



En el año 2013 el ministerio de Educación propuso trazar de manera colectiva "El Camino de la Educación Santafesina" para celebrar el Día del Maestro. Con propuestas recibidas desde escuelas de toda la provincia, un jurado integrado por destacados de la Educación elige referentes, tanto históricos como actuales, de la tradición pedagógica santafesina.

El siguiente trabajo fue presentado para **Camino de la educación santafesina** edición 2018.

#### **TITULO**

Conciencia y agua ¿As... yo?

#### **ESCUELA**

EEMPI n° 3023 "San José de Calasanz" - Región III – Ramona

#### **AUTORES**

María Trinidad Pérez, Raquel Camperi

#### **CATEGORÍA**

Múltiples lenguajes

#### **OBJETIVO GENERAL**

Realizar actividades conjuntas con la Comuna, que contribuyan a la conservación de la salud de la población con respecto a la calidad del agua y poder gestionar la Red domiciliaria de agua potable en la localidad.

#### **FUNDAMENTACIÓN**

El As no sólo existe en el agua de bebida de Ramona, sino que se acumula en el organismo de los habitantes. Es considerable el porcentaje de enfermedades de piel y muertes por



cáncer que ocurren en Ramona, que pueden vincularse con la acumulación de arsénico en el organismo, incorporado con el agua subterránea del pueblo durante un tiempo prolongado. Un porcentaje importante de pobladores posee información sobre calidad del agua, pero no tienen conciencia de que el consumo de la misma puede afectar su salud, anteponen la comodidad al riesgo.

### **DESCRIPCIÓN**

Desde 1995, el Grupo "Conciencia y Agua", integrado por generaciones de adolescentes y jóvenes de la Escuela de Enseñanza Media Particular Incorporada N° 3023, motivados por sus docentes, en este proyecto Raquel Camperi y en especial acompañados y asesorados por María Trinidad Pérez, profesora de Historia y Educación Cívica desde el año 1981, que asume ese año la Dirección de la escuela, comienza con la tarea comunitaria para colaborar con el proyecto de las autoridades comunales de provisión de agua potable a los 1800 habitantes de la localidad de Ramona, debido a que en análisis aportados por la Comuna en 1995 se detectó la presencia de As (Arsénico) por encima de los valores aceptados.

### **AMBIENTACIÓN**

Las tareas de investigación, acción, comunicación, realización de encuestas estuvieron a cargo de los alumnos protagonistas del proyecto. La concienciación a realizarse fue a través de publicaciones en el diario local "El Cristal" y emisora radial, distribución de folletería y afiches informativos, pinturas de tapiales distribuidos por el pueblo, charlas y talleres, acerca de principios de funcionamiento de la planta de osmosis inversa, participación de vecinos, uso adecuado del agua tratada en hogares, comercio e industrias, adecuaciones de instalaciones necesarias en los hogares para el uso del agua, entre otros.

### **MATERIALES**

La idea de publicar el periódico mensual surge desde la escuela como Proyecto de Servicio para brindar un medio de comunicación gráfico a la población de Ramona y zona. Desde el año 2001 está acompañado por un suplemento llamado "Comodín" que informa sobre salud comunitaria. Se realizan talleres para padres referidos a nutrición incorporando también recomendaciones acerca de la calidad del agua que debe utilizarse para beber y preparar alimentos.



## **VÍNCULOS CON LA COMUNIDAD**

“El Cristal” es un periódico mensual que nace en el año 1999, durante la gestión de María Trinidad Perez, y adopta la naturaleza jurídica de Sociedad Anónima. Posteriormente se la transforma en cooperativa escolar. Nace para satisfacer una necesidad importante de la población de Ramona. Cada año adopta un estilo diferente conforme al lineamiento seguido por los alumnos a cargo de las publicaciones. El impacto en la comunidad es de IDA y VUELTA... IDA, porque pretende que los habitantes accedan a los acontecimientos diarios, locales y regionales. VUELTA, ya que los lectores utilizan el periódico como un medio para expresarse: publicando cartas de lectores, solicitadas, notas de opinión, eventos sociales. La Escuela estrechó lazos con la comunidad, con las localidades vecinas y obtuvo galardones como: Primer premio en Medios de Comunicación Escolar, Aulas sin Fronteras. Distinguido por la Asociación de Prensa de Santa Fe. Diploma de honor PRENSAFE 2001- 1er. Premio Nacional al Diario Escolar. Actualmente, el periódico aparece on line en una página de Colombia. Hasta llegar a nuestro proyecto, la dirección para encontrarlo es: [www.fuderulc.org](http://www.fuderulc.org) . En el ciclo lectivo 2014 este proyecto participó en el “Premio Presidencial Escuelas Solidarias 2014” en el rubro Comunicación obteniendo el Primer Premio.

## **RESULTADOS**

En cuanto a la propuesta "Consciencia y Agua", se instaló en la localidad una planta de ósmosis inversa, donada por Acción Social de la Nación y Provincia. Continuando con una charla informativa en 2001 y actividades y campañas de concienciación en los años siguientes (programas televisivos, publicaciones en mensuario local, folletos; publicación del trabajo de investigación en diarios de ciudad de Rafaela y Santa Fe; Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS (Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente). En el año 2004, queda así como propuesta la posibilidad de que el agua procesada en la planta pueda estar a la venta no solamente en el local Comunal sino también en centros comerciales de la localidad. En el año 2007, la Comisión Comunal anuncia la instalación de una nueva planta de osmosis inversa y la red de distribución domiciliar de agua potabilizada. Continuando la gestión de "Mari" como directora una nueva generación de alumnos, comienza la investigación: Comer...por ley? referida a nutrición y hábitos alimenticios en niños, pero incorporaron siempre a sus actividades, recomendaciones acerca de la calidad del agua para consumo humano. Todos los trabajos de investigación fueron presentados en Ferias de Ciencias en sus distintas instancias: regional y provincial, organizadas por los Ministerios de la Producción, Subsecretaría de



Ciencia e Innovación, Área de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles, y de Educación de la Provincia de Santa Fe; y nacional, organizadas por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, ACTJ.