



Proyectos ambientales comunitarios

A partir del año 1998 se están llevando a cabo en la Ciudad de Arroyito, Provincia de Córdoba, algunos proyectos ambientales comunitarios dirigidos y auspiciados por Directivos del Grupo ARCOR y con la participación de distintos entes públicos, entre los que se pueden destacar:

- 1° Censo Forestal Año 1998.
- Plan Forestal Años 1998 / 1999 / 2000.
- Campañas de Educación Ambiental: "Sistemas de Gestión Ambiental".
- Proyecto AR-LIM (ARROYITO LIMPIO) Tratamiento integral de Residuos Sólidos Urbanos, Año 1999.
- Proyecto de Ce.T.Re.F.S. (Centro de Tutoría y Refugio de Fauna Silvestre).
- Campaña de Educación Ambiental: "Optimización del Uso del Agua".
- Campaña de Educación Ambiental: "Reduzcamos el Consumo de Energía Eléctrica".
- 2° Censo Forestal Año 2000.

Como resultado de estas actividades podemos manifestar que en las localidades de Arroyito, Tránsito, La Curva, El Fuertecito y Las Lomas, existe hoy una actitud diferente respecto al ambiente; hay mucha gente comprometida y atenta hacia el cuidado del ambiente y sus recursos. La comunidad hoy dispone de información que le permite no solo respetar al ambiente sino realizar tareas concretas en beneficio del mismo y en su propio beneficio.

A continuación presentaremos un resumen de algunas de las actividades realizadas hasta la fecha:

Programa forestal año 1998-2000

En el mes de Septiembre de 1998 se realizó el "Primer Censo Forestal" con la participación de todas las instituciones educativas de nivel primario de nuestra ciudad, la Municipalidad de la Ciudad de Arroyito y la Empresa ARCOR S.A.I.C.



Este censo aportó datos relativos a la cantidad de árboles de los patios, veredas y espacios verdes de nuestra comunidad.

La población censada utilizó esta oportunidad para manifestar la necesidad de otras obras públicas para mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos, entre las que podemos mencionar: obras de pavimentación, cloacas, tratamiento integral de residuos y también se realizaron algunas sugerencias acerca de forestación, información, capacitación.

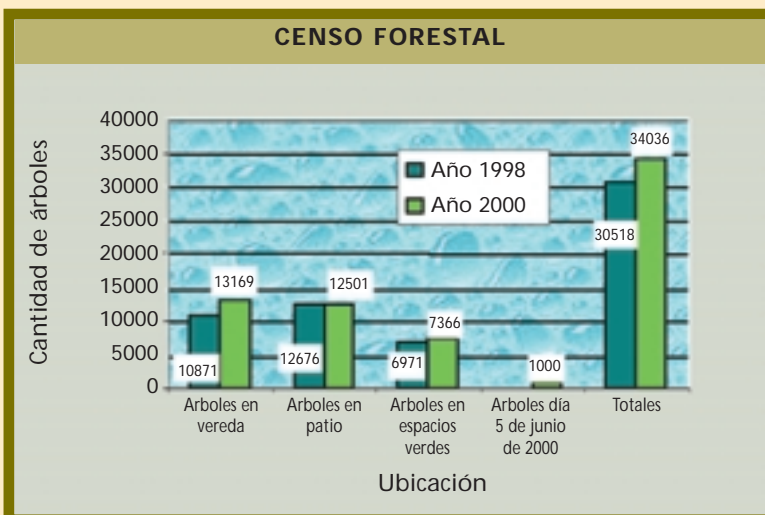
Como complemento del Censo Forestal, se trabajó intensamente para la Forestación en todos los sectores de la ciudad. Se inició una campaña en la que se donaron 3500 - 4000 retoños de árboles para todos los niños de los niveles inicial y primario de las escuelas de las

localidades de Arroyito, La Curva, El Fuertecito y Las Lomas que, con la ayuda de la Municipalidad de Arroyito, pudieron ser plantados.

Además se realizaron campañas de difusión sobre temas ambientales en todos los medios radiales y escritos de nuestra comunidad. Se colocaron monitores con juegos interactivos e información sobre educación vial y seguridad en el hogar en algunos lugares públicos.

En el mes de Mayo del Año 2000 se repitió la experiencia nuevamente con los niños de escuelas primarias obteniéndose resultados ampliamente satisfactorios, con un crecimiento de la cantidad de árboles de un 8,25 %. La relación entre la cantidad de árboles y habitantes muestra un crecimiento de un 3 % más que el año 1998.

El día 5 de Junio de 2000 realizaron actividades de forestación con todos los niños de las escuelas primarias y Especial (Carolina Tobar García) en las escuelas, plazas, parques de nuestra ciudad colocando alrededor de 1000 árboles más.



Proyecto AR - LIM (Arroyito Limpio) Tratamiento integral de residuos sólidos urbanos



A partir de la inquietud manifestada en un concurso para los Institutos de Nivel Medio de nuestra Región, realizado por la Fundación ARCOR y orientado a la búsqueda sobre posibles soluciones a temas ambientales que preocupan a la población, surgió un proyecto dirigido al tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos Domiciliarios.

En el mes de marzo de 1999 se realizó una convocatoria con el único fin de encontrar una solución a un problema de todos: "LA BASURA". Se reunieron representantes del IPEM 68, de la Municipalidad de la Ciudad de Arroyito y de la Empresa ARCOR para conformar un Grupo de Trabajo llamado AR-LIM "Arroyito Limpio", encargado de llevar a cabo actividades para el Tratamiento integral de los Residuos Orgánicos Domiciliarios reuniendo los esfuerzos aportados de las entidades participantes.

Desde entonces se está trabajando en la Concientización y Capacitación de docentes, alumnos y vecinos para lograr la erradicación del basural a

cielo abierto. Se comenzó siguiendo los lineamientos del proyecto del IPEM N° 68, respecto a la selección y clasificación de los residuos en tres tipos principales: orgánicos, inorgánicos y sanitarios.

Como prueba piloto en Junio de 1999 se comenzó con la recolección diferenciada en dos manzanas; en el mes de agosto de 1999 se amplió la misma al Barrio Obrero inaugurado durante ese año. Finalizando el año se extendió la clasificación al barrio ARCOR, con la proyección de desarrollarla paulatinamente en toda la Ciudad.

Adicionalmente se construyó un enterramiento sanitario en un terreno de 17 ha donado por ARCOR S.A.I.C. En este predio se cuenta con un tinglado destinado a la separación, clasificación de residuos inorgánicos (reciclables, reutilizables) para su posterior disposición.

Proyecto Ce.T.Re.F.S. Centro de Tutoría y Refugio de Fauna Silvestre

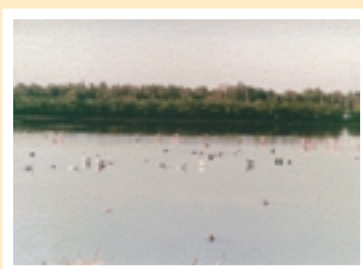
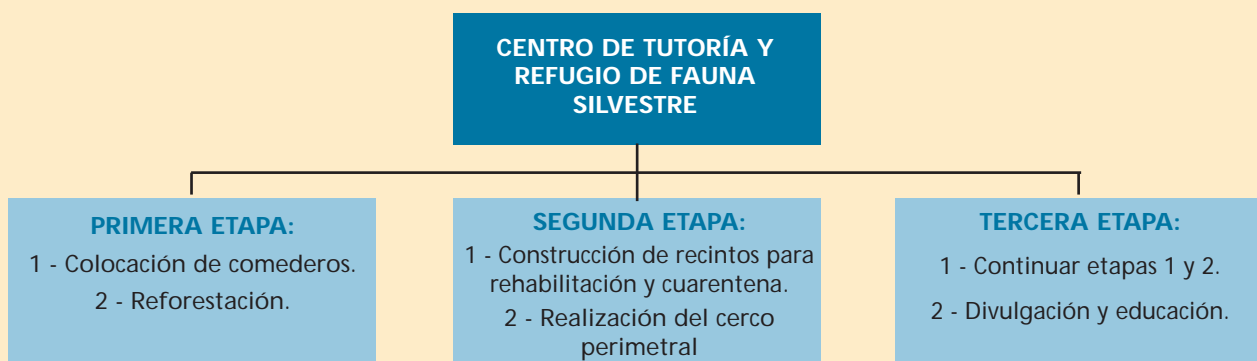
Durante el año 1999 se contactó con el Grupo de Guardafau-na Honorario de las localidades de Arroyito y Los Chañari-

tos nombrados por la Agencia Córdoba Ambiente del Gobierno de la Provincia de Córdoba, con el objetivo de realizar un proyecto conjunto llamado "CENTRO DE TUTORÍA Y REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE". Posteriormente se conformó un equipo de trabajo con la participación de la empresa ARCOR y los guardafauna.

El objetivo del mismo es crear un ámbito natural destinado a la protección, recuperación y

posterior liberación de ejemplares de nuestra fauna silvestre y contribuir a la toma de conciencia y educación ambiental de los niños respecto a la flora y fauna silvestre de nuestra región y otras zonas del país.

El proyecto se desarrolla en la zona de las antiguas lagunas de tratamiento de efluentes del Complejo Industrial ARCOR Arroyito y cuenta con tres etapas.



La realización de las actividades se encuentra bastante avanzada, con lo que podemos decir que el proyecto se está desarrollando satisfactoriamente. El predio comprende unas 39 hectáreas y contiene tres lagunas que durante la primavera y el verano reciben una gran variedad de especies que dan a este paisaje un colorido y belleza natural.

Se realizó un video informativo y educativo para organizar las visitas guiadas al predio y se realizan periódicamente sueltas de aves con la participación de niños de nuestra ciudad.





Durante el mes de Junio de 2000 visitaron el predio todos los alumnos de 5° y 6° Grado de Arroyito.

En la actualidad el predio cuenta con una variedad de aves y mamíferos en etapa de recuperación antes de su liberación, en la región del país en la que corresponda. Personal del Cuerpo de Guardafauna Honorario visita diariamente a los animales, los alimenta y vigila su comportamiento. Se cuenta además con el asesoramiento de un veterinario especialista en fauna silvestre que revisa a los animales al ingresar al predio, periódicamente y los asiste en caso de ser necesario.



Campaña de educación ambiental “Optimicemos el uso del agua”

Los primeros días del mes de Marzo de 2000 se inició en la Ciudad de Arroyito, una Campaña de Educación Ambiental con el objetivo de reducir y optimizar el uso del agua, que en nuestro caso es en su totalidad, extraída de las capas subterráneas.

El consumo de agua diario promedio para la Ciudad de

Arroyito es de 6.000.000 de litros para un total de 21000 habitantes lo que arroja valores de 10 litros de agua por hora por habitante, 240 litros por día por habitante, es decir algo así como 86.400 litros al año por cada habitante y si a este último valor lo multiplicamos por los 21.000 habitantes el resultado es muy significativo.

El objetivo principal de la campaña es concientizar a toda la comunidad sobre la importancia de este recurso. Se utilizaron todos los medio radiales,

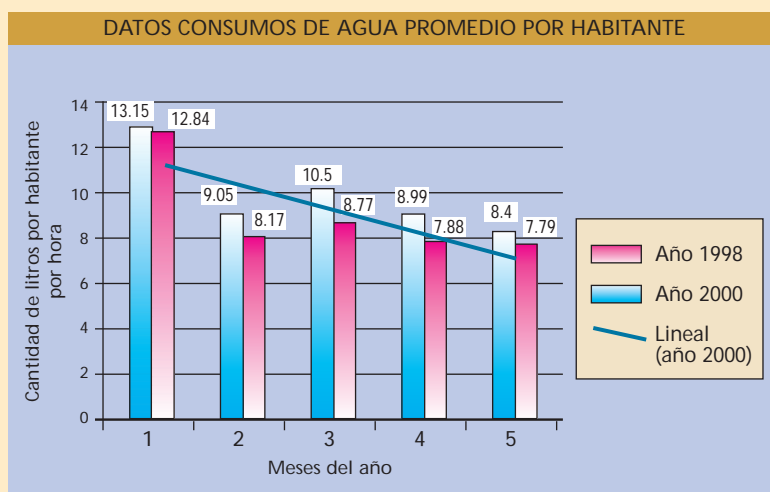
se entregaron folletos de capacitación e información general respecto a los consumos de agua en las distintas actividades que se llevan a cabo diariamente por los vecinos, se difundieron sugerencias y recomendaciones para prevenir, minimizar y eliminar pérdidas y derroches.

El objetivo de la campaña es reducir el consumo de agua potable en la Ciudad de Arro-

yto en un 5 %, con lo que se logra una reducción de medio litro de agua por hora por habitante. Si bien se pudo demostrar a toda la población que la reducción trae ventajas ambientales, dejamos ver que la disminución económica diaria no es importante, pero cuando se demuestra lo que la comunidad de Arroyito puede llegar a ahorrar en un año, los valores toman fuerza y la respuesta por parte de los vecinos es muy alentadora, lo que ayuda a seguir adelante.

A la fecha, con pocos meses de trabajo se ha conseguido una disminución del consumo de agua de un 9%.

En el cuadro siguiente se muestran los beneficios que se obtienen con el objetivo planteado y el importante logro obtenido hasta la fecha.



BENEFICIOS AMBIENTALES						
	Beneficio diario	Beneficio mensual/hab.	Beneficio Grupo Familiar mensual (4 personas)	Beneficio Grupo Familiar anual	Beneficio mensual de la comunidad	Beneficio anual de la comunidad
5% Reducc.	12 l	360 l	1.440 l	17.280 l	7.560.000 l	90.720.000 l
Logro 9%	21,6 l	648 l	2.592 l	31.104 l	13.608.000 l	163.296.000 l

BENEFICIOS ECONÓMICOS						
	Beneficio diario	Beneficio mensual/hab.	Beneficio Grupo Familiar mensual (4 personas)	Beneficio Grupo Familiar anual	Beneficio mensual de la comunidad	Beneficio anual de la comunidad
5% Reducc.	\$ 0,002	\$ 0,06	\$ 0,24	\$ 2,88	\$ 1.260	\$ 15.120
Logro 9%	\$ 0,0036	\$ 0,108	\$ 0,432	\$ 5,184	\$ 2.268	\$ 27.216



Campaña de educación ambiental "Reduzcamos el consumo de energía eléctrica"

Los primeros días del mes de Marzo de 2000 se inició en la Ciudad de Arroyito, una Campaña de Educación Ambiental con el objetivo de reducir y optimizar el consumo de energía eléctrica.

El consumo de energía eléctrica mensual por habitante promedio para la Ciudad de Arroyito es entre 1.600.000 hasta valores de 2.200.000 kW, para un total de 21000 habitantes; esto indica que cada habitante usa casi 2,9 kW por día, es decir algo así como 1080 kW al año por cada habitante y si a este último valor lo multiplicamos por los 21.000 habitantes el resultado es tan significativo que merece un tratamiento inmediato.

El objetivo principal es concientizar a toda la comunidad, so-

bre la importancia de cuidar la energía eléctrica evitando malos usos o derroches, debido a los impactos asociados a la generación de la misma. Esta campaña se realizó juntamente con la campaña "Reduzcamos el consumo de agua" utilizando similares herramientas.

Nos propusimos reducir el consumo de energía eléctrica en la Ciudad de Arroyito en un 5 %. A la fecha estamos plenamente satisfechos porque hemos superado el objetivo planteado y pensamos que de acuerdo a los datos del año anterior esta campaña cumplirá exitosamente el desafío.

Si bien se pudo demostrar a toda la población que la reducción trae ventajas ambientales en este caso las ventajas económicas son más significativas.

Los datos de la siguiente tabla muestran los beneficios que se obtienen con el objetivo planteado y el importante logro que está obteniendo la Ciudad de Arroyito.

► Trabajo realizado por personal de ARCOR Arroyito y distintos entes públicos, liderado por Hugo Lafaye (Director del Grupo ARCOR).

Tel: 03576 425200

BENEFICIOS AMBIENTALES						
	Beneficio diario	Beneficio mensual/hab.	Beneficio Grupo Familiar mensual (4 personas)	Beneficio Grupo Familiar anual	Beneficio mensual de la comunidad	Beneficio anual de la comunidad
5% Reducc.	0,0875 kW	2,62 kW	10,5 kW	126 kW	55020 kW	660240 kW
Logro 11,58%	0,2027 kW	6,081 kW	24,324 kW	292 kW	127701 kW	1532412 kW

BENEFICIOS ECONÓMICOS						
	Beneficio diario	Beneficio mensual/hab.	Beneficio Grupo Familiar mensual (4 personas)	Beneficio Grupo Familiar anual	Beneficio mensual de la comunidad	Beneficio anual de la comunidad
5% Reducc.	\$ 0,020	\$ 0,60	\$ 2,40	\$ 28,80	\$ 12.600	\$ 151.200
Logro 11,58%	\$ 0,046	\$ 1,38	\$ 5,52	\$ 66,24	\$ 28.980	\$ 347.760