca. En forma conjunta con distintas organizaciones vecinales (Liga de Mujeres de Florencio Varela, Unidad de Gestión Local Las Leonas entre otras) se procedió a la forestación de la zona, incluyendo tareas previas de limpieza y posterior plantación de árboles en zonas estratégicas del barrio. Actualmente diversas cooperativas se encargan del mantenimiento periódico del espacio recuperado.

Finalmente, se iniciaron acciones para la creación de una Unidad de Detección de Contaminantes en aguas dentro del Laboratorio de Investigaciones en Biotecnología Sustentable (LIBioS) de la Universidad Nacional de Quilmes con el fin de desarrollar metodologías investigativas con el objetivo de atender situaciones ambientales en la zona. En esta primera etapa, se desarrolló una serie de técnicas elementales para lograr la capacidad de realizar ensayos primarios de detección de contaminantes en agua. Consecutivamente, se realizó la elaboración de un manual de referencia de uso (según normativa medioambiental vigente, normativas EPA -*Environmental Protection Agency*- y *standard methods*) para realizar cada una de las técnicas propuestas entre las que se puede mencionar la determinación química de nitritos, cloruros, fluoruros y sulfatos (SM 4110) posteriormente se realizaron las primeras determinaciones en distintas zonas de los barrios que participan en este proyecto.