



INTRODUCCIÓN

En el marco del Proyecto “Agua Segura como Derecho Humano”, se consideró necesario el desarrollo de un conjunto de acciones en relación a la temática del agua segura, mediante la comunicación presencial con la Población de Nueva Francia. Para ello se plantearon múltiples instancias, basadas en la participación social de la comunidad, de modo que sea la propia población local la que, con acompañamiento técnico profesional, sea la que decida, diseñe e instrumente propuestas relacionadas con el agua.

Dentro de este marco metodológico, se contempla una instancia de Estudio Situacional de los Recursos Hídricos en la Comunidad de Nueva Francia, centrada en los aspectos “Fuentes de Agua. Períodos críticos. Resolución local”.

Con la información recabada y las visitas guiadas a la Cooperativa de provisión de abastecimiento de agua se elaboró un informe de diagnóstico y una propuesta de relevamiento, para un mejor conocimiento de la zona.

OBJETIVOS

- ❖ Interactuar con la Comunidad de Nueva Francia a fin de recabar información sobre la calidad de agua para consumo humano y realizar un taller sobre “Agua Segura como Derecho Humano”.
- ❖ Evaluar la calidad físico-química y bacteriológica de las aguas de consumo humano.

METODOLOGÍA

La dinámica del Taller permitió profundizar conceptos en relación al recurso hídrico disponible para consumo humano.

A priori, el IEADeR elaboró un listado de aspectos a relevar en su interacción con la comunidad basado en un triple enfoque; 1. Estimación de la Oferta Hídrica – 2. Estimación de la Demanda Hídrica (Canales existentes, captación de agua de lluvia, estado en función del año húmedo/ medio/ seco entre otros) – 3. Aspectos y Periodos Críticos (Demanda de agua segura para consumo humano: bebida, higiene, producción industrial-artesanal, referencias pluviométricas, entre otros),

Además, se previó realizar una entrevista con los responsables de la Cooperativa de Agua de la Localidad, al objeto de interiorizar su funcionamiento, historia y dificultades de operación; realizándose además el monitoreo de aguas superficiales como recurso hídrico de importancia de la zona.

RESULTADOS

El Taller tuvo lugar en el Salón de Actos de la Escuela N° 977 Juan María Vignaux de Nueva Francia. Al mismo asistieron alumnos de niveles primario y secundario, Personal Docente y Nodocente de la Universidad, pasantes estudiantiles y público en general. La presentación del Taller se realizó con claridad de vocabulario técnico, comprensible para la comunidad interesada por acrecentar el conocimiento sobre el recurso agua. (Fig. 1 y 2). Se realizó la visita a la Cooperativa de Aguas y se definió la campaña de monitoreo de agua superficial con la identificación del circuito de puntos de muestreo (Fig. 3, 4, 5 y 6). Se propuso, por parte de los docentes del lugar, la instalación de una Casilla Meteorológica. Se realizaron los análisis físico-químicos y bacteriológicos de las muestras en laboratorios de Saneamiento Provincial. El muestreo de la calidad de agua de la red domiciliar resultó No Apta bacteriológicamente por lo que se prevé la realización de otros encuentros comunitarios a fin de proporcionar información sobre el cuidado del agua en los tanques domiciliarios y técnicas a implementar en la Cooperativa de aguas para mejorar la calidad micro-bacteriológica del agua.



FIGURA 3



FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 4



FIGURA 5



FIGURA 6

CONCLUSIONES

La mayor riqueza que guarda esta zona es el agua superficial del Canal San Martín, derivada para su tratamiento en la Cooperativa de aguas de Nueva Francia, por lo cual debe preservarse de la contaminación. El diálogo y compromiso universitario siempre será un camino valorable para profundizar los conocimientos sobre este recurso tan preciado para esta y nuevas generaciones.

REFERENCIAS

- ❑ Custodio, E. y M. R. Llamas (Eds.) (1983) .- Hidrología Subterránea. (2 tomos). Omega, 2350 pp.
- ❑ Stephen Foster; Ricardo Hirata; Daniel Gomes; Monica D'Elia; Marta Paris (2003). Protección de la Calidad del Agua Subterránea Editorial: Banco Mundial.
- ❑ Martin, A (1994). Carta Hidrogeológica de Santiago del Estero. Universidad nacional de Santiago del Estero. Argentina.

CONTACTO: unse.ieader@gmail.com / Silvia_Lencina@hotmail.com / jorgeprietovillarroya@yahoo.com.ar

“El gran Chaco: buen vivir, diversidad y desarrollo sostenible”