



# econcejo

Año 13 | N° 38 | Junio 2013 | Distribución gratuita

Revista de la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal de Rosario

## Bolsas Plásticas

# REUSAR, REDUCIR Y RECICLAR



# 38

#



# Editorial

Comenzamos un nuevo año de la Revista Econcejo con la convicción de que la publicación y difusión de su contenido a más de 600 establecimientos particulares, así como a hogares rosarinos, contribuye en la toma de conciencia y educación que se requiere en el cuidado del medio ambiente.

Cada edición nos permite transmitir no solo el trabajo que se está llevando a cabo en la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal de Rosario sino también toda aquella información que nos brindan desde el Consejo Asesor de la Comisión de Ecología, como así también particulares e instituciones muy prestigiosas de nuestra ciudad.

Actualmente son muchos los debates que se están llevando a cabo, entre ellos, cabe hacer mención al avance que se ha logrado en la temática de bolsas plásticas,

gracias a las diversas reuniones realizadas entre los distintos actores involucrados.

Al día de la fecha se han presentado más de 13 iniciativas relativas a la problemática “Bolsas Plásticas”, dado que su uso indiscriminado y sus consecuencias nefastas para el medio ambiente, han preocupado no sólo a los concejales de nuestra ciudad, sino a diversas organizaciones y alumnos de colegios que nos transmiten sus inquietudes.

Luego de un largo camino recorrido, podemos afirmar que nos estamos acercando a una respuesta y/o solución en la reducción del consumo de las bolsas plásticas.

En esta edición también encontrarán un artículo sobre la propuesta que presenté en la Comisión de Ecología para que sea estudiada y evaluada por los

demás integrantes de la misma, siempre con el objetivo del trabajo en conjunto y consensuado.

Por último, quiero aprovechar para comunicarles que con motivo del Día del Animal, declaramos de interés municipal la maratón animal “Corro por ellos”, y colaboramos con una organización proteccionista en la impresión de un compendio con normativa vinculada al proteccionismo animal. Dicho compendio será entregado en los establecimientos educativos, ya que contiene información valiosa que debe ser difundida para comenzar a generar cambios y un mayor respeto para con los demás integrantes de nuestro planeta.

**Concejala María Julia Bonifacio**  
Presidenta Comisión de Ecología y Medio Ambiente  
Concejo Municipal de Rosario



## Concejo Municipal de Rosario

### Presidente:

- Sr. Miguel Angel Zamarini

### Vicepresidenta 1°:

- Sra. Norma López

### Vicepresidente 2°:

- Sra. Laura Bertotto



## Consejo de Redacción

### Concejales

- María Julia Bonifacio
- Pablo Colono
- Oscar Greppi
- Alberto Cortés
- Roberto Sukerman
- Diego Giuliano
- Roberto Bruera

### Organizaciones No gubernamentales

- Alcides Ghiglione  
Grupo Ecologista Génesis

### Consejo Asesor

- Taller Ecologista
- Grupo Ecologista Génesis
- Asociación Amigos del Arbol
- Colegio de Arquitectos
- ASOLOFAL
- Colegio de Veterinarios
- Alerta Antenas
- Club de Animales Felices
- Asociación Protectora Diane Fossey
- Asociación Protectora D.E.Sarmiento
- ADEA (Defensa Animal)
- Asociación Protectora San Roque
- A.P.A. (Protectora de Animales)
- Fundación Albert Schweitzer
- Amigos del Parque Urquiza
- Grito de Malvinas
- Voluntarios del IMUSA
- Grupo Scouts M.M. de Güemes - Scouts de Argentina - Zona 19 Santa Fe Sur
- Ex Soldados Combatientes de Malvinas
- Taller de Comunicación Ambiental
- Asoc. Defensora de la Fauna (ADF)
- Protectoras Independientes

### Comisión de Ecología y Medio Ambiente

Silvina Darigo  
Patricia Fiorano

Agradecemos fotos a Rubén "Palomo"  
Lescano y Hernán Maglione



## Indice

Día Mundial del agua: Conmemoración o duelo?	3
Actos Ecologistas: Tips de buenas prácticas	4
Transgénicos: Un debate necesario e impostergable en el Cono Sur	6
Vigésimo Aniversario: Ciclo de Ecología	8
A propósito del Día del Medio Ambiente: ¿Capitalismo y desarrollo sostenible?	11

## Nota central

Bolsas Plásticas: reusar, reducir y reciclar	12
Ciclovías en Rosario: La Municipalidad avanza con políticas a favor del uso de bicicletas	14
Amigos del Parque Urquiza: Verdes planetas	16
29 de abril "Día del Animal": Destinos que se construyen de a dos	19
Anteproyecto: Arco o Círculo de la Vida	20



Para acceder a números anteriores, ingresar a:

\_\_\_\_\_ [www.concejorosario.gov.ar](http://www.concejorosario.gov.ar)  
\_\_\_\_\_ [eco@concejorosario.gov.ar](mailto:eco@concejorosario.gov.ar)

Las notas publicadas con la firma de su autor no representan necesariamente la opinión del Consejo de Redacción, siendo responsabilidad de quienes las firman.

## Día Mundial del agua:

# Conmemoración o duelo?



En diciembre de 1992 la Asamblea General de las Naciones Unidas determinó que el 22 de marzo se conmemore el Día Mundial del Agua. A 21 años de este evento que tiene como fin reflexionar sobre cómo estamos impactando sobre este bien esencial, poco hemos avanzado en el manejo integrado de cuencas y en Argentina se cierne una nueva amenaza con la explotación de hidrocarburos no convencionales.

Sin duda se ha mejorado en general el acceso de la población al agua potable y saneamiento, aunque todavía resta mucho por hacer en este sentido, como por ejemplo el tratamiento de los desechos cloacales entre otras deficiencias.

En cuanto al manejo de cuencas, es atentar contra la ciudadanía cuando el gobierno provincial deja solo en los papeles los planes de saneamiento, poniendo solo como ejemplo nuestros arroyos Saladillo y Ludueña, o publicitando acciones de recuperación que luego no se concre-

tan. La creación de un comité de Cuenca no sólo implica cumplir con la ley sino también darle la potestad de trabajar coordinadamente con la sociedad civil y las organizaciones de usuarios.

Con respecto a los auspiciosos anuncios del Gobierno Nacional de las reservas de yacimientos de petróleo y gas no convencional (shale oil y shale gas), –no se ha puesto en debate y menos en consulta a la población–, los riesgos que implica el avance de esta nueva frontera de combustibles fósiles. Por un lado significa seguir apostando a la era del petróleo y asumir que vamos a seguir intensificando por mucho tiempo el cambio climático. Por otro, aceptar la utilización de millones de litros de agua que se mezclan con arena y sustancias químicas, de las cuales unas 500 son tóxicas, para aplicar la técnica denominada fractura hidráulica o fracking para poder extraerlos, con la inevitable contaminación de acuíferos. No solo se tiene que poner en la balanza las divisas

sino también el daño ambiental que queda y que es un pasivo que se arrastrará por años.

El agua es un bien de todos, más importante que una reserva petrolera, una exportación de granos o toneladas de oro ya que es indispensable para la vida. La voluntad política de velar por este bien tiene que estar por encima de egoísmos partidarios.

Demandamos la aplicación de leyes y planes “dormidos”, y la prohibición del método de fracking como ya han hecho en otros sitios del mundo. El correcto manejo y cuidado de este bien es una de las mayores responsabilidades de tomadores de decisión y ciudadanos, ya que es la mayor herencia para nuestra descendencia. Está en nuestra voluntad esforzarnos en lograr que verdaderamente este día sea una conmemoración para celebrar.

Elba Stancich y Gonzalo Gorostarzu  
Referentes de Los Verdes

# Actos Ecologistas

## Tips de buenas prácticas



**A**vanzamos hacia un mundo donde consumimos nuestros recursos sin responsabilidad. Tantos más adelantos tecnológicos y científicos más agredimos al planeta.

Por ello, cambiemos nuestras actitudes y comportamientos con la naturaleza, haciendo uso racional y eficiente de nuestros recursos naturales, protegiendo la diversidad biológica y el ambiente.

Informar y tomar conciencia de un problema ya es el comienzo de su solución.

Los actos ecologistas son perfectamente factibles sin demasiado esfuerzo.

Comencemos ya, desde nuestra vida privada a:

### Cuidar el agua

Este elemento tan importante ha estado presente desde que el hombre inició su existencia en el planeta, hoy está sufriendo la escasez como consecuencia del calentamiento global y el deterioro del medio ambiente.

Seamos concientes de su consumo: preferir los baños de ducha a los de inmersión, reparar las canillas que gotean y los depósitos que no cierran bien (una

gota por segundo equivale a 45 litros de agua por día).

No apretar el botón del inodoro por cualquier motivo, ya que gasta alrededor de 20 litros por vez de apriete, cierre de canilla mientras se cepilla los dientes o se afeita.

No tirar las colillas de cigarrillo por el inodoro ya que una sola contamina hasta 50 litros de agua, como así tampoco algodones u otros objetos, ya que además de taparlos son difíciles de eliminar en las centrales depuradoras.

Aprovechar el agua de lluvia que cae por las canaletas para regar plantas y reutilizar el agua del lavarropa para limpiar los pisos.

### Cuidar el aire que respiramos

No quemar hojas o ramas secas, mucho menos plásticos o neumáticos. Todo lo que arde aumenta el dióxido de carbono en el aire, a los que, en muchos casos se añaden gases tóxicos como los humos de fábricas y automóviles.

Los clorofluorocarbonos (CFC) son los principales destructores de la capa de ozono. Son gases industriales contenidos en los equipos de refrigeración, también utilizados como medio de propulsión de los aerosoles... Dejar de usar los spray que los contengan.

Los automotores son los principales contaminadores de la atmósfera urbana, ya que el carburante después de producir energía y movimiento acaba convertido en gases contaminantes, y como si fuera poco se añade a la nafta PLOMO (para aumentar su resistencia a la combustión espontánea) este metal pesado que nuestros coches expulsan a la atmósfera se acumula en la sangre provocando tras-



tornos metabólicos en el sistema nervioso central provocando en los niños afectación en su desarrollo intelectual.

Use el auto lo necesario. Prefiera el transporte público, la bicicleta o la caminata.

### Reducir la cantidad de basura que tiramos

Priorizando materiales más duraderos y reutilizables. Separar la basura teniendo en cuenta la reciclable (cartón, papel, vidrio, metales, botellas plásticas...) y la no reciclable (productos descartables tales como vasos, bandejas, platos, cubiertos, bolsas y bandejas de poliuretano que derivan del petróleo y su acumulación como basura genera problemas ambientales, ya que se degradan por encima de los doscientos años).

El PVC es un plástico más conflictivo ya que incorpora CLORO (tóxico) en su composición, emitiendo a la atmósfera compuestos organoclorados además de otros aditivos que hacen imposible su reciclaje.

En caso de incineración de plásticos de PVC éstos emiten dioxinas (agente cancerígeno más potente del mundo). Se usa en la construcción, en los embalajes de muebles, y en envases especiales de larga duración y resistencia.

Los desechos orgánicos: cáscaras de papa, frutas, resto de verduras... son un excelente abono natural para las plantas.

**BASURA ESPECIAL:** pilas, medicamentos, pinturas, barnices, disolventes, restos de insecticidas, sustancias químicas, envases de aerosoles... por ser sustancias terriblemente tóxicas deben separarse especialmente.

### Utilizar productos naturales

La mayoría de productos comercializados son nocivos para el medio ambiente.

No es preciso recurrir a las sustancias químicas con cada insecto que entra en la casa, entre ellos:

Las plantas aromáticas como las hojas de pomelo o menta para las pulgas, la albaca frotando la piel con ella evita la picadura de mosquitos, la cáscara de naranja y la pimienta negra para las polillas, y otros, como lavanda, laurel y romero porque su olor ahuyenta los insectos.

El horno puede limpiarse con una solución de bicarbonato sódico.

El amoníaco en conjunción con el jabón y unas gotas de vinagre es un excelente desengrasante.

El agua oxigenada mezclada con agua en partes iguales para blanquear la ropa

y la de 12 volúmenes para blanquear mármol.

La cebolla en reemplazo del betún de zapatos sirve para sacar brillo frotando el calzado.

El limón mezclado con sal, elimina el óxido de la ropa, la bañera o los pisos.

La naranja si se pinchan en ella los clavos de olor perfuma suavemente los armarios.

La pasta de dientes es un pulidor magnífico para el cobre o la madera, también es un buen blanqueador de zapatillas.

La sal gruesa embebida en vinagre para limpiar el sarro de la bañera.

El vinagre abrillanta los sanitarios calentándolo y frotando con un paño seco.

Los tapones de corcho sirven para limpiar las manchas de la pared (cortar por la mitad y frotar la superficie).

**Si todos tenemos en cuenta estos consejos y los practicamos contribuiremos al mejoramiento del medio ambiente y por ende del planeta.**

Beatriz Ocampo de Ingaramo  
ADEA. Asociación Defensa Animal.



# Transgénicos

## Un debate necesario e impostergable en el Cono Sur

*Necesitamos urgentemente llevar adelante un debate serio en nuestro país y en toda la región del Cono Sur que en algún momento Syngenta bautizó como la 'República Unida de la Soja' para saldar las deudas que desde hace casi dos décadas se vienen generando con los pueblos desplazados y los territorios arrasados. Y para ello es fundamental dismantelar el cerco que las corporaciones mediáticas han construido.*

Mientras el mundo es escenario de profundos debates sobre los organismos genéticamente modificados, en Argentina los medios de comunicación masivos mantienen un silencio que oscila entre la complicidad llana, la creencia ciega o el mirar para otro lado para no irritar a

algunos aliados. Una situación similar se vive en los vecinos Brasil, Uruguay y Paraguay.

Sin embargo a esta altura el debate parece inevitable pues el fracaso de los transgénicos es más que elocuente y aún quienes prefieren ver solamente lo que ellos definen como “efectos colaterales”, no pueden esconder lo más elemental: no hay argumentos para sostener la existencia y proliferación de los transgénicos que no sean el sometimiento a los intereses corporativos que los impulsan.

Para comenzar ninguna de las promesas con que llegaron a partir de los años 90 se han cumplido: ni han servido para terminar con el hambre en el mundo, ni han disminuido el uso de agroquímicos,

ni se han desarrollado los transgénicos de segunda y tercera generación que proveerían de alimentos de mejor calidad, ni se han obtenido cultivos más productivos o resistentes a la sequía.

Mientras las promesas se siguen renovando la realidad muestra la verdadera cara de los cultivos transgénicos: el hambre en el mundo sigue creciendo y la misma Organización Internacional para la Agricultura y la Alimentación (FAO) nos habla de que no se trata de una cuestión de producción sino de equidad y distribución; el uso de agroquímicos alcanza cifras récord en los países que cultivan transgénicos y sus impactos ambientales y sanitarios se hacen inocultables y la “fallas” de la experimental ingeniería



genética comienzan a ser publicadas en revistas científicas “serias”.

La cuestión es que el mundo ha comenzado a reaccionar y los debates políticos, científicos, ambientales y sociales están a la orden del día.

El mismo relator de las Naciones Unidas para el Derecho a la Alimentación, Olivier de Shutter, ha planteado con claridad que en México, donde se está llevando uno de los mayores crímenes contra la humanidad introduciendo maíz transgénico en la misma cuna de nacimiento del maíz, se precisa una moratoria al mismo porque puede ser “imposible de controlar” en caso de contaminación. En su informe alertó contra la posibilidad de que una ampliación de los cultivos de maíz transgénico pueda aumentar “el riesgo de endeudamiento de los pequeños agricultores” con empresas multinacionales del sector.

Justamente es en México donde las resistencias están movilizandando a sectores académicos, campesinos, organizaciones juveniles, sindicatos, pueblos originarios y medios de comunicación y donde en estos días, en el marco del Tribunal Permanente de los Pueblos se realizó una gran Preaudiencia Nacional llamada “Contaminación Transgénica del Maíz Nativo” para juzgar y condenar estos crímenes. Uno de los ecos de este evento se pudo leer en el periódico La Jornada: “En la preaudiencia se desmontó con solidez y fundamento la falacia de que el maíz transgénico ofrezca ventajas a los campesinos o al país y pueda emplearse para combatir el hambre. Es al contrario. Si el país entero quedara contaminado de transgénico, la producción de maíz caería. Por su propia naturaleza la transgenie disminuye la producción”.

En la Unión Europea la resistencia de los consumidores a los transgénicos hace que se multipliquen las prohibiciones nacionales a los mismos y crecen las zonas “libres de transgénicos” generadas a partir de las luchas locales. Existen prohibiciones en Alemania, Austria, Hungría, Luxemburgo, Francia, Grecia, Italia, Bulgaria y Polonia. Hasta ahora se han



identificado iniciativas de zonas libres de transgénicos en al menos 25 países europeos y son miles los municipios que se han declarado Libres de Transgénicos.

En los Estados Unidos el 26 de marzo pasado entró en vigencia una cláusula legal que permite a Monsanto y las otras trasnacionales de transgénicos ignorar las órdenes judiciales de suspensión de siembra de cultivos transgénicos, sea por irregularidades en su aprobación, por falta de evaluación de impactos ambientales o de salud, por nuevas evidencias científicas que señalan daños sanitarios o cualquier otra razón. Esta cláusula ya ha sido bautizada como el “Acta de Protección



a Monsanto”. Este escándalo llevó a que el New York Times publicara el artículo ¿Por qué necesitan protección los transgénicos? en el que se expresa llamanamente “La Ingeniería Genética ha decepcionado a muchas personas que habían puesto grandes esperanzas en ella”.

Concluamos recordando que estos debates han sido los que han llevado a que Ecuador y Bolivia prohibieran en sus Constituciones el cultivo de semillas transgénicas como consecuencia de la lucha por esclarecer los impactos de los transgénicos que llevaron adelante organizaciones campesinas e indígenas.

Necesitamos urgentemente llevar adelante un debate serio en nuestro país y en toda la región del Cono Sur que en algún momento Syngenta bautizó como la “República Unida de la Soja” para saldar las deudas que desde hace casi dos décadas se vienen generando con los pueblos desplazados y los territorios arrasados. Y para ello es fundamental dismantelar el cerco que las corporaciones mediáticas han construido.

**Carlos A. Vicente**  
GRAIN y Acción por la Biodiversidad.  
Nota acercada por Alcides Ghiglione, Grupo  
Ecológico Génesis.

# Vigésimo Aniversario

# Ciclo de Ecología



**E**ste año 2013 dimos comienzo nuevamente a nuestro “Ciclo de Ecología” (Cine-Video-Debate). Pero este año será especial... Y es que para nuestra inmensa alegría hemos llegado a las dos décadas continuadas e ininterrumpidas de nuestro querido espacio.

Comenzaba 1994 y el entonces Director del Centro Cultural Bernardino Rivadavia, el actor, director de actores, miembro de “la mesa de los galanes” y periodista Félix “Pelado” Reinoso nos convocaba para comenzar a escribir esta historia.

Lo bautizaría con el nombre de “Ciclo de Ecología” (Cine-Video-Debate) el mismísimo Félix que además me decía en una frase que siempre recordaré, “probamos un mes y vemos como anda...” Evidentemente el espacio funcionó porque arrancamos el vigésimo año consecutivo.

Porque ha durado tanto tiempo y ha sobrevivido a tantas administraciones?

Quizá la respuesta la tengamos que buscar en el magnífico “combustible” que alimenta a este espacio para que funcione, ese maravilloso “combustible” tan especial y afectivo es la gente que concurre y participa. Siempre hubo asistentes, 50, 100, 200, 300 o esos magníficos “picos” de 400 y 700 que tuvimos en diversas oportunidades.

La gente va, la gente responde y eso hace que este espacio haya perdurado tanto en el tiempo. Las diferentes administraciones municipales le han dado continuidad a lo largo de los años, y eso, se agradece.

En estos últimos años tanto Rafael Ielpi como Director del Centro Cultural Roberto Fontanarrosa (ex Bernardino Rivadavia) y el Secretario de Cultura Horacio Ríos le han dado también el visto bueno para su continuidad, y eso, también se agradece.

Tampoco olvido los importantes y lindos años que tuvimos cuando el Director del Centro Cultural era el Dr. Fernando Chao. Como tampoco se olvida el gesto valiente y jugado que tuvieron algunos diputados provinciales y ediles de nuestra ciudad cuando el espacio corría peligro y se manifestaron defendiendo su continuidad. De más está decir que en esas manifestaciones estuvo la gente, siempre estuvo la gente. Y por supuesto la familia y los “amigos de fierro”. Son ellos justamente los que en estos últimos tiempos han conformado el “Grupo de Amigos del Ciclo de Ecología”.

## La Actividad

Los objetivos fundamentales que persigue este espacio han variado también con el paso de los años, de ser sólo un lugar de proyección de documentales también se ha convertido en una “tribu-

na de expresión” para cientos de ONGs socio-ambientales que traen sus trabajos y su palabra.

El “ciclo” se desarrolla todos los lunes, de marzo a noviembre a las 20.00 hs con entrada libre y gratuita. En el 2008 “décimo quinto año” consecutivo del espacio, se estrenó un documental propio sobre la historia del “Ciclo de Ecología”. La actividad recibe aproximadamente de 100 a 150 personas por lunes, llegando a 300, 400 o 700 en algunas jornadas. Uno de los tantos picos máximos de público se registró cuando el “ciclo” cumpliera su primeros cinco años (1998), en dónde asistieran 800 personas para ver en exclusiva y por primera vez en Rosario al “Equipo Cousteau”.

También en la actividad mencionada por los festejos de los quince años las personas que asistieron fueron alrededor de 500.

El “Ciclo de Ecología” ha sido declarado de Interés Municipal por el Concejo Municipal de Rosario, (Decreto N° 18.168/00) el 5 de junio de 2000, como un reconocimiento a la actividad que realiza en defensa del medio ambiente.

También en el año 2010 fue declarado de “Interés Provincial por la Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe”.

El “ciclo” no sólo realiza la proyección del documental correspondiente a cada noche de lunes sino que también recibe la visita de distinguidos naturalistas y agrupaciones ambientales de nuestro país y del exterior. Se destacan entre tantas, Equipo Cousteau de Francia, Aves Argentinas (Ex Asociación Ornitológica del Plata), Los Verdes-Foro de Ecología Política, la Fundación Orca Patagonia-Antártida, representantes de los Parques Nacionales de la República Argentina, la Fundación Patagonia Natural, M’Biguá Ciudadanía y Justicia Ambiental (Paraná-Entre Ríos), Greenpeace, Amigos de la Tierra, Coalición Ríos Vivos, Asambleas Ambientales de diferentes partes del país que luchan ya sea contra la instalación de papeleras como de la minería a cielo abierto, docentes de universidades de nuestra ciudad y el país, periodistas de Rosario y del resto

de la Argentina, científicos de prestigio de nuestro país y del exterior, entre otros.

El público participante también se involucra en la actividad o campaña que realiza la agrupación ambientalista o conservacionista que se presenta.

De esta forma se han juntado firmas, paños, banderas. También se han conseguido por la participación ciudadana en el “ciclo”, resoluciones importantes tomadas por la Municipalidad o la Provincia en sus respectivas dependencias ambientales. Recuerdo cuando en la Provincia se organizaban “talleres” de pesca en distintas localidades ubicadas a la vera del majestuoso Río Paraná, el objetivo final de ellos era que nuestra Provincia tuviera una ley de pesca que hasta ese momento no tenía. Estuvimos presentes en Helvecia, Avellaneda, pero cuando esos “talleres” se tuvieron que organizar en nuestra ciudad el lugar elegido fue nuestro “Ciclo de Ecología”. Entonces hoy cuando veo que nuestra Provincia tiene su “ley de pesca” sabemos con inmenso orgullo que para el nacimiento de ella nuestro espacio dió su “granito de arena”, y ello nos llena de profunda alegría. También en el año 2002 el “Ciclo de Ecología” Cine-Video-Debate fue declarado también “centro de distri-

bución” en la “Campaña de Separación de Residuos Reciclables” dependiente de la Secretaría de Servicios Públicos de la Municipalidad de Rosario.

## Año 2013 - Año del Vigésimo Aniversario

Como otros años en este arranque de marzo decidimos “celebrar el agua” ya que marzo involucra la fecha (22) de este importante recurso vital para la vida y derecho humano básico. Además también el 14 es el “Día internacional de lucha contra las represas por los ríos, por el agua y por la vida”. Es por eso que este año arrancamos el lunes 18/3 celebrando el agua y proyectando los cortometrajes del concurso “El Agua y la salud en la provincia de Santa Fe” que fuera organizado por el ENRESS (Ente Regulador de Servicios Sanitarios) durante el año 2012. Los conceptos que se manejaron en los 16 cortos fueron “el agua como derecho universal”, su “importancia en la salud de la población” además de promover el uso racional del agua. El Sr. Alberto Muñoz, Miembro del Directorio del Ente Regulador de Servicios Sanitarios de la Provincia de



Santa Fe (ENRESS) estuvo presente esa noche. Y el 25 de marzo hicimos un racconto histórico de la contaminación de dos de nuestros arroyos que dieron origen al nombre primigenio de la ciudad y sus estados actuales. “Rosario, Pago de los Arroyos-Saladillo y Ludueña crónica de la contaminación” fue el título. Un verdadero viaje en el tiempo con un problema de vieja data como factor común que día a día sigue afectándonos. Todo este comprometido recorrido lo hicimos junto a “Somos Agua”, joven organización conformada por activistas provenientes de diversas ONG.

En el mes de abril recibimos por primera vez en la historia de nuestro espacio la visita del Licenciado en Economía Política y escritor especializado en historia ambiental Antonio Elio Brailovsky, profesor titular de las Universidades de Buenos Aires y Belgrano, fue convencional constituyente de la Ciudad de Buenos Aires. Como periodista colaboró en la radio y en la prensa, y como escritor ha publicado en Argentina numerosos ensayos sobre economía y ecología. Autor de más de 35 libros, ha sido galardonado con premio nacionales e internacionales por su compromiso con la educación ambiental, con la cultura y la defensa de los derechos ambientales. Uno de los volúmenes que todo argentino debiera leer es el libro Memoria Verde (1990) el cual trata sobre la historia ecológica de la Argentina. Nos visitó para hablarnos sobre este tema tan actual la “energía y sustentabilidad”.

Para el resto del año esperamos las vistas de investigadores y naturalistas de prestigio como el médico y biólogo Claudio Campagna, autor de más de un centenar de artículos científicos y de divulgación publicados durante dos décadas como investigador del CONICET y miembro de la organización internacional Wildlife Conservation Society. Ha publicado varios libros: Sobre la foca elefante: historias naturales de la Patagonia y el libro de cuentos Rita en Sebastopol. En coautoría escribió Las ballenas de la Patagonia, Tras el rastro



de Mirounga, Adrift: Tales of Ocean Fragility. Es conservacionista de especies y ambientes oceánicos, y su trabajo puede observarse en dos libros especializados en conservación oceánica en los que participó como autor y coeditor: Síntesis del estado de conservación del mar Patagónico (2008) y Atlas del mar Patagónico: espacios y especies. Sus proyectos de conservación marina han recibido la atención y el reconocimiento internacionales. Es fundador y presidente del Foro para la Conservación del Mar Patagónico. Lleva 20 años investigando para el CONICET. Vendrá para presentarnos su último libro, “Diario del hombre que piensa el agua”, escrito a partir de una experiencia personal en la Patagonia.

ONGs como “Fundación Patagonia Natural” y “Fundación Orca” de la ciudad de Puerto Madryn se harán presentes en el estreno del documental “Relatos en Patagonia”, este film es el resultado de un trabajo que desde octubre de 2012 venimos realizando con Leandro Rovere, prestigioso documentalista (además de amigo) con el cual hemos recorrido ambientes e historias de vida diferentes. También nos visitarán las queridas y comprometidas ONGs de nuestra ciudad y de provincias vecinas.

De Capital Federal vendrán “Greenpeace Internacional” y “Aves Argentinas”. También la “Administración de Parques Nacionales” dará su presente en la persona del Intendente Guardaparque Reinaldo Zanello y su equipo que llegarán desde Diamante, Entre Ríos, para hablarnos de su “parque nacional” y de cómo influyeron en la creación de nuestro primer Parque Nacional Santafesino, el “Islas de Santa Fe”. Además estarán los “Masa Crítica”, “Paren de Fumigarnos” y “El Paraná No se Toca”. También darán el presente “Asambleas” que luchan contra la minería a cielo abierto y las pasteras.

Sobre fin del año estrenaremos un nuevo trabajo documental que estamos haciendo con otro amigo y gran realizador audiovisual, Carlos Larrosa. Los humedales y el “querido Rancho de Guado” en Granadero Baigorria serán el núcleo central de la historia filmica que hemos encarado.

Ya comenzamos este 2013. El de nuestro vigésimo aniversario. Los esperamos a todos y todas durante todo el año.

**Sergio Rinaldi**  
 Periodista Ambiental  
 Coordinador General del “Taller de Comunicación Ambiental” (Rosario)

## A propósito del Día del Medio Ambiente

# ¿Capitalismo y desarrollo sostenible?

El origen de nuestro planeta Tierra data de aproximadamente unos 4500 millones de años. Muchos y complejos han sido los cambios que ha sufrido el mundo para llegar a ser tal como lo conocemos hoy. El género “homo” (del cual deriva nuestra especie), hace su aparición en la Tierra, hace tan solo 2,5 millones de años.

La especie humana durante la mayor parte de su historia tiene una incidencia escasa sobre el medio en el que vive. Los hombres primitivos fueron nómades, recolectores y cazadores, y contaban con escasas herramientas tecnológicas, razones por las cuales, su densidad poblacional era muy baja.

Sólo hace unos 10 o 12 mil años, el hombre comienza a tener responsabilidad en el cambio ambiental, y a destacarse más que otros agentes naturales.

El hombre comienza entonces a utilizar el ambiente y lo que este le brinda para satisfacer todo tipo de necesidades, y cuando éstas están cubiertas, crea nuevas necesidades, lo cual desemboca en el actual concepto económico de escasez “las necesidades de la sociedad son infinitas y los recursos (naturales, tecnológicos, humanos...) insuficientes”.

Esta vorágine de dilapidación de recursos para producir más y más productos y servicios, para satisfacer más y más necesidades, nos ha llevado a una depredación del ambiente y a un distanciamiento del hombre de la naturaleza, naturaleza de la cual formamos parte.

La preocupación por el medio ambiente, comienza a existir entre los años 60 y 70. Poco después se realizan las “famosas cumbres” en distintos países que elaboran varios informes “advirtiendo” de alguna manera los peligros de la degradación ambiental y del uso indiscriminado de los recursos naturales finitos.



Surge así, el hoy ampliamente difundido discurso de “desarrollo sostenible”, que es aquel que permite satisfacer las necesidades del presente, sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.

Pero el modelo económico mundial, capitalista, neoliberal imperante, que produce riquezas para una minoría privilegiada a un ritmo no sostenible, amenaza con el futuro de toda la humanidad, rica o pobre.

La racionalidad económica del sistema capitalista, no incorpora la problemática ambiental a su modelo extractivo y productivo. Se genera así, un conflicto entre beneficio económico y costo ecológico. La lógica del mercado, no es capaz de adoptar criterios racionales desde su perspectiva economicista del ambiente, ya que este limita la capacidad productiva y por ende el crecimiento económico.

Desde la lógica capitalista y neoliberal, los problemas del medio ambiente no surgen a causa de la acumulación de capital. La lógica del capital implica un crecimiento desmedido y sostenido, negando las limitaciones ecológicas, para apropiarse de la naturaleza.

Es necesario entonces, construir un nuevo paradigma de producción, que articule los procesos naturales, tecnológicos y científicos dentro de una racionalidad ambiental, para generar un desarrollo sostenible y sustentable de la producción respecto del ambiente. Para ello resulta urgente, desarrollar políticas ambientales desde el Estado, tendientes a proteger y a concientizar. Pero las condiciones de dependencia política y económica de los países “en vías de desarrollo o subdesarrollados”, como nuestro país, generan grandes presiones sobre los ritmos y criterios de extracción y utilización de recursos, y se obstruyen las acciones tendientes a una gestión integral de los mismos.

El desafío implica generar una política y gestión social del medio ambiente que apunte a un mejor aprovechamiento de la tierra, duras sanciones a las industrias contaminantes, concientización de la población y nacionalización de recursos naturales estratégicos. Generar una racionalidad ambiental que apunte hacia la emancipación nacional y una sociedad basada en la justicia social.

Marilina A. Zurbriggen  
Asesora Bloque PSA- Proyecto Sur

# Bolsas Plásticas

## REUSAR, REDUCIR Y RECICLAR



**E**n la actualidad se ha generado una gran controversia sobre el empleo de las bolsas de plástico, como consecuencia del incremento indiscriminado en su consumo y por los efectos negativos sobre el medio ambiente que lleva asociado.

En nuestro Concejo Municipal se han presentado diversos proyectos en pro y en contra de la bolsa de plástico, existiendo consenso en cuanto a que cada ciudadano tiene derecho a un medio ambiente seguro y saludable, así como el deber de contribuir en la construcción de un espacio de concientización, participación, protección y preservación del medio ambiente.

Los plásticos se desarrollaron comercialmente en forma masiva desde mediados del siglo pasado y desde entonces han tenido un gran crecimiento en su consumo debido a su versatilidad, facilidad de moldeo, bajo costo y menor consumo de energía que otros materiales, aprovechables en las más variadas aplicaciones (envases, agro, electrónica, electricidad, salud, medicina, industria automotriz, deportes y construcción) y con la capacidad de combinarse con otros materiales. Es decir, no sirven sólo para fabricar bolsas, sino para un sinfín de objetos que

no solamente hacen la vida más fácil, sino larga y llevadera. Por tanto, no debemos culpar al plástico simplemente porque los seres humanos no nos comportamos como es debido.

Ante todo, no debemos olvidarnos de que la bolsa de plástico es un objeto cotidiano de diverso uso, el cual contribuye a nuestra calidad de vida, y de que el problema medioambiental no radica en la eliminación de las bolsas plásticas sino en la valoración del mismo desde una perspectiva más amplia, mediante una profunda toma de conciencia acerca del actual modelo de consumo y sus impactos tanto en relación a los recursos que son aceptados para la fabricación de los objetos de consumo como a los problemas asociados a la disposición final.

En los últimos tiempos ha crecido el número de ciudades o provincias que prohíben su uso y en las cuales se promocionan diversas bolsas alternativas supuestamente “ecológicas” o “biodegradables”, pero lo cierto es que las mismas contienen derivados del petróleo que liberan metales pesados contaminantes,

y que existe la idea confusa de que al ser degradables no causan problemas ambientales, aunque la realidad es, que en el proceso de degradación las partículas restantes no logran reintegrarse de manera total al medio ambiente y que el reemplazo y o sustitución de las bolsas plásticas por biodegradables, no modifica la situación actual, sino que por el contrario podría agravarla.

De más está decir que consideramos que la solución al problema no radica en la prohibición de las bolsas plásticas, sino en valorar otras alternativas, entre las cuales se encuentra el rediseño, reúso y reciclado.

**Rediseño y Reuso:** las bolsas plásticas rediseñadas, conforme las dimensiones y espesor establecidos en la Norma IRAM N° 13.610. (Tamaño mediano 45 cm de ancho, 55 cm de altura y 17 µm de espesor y Tamaño grande 55 cm de ancho, 60 cm de altura y 20 µm de espesor), podrían reutilizarse, ya que al ser más resistentes pueden utilizarse como bolsas de residuos y al mismo tiempo reusarse o reutilizarse para ir de compras al supermercado (uso múltiple).





Con el uso múltiple se reduciría sustancialmente el número de bolsas desechadas y se obtendría un doble objetivo: las bolsas reutilizables como bolsas de residuos se dispondrían en rellenos sanitarios por lo que se detendría el problema de que las mismas se encuentren dispersas por la acción del viento y no se usarían bolsas de residuos convencionales con el consiguiente ahorro y menor impacto en rellenos sanitarios.

**Reciclado:** Los plásticos son polímeros muy versátiles y fácilmente reciclables después de una recolección diferenciada y posterior clasificación. Las bolsas de plástico se pueden reciclar para convertirlas nuevamente en bolsas de comercio ó película para otros usos.

En la búsqueda de soluciones alternativas y con la clara convicción de que en el rediseño, reuso y reciclado de las bolsas plásticas se encontraría la misma, impulsamos un proyecto mediante el cual proponemos implementar un programa de Rediseño, Reciclado de Bolsas Tradicionales y Concientización a la población.

El programa tiene como objetivos:

- a) Informar por parte del Estado a toda la población, clubes, empresas, comercios sobre la clasificación de basura, separando plásticos, vidrios, papeles, cartones, envases metálicos y orgánicos desde los hogares.
- b) Rediseño de las bolsas.
- c) Educar e informar a los niños en las escuelas, de modo que los mismos lo implementen en sus hogares.
- d) Controlar y dar seguimiento a los centros de recepción de residuos clasificados ya existentes, a efectos de poder ampliar el número de los mismos en caso de que fuera necesario.
- e) Dialogar y consensuar con los recolectores informales.
- f) Crear conciencia en la población acerca de la nocividad del uso indebido de las bolsas tradicionales, así como de las ventajas que reportaría para el medio ambiente y la comunidad, el rediseño y reciclado de las mismas.

Creemos que es de fundamental importancia la promoción del reciclado, valoración de residuos plásticos y

realización de Campañas de Educación y Comunicación, tendientes a que el ciudadano no arroje los residuos en la vía pública y a que los disponga en el lugar que corresponda, ya que la clave radica en realizar una buena gestión de residuos para lograr una mejor calidad de vida, con compromiso, educación, concientización y participación para la construcción de nuevos “hábitos”.

Concejala Maria Julia Bonifacio  
Bloque Unión PRO Federal



# Ciclovías en Rosario

## La Municipalidad avanza con políticas a favor del uso de bicicletas

En el marco del Plan Integral de Movilidad, la Municipalidad de Rosario refuerza su política a favor de una movilidad urbana sustentable, con la construcción de nuevas ciclovías en la ciudad.

En tren de este objetivo, en el corto plazo se concretó la biciesenda de Av. Pellegrini, desde calle Necochea hasta Balcarce, en ambos sentidos de circulación, completando 5,6 kilómetros en el primer tramo. Y prevé la construcción de un segundo tramo que se extenderá desde Balcarce hasta Av. Francia.

Rosario actualmente posee 87 kilómetros de ciclovías, que apuntan a desarrollar el transporte no motorizado y disuadir la utilización del automóvil particular, dos de los tres objetivos del Plan Integral de Movilidad.

En la misma línea, se ha avanzado en la instalación de bicicleteros públicos seguros en diferentes puntos estratégicos de la ciudad dentro de un plan que contempla 1000 unidades. A ésta iniciativa se suma la gestión de la colocación de bicicleteros en Playas de Estacionamiento privadas y públicas para cumplir con la legislación vigente.

Por otro lado, la Calle Recreativa, como alternativa masiva de convivencia, encuentro, esparcimiento y vida saludable para todos los ciudadanos, también apunta a promover el uso de la bicicleta. Para ello, ofrece a los rosarinos un recorrido de 28 km, con un registro de más 66.000 ciudadanos en su día record de asistencia.

### Lo que se viene

Además se encuentra en proceso una licitación con financiamiento del Banco

Mundial, la “Campaña de Promoción y Difusión del uso de la Bicicleta” que pretende no solo dar a conocer lo hecho y por hacer en materia ciclista, sino también educar y concientizar, con el afán de aumentar el número de usuarios y mejorar la movilidad en bicicleta en general. Otra proyecto que está en gestión es el “Sistema de Bicicletas Públicas”, que trata de una red de estaciones automatizadas e interconectadas, en la cual una persona puede retirar una bicicleta, hacer su viaje y depositarla cualquier estación del sistema. Para ello debe estar inscrita en el sistema, lo que la habilita al uso de media hora gratuita cada vez que retire un vehículo y pagando un excedente en caso que supere el tiempo de cortesía. La primera etapa contempla 15 estaciones y 200 bicicletas para el uso público





## Hacia una movilidad sustentable

En la ciudad de Rosario y su área metropolitana se movilizan a diario más de 784.500 personas. El 40% lo hace a través de vehículos motorizados individuales, con una ocupación media de 1,5 personas por vehículo. Casi el 30% a través de Transporte No Motorizado y el restante en Transporte Público.

Las ciudades en desarrollo, como Rosario, todavía están a tiempo de evitar equivocaciones estructurales propias de las megaciudades y crear un modelo de movilidad alternativo. El uso del automóvil puede ser racionalizado para concebir mecanismos de movilidad eficientes orientados a ciclistas, peatones y al Transporte Público para constituir medios propios de una sociedad más equitativa e inclusiva.

En un modelo de movilidad sustentable se alienta una movilidad no motorizada, en tanto implica una conducta más saludable y menos contaminante; pública en tanto permite una utilización racional del siempre escaso espacio público para la circulación; y colectiva, en orden de

brindar servicios a la mayor cantidad de habitantes con la menor cantidad de recursos.

La decisión de promover el Transporte No Motorizado implica una reflexión sobre los límites de nuestra movilidad, sobre los límites de las demandas de desplazarse y desplazar bienes; para ello es fundamental, entre otras cosas, establecer redes para modos no motorizados.

Para equilibrar el papel del peatón y la bicicleta en la ciudad es necesario equilibrar su presencia en la planificación y la normativa urbanística, desarrollando un conjunto de medidas y políticas que tienen un correlato directo en el diseño y gestión del viario público tendiente a recuperar el valor social y ambiental en la calle.

El desarrollo del Transporte No Motorizado es un eje fundamental de articulación entre sustentabilidad y movilidad, y posibilita mejorar la autonomía a gran parte de la población excluida del uso del automóvil particular. La apuesta por la movilidad sin motorización favorece tanto a ciclistas como a peatones, y se compromete a dar respuestas a las personas con discapacidades motrices, para garantizar accesibilidad.

Un vehículo tan cercano como es la bicicleta se está convirtiendo en el referente de la movilidad de una ciudad sustentable. Las ciudades se desarrollan hoy con una mirada puesta en la bicicleta. Sus cualidades beneficiosas para la salud, el medio ambiente y para la ocupación del espacio urbano están haciendo de ella un elemento habitual en muchas calles. Su verdadera implementación como solución real de movilidad pasa por su percepción como tal por los ciudadanos, pero también necesita de una actitud proactiva por parte de las autoridades municipales: la creación y adaptación de infraestructuras, la adecuación de la normativa y la promoción de su uso pueden verse reforzadas.

Andar en bicicleta y caminar son los medios más eficientes y sustentables ambientalmente para realizar viajes cortos; permiten efectuar ejercicios aeróbicos que resultan importantes para combatir el alto colesterol, la obesidad, la diabetes y la depresión.

**Ente de la Movilidad de Rosario**  
Secretaría de Serv. Público y Medio Ambiente -  
Municipalidad de Rosario

Fuente: PIM

## Amigos del Parque Urquiza

# Verdes planetas

La ciudad necesita aromas intensos, verdes indiscutibles.

Ese rotar de la vida que no tiene otras razones.

Todos los días nos sentimos parte de este espacio. ¿Se unirán aquí lenguajes puros, no convencionales que protegen los nuestros?

Precisamos, creo, conocer historias del Parque, construido sobre las playas de maniobras del ex Ferrocarril Central Argentino. De la antigua Estación, sus juegos, su calesita, su cancha de bochas, sus nombres, su anfiteatro, sus esculturas, sus habitantes.

Sabemos que muchos de los árboles que rodean la institución fueron traídos desde países lejanos y climas diferentes. Otros son nativos, indígenas, del Litoral. Elegidos, plantados según un proyecto explayado en un mapa.

Nuestro trabajo cotidiano incluye convivir con esta belleza y comprenderla.

Los árboles preanuncian contactos con el cielo.

Estamos en el lado Suroeste del Parque Justo José de Urquiza, donde el Observatorio y Planetario levantan sus estructuras de vidrio y hormigón enclavados en la naturaleza. Desde las ventanas de nuestras oficinas somos dueños de un recorte del paisaje. Amamos nuestros árboles. Compartimos sus vidas.

El solitario *Chamaecyparis*, Ciprés de Lawson, nos custodia, alerta a todo movimiento –rara especie originaria de Europa, puede alcanzar alturas de 60 metros, con copa cónica y guía terminal un poco inclinada. Madera aromática y flores carmín– Prefiere terrenos profundos, no soporta saltos térmicos, padece los vientos secos y la excesiva insolación.

Casi aferrada a los cimientos del Observatorio, una *Dracenia* –árbol de la felicidad– comparte la historia.

Pegados al mármol de la medianera del “Salón Copérnico” algunos fieles Cipreses.

Insertados a lo largo del camino de entrada, Robles de los pantanos, plantados hace sólo dos años, aprenden a convivir

creciendo. Sus hojas nuevas, con diferentes verdes, brillan.

El *Gynkgo Biloba* (*Salisburia adiantifolia*) está a pocos pasos de la pared Norte. La especie proviene de épocas antiquísimas. Su semilla es anterior a las glaciaciones. Se han encontrado en China restos fósiles de la era Mesozoica. Se lo considera un fósil viviente. Es el único representante vivo de un antiguo orden de coníferas ya extinguidas, eslabón existente entre las plantas inferiores y las superiores. Invariable desde la época de los dinosaurios. Es símbolo de longevidad y visto como una de las maravillas de este mundo. Puede vivir hasta 1.000 años. Es un objeto de veneración, un árbol sagrado del Oriente, símbolo de unidad de los opuestos en monasterios budistas era considerado sagrado, sus hojas tienen forma de abanico y con lóbulos que la dividen en dos; se lo llama “árbol de la vida o de los cuarenta escudos”. Sobrevivió a la explosión de Hiroshima y volvió a brotar, tiene múltiples propiedades medicinales.

Atrás un grupo cerrado de Cedros azules. A la izquierda pequeños Palos borrachos jóvenes, llegados la otra primavera, progresan lentamente.

Extendiéndose hacia Montevideo varios Cedros del Himalaya (*Cedrus Deodara*), nativos del Oeste de la cordillera del Himalaya. De porte piramidal y lánguido, verdes plateados, altos, parecen a punto de levantar vuelo.

Un pino muy joven toma el primer plano de alguna historia que ignoramos.

Las Uvas japonesas o dulces o Árbol de las pasas (*Hovenia dulce*) insertan un estilo romántico, provienen de China y Corea, sus hojas son ovaes acorazonadas y los frutos globosos y carnosos, de color rojizo y sabor dulce, se parecen a las uvas pasas y tienen su mismo olor.



Cerca de la escalinata, los **Naranjos amargos** (*Citrus bigardia*) originarios del Sureste de Asia. Ya abrieron azahares gruesos e intensos. Alrededor todo es ácido, perfumado. Recordamos a Goyeneche cantando: “...Dolor de vieja arboleda/canción de esquina/con un pedazo de vida/naranja en flor...” (Naranja en Flor - Goyeneche.).

Diez o doce **Robinias o Pseudo acacia** (*Papilionaceae*) rodean la plaza circular de la Virgen del Rosario. Han florecido, cubriéndose de espesos racimos colgantes blancos y amarillos, olorosos, muy visitados por las abejas.

Hacia el centro encontramos los **Abedules** (*Betula Péndula*) nativos de Europa. Inconfundibles por su corteza blanca con manchas romboidales negras, grietas oscuras y arrugas en la base. Con su madera se fabrican pipas, cajas, zuecos, su corteza se emplea para fabricar cestas, cajas, y sus hojas tienen propiedades medicinales.

Cerca de la barranca aparece un árbol muy grande, el **Timbo o Pacará** (*Cathorhion Polyanthum*) típico de selvas y sabanas argentinas. Posee una copa semejante a una sombrilla abierta. Es una planta ictiotóxica (tóxicas para los peces) Tiene la virtud de aletargar, emborrachar o producir la muerte a los peces, permitiendo su fácil captura, sin que la carne se vuelva tóxica para el consumo humano. Los indios americanos usaron este sistema para conseguir pesca abundante.

Caminamos en el sentido de las agujas del reloj, ya se siente el olor de los **Eucaliptos** (*Eucalyptus*), rara mezcla de menta y alcanfor –vahos medicinales en el territorio del Parque– contienen una sustancia llamada eucaliptol con propiedades expectorantes y antiinflamatoria.

Al borde del puente nuevo los **Robles** han decidido brotar. Dicen que es el árbol más sabio -Último en dejar caer las hojas y último en permitirles nacer, hasta asegurarse que el frío es frío y el calor/ calor-Su copa, florecerá en cúmulos naranjas apasionados.

Cerca de la chimenea de ladrillos que emerge de la tierra, están los **Aguaribay o Pimienta de América** (*Satinus mollis Linneo*) Racimos de esferitas rosadas (pimienta rosa para moler) aparecerán suspendidas en otoño. Sus hojas, nos hace

notar Alberto, cortando algunas, tienen olor a jabón, se emplean la corteza, los frutos y las hojas. Utilísimo en casos de catarros bronquiales.

Siguiendo por el borde, aparece el **Alamo Carolina** (*Populus deltoides*), de su madera –explica uno de nuestros guías conocedores– se fabrican cabitos de fósforos. El nombre de álamo proviene del color blanco plateado de las caras internas de las hojas, que gracias a un especial tegumento que las recubre son aptas para retener el polvo atmosférico, ayudando así a la limpieza del aire de las ciudades. La parte posterior del parque transmite silencio.

Nos acercamos a los **Cipreses**. Altos, prolijos, incitan a pensar. Se colman en verano de frutitos marrones, cilíndricos. Uno se recorta antes de la barranca, otros bordean uno de los senderitos nuevos, trazados cuando el parque fue reinaugurado en 1997. ¿Pasarán por aquí Hanzel y Gretel?

Junto a dos faroles de hierro, se yergue el **Árbol del cielo** (*Ailantos altissimus*), originario de China, pleno de savia celeste, confunde los límites entre nosotros. Puede verse desde el ventanal Sur.

Al lado, el **Ciprés de Arizona** (*Cupressus*) Proviene de EE.UU. y México. Es muy alto con hojas color gris-azulado, desprende un fuerte aroma.

Una larga fila de **Jacarandaes** (*Jacarandá mimosifolia*) bordea la barranca, florecen en noviembre y convierten en un increíble arco azul-violeta la Avda. Pellegrini.

Contra la pared posterior de vidrio del Observatorio una pérgola se apropia de un sistema de sombras, protegida por tres altos **Palos borrachos** con muchas espinas en sus troncos.

Una hilera de **Tuyas o Biotas** (*Thuja orientalis*) con hojas claras, prolijamente recortadas o tejidas, bordea la bomba de agua. Su área natural de origen es muy extensa, desde Irán hasta China y Corea.

Todo parece un pacto perfecto. Un gran sistema rotando con el Sol. Cambiando y siendo el mismo. Sentimos que el Parque es continente de libertad, lugar de descubrimientos.

**Encinas o robles**, muy jóvenes para ser identificados, se cruzan en nuestro paseo.

Dispersos, sin compromiso aún con el paisaje.

A pocos metros, **Árboles orquídea o Patas de vaca** (*Bauhinia Variegata*) elevan sus pezuñas al viento. Han brotado, tapándose de campanillas blancas o lilas, frescas, nuevas. Proviene del Asia Tropical Se usa para hacer infusiones “remedios frescos-caseros”, según definieron usuarios de origen nortehño, es sumamente eficaz (dicen) para aliviar y quemar el azúcar en los diabéticos.

Un grupo de **Ceibos** (*Erythrina cristagalli*) nombre significa cresta de gallo aludiendo a la forma de sus flores), **Ceibo, Coral o Bucaré, Ceibo Macho, Chopo o Suinandi** desborda racimos apretados de flores rojo-carmín.

Recordamos haberlas visto en ilustraciones, junto al escudo y la bandera (flor nacional, flor-símbolo, desde 2/12/1942) “...que la flor del ceibo ha sido evocada en leyendas aborígenes y cantada por poetas que han enriquecido nuestro folklore, con expresiones artísticas de hondo arraigo popular y típicamente autóctonas”, expresan algunos de los fundamentos de su elección.

DECRETO N° 138474/42: Art.1°. - Declárese flor nacional argentina la flor del ceibo.

Entre los árboles del Oeste, un grupo de atractivo especial: los **Brachichitos o Braquiquitos**, originarios de Australia. Poseen hojas lustrosas que nunca pierden. Sus frutos leñosos tienen forma de “cuerpo de pajaro”. Se utilizan para hacer adornos. Las semillas son de color amarillo y están recubiertas de pelillos irritantes al tacto. Flores numerosas, acampanadas, de 1 cm





de diámetro, de color blanco-amarillento y puntos rojizos en el interior.

El **Chirimoyo** (*Annona cherimola* Mill), originario de Perú y Ecuador, es un árbol pequeño. Su fruto, la Chirimoya, es uno de los denominados «cultivos perdidos de los incas». Muy conocido entre las poblaciones indígenas de América Latina y desconocido fuera de la región. De carne blanca y cremosa, tiene un fuerte aroma a fresa, banano y ananás. El sabor es delicioso, dulce, a la vez que imperceptiblemente ácido. Se emplea como postre. Se preparan helados y mermeladas, yogurt y licores.

Llegando a Pellegrini y Chacabuco, el **Guayabo de Brasil** (*Acca sellowiana*) ya abre sus flores raras, de cuatro pétalos blancos y centro rojo, afelpado. En esta región no pueden llegar a convertirse en frutos (comestibles) por falta de calor suficiente.

A la izquierda, distinguimos una palmera antigua, clásica y a su lado un **Nogal**. Grupos, sociedades ¿constelaciones?

Cinco **Robles australianos o pinos de oro**, muy altos, protegen la cúpula auxiliar. Sus copas se han convertido en racimos de flores doradasnaranjas, filamentosas, extrañas, bellas.

Un árbol solitario incita a investigar su especie. Resulta ser nada menos que un **Arrayán o Queti** (*Eugenia Uniflora*) Árbol nativo, andino-patagónico. La corteza, lo más llamativo de esta especie, es color canela o rojo ladrillo con manchas blancas,

debido a la caída en placas de la corteza vieja.. El tono se refleja, mágico, en su sombra. Cortamos una flor blanca, desvaída. Cae sobre uno sólo al tocarla. La copa es verde-marrón- singular. Las hojas se tornan rojizas en el suelo. Los bosques de Arrayanes de Argentina (paisaje único) tienen fama internacional.

Casi sobre la calle distinguimos otro árbol cuyo nombre hay que consultar en el mapa. Cristina cree que es un “**Lecherón negro**”. Habrá que verificar.

Caminamos hacia Montevideo, en semicírculo, bordeando el Edificio Planetario. En dos canteros nuevos, a cada lado, han plantado otros **Cipreses** muy, muy delgados que ya están tomando cuerpo.

Montevideo (desde Chacabuco) está bordeada por **Palos Borrachos o Arbol botella** (*Chorisia speciosa*) Lugar de origen, Argentina y Brasil. El salteño le llama “yucan”, el guaraní “samohú” y los tobas “copadalick”. Se aprovechan fruto, tronco y corteza. Los indios de las márgenes del río Pilcomayo con su tronco enorme en forma de botellón hacían canoas, bateas recipientes para la aloja y para amasar harina. Las flores son rosas, amarillas, blancas o lilas. Su sombra es codiciada por el perímetro que abarcan sus ramajes. Mientras más lejos se encuentra el agua, más desarrolla su tronco. Su pulpa fofa, va almacenando la humedad de la tierra, el rocío y lo conserva en la enorme “botella”. De su fruto maduro, abierto,

cae paina en copos blancos y semillas que dispersa el viento.

Dos **Nogales Negros** (*Juglans Negra*) “Centinelas del Planetario” se levantan al borde de la vereda, enfrentando al edificio. Proviene de América del Norte. Su copa es amarillenta y su madera es muy utilizada en ebanistería y en la fabricación de culatas de armas de fuego. Los frutos contienen una nuez de paredes muy duras y se han usado como alimento, constituyendo una dieta importante entre ciertas tribus indias. Las encontramos sobre la vereda todos los veranos.

Hemos realizado un recorrido circular: desde el Chimarcipaes a los Nogales. ¿Nos habremos olvidado de nombrar especies? Seguro, sí. Pero sólo tratamos de transmitir el Parque, sus sensaciones, su presencia, nuestro diálogo. Comunicar el derredor de este lugar especial.

Mientras caminamos, para hacer esta nota, llevamos en las manos frutitos del Ciprés, hojitas de un árbol que debe ser identificado ¿será Chirimoya? Hojas de roble que Cristina comparó en sus libros, para saber si era americano, australiano o roble nomás. Hojas de La Pata de vaca (será scaniada para ilustrar esta nota). Una nuez partida, seca, traída por Alberto, muestra la carne del fruto del Nogal, y la oreja del Timbo. Flores de Arrayán, Robinias y Roble Australiano.

- El parque viene a contar.

Con el correr de los días la investigación avanza. Han encontrado un expediente, un decreto y el viejo mapa de reforestación. Allí se logró ver que la Nuez moscada ya no está. Pudimos saber que el plano (original) obedeció a un plan de philobotanica, realizado en 1950, según dijo su coautor el Sr. Marcuzzi, mientras pasaba apurado por el pasillo sin entender como ignorábamos ese hecho. El Parque es inmenso. La historia debe continuar. Estos datos fueron escritos en 1997 y publicados hasta ahora. Por eso informamos que el *Chamaecyparis* (el solitario del comienzo) se secó en el invierno de 1999. Sólo quedó una fotografía y su mención en este artículo. En su lugar un arbolito nuevo, anónimo todavía, absorbe vida.

Elena Pozzoli  
Amigos del Parque Urquiza  
Asesores de esta nota:  
Cristina Parfait y Alberto Draniczareck

29 de abril "Día del Animal"

# Destinos que se construyen de a dos



No es lamentándose sino preocupándose con ellos y ayudándolos como el hombre debe expresar su condolencia a los amigos.

Epicurio

El futuro de los animales está vinculado estrechamente a los propósitos y objetivos que guían el accionar de la especie humana en el Planeta.

Minuto a minuto se extinguen especies, algunas de ellas aún desconocida y se empobrece la biodiversidad. Millones de animales mueren en la libre naturaleza a causa de la contaminación del aire, del agua o del envenenamiento de sus alimentos.

La desaparición continua y persistente en el tiempo de los bosques nativos, la destrucción del hábitat y el tráfico de fauna conforman, entre otros muchos factores, un panorama amenazador para su existencia.

Quien observe con atención el fenómeno advertirá que el hombre, que constituye sólo una más de las especies, será la víctima más perjudicada en esta puja que amenaza no ya la supervivencia de los otros sino la suya propia.

Mientras tanto, ya se acerca el tramo final o....¿Ya estamos en tiempo de descuento? Desde este momento no podemos seguir proponiendo postulados teóricos o hipótesis para acciones venideras.

Con cada especie animal que desaparece la humanidad pierde, de manera irreversible y sin posibilidad de recuperación, un trozo de su futuro.

La suerte de la Tierra y de sus habitantes guarda intrínseca vinculación con la explotación económica y la acción de las inconmensurables multinacionales.

Europa practicó durante cientos de años políticas de destrucción y contaminación de su ambiente que dejó de ser sano y equilibrado y generó condiciones adversas para el desarrollo de la vida.

Agotado su propio territorio, el avance sobre la tierra, el agua, el aire, la flora y la fauna, se trasladó a otros Continentes: África y Asia.

Hoy Iberoamérica sufre el tsunami de las multinacionales que encuentran aquí las condiciones vírgenes para su latrocinio.

Vírgenes no sólo en cuanto a la naturaleza se refiere, hecho no menor, sino también en lo que respecta a la conciencia ambiental de sus gobernantes, la existencia de Leyes que prevengan los procesos de degradación de los tres elementos esenciales de la supervivencia y aseguren la conservación de las condiciones básicas vitales para los animales y el hombre.

Estas normativas deben ser estudiadas y sancionadas. Pero, de no concretarse su aplicación a la realidad para la cual fue diseñada, perdería razón de ser. Existen

varios ejemplos de esta falta de cumplimiento a nivel Nacional, Provincial y también en los Municipios.

El progreso debe alentar la VIDA y no exigirse sobre su aniquilación. Los Ecologistas, Ambientalistas y Protecciónistas deben estar representados a nivel Gubernamental de manera de tener poder de decisión sobre asuntos que han observado y estudiado desde que el daño ambiental se transformó en hecho cotidiano.

Los Gobiernos Nacionales y los Organismos Multinacionales con base territorial especialmente en el Cono Sur de América, deben advertir que más allá de los supuestos beneficios económicos para una o varias generaciones está la conservación de los recursos no renovables, especialmente el agua, el aire, el suelo, la flora y la fauna.

La dependencia del hombre del medio y la supervivencia de las otras especies no es una hipótesis de comprobar sino un hecho inminente a su propia esencia.

Hombre y animal tiene un destino que sólo puede construirse con la presencia de ambos.

Ps. Felisa Aurascoff  
Encuentro Protecciónista "Diane Fossey"

## Anteproyecto

## Arco o Círculo de la Vida

La idea de proteger a las comunidades Santafesinas de las fumigaciones con una cortina forestal planificada, surge al ver en algunos pueblos esas cortinas de eucaliptos, plantadas cuando se establecían las nuevas estaciones de ferrocarril, para que sirvieran como una barrera de protección a la población contra la acción de los fuertes vientos y de las nubes de polvo.

En la actualidad vemos que son innumerables los problemas de salud que vienen padeciendo los vecinos de diferentes localidades de la Provincia de Santa Fe y de otras provincias como de países vecinos debido a la contaminación producida principalmente por las fumigaciones que se realizan en las proximidades de sus poblaciones. Por esta razón se producen las denuncias que realizan vecinos de las poblaciones afecta-

das. Día a día se suman las publicaciones científicas que determinan que los agrotóxicos que se utilizan, como el Glifosato (fosforado) que compone el cóctel del Round up, y el Endosulfan (clorado) para fumigar, producen alteraciones en la salud de los seres vivos a corto, mediano y largo plazo. Ya nadie debería argumentar que los agrotóxicos no hacen daño a los seres vivos; hacerlo significa una triste demostración de ignorancia, o de una decidida defensa de intereses creados.

Esta es la causa que motiva la profunda preocupación de organizaciones no gubernamentales y principalmente de ciudadanos que se ven afectados diariamente. Algunos plantean que la solución consiste en dejar de fumigar; otros proponen el cambio del sistema de siembra y de agrotóxicos; hay quienes sugieren alejar las

fumigaciones de los centros poblados y el corrimiento de la denominada línea agraria que demarca un límite hasta donde se puede fumigar. Algunos proponen el trazado de la línea agraria a 100, 500, 800, 2000 y hasta a más de 3000 metros de la zona poblada. Nosotros vemos en la práctica que estas opciones no son válidas a corto plazo, por dos factores. 1º) Por el momento que está viviendo el País y por los intereses económicos en juego. 2º) Porque dependemos del Sr. Rey que es el "Viento", que transporta los agrotóxicos de las fumigaciones a largas distancias mientras no haya obstáculos que se lo impidan. Por esto los vecinos de Barrio Refinería, por la experiencia vivida en nuestro barrio y por los conocimientos científicos adquiridos durante la lucha en contra de quienes nos envenenaban, proponemos este anteproyecto "Arco o Círculo de la Vida", una barrera forestal; que es algo concreto y efectivo que se puede poner en práctica inmediatamente cuando se planten los árboles testigos. Así podrá convivir la siembra orgánica y la inorgánica. **Porque sabemos que no se puede cambiar de la noche a la mañana este sistema de siembra.** Pero mientras tanto, apuntamos fundamentalmente a proteger la salud de los vecinos con este sistema natural. Y advertimos que cuando se reemplace el cóctel del Glifosato por nuevos productos, tendrían que estar las cortinas de árboles protegiéndonos, porque hasta que se demuestre si estos nuevos productos o (a los que solamente le cambiaron sus etiquetas por nuevos nombres comerciales) serán más dañinos para la salud y seguirán enfermando y matando inocentes, porque los agrotóxicos que se usarán tendrán que ser más potentes que los actuales, debido a que por la mutación de los microorganismos y las malezas, cada día se hacen más resistentes a las fumigaciones.

La Ley Provincial N° 11.273 determina que las fumigaciones terrestres no deben



realizarse a menos de 500 metros y las aéreas, a no menos de 3000 metros de cada localidad; pero en la práctica no existen resultados positivos ya que en la mayoría de los casos se hace caso omiso de dicha ley.

Aún tomando todas las precauciones que determinan las leyes y ordenanzas, la distancia de la línea agraria, la receta agronómica, etc.; nadie puede asegurar que en plena tarea de fumigación el viento no cambie de dirección y los vecinos no se vean afectados. Y en los casos de que la fumigación se haya hecho aparentemente bien, nadie puede evitar que el sobrante de los agrotóxicos que los vegetales y la tierra no absorbieron, el viento lo pueda trasladar a las viviendas de los vecinos.

El estudio para detectar estos plaguicidas es de un costo muy bajo que debe pagar el Municipio de cada localidad como se hizo en **Barrio Refinería de Rosario** por el ex intendente Hermes Binner.

Por esta razón para evitar o minimizar la entrada de contaminantes a estas localidades, no sólo de las fumigaciones sino también de otras fuentes como son las quemadas de hornos de ladrillos, pastizales, basurales, y la contaminación industrial, proponemos interponer entre los vecinos y las fumigaciones un **obstáculo físico-ecológico estable** que actúe como una cortina, pantalla o filtro, que minimizará el impacto ambiental negativo que reciben los pobladores de estos lugares, y además, le servirá a los vecinos como mojón de referencia para comprobar si los que fumigan (en forma terrestre o aérea) no invaden las distancias predeterminadas y si han respetado las normas y la ley, cosa que con las cortinas de árboles se podrá comprobar inmediatamente.

Este obstáculo es una cortina forestal doble y planificada, conformada por árboles de crecimiento rápido, de gran porte y altura, y de otras especies. Esta cortina se ubicará a una distancia prudencial de cada localidad. Hicimos la elección de los árboles como modo de protección teniendo en cuenta su menor costo, la practicidad de su implementación y principalmente, los múltiples beneficios que brindarán a los seres vivos y al medio ambiente de cada región. Este gran pulmón verde, además de

purificar el aire, aumentará la oxigenación, servirá para protección de tormentas y de fuertes vientos. Además, actuará como regulador del clima, tanto de las bajas como de las altas temperaturas, y protegerá de las nubes de tierra que llegan de los campos a los poblados.

En la construcción de estas cortinas arbóreas tendría que participar toda la comunidad de cada localidad: alumnos de escuelas primarias, secundarias y terciarias junto a padres, maestros y profesores. Los árboles podrían ser donados por comerciantes, industriales, dueños de campos, la Comuna o Municipio, y/o el Gobierno Provincial y Nacional y principalmente, por los que más se benefician con el negocio agropecuario.

La dirección técnica para su construcción debería estar a cargo de un ingeniero agrónomo o de personas idóneas, que sigan los lineamientos de los planos. Los hoyos donde se plantarían los ejemplares tendrían que estar a cargo de cada Comuna o Municipio, o bien de los vecinos que quieran participar en esa tarea. De esta forma los costos serían más bajos.

### Anteproyecto "Arco o Círculo de la Vida"

1- Plantar ordenadamente árboles de crecimiento rápido y de gran porte a una distancia no menor de 300 metros del lugar donde se determine la línea agraria de la primera cortina. La segunda cortina debe de ubicarse a no menos de 2000 mts de la periferia de cada localidad. Estas plantaciones pueden ser dispuestas en forma de arco (si la localidad se encuentra ubicada en las márgenes de ríos, arroyo, lagunas o montañas), o en forma circular, si la circunstancia lo permite. Este trazado arbóreo estará constituido por lonjas o parcelas de árboles ubicados estratégicamente en áreas de 15 por 40 metros aproximadamente, separadas entre sí por una distancia estimada entre 10 y 20 metros.

2- Crear una segunda plantación con las mismas características a una distancia no menor de 50 metros, paralela a la primera, ubicando estas lonjas estratégicamente con respecto a la primera plantación, de manera



que cumplan la función protectora para la que fueron creadas.

3- En el espacio libre que queda entre ambas cortinas arbóreas se puede construir un camino o una avenida de circunvalación con sus respectivos carriles, que daría un alivio importante a los vecinos que tienen que soportar el paso de tránsito pesado por dentro de su localidad, y evitaría de esta forma las "fumigaciones" que realizan los camiones a su paso, ya que siempre el cereal que se transporta está fumigado. También se evitaría el ruido, la contaminación del humo que emiten estos vehículos; roturas de calles por el peso de sus cargas y se lograría prevenir accidentes de tránsito.

4-A ambos lados de las cortinas se plantarían árboles de especies ornamentales y perennes recurriendo a criterios paisajísticos. También podrían construirse ciclo vías y senderos peatonales que se utilizarían para practicar deportes y para esparcimiento público. Además servirían para refugio y procreación de especies de aves, que cada vez cuentan con menos espacio vital debido a los desmontes y a la fumigación indiscriminada, motivo por el cual han desaparecido varias especies por quedar desprotegidas al quitarles su hábitat.

5- El espacio comprendido entre la cortina forestal y el área urbana (zona ecológica), se debería utilizar para la producción orgánica a través de huertas y quintas, así como para cultivar plantas aromáticas, e instalar invernaderos para diversos vegetales y flores. Sería posible el cultivo de soja, maíz, maní, girasol del tipo orgánico etc. Asimismo podrían instalarse criaderos de aves y animales de corral. Se deberían cons-



truir piletones para que cumplan múltiples funciones como la crianza de especies ictícolas. Estos piletones deberían estar ubicados estratégicamente para que sirvan como reserva de agua en caso de incendio; para el riego y para dar de beber a los animales. La apicultura podría volver a tener preponderancia en los mercados del mundo, ya que las abejas elaborarían su miel libre de plaguicidas, lo que haría que La República Argentina retorne a los primeros lugares mundiales como productora de miel de primera calidad, lugar que nunca debió perder. También se puede utilizar para otras actividades que armonicen con el entorno.

Las Comunas y Municipios podrían utilizar la “zona ecológica” para otras funciones tales como plazas, polideportivos u otros emprendimientos. Para que estos terrenos sean usados hay varias opciones: Que sean expropiados o comprados por el Municipio, Provincia o Nación, o que el o los dueños realicen un loteo para vender tales terrenos, alquilarlos o darlos a producir por un determinado porcentaje. Creemos que esta última opción sería la más factible. De esta forma se daría solución efectiva a los dueños de campos que con razón protestan porque dicen que con la línea agraria según a que distancia se ubique, ellos perderían de ganar importantes quintales de soja, maíz, girasol, etc. De esta manera obtendrían mayores beneficios económicos por esas parcelas de tierra. Pero el mayor beneficio lo tendrían ellos y sus familias si viven en estas localidades, por la mejora en la calidad de vida; porque dispondrían de productos ecológicos libre de contaminantes para el consumo, y porque sus hijos tendrían el privilegio de poder ver y

escuchar el canto de los pájaros y conocer y ver crecer a los animales de granja. Las poblaciones estarían protegidas por el gran pulmón verde de la cortina forestal contra las fumigaciones lejanas que pueden llegar de otros campos, por lo que se respiraría un aire más puro en todas esas poblaciones.

6- En la periferia de la segunda cortina forestal (transgénica), del lado externo que limita con los campos donde se practica siembra transgénica, se plantarían árboles testigos, (paraísos u otros) que detectarían si las fumigaciones se realizaron correctamente. En ambos lados de la cortina forestal (orgánica) se debería dejar un espacio libre de siembra de 15 a 20 metros de ancho, para que sirva como camino o calle pública y como contrafuego. Del lado de siembra transgénica, el espacio libre debería ser de 50 a 100 metros, para que en esa franja tenga la posibilidad de reproducirse la fauna autóctona de cada región como perdices, liebres etc. Este último ítem lo tomamos del congreso de AAPRESID realizado el 21/08/09 en la ciudad de Rosario, cuando un expositor contó la experiencia realizada en Inglaterra, donde dejaron una larga lonja de campo de un espacio considerable sin fumigar y sólo se permitió fumigar en las proximidades con elementos de baja toxicidad; luego comprobaron que aumentó la población de aves silvestres y otros animales que se hallaban en vías de extinción.

7- También propiciamos la reforestación de bosques o islas con árboles autóctonos, para que se vayan formando microclimas sustentables que sirvan para el equilibrio ecológico, donde convivan la fauna y la flora transformándose en un refugio de los animales silvestres y de crianza, brindándoles protección contra las radiaciones solares y tempestades. Además servirían como un protector de la tierra por la constante provisión de materia orgánica proporcionada tanto por sus plantas como por sus animales y como fijadores de los terrenos.

La Argentina está en **emergencia forestal**, acentuada por la expansión descontrolada de la actividad agropecuaria. Cerca de mil millones de persona dependen de los bosques para poder sobrevivir. Nuestra provincia de Santa Fe se encuentra en

alerta roja creciente. La realización de este ANTEPROYECTO, haría que nuestro país pueda recibir “Bonos de Carbón” para seguir recuperando nuestros bosques autóctonos y luchar contra el calentamiento global, aumentando la biodiversidad en favor del planeta.

8- Para que cada localidad sea sustentable ecológicamente es necesario que las industrias contaminantes se ubiquen por fuera del segundo “arco o círculo de la vida”, en un parque industrial o a una prudencial distancia, teniendo en cuenta como corren los vientos. Para que las cortinas forestales adquieran mayor altura, se puede utilizar la basura reciclada para construir verdaderas colinas o lomas, preparadas de tal forma que sirvan para plantar árboles: La basura no se enterraría porque se asentaría sobre una plataforma especial de cemento armado que permitiría que los líquidos se escurran para ser tratados (lixiviados), y de esta forma no contaminarían las napas subterráneas de agua, como sucede en nuestra provincia y en otros lugares del mundo. La basura debe ser industrializada por medio de las Cooperativas de trabajo; el compost, como el gas que produzcan, sería utilizado en el complejo orgánico de esas u otras localidades.

Estamos convencidos de que si **hay decisión política** este proyecto sustentable se puede llevar a cabo rápidamente, beneficiando con puestos de trabajo a cientos de vecinos de estas localidades que evitaría la migración a otros lugares, como son las grandes ciudades, engrosando las “villas miserias”, como viene sucediendo de la implementación del actual modelo agrario. De esta forma se aumentaría la seguridad porque los habitantes tendrían trabajo. Una persona se siente digna cuando tiene un trabajo seguro. Prácticamente todos los micros emprendimientos tendrían que estar organizados en Cooperativas, interrelacionadas entre sí por rubro, para comercializar sus productos tanto en el mercado interno como en el externo. La mayor venta se haría principalmente al exterior, ya que tienen gran aceptación los productos ecológicos libres de plaguicidas. Las Cooperativas de cada localidad

estarían asesoradas por el I.N.T.A. para saber como se debe preparar la tierra, como y cuando se debe sembrar y cuando cosechar. La calidad de los productos para su comercialización debería ser controlada por el SENASA. La venta a los mercados del mundo se tendría que realizar por medio del Ministerio de la Producción y la Secretaría de Comercio Exterior, quienes deberían asesorar en como presentar los productos en cada mercado (tamaño, peso, embalaje etc). Las Cooperativas deberían fijar los precios, comercializar los productos, buscar nuevos mercados, completar los pedidos con otras Cooperativas y realizar los envíos.

En nuestro país ya hay experiencia con productos orgánicos. En los campos de la provincia de Córdoba se explotan 6.000 hectáreas con siembra ecológica, exportando toda la producción a Inglaterra, ya que los capitales son ingleses. Lo mismo sucede con los que explotan 4.000 hectáreas en la provincia de Buenos Aires; pero la producción en este caso va hacia Japón porque sus dueños son japoneses.

En los mercados mundiales, cuando se venden productos orgánicos en ferias públicas o en verdulerías, estos se agotan rápidamente.

Por esto decimos que es una oportunidad histórica que no debemos dejar pasar para que la Argentina pueda tener con las exportaciones de estos productos, una entrada de millones en divisas. Y además, porque no podemos dejar a nuestros hermanos argentinos desamparados, sin una protección adecuada para que no se enfermen por las contaminaciones.

El día 06/09/09 en Villa G. Gálvez se llevó a cabo el Proyecto Saneador del Ambiente, donde la Provincia entregó 300 árboles y semillas de especies autóctonas, que fueron destinadas al proyecto de los alumnos de 8° año de la Escuela Nuestra Señora de la Paz del Barrio Pueblo Nuevo, en una clase a cargo de la coordinadora provincial de Recursos Naturales, Susana Silvestre. Estos ejemplares forman una cortina forestal entre el Frigorífico Swift y la zona urbanizada para protegerse de la contaminación.

Es decir que la Provincia aprobó el proyecto de los alumnos de esta Escuela, para beneficiarlos con una "protección arbórea" que les provea una mejor calidad de vida.

Estamos convencidos de que la presente iniciativa que presenta un grupo de vecinos de Rosario y si suma el Gran Rosario, conjuntamente con la A.P.D.H, con los Pueblos Originarios y Organizaciones No Gubernamentales y el cuarto poder, se podrá llevar a cabo rápidamente si lo hacemos conocer en todo el País, para que haya decisión política humanitaria, porque es un proyecto sustentable que beneficiaría a todas las partes involucradas y al País, ya que las enfermedades respiratorias (el cáncer principalmente) y otras, disminuirían notablemente a través del tiempo.

Tomando estas y otras precauciones dejaremos de ocupar unos de los primeros lugares en el mundo como consumidores de medicamentos (Antibióticos, Anti-histamínicos y Drogas Oncológicas). En el Año 2008 la Argentina tuvo 100.000 nuevos casos de cáncer. Esta realidad tiene que llamarnos a una reflexión inmediata para detener este genocidio silencioso

que se está produciendo en todo el país, principalmente en la Pampa Húmeda, ya que aquí es donde se realizan las mayores fumigaciones. Se sabe que los cánceres no son hereditarios en un 97 a 98 %, y que las enfermedades se adquieren de un medio ambiente contaminado en más del 80 % según la O. M. S.

De nuestros señores gobernantes depende mejorar la calidad de vida de los santafesinos, respetando y haciendo respetar el Artículo 41 de nuestra Constitución Nacional. Hoy su pueblo le pone en sus manos esta alternativa válida para salvar vidas humanas. Con ella se podrá disminuir las enfermedades y crear miles de puestos de trabajos directos e indirectos, lo que haría aumentar la seguridad en nuestras localidades y se evitaría que nuestros hijos se alejen de nuestros hogares en busca de un destino incierto.

Por eso les solicitamos a nuestros gobernantes que pongan con urgencia, en práctica esta **propuesta protectora humanitaria** y ecológicamente sustentable.

Grito de Malvinas  
Tel: 0341- 4376644



# Calendario ambiental

(De acuerdo a información de la página de la Secretaría de Medio Ambiente de la Nación)

## Febrero

- 2 Día Mundial de los Humedales
- 14 Día de la Energía

## Marzo

- 7 Día del Campo
- 14 Día Mundial de Acción contra las Represas
- 21 Día Forestal Mundial
- 22 Día Mundial del Agua – Semana Municipal del AGUA
- 23 Día Meteorológico Mundial
- 31 Día del Comportamiento Humano / Día Nacional del Agua

## Abril

- 7 Día Mundial de la Salud
- 19 Día del Aborigen
- 22 Día de la Tierra
- 26 Accidente Nuclear de Chernobyl (1989)
- 29 Día del Animal

## Mayo

- 4 Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales
- 7 Día de la Minería
- 9 Día Internacional de las Aves
- 17 Día del Horticultor
- 22 Día Intern. de la Diversidad Ecológica
- 31 Día Mundial sin Tabaco

## Junio

- 5 Día Mundial del Medio Ambiente
- 8 Día Mundial de los Océanos
- 17 Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequia

## Julio

- 2 Día de la Agricultura Nacional
- 7 Día de la Conservación del Suelo
- 11 Día Mundial de la Población
- 1° Sábado Día Universal de la Cooperación

## Agosto

- 8 Día Internacional de la Poblaciones Indígenas
- 26 Día Internacional de la Paz
- 29 Día del Arbol

## Setiembre

- 3 Día de la Higiene
- 9 Día de la Agricultura
- 16 Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono
- 27 Día Nacional de la Conciencia Ambiental
- 1 al 30 Campaña Mundial "A Limpiar el Mundo"
- Ultima semana: Día Marítimo Mundial

## Octubre

- 1 Día del Mar y la Riqueza Pesquera
- 4 San Francisco de Asis (Patrono de la Ecología)
- 5 Día Nacional del Ave
- 9 Día del Guardaparque Nacional
- 10 Día del Entorno Sonoro Saludable
- 16 Día Mundial de la Alimentación
- 17 Día Internacional para la erradicación de la Pobreza
- 18 Día de la Protección a la Naturaleza
- 24 Día Mundial de Información sobre el Desarrollo
- 1° Lunes: Día Mundial del Hábitat
- 2° Viernes: Día de los Jardines Botánicos
- 1° Sábado: Día Interamericano del Agua
- 2° Miércoles: Día Internacional para la reducción de los Desastres Naturales

## Noviembre

- 6 Día de los Parques Nacionales
- 8 Día del Urbanismo
- 22 Día de la Flor Nacional (El Ceibo)
- 3° Jueves: Día del Aire Puro

## Diciembre

- 5 Día Internacional de los Voluntarios para el Desarrollo Económico y Social
- 11 Día Internacional de las Montañas
- 15 Creación del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)



econcejo

Revista de la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal de Rosario

## FICHA SUSCRIPCION

Estoy interesado en suscribirme y recibir gratuitamente Econcejo

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellido: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Otras personas o instituciones interesadas en recibir gratuitamente Econcejo

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellido: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellido: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Enviar este cupón a: Comisión de Ecología y Medio Ambiente - Concejo Municipal de Rosario  
Juan Manuel de Rosas 839 - Tel.: 0341 4106313

Por correo electrónico a: [eco@concejorosario.gov.ar](mailto:eco@concejorosario.gov.ar)

Asociación Civil Protectora Rosario  
Personería Jurídica N° 130/12



# Protectora Rosario

La Protectora Rosario gestiona contención para animales maltratados o sin hogar ofreciendo alimento y atención veterinaria hasta que una familia los adopte.

Como NO POSEEMOS REFUGIO, los animales que vamos rescatando reciben asilo en guarderías que son pagadas gracias al aporte desinteresado de madrinas y padrinos o en nuestros propios hogares (actualmente desbordados).

Nuestra imagen es directa, representa los mamíferos de la fauna urbana que mayores castigos reciben en el trato diario frente a las personas. Ellos son los animales que menos incidencia tienen en nuestros problemas y en contraposición son los que reciben la mayor cantidad de daño, ya sea de forma directa o indirecta, de nuestra parte. El maltrato y el abandono de animales sanos, cachorros recién nacidos, viejos, enfermos o accidentados es constante. Una sociedad que no sabe respetar la vida de un animal no sabe respetar la vida en general.

## ¿Como ayudamos?

Trabajando desde la prevención: castrando, educando, concientizando.

Interviniendo en acciones directas con los gobiernos en la creación de leyes y ordenanzas, coordinando el seguimiento de las denuncias efectuadas por terceros.

Generando recursos para asistir primariamente en las urgencias.



Facilitando la difusión de todos los casos de perdidos, encontrados, en adopción y urgencias.

La realidad de los animales de Rosario se cambia entre todos, se calculan más de 30.000 animales en situación de calle, en situación de riesgo y abandono.

Esto es responsabilidad del estado quien tiene el rol indeclinable de ser custodio de la salud pública.

Al Estado es el que debemos exigir para que la realidad de los animales de nuestra ciudad cambie.

## ENTRÁ Y ENTERATE DE NUESTRA OBRA

 [info@protectorarosario.com](mailto:info@protectorarosario.com)  
 [protectorarosario@gmail.com](mailto:protectorarosario@gmail.com)  
[www.protectorarosario.com](http://www.protectorarosario.com)  
[facebook.com/ProtectoraRosario](https://facebook.com/ProtectoraRosario)

Perdidos - Encontrados  
Campañas de Adopción y Padrinazgos  
Adoptar o Dar en Adopción



