

# econcejo

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

Año 16 | Julio 2016 | Distribución gratuita

51

## P.04

Hacia una disposición de residuos sustentable

## P.08

Meta verde: Un millón de árboles para Rosario en 2030

## P.11

Derecho ambiental y desarrollo social

## P.13

Proyectos para el Parlamento Estudiantil sobre Ecología

## P.16

Una nueva mirada: Medicina tradicional complementaria

## P.19

Coipo o falsa Nutria (*Myocastor coipus*)

## P.06

Amazonas captura menos carbono porque los árboles acortan su vida

## P.10

Mercado municipal orgánico y social en el Patio de la Madera

## P.12

Corte con la basura: Luz, cámara, acción

## P.14

Defendiendo nuestros recursos pesqueros

## P.18

El negocio de transgénicos huye de Europa

P.21 Sabías que...

P.22 Calendario Ambiental



Concejo Municipal de Rosario

Presidenta:

- Daniela León

Vicepresidente 1°:

- Carlos Cardozo

Vicepresidenta 2°:

- Caren Tepp

# econcejo

Consejo de Redacción

Concejales

- Osvaldo Miatello
- Eduardo Toniolli
- Diego Giuliano
- Carlos Comi
- Agustina Bouza
- Carlos Cossia
- Carola Nin

Organizaciones No gubernamentales

- Alcides Ghiglione
- Grupo Ecologista Génesis

Consejo Asesor

- A.P.A. (Protectora de Animales)
- ADEA (Defensa Animal)
- Alerta Antenas
- Amigos del Parque Urquiza
- Asoc. Animalista Mahatma Gandhi

- Asoc. Defensora de la Fauna (ADF)
- Asoc. Amigos del Arbol
- Asoc. Animalista Libera
- Asoc. Protectora D.F.Sarmiento
- Asoc. Protectora Diane Fossey
- Asoc. Protectora San Roque
- ASOLOFAL

- Caritas Argentina - Rosario
- Club de Animales Felices
- Colegio de Arquitectos
- Colegio de Veterinarios
- El Paraná no se toca
- Grito de Malvinas
- Grupo Ecologista Génesis
- Los Verdes
- Protectora Rosarina
- Protectora Rosario
- Protectoras Independientes
- Taller de Comunicación Ambiental
- Taller Ecologista
- Voluntarios del IMUSA

Comisión de Ecología y Medio Ambiente

Silvina Darigo  
Patricia Fiorano



Esta revista es de distribución gratuita en escuelas, bibliotecas, ONGs y público en general

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



# Editorial

**A** veces las mismas palabras no tienen el mismo significado. Suele pasar que cuando decimos algo que para nosotros tiene un significado claro, para otros quiere decir otra cosa. Creo que eso también ocurre con el vocablo “ecología”.

Hoy somos todos ecológicos. Pero ¿todos estamos pensando lo mismo cuando hablamos de ecología? Actualmente es muy común que las empresas publiciten sus productos con mensajes ecológicos; algunas nos piden, en nombre de la ecología, que usemos o dejemos de usar determinado producto, modalidad o práctica, sin decirnos que –de paso– ellos pasan a ganar más con ese producto, esa modalidad o esa práctica. Entonces muchos apelan

a la ciencia y dicen “no hagamos ecologismo, hagamos ecología”, en términos y desde un punto de vista de la ciencia. Ahora bien, ¿hay un sólo enfoque de la ciencia sobre el tema? O mejor aún: ¿la ciencia es “neutra”? ¿O los resultados de sus trabajos depende de quien sostiene financieramente el estudio científico?

En fin, muchas preguntas y pocas respuestas. Quizás el desafío sea buscar en cada tema una respuesta propia, nuestra, partiendo de un concepto innegociable: cuidar la casa común. A partir de allí, convocar a los que estudian el tema, escuchar las distintas posiciones con la mayor apertura posible –sin esquemas ni dogmas– y al final adoptar un camino, sabiendo que

nos podemos equivocar pero que, si estamos convencidos de la necesidad de cuidar el mundo en que vivimos para nosotros y para las generaciones venideras, seguramente nos equivocaremos menos.

Por estos días, en la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo y junto al Consejo Asesor, estamos discutiendo temas que tienen mucho que ver con lo señalado anteriormente. Cuanta más gente participe, opine y proponga, seguramente encontraremos mejores respuestas en este largo camino que compartimos para alcanzar la “justicia ambiental”.

■ **Concejal Osvaldo Miatello**  
Presidente Comisión de Ecología y Medio Ambiente  
Concejo Municipal de Rosario



# Hacia una disposición de residuos sustentable

Los distintos municipios que conforman el Área Metropolitana de Rosario han avanzado en políticas de integración territorial, cuya motivación es dar respuesta a las problemáticas regionales que se evidencian día a día.

Entre las prioridades, aparece con centralidad la disposición final de los residuos sólidos urbanos. Según estadísticas oficiales, la Provincia de Santa Fe genera diariamente más de tres mil toneladas de Residuos Sólidos Urbanos; de las mismas, casi el 40% corresponden al Departamento Rosario. Es decir que, en nuestra región, la gestión de residuos constituye una problemática nodal que requiere soluciones con celeridad.

## Reunión con Concejales de la ciudad de Villa Gobernador Gálvez.

Con motivo de profundizar e intercambiar experiencias, a principios del mes de junio el Presidente de la Comisión de Ecología y Medio Ambiente, Concejel Osvaldo Miatello, se reunió en Villa Gobernador Gálvez con los Concejales Diego Garavano y Susana Mangiaterra. Allí abordaron la problemática ambiental que incumbe a ambas localidades, poniendo de relevancia las ventajas y dificultades que traería la instalación del Centro GIRSU en la vecina localidad. En ese sentido, se comprometieron a buscar canales alternativos para lograr trabajar en una agenda legislativa común, permitiendo mejorar la comunicación y los mecanismos de control para disminuir el impacto ambiental de la planta.

## ¿Qué es el Centro GIRSU?

El Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos –GIRSU– del Corredor Sur Metropolitano es una planta para el procesamiento de residuos que, con una inversión superior a los \$110 millones, implica comenzar a solucionar la problemática. El mismo contará, según información oficial, con la siguiente infraestructura:

- Planta de clasificación y compostaje, con capacidad de procesamiento de 150 toneladas por día de residuos domiciliarios.





- Planta de tratamiento de materiales áridos de construcción, con capacidad de procesamiento de 100 ton/día.
- Relleno sanitario con capacidad de recepción de 300 ton/día.
- Planta de tratamiento de líquidos lixiviados.
- Dependencias administrativas y comunitarias e infraestructura complementaria.

El GIRSU supone una mejora en materia ambiental; recordemos que allí funciona actualmente un basural a cielo abierto que genera serios inconvenientes ambientales, con filtraciones de fluidos que contaminan toda el área donde se encuentra, afectando además las aguas del Arroyo Saladillo.

Conjuntamente con las mejoras ambientales, éste centro aportará una mayor capacidad de procesamiento,

que permitirá mejorar las posibilidades de clasificación y recupero de los residuos generados en los hogares de la región, brindando este servicio a los distintos municipios que se encuentran en el corredor metropolitano sur.

El Centro GIRSU se encuentra actualmente en ejecución y es parte de un plan integral enmarcado en la Ordenanza de Basura Cero de la ciudad de Rosario y la Ley provincial que se expresa en el mismo sentido. En etapas subsiguientes se contempla la construcción de nuevos Centros que permitan atender las necesidades de todas las localidades que conforman el Área Metropolitana de Rosario.

### ¿Cuál es el papel de los Concejos Municipales?

Si bien el proyecto es un avance, debemos conocer en profundidad las características del mismo, haciendo hincapié principalmente en cuál será su impacto ambiental, saber si está proyectado incrementar los volúmenes en un futuro y otros aspectos que hacen a la salud pública.

En este marco, los Concejos Municipales tienen mucho por hacer. Sus facultades los convierten en actores fundamentales a la hora de controlar las políticas llevadas adelante por las intendencias. En el caso de nuestra ciudad, ese papel es aún más relevante, ya que la Intendencia de Rosario es quien preside el ECOM.

La Ley Orgánica de Municipalidades le atribuye a los Concejos Municipales todo lo concerniente a la Higiene Urbana. Las distintas normativas que regulan el funcionamiento del ECOM le asignan a los cuerpos legislativos facultades presupuestarias y de ratificación de convenios, lo que implica la confirmación de que su papel no puede ser soslayado en el marco de una integración regional efectiva y sustentable.



# Amazonas

## *captura menos carbono porque los árboles acortan su vida*



Un estudio publicado en la revista 'Nature' indica que ante el aumento de CO<sub>2</sub> en la atmósfera los árboles crecen más rápido, pero la consecuencia es que acortan su vida.

En las últimas décadas, la selva amazónica ha actuado como un gran sumidero de carbono ayudando a frenar el ritmo del cambio climático. Sin embargo, un artículo publicado en Nature indica que esto comienza a cambiar. Los bosques están perdiendo su capacidad de capturar carbono de la atmósfera porque la tasa de mortalidad de los árboles se ha incrementado, según un amplio estudio que ha analizado datos de 30 años en una serie de parcelas forestales y en el que han participado casi 100 investigadores.

El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es un ingrediente clave para la fotosíntesis, así que el aumento de su presencia en la atmósfera, inicialmente estimuló el crecimiento de los árboles de la Amazonia, que a su vez necesitaban

absorber aún más carbono. Sin embargo, a más largo plazo este fenómeno ha tenido consecuencias inesperadas. Todas las fases de la vida de los árboles se aceleran, "viven más rápido", dicen los investigadores, así que también mueren más jóvenes.

Las tasas de mortalidad se han incrementado más de un tercio desde mediados de la década de 1980 y esto está afectando a la capacidad del Amazonas para almacenar carbono, según los datos recogidos en Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guayana y Guayana Francesa.

"Todavía no entendemos lo suficiente cuál es la relación entre el crecimiento de los árboles y su mortalidad", afirma en declaraciones a Sinc Roel Brienen, investigador de la Facultad de Geografía de la Universidad de Leeds, que ha liderado el trabajo. Por eso, aunque los niveles de CO<sub>2</sub> sigan aumentando en el futuro, no cree que necesariamente la vida de los árboles siga acordándose.

“Tiene que haber un límite, de la misma forma que existe un límite en la estimulación del crecimiento”, asegura, puesto que los nutrientes son limitados y el incremento de las temperaturas, que también prevé el cambio climático, podría frenar el crecimiento acelerado de la vegetación que se ha observado en la actualidad.

Los científicos creen que las recientes sequías y las temperaturas inusualmente altas en la Amazonia también pueden haber tenido cierta influencia en estos resultados. Aunque el aumento de la mortalidad de los árboles comenzó mucho antes de la intensa sequía de 2005, la ausencia de precipitaciones pa-

## Reducir las emisiones, aún más necesario

“Esperamos que este trabajo sirva de acicate para mejorar los modelos, que también deben simular la mortalidad de los árboles”, comenta Roel Brienen. “De las emisiones humanas de CO<sub>2</sub>, el 45% son absorbidas por el océano y la tierra, pero más de la mitad vuelve de nuevo a la atmósfera. Si observamos que otros bosques tropicales también pierden su papel como sumidero y esta situación continúa en el futuro, necesitaríamos recortes más profundos en las emisiones de gases de efecto invernadero”, declara.



rece haber incrementado las muertes de árboles en millones.

En cualquier caso, el artículo no deja lugar a dudas sobre la pérdida de capacidad de esta región como sumidero de carbono. Desde los años 90, la cantidad de CO<sub>2</sub> que almacena la biomasa de los bosques amazónicos ha disminuido a la mitad y en la actualidad ya ni siquiera absorben las emisiones de combustibles fósiles de América Latina.

Los bosques almacenan carbono en forma de biomasa en sus tallos, hojas, raíces o en la materia orgánica del suelo. Por eso, estos nuevos datos son especialmente llamativos en relación con las previsiones sobre cambio climático, ya que muchos modelos dan por supuesto el aumento continuo del almacenamiento de carbono por parte de los bosques tropicales y ahora se demuestra justo lo contrario.

A partir de este trabajo, los científicos se plantean, por un lado, comprender mejor el aumento de la mortalidad de los árboles, y por otro, extender el estudio a bosques de todo el mundo a la vez que siguen vigilando la Amazonia.

El trabajo publicado por Nature ha sido coordinado por la Red Amazónica de Inventarios Forestales (RAINFOR), una singular red de investigación dedicada a monitorear los bosques amazónicos en 321 parcelas forestales permanentes de la Amazonia distribuidas por los ocho países participantes y que juntas suman seis millones de kilómetros cuadrados. Los investigadores han identificado y medido 200.000 árboles y han registrado la muerte y el nacimiento de otros muchos desde la década de 1980.

■ Artículo acercado por **Alcides Ghiglione**  
Grupo Ecologista Génesis

Fuente: SINC/DICYT



**Meta verde:**

# Un millón de árboles para Rosario en 2030

**Sustentabilidad y participación ciudadana**

**La intendenta Mónica Fein lo anunció a comienzos de mayo como parte del Plan Integral de Arbolado Urbano que establece nuevos objetivos para la forestación de la ciudad.**

Los árboles y los espacios verdes influyen directamente en la calidad de vida de los ciudadanos de una metrópolis, además de aportar a su desarrollo sustentable y dar identidad a la ciudad.

La Municipalidad presentó el Plan Integral de Arbolado Urbano Un millón de árboles para Rosario, que establece nuevas metas de forestación para la ciudad. “Esta es una iniciativa del municipio a través de la Secretaría de Ambiente y Espacio Público. Queremos llegar a un árbol por habitante”, sostuvo Fein en el anuncio y destacó la importancia que tienen para el ambiente y los espacios públicos de la ciudad los más de 400 mil árboles que hoy la habitan.

Cabe señalar que esta meta verde está enmarcada en los linea-

mientos que establece el Plan Ambiental Rosario que define el camino a seguir en materia de políticas y estrategias de cuidado y protección ambiental en los próximos 15 años para la ciudad.

“La intendenta Mónica Fein nos ha planteado el desafío de avanzar hacia una ciudad más sustentable y lo estamos tomando a nivel local pero en concordancia con las preocupaciones en el mundo por nuestro ambiente”, expresó Marina Borgatello, Secretaria de Ambiente y Espacio Público.

A través de este plan se propone llegar al millón de ejemplares en el arbolado urbano en el año 2030 mediante una serie de pasos que incluyen la localización de nuevos lugares disponibles donde plantar árboles en avenidas y calles de la



ciudad y la colocación de nuevos ejemplares en espacios verdes y nuevas urbanizaciones.

Desde el municipio convocan a los vecinos, instituciones e industrias a que inscriban los ejemplares que posean en sus domicilios a través del sitio web <http://www.rosario.gov.ar/web/servicios/medio-ambiente/un-millon-de-arboles-para-rosario> ya que también de ese modo ayudan a tener una ciudad más sustentable.

Además, los vecinos podrán plantar árboles retirando ejemplares en la Dirección de Parques y Paseos (Moreno 2350, lunes a viernes de 7 a 13 hs.), presentando el impuesto de la TGI, donde serán asesorados por el equipo técnico para su colocación y cuidados. “En esta Dirección hay más de seis mil árboles que el personal ha cuidado y están a disposición para ser plantados en algún lugar de la ciudad de Rosario en el que puedan crecer y ayudar a mejorar todo el barrio”, agregó la intendenta.

La forestación en Rosario está distribuida teniendo en cuenta el tamaño, la especie y el colorido y floración que estas presentan según las estaciones del año. De esta manera, se puede disfrutar de una ciudad en armonía con la biodiversidad que presenta.

El mantenimiento y la plantación de nuevos ejemplares se realiza bajo una planificación que contempla el arbolado de alineación, el diseño paisajístico y la jerarquización de las especies autóctonas. En 2016 las tareas de mantenimiento suponen una inversión de 52 millones de pesos con unas 40.000 intervenciones. Las



tareas incluyen tanto intervenciones puntuales como priorizadas para aportar a mejoras de seguridad en las zonas seleccionadas.

En ese marco, se realizan tareas como despeje de luminarias, eliminación de ramas peligrosas y secas, despeje de cables conductores, intervención en caso de obstrucción de tránsito vehicular y peatonal y tareas para lograr el equilibrio de los ejemplares. Por su parte el las planificación de extracciones del año contempla 2.000 erradicaciones de árboles secos, ahuecados, decrepitos o con riesgo de caída, las que serán definidas mediante dictamen técnico.

■ Secretaría de Ambiente y Espacio Público  
Municipalidad de Rosario



# MERCADO MUNICIPAL ORGANICO Y SOCIAL EN EL PATIO DE LA MADERA



**E**ste proyecto que presenté y que se encuentra en tratamiento en comisiones apunta a generar un espacio de encuentro en un lugar estratégico.

Luego de fallidas licitaciones de este espacio que fue remozado hace muchos años, y ante el pedido de vecinos que veían abandono y un franco deterioro, estudiamos la factibilidad de ubicar allí a emprendedores y participantes del programa Economía Solidaria. En el mismo se benefician más de 3500 familias que por medio de emprendimientos sostienen sus hogares. La prioridad es mantener los conceptos de comercio justo, solidario e inclusivo. Promueve a su vez emprendimientos sociales desarrollados por vecinos que se encuentran excluidos del mercado laboral formal.

Rosario cuenta con varias ferias pero todas se desarrollan al aire libre, el espacio delimitado por las calles Córdoba, Vera Mujica, Cafferata y Santa Fe se convierte en el lugar ideal por ser cubierto y poder utilizarse en cualquier época del año y con una franja horaria más larga, agregando espacio de confort para los feriantes y clientes.

El Patio de la Madera tiene la gran ventaja de tener accesibilidad desde todas las zonas de nuestra ciudad a través del transporte público y por hallarse frente a la Terminal de Ómnibus Mariano Moreno que también permite relación con otras localidades.

Un lugar que concentraría ofertas beneficiosas desde lo económico, ambiental y nutricional. Generar lugar para los integrantes del programa Agricultura Urbana poniendo a disposición de muchos vecinos productos

libres de agroquímicos, a su vez lograr que quienes participan del programa puedan comenzar nuevos emprendimientos con valor agregado sobre su producción.

El proyecto contempla espacio para que las ONGs relacionadas con lo ambiental, alimentación saludable o aquellas relacionadas con comercio justo puedan difundir sus actividades.

La ventaja de este multiespacio es que podría seguir albergando el centro de convenciones y al ser actividades que no son restrictivas desempeñar otro tipo de eventos o actividades con mínima inversión del Departamento Ejecutivo además de poder ponerse en funcionamiento en corto plazo.

Todas las actividades relacionadas con alimentos serán controladas por el Instituto del Alimento para brindar seguridad a los consumidores.

Además de mi proyecto aquí mencionado, existen otros proyectos presentados por Concejales de distintos bloques sobre ferias o emprendimientos en la ciudad, tal como fue mencionado en crónicas periodísticas recientes.

Tenemos que unificar criterios e ideas a través de los proyectos, y si a esto le sumamos la voluntad por parte del Departamento Ejecutivo lograríamos avanzar y encontrar la propuesta que sea más adecuada para todos los conciudadanos alcanzando una forma de vida más sustentable y sana.

■ **Concejala Agustina Bouza**  
Bloque Unión PRO Federal



# DERECHO AMBIENTAL DESARROLLO SOCIAL

## Dos elementos indisociables del desarrollo sostenible

**H**oy ya nadie duda sobre la imposibilidad de continuar en la vía del crecimiento ilimitado de las economías industriales y de la destructividad del modelo capitalista de desarrollo y consumo. Hoy día están confirmados plenamente a nivel científico los efectos del cambio climático en el calentamiento de la tierra, obra de un desarrollo que por 200 años sólo miró las cifras de avance y progreso, sin advertir los impactos negativos que se estaban produciendo en la naturaleza y la vida del ser humano.

Primero fue el Papa, con su encíclica “verde”, Laudato si, de junio de 2015, y sus discursos ante el Capitolio y las Naciones Unidas. Luego fueron los países que participaron de la Asamblea General de Naciones Unidas en la última semana de septiembre de 2015, en la ciudad de Nueva York, donde se aprobaron los nuevos objetivos de desarrollo sustentable, con eje central en la lucha contra el cambio climático. Y finalmente fue en la COP 21 celebrada en París en diciembre del año pasado, donde se marcó una nueva agenda internacional para encarar urgentemente este conflicto que nos afecta a todos.

Todo indica que se está avanzado en muchos aspectos para lograr acuerdos, pero poco o nada se habla del clima sano como un derecho humano. Y este no es un asunto menor, porque determina el enfoque que tendrán las estrategias futuras. Para decirlo con claridad, lo que está en cuestión es la supervivencia del ser humano en este planeta, no la suerte del planeta. Este puede seguir existiendo, pero en condiciones que hagan muy difícil la vida de hombres y mujeres sobre la Tierra.

No se trata sólo de adoptar medidas para mitigar el impacto y tratar de llegar al 2050 con un planeta vivible. Se trata también de definir quienes deben actuar con más urgencia, de cómo proteger a quienes sufren las consecuencias aunque no hayan creado las causas y asumir que la interacción cambio climático-pobreza es un dato ineludible de la realidad. Cuando se dice en diversos eventos recientes que el impacto negativo en el medio ambiente socava los derechos humanos se habla de cosas concretas: el derecho a la alimentación, el derecho al agua, el derecho a la salud, entre otros. Son factores que exacerban las desigualdades existentes.

Lo ambiental y el desarrollo social son dos elementos indisociables que no podemos seguir abordando como dos pilares independientes del desarrollo sostenible. Este enfoque integrado brinda una oportunidad para el desarrollo, con más y mejores empleos, mayor inclusión social y menos pobreza.

Hacer que la economía sea sostenible ya no es una opción, sino una necesidad. Los daños que la degradación ambiental causa a las economías y a la sociedad pueden menoscabar muchos de los avances en materia de desarrollo y lucha contra la pobreza. Cientos de millones de trabajadores de todo el mundo son pobres o desempeñan trabajos precarios, y la ausencia generalizada de protección social básica los hace más vulnerables a las crisis ambientales y económicas.

■ Concejal Enrique Estévez  
Bloque Socialista

# Corte con la basura

## Luz, cámara, acción



En la sesión ordinaria del pasado Jueves 16 de Junio fue aprobado en el Concejo Municipal, un proyecto de mi autoría que establece la realización del Concurso Municipal de Cortometrajes “Corte con la Basura”, por medio del cual estudiantes secundarios, terciarios, universitarios y público en general podrán realizar un corto audiovisual para concientizar sobre la responsabilidad de los habitantes en la higiene de nuestra ciudad.

Desde el Bloque Partido Progreso Social sostenemos que el sistema de recolección de basura y de higiene urbana de Rosario tiene muchas falencias, pero también es indispensable como vecinos que podamos contribuir desde nuestro lugar. Para lograr establecer patrones de conducta que aporten a este fin es indispensable educar a la comunidad para

que esta genere pequeñas acciones cotidianas, que en su conjunto hagan de Rosario una ciudad más limpia.

La iniciativa que propusimos indica que será la Municipalidad quien convoque y difunda el reglamento y las condiciones para participar del concurso. Para su puesta en marcha la misma realizará un convenio con la Escuela de Cine y Televisión y la Universidad Nacional de Rosario a fin de garantizar el rodaje y la edición del cortometraje. Además para garantizar un correcto criterio de selección el jurado encargado de escoger el proyecto ganador será conformado por integrantes de la carrera de Comunicación Social de la Facultad de Ciencias Políticas, de la Facultad de Bellas Artes, de la Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Rosario junto a dos concejales integrantes de la Comisión de Cultura y Educación.

Esta convocatoria es una gran oportunidad para nuestros jóvenes. Por un lado otorga a aquellos estudiantes, profesionales y aficionados de la realización audiovisual la oportunidad de poner en práctica sus habilidades y de plasmar sus ideas en una producción que podrá ser difundida en los principales medios de nuestra ciudad. Nosotros sabemos lo difícil que resulta, en muchas ocasiones, que quienes se dedican a la realización audiovisual encuentren espacios que les permitan mostrar sus producciones y que estas puedan ser recepcionadas por un gran número de personas; por esa razón ponemos a su disposición la participación en

el concurso de cortometrajes “Corte con la Basura” para que por medio de él puedan explayarse en su arte y llevar a cabo un verdadero proceso de creación en el que se manifieste lo aprendido en sus estudios o en su afición.

Asimismo la acción contribuye a generar un compromiso en cada habitante con su rol de ciudadano en función al cuidado del espacio compartido y de la importancia de la convivencia. Debemos respetar nuestro entorno para mejorar nuestra forma de vida y lograr, de esta manera, establecer una conducta adecuada, no solo hacia nosotros mismos, sino hacia los demás. En la vida diaria todas las personas tenemos condiciones para emprender una serie de pequeñas acciones que contribuyan a la mejora del entorno a partir del respeto a los lugares donde vivimos. Estos forman parte de nuestro barrio, pueblo o ciudad; dentro de ellos los espacios compartidos son los que posteriormente integrarán parte de nuestros recuerdos: la escuela, la plaza, el club del barrio, el parque, la canchita de fútbol, o simplemente las veredas y esquinas cercanas a nuestro hogar. Corresponde preguntarnos en qué podemos contribuir para tener un buen recuerdo de ellos.

Queremos emplear todas las herramientas que tengamos a nuestro alcance para generar pensamientos reflexivos en la población acerca de las consecuencias que trae el amontonamiento imparable de basura, tales como la contaminación, el mal olor, la aparición de moscas, roedores y demás alimañas, que conllevan a que los habitantes estemos expuestos a la posibilidad de contraer enfermedades y a las consecuencias que la falta de limpieza produce en nuestra calidad de vida. Es fundamental comenzar a educar sobre los buenos hábitos de higiene urbana y el cuidado del espacio público. Este es uno de nuestros compromisos hacia la ciudad que día tras día confía en nosotros para que cuidemos de ella.

■ Concejala Lorena Gimenez Belegni  
Bloque Partido del Progreso Social

Están en marcha  
los proyectos para el

# Parlamento Estudiantil sobre Ecología



Chicos y chicas de cuarto y quinto año de escuelas secundarias de nuestra ciudad están elaborando proyectos sobre Ecología y Medio Ambiente, para debatir en el recinto del Concejo Municipal en el mes de octubre.

Los estudiantes de más de veinte escuelas rosarinas de nivel secundario se encuentran elaborando proyectos legislativos, para ser presentados en la jornada de Parlamento Estudiantil sobre Ecología y Medio Ambiente, propuesta por el Concejal Osvaldo Miatello.

Algunas instituciones como la E.E.S.O. N° 571 y la E.E.S. N° 3161 “Marcelino Champagnat”, están trabajando sobre el ámbito que rodea a las escuelas y tienen la intención de armar proyectos para mejorar la situación ambiental en relación a la limpieza y entubado de zanjas, erradicación de microbasurales, prevención del dengue, etc. Por su parte, desde la E.E.S.P.I. N° 1193 “Nuestra Señora de Itatí”, han relevado la zona costera del Arroyo Saladillo, cercana a su barrio y, a partir de lo observado, están redactando una iniciativa basada en la intervención integral en esa zona, tanto para proteger el lugar, como para mantener su higiene, y en la que también se incluyan pautas de seguridad para las personas que deseen visitar ese espacio tan vistoso de nuestra ciudad.

La cuestión de los residuos también está siendo estudiada por los y las jóvenes de varios colegios; en el caso de la E.E.S. N° 3173 “Nuestra Señora de Pompeya”, ya hicieron un primer análisis de la Ordenanza de Basura Cero, los tipos de residuos y proyectos implementados en el municipio y el barrio, en base a lo cual armarán su propuesta.

Un tema que despertó el interés de varios colegios –especialmente aquellos que ofrecen una formación

técnica– es el referido a la reutilización de los residuos informáticos; las ideas que han estado evaluando los y las estudiantes de las escuelas E.E.T. N° 8199 “Nuestra Señora de la Guardia”, E.E.T.P.I. N° 2076 “San Francisco” y E.E.S.O. N° 436 “Juan Mantovani” van desde el armado de prótesis de extremidades hasta la creación de barreras para pasos a nivel.

Por otra parte, en algunas aulas se están pensando propuestas para incorporar pautas de construcción, en futuras edificaciones, que beneficien el cuidado del ambiente; en ese tema están trabajando los chicos y chicas del turno tarde la E.E.S.P.I. N° 3035 “Nuestra Señora del Valle”, a partir de lo que ya está regulado en el reglamento de edificación, las normas urbanísticas y las demás normativas que las han ido complementando.

Finalmente, algunos se enfocaron en la necesidad de mayor difusión de pautas y hábitos tendientes al cuidado y mejora de las condiciones ambientales –como el Instituto Zona Oeste–, por lo que su propuesta estará vinculada a más y mejores campañas de concientización, especialmente en los ámbitos escolares.

En base a lo relatado hasta aquí, y teniendo en cuenta que estas son sólo algunas de las temáticas que se están investigando, se observa un gran interés y una notoria dedicación de los y las estudiantes a la hora de pensar la ecología, lo que asegura el éxito de la jornada de Parlamento Estudiantil, en la que estos jóvenes se reunirán para explicar, debatir y votar estas valiosas propuestas.

# DEFENDIENDO NUESTROS RECURSOS PESQUEROS

■ David Gustavo Linaro  
por Grupo Ecologista Génesis  
El Paraná No se Toca

## La exportación de pescado de río está devastando nuestra fauna íctica

Hacia rato que nos debíamos una charla. Una charla simple, de café, sobre un tema que, como gente de río nos preocupa a ambos.

Y así fue que una mañana nos encontramos con Pablo Vignati en un conocido bar de la Avenida Alberdi para hablar sobre la pesca. Cualquiera podría pensar que chacotearíamos un rato sobre capturas, mentiríamos sobre el tamaño de presas y contaríamos algunas anécdotas propias de amigotes pescadores.

Nada de eso. Mi intención era saber sobre la incansable lucha que lleva adelante Pablo, para frenar la depredación pesquera en el ámbito de nuestro río Paraná.

Pablo es un reconocido comerciante de la zona Norte de Rosario, siempre ligado al deporte, la náutica y por supuesto al río, que supo apasionarlo desde muy joven. Hombre curioso y solidario fue colaborador en la organización en los primeros Raid de Canotaje Rosario - Victoria, que a fines de la década del 80 llegaron a

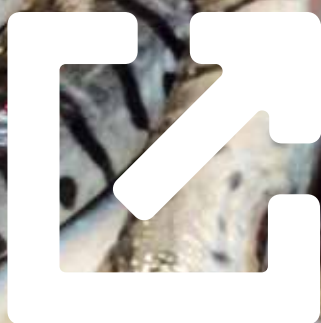
reunir casi 900 participantes y más de 450 embarcaciones.

Ya por la década del 60 construyó junto a su padre y su tío su primer rancho en la isla Del Encanto, en la boca del riacho El Bobo, que luego encauza sus aguas rumbo a la vecina localidad de Victoria.

De aquellas épocas me cuenta de enormes cardúmenes de dorados, todos llegando a diez kilos que solía ver cazando desde la orilla. También de miles de noches, compartidas con los pescadores de entonces, que entregaban el pescado en la Cruz del Quebracho, al norte de Puerto San Martín, actual muelle de la empresa Cargill.

La charla discurre distendida.

Lejos de querer encasillarlo con preguntas, prefiero interesarme en las cosas que él quiere contarme; solo su relato, nos va conduciendo al tema de la pesca.



**BASTA DE EXPORTAR**



Según su punto de vista fue a partir de la década del 80 cuando la situación de la pesca comenzó a empeorar. Con el explosivo crecimiento del parque náutico y la cantidad de gente que súbitamente se volcó al río.

Pero la más grande depredación, me narra, comienza con la exportación del pescado de río. Hace tres años atrás visitó la laguna interna de la isla, donde antaño solían pescar toda clase de peces: sábalos, dorados, surubíes, enormes taruchas. Todo había desaparecido. El puestero del lugar le contó que siete canoas de pescadores y un barco acopiador habían permanecido allí durante una semana. Literalmente habían colado sus aguas hasta extraer hasta el último rastro de vida.

Pablo no cuenta solo anécdotas. Es un luchador andante, un férreo defensor de los recursos del río; que reconoce como “de todos”. Es por eso que participó como fundador del Grupo Salvemos el Paraná y actualmente continúa su labor en solitario investigando, reuniéndose con funcionarios, con comerciantes, con pescadores... Labor que además de otorgarle autoridad sobre el tema, le ha posibilitado tener una mirada “macro” o de conjunto sobre la problemática, a la que reconoce como compleja y de múltiples actores.

Según Pablo, los ejes del problema rondan sobre la escasa conciencia de los pescadores, la falta de leyes claras y la honestidad de los funcionarios implicados.

Reconoce la escasez de controles y la falta de acuerdo respecto a las reglamentaciones sobre medidas de las capturas, permisos, concursos de pesca deportiva y épocas de veda, entre las distintas regiones que componen la Cuenca del Paraná Platense.

Me explica que las reglamentaciones, así como los permisos de pesca deportiva deberían ser controlados, según su punto de vista, a nivel nacional. Respetando las características particulares de las diferentes provincias geográficas. Y así, mediante un sistema similar al de los registros de conducir, poder controlar la actividad pesquera evitando el exceso de capturas y facilitando sistematizar las infracciones.

Para la pesca comercial considera necesario “revisar las políticas de estado en relación con estas actividades productivas” rescatando la importancia de integrar al pescador a la economía formal.

Una de sus propuestas es considerar a las redes bajo un status similar a un arma, no por su peligrosidad, sino para sistematizar su uso por medio de un organismo estatal como el RENAR; y de esa forma, otorgar una licencia al pescador como legítimo usuario de elementos o artes de pesca comercial.

A medida que avanza la conversación, Pablo se apasiona más en su relato. Maneja muchísimos datos. Me cuenta que se estima en 4.000.000 la cantidad actual de pescadores deportivos de nuestro país, cifra que

surge de las ventas de cañas de pescar estimada por AICACYP (Asociación Industriales y Comerciantes de artículos para la caza y pesca), actividad cuya reglamentación y control muchas veces escapa, por falta de recursos o voluntad política a la tutela del estado.

Pero el tema que más lo preocupa es la exportación de pescado de río, que reconoce como una actividad donde “se evaden de la frontera recursos que son de todos, en beneficio de unos pocos”.

Los frigoríficos tanto de la costa santafesina como de la entrerriana, ejercen por su volumen de capturas, una enorme presión sobre el recurso, que, muchas veces ni siquiera ha sido debidamente censado y estudiado para su correcto manejo.



Me cuenta luego de la experiencia de protección de la naturaleza llevada a cabo por la provincia de Corrientes, en los Esteros del Iberá; donde los otrora cazadores, tramperos, pescadores que muchas veces caían, víctimas del abuso, en la depredación sin poder superar nunca la pobreza. Ahora, capacitados, y transformados en guías “baqueanos” de turismo, gozan de un empleo estable y bien remunerado. Son ellos los nuevos “guardianes del Iberá”.

Y destaca así la importancia de desarrollar el turismo en nuestra zona. Las inmensas posibilidades de atraer divisas a la región, dignidad y trabajo a miles de habitantes isleños y ribereños.

Así, con una mirada amplia, y siempre esperanzada en el futuro va Pablo luchando por lo que es su noble causa. Siempre teniendo presente que lo hace para que sus nietos tengan la posibilidad de disfrutar plenamente del río y su biodiversidad.

Siempre remarcando que el FUTURO, nos exige cambios HOY en nuestras acciones y conductas y la enorme responsabilidad que le cabe a los políticos en la toma de decisiones inteligentes; que beneficien a la naturaleza y a los intereses del pueblo todo, por sobre los de un reducido sector.

# Una nueva mirada MEDICINA TRADICIONAL COMPLEMENTARIA

■ Luisa Badala  
Los Verdes



**E**l tema del auge y avance de la Medicina Tradicional y Complementaria (MTC) viene siendo largamente discutido en diversos ámbitos y ha suscitado gran controversia en los últimos tiempos.

Para comenzar apelamos como marco conceptual las nociones trabajadas y analizadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS). La salud, según la define actualmente la organización ya mencionada, no es sólo la ausencia de enfermedad, sino el estado de total bienestar físico, psíquico y espiritual que puede alcanzar una persona. En los últimos años, se ha diversificado el abordaje del proceso salud-enfermedad-atención por parte de los individuos y de algunos profesionales de la salud que deciden, cada vez más, abrir el espectro de sus herramientas diagnósticas y terapéuticas. Así, se

han producido grandes cambios en cuanto a una visión más amplia respecto del mejoramiento de la salud y la autonomía del individuo en su cuidado y atención. De manera concomitante, las llamadas terapias alternativas o medicinas tradicionales y complementarias han alcanzado un auge progresivo en las sociedades occidentales.

Para la OMS, “independientemente de los motivos por los que se recurre a las prácticas y disciplinas tradicionales o “complementarias” para el cuidado y la prevención de la salud, es indudable que el interés por ellas ha aumentado, y seguramente seguirá aumentando en todo el mundo.” En su documento “Estrategia sobre Medicina Tradicional 2014-2023”, la OMS incluye al Yoga y al Reiki<sup>1</sup> entre las prácticas de MTC. En el mismo documento, estimula a los países

1-Teniendo en cuenta que “la salud no es sólo la ausencia de enfermedad, sino el estado de total bienestar físico, psíquico y espiritual que puede alcanzar una persona” la OMS ha confeccionado la siguiente lista: Principales Sistemas en la Medicina Tradicional: Tradicional: Medicina Tradicional China, Medicina Ayurvédica (Hindú), Medicina Unani, Medicina Indígena, No tradicional, Homeopatía, Quiropraxia. Terapias: Terapias con medicación, Plantas medicinales y medicina herbárea (fitoterapia), Materiales minerales, Materiales animales, Régimen alimenticio y nutrición, Terapias sin medicación, Acupuntura, Terapia manual, Ejercicios tradicionales (Taiji - Qigong-Yoga, etc, Terapias físicas, mentales y espirituales de la conjunción mente-cuerpo (Biofeedback, Reiki, Sofrología, Musicoterapia, etc.)

2- <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s21201es/s21201es.pdf>

3- <http://www.unr.edu.ar/noticia/7878/la-medicina-debe-curar-a-la-persona-y-no-a-la-enfermedad>

4- [http://www.clarin.com/buena-vida/tendencias/Reiki-hospital-resultados-sorprendentes\\_0\\_797320451.html](http://www.clarin.com/buena-vida/tendencias/Reiki-hospital-resultados-sorprendentes_0_797320451.html)



para que aprovechen la contribución potencial de la medicina tradicional y complementaria a la salud, el bienestar y la atención de salud centrada en las personas. Asimismo, señala como uno de los ejes estratégicos a considerar, la necesidad del “fortalecimiento de la garantía de calidad, la seguridad, el uso adecuado y la eficacia de la MTC mediante la reglamentación de los productos, las prácticas y los profesionales, así como la formación y capacitación, el desarrollo de aptitudes, los servicios y los tratamientos”.<sup>2</sup>

Esta tendencia mundial también se ve reflejada en nuestro país, tanto en el acercamiento terapéutico a es-

tas prácticas y técnicas como en el interés por su estudio y aprendizaje.

En ámbito académico, por ejemplo, es interesante el trabajo que está efectuando la Facultad de Medicina de nuestra ciudad “Desde hace 9 años en la Facultad de Medicina de la UNR, se dictan cursos de reiki, ayurveda, acupuntura, neurolingüística, homeopatía, entre otros, y que forman parte de la formación de postgrado de la materia que otorgan puntajes y antecedentes para las especializaciones, además de estar abiertos a profesionales de otras carreras y a público en general”.<sup>3</sup>

También en el ámbito de nuestra ciudad, y en el área de la educación privada, el Instituto Universitario del Gran Rosario ha ampliado recientemente su oferta académica abriendo una tecnicatura en Yoga y Salud Integral, haciéndose eco de esta manera de las tendencias antes mencionadas.

En el ámbito de la medicina pública se vienen realizando en nuestro país experiencias muy interesantes

como en el Hospital de Agudos Dr. E. Tornú de Buenos Aires donde se ofrecen para pacientes y familiares sesiones de reiki como tratamiento para el dolor. Los resultados, según el mismo hospital son sorprendentes, a nivel de un menor nivel de uso de analgésicos y disminución de la ansiedad en los pacientes que han recibido las sesiones de reiki.<sup>4</sup>

Este tipo de prácticas están ampliamente difundidas en países como Estados Unidos y muchos países europeos, en los cuales ya están reguladas por ley y figuran dentro de la cobertura de salud pública.

Es mucho lo que falta por hacer en nuestro país al respecto, ya que persiste gran ignorancia, desconocimiento y prejuicios sobre estos temas. En los foros se evidencia gran virulencia y hasta agresión por parte de los defensores de la medicina tradicional, a la cual es importante destacar a manera de cierre, estas prácticas contribuyen como “complementarias” en ningún momento como sustitutas.



# El negocio de transgénicos huye de Europa por el rechazo social

Basf, última compañía que desplaza la investigación a América



Europa no es continente para transgénicos. El rechazo social y político en muchos países ha dejado a la UE muy atrasada en este terreno. Y el anuncio de que la multinacional alemana BASF trasladará a EE UU y a América del Sur la mayor parte de sus investigaciones sobre transgénicos es el último síntoma de la victoria de ecologistas y grupos de consumidores en esta dura pugna. De las grandes del sector, solo Bayer mantiene centros de investigación en Europa. El gigante químico alemán BASF justifica su decisión en la baja demanda de estos productos en Europa. Según la portavoz Julia Meder, la multinacional proseguirá sus investigaciones genéticas en el continente americano. BASF cierra sus tres laboratorios genéticos con la consiguiente reducción de plantilla y traslada su sede central de biotecnología de Limburgerhof (Renania) a Raleigh (Carolina del Norte).



Los productos modificados genéticamente “no encuentran suficiente aceptación en Europa” para justificar las inversiones. Solo España, dice, “es aparentemente excepción”. Pero en conjunto “el mercado europeo es demasiado reticente” para que sea rentable.

La empresa ha invertido 1.000 millones en I+D en los últimos 15 años. En 2004 la suiza Syngenta tomó una decisión similar. Como Monsanto, Dow y Dupont no mantienen centros de investigación en Europa, eso implica que de las grandes firmas del sector solo Bayer mantiene centros en la UE.

Carel du Marchie Sarvaas, director de Biotecnología de Europa Bio, asociación empresarial del sector, considera que la situación es desastrosa. “Hablamos de puestos de trabajo para doctorados, bien remunerados, y las empresas europeas se las llevan a EE UU. Es la típica cosa que debería hacer reflexionar a la gente”. BASF no ofrece cifras sobre las inversiones canceladas, pero asegura que ha investigado por valor de más de 1.000 millones de euros en los últimos 15 años.

Las dificultades de implantación en Europa no se deben tanto a restricciones legales para la investigación y el cultivo como al rechazo del consumidor. Un eurobarómetro de 2010, con 16.000 encuestas constató un incremento de rechazo a los transgénicos: había subido del 57% de 2005 hasta el 61%. Mientras, el apoyo bajó del 27% al 23% (en España del 66% en 1996 al 35%). “Al contrario que la industria y los científicos, los europeos consideran que los organismos genéticamente modificados no ofrecen beneficios y son inseguros”, concluyó. Eso, pese a que en las casi

dos décadas de uso de transgénicos hasta la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha avalado su seguridad. Entonces solo seis países cultivaban transgénicos: España

pensamiento anticientífica y ajena a la realidad”, dijeron. Parlamentarios de Los Verdes, en cambio, aseguraron que la decisión de BASF se debió meramente al “fiasco comercial” de sus productos agrícolas.

Los ecologistas celebraron el anuncio como un triunfo: “La decisión de BASF es un aviso para firmas como Monsanto, Syngenta o Bayer, que siguen presionando para introducir cultivos transgénicos en Europa. El ejemplo de BASF muestra que forzar la voluntad de los con-



(líder en maíz resistente a la plaga del taladro), la República Checa, Portugal, Rumanía, Polonia y Eslovaquia. En Europa había solo unas 100.000 hectáreas, comparadas con 134 millones en el mundo.

**De las cinco grandes firmas solo Bayer tiene innovación en el continente.**

La situación es tal que Francia, Alemania, Hungría, Grecia, Austria, Luxemburgo y Bulgaria han prohibido el maíz cultivado en España. Y hay otros como Austria que votan sistemáticamente contra la opinión de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria. En EE UU y en los países en desarrollo, en cambio, hay mucho menos debate. Carlos Vicente, director de Biotecnología de Monsanto para España, afirma que el parón europeo no afectará al desarrollo mundial: “Países muy importantes en la producción de materias primas agrícolas, como Canadá, EE UU, Brasil, Argentina, China o India, por ejemplo, siguen avanzando en el desarrollo de la biotecnología agrícola”.

BASF logró en 2010 la licencia de cultivo de una patata transgénica. Está genéticamente modificada (la firma la llama “mejorada”) para que contenga más almidón de uso

industrial que una patata normal. Eso generó una ola de protestas en Alemania.

La patata Amflora ha llegado a cultivarse legalmente en un estado oriental del país. El Gobierno regional ordenó su confiscación cuando se supo que en Suecia se habían cultivado entre las Amflora otros tipos de patatas modificadas que carecían de licencia. BASF no comercializa directamente productos agrícolas, sino que colabora con empresas como Monsanto o Bayer. Con ellos desarrolla las semillas modificadas, que llegan al mercado a través de estos socios.

**La retirada del gigante químico ha generado un gran debate político en Alemania.**

La retirada de BASF del continente generó ayer un debate político en Alemania. Los liberales del DFDP lamentaron la “pérdida para el desarrollo científico”. La política “no ha sabido atajar una corriente de

sumidores y de la gran mayoría de agricultores, ni siquiera es rentable económicamente”, manifestó en un comunicado Amigos de la Tierra.

El profesor de Investigación del CSIC Pere Puigdomènech opina que la retirada de BASF “se puede ver como una victoria ecologista o como una pérdida para Europa, porque la biotecnología aplicada a la alimentación no se va a frenar. Brasil, por ejemplo, ha hecho una judía transgénica y EE UU debate ahora la aprobación de la alfalfa”. Puigdomenech destaca otro aspecto, que al perder la investigación, la UE también pierde el control: “Se importan millones de toneladas de grano transgénico pero no podremos controlar si lo producen otros y no tenemos la tecnología”.

■ Artículo acercado por Alcides Ghiglione Grupo Ecologista Génesis

Fuente:[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2012/01/17/actualidad/1326833717\\_559262.htm](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2012/01/17/actualidad/1326833717_559262.htm)



# Coipo (*Myocastor coipus*) o falsa Nutria



El robusto cuerpo del coipo está perfectamente adecuado para la vida acuática. Nada con rapidez, con la cabeza y parte del lomo fuera del agua y la cola estirada, impulsándose con las patas posteriores que son largas y tienen los dedos unidos entre sí por una membrana.

Habita ambientes acuáticos de todo tipo, bañados, lagunas, arroyos, ríos, zonas anegadas y hasta áreas de cultivo bajo riego que poseen una pequeña cobertura de agua. Pero evita los cursos con

aguas corrientosas. Busca los espacios de terreno alto, junto a los espejos de agua, y en estos sitios es donde construye sus cavernas. En la zona del Delta Paranaense prefiere los bañados con vegetación baja que los cursos de agua.

Sus poblaciones, pese a la implacable caza por parte del hombre, se mantienen estables.

Las provincias donde más se lo explota son Entre Ríos, Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Corrientes, tanto en forma legal como ilegal.

El “nutriero” fue un personaje folklórico de las islas del delta paranaense, quien durante mucho tiempo practicó una economía de subsistencia basada en la caza del coipo o nutria, como se lo llama en la región. Pero los avatares de las demandas de pieles, entre otras causas, hicieron que su número decreciera en los últimos tiempos, y fue evocado por narradores y poetas en sus letras de canciones.

■ Pablo LosAliadoS  
El Paraná no se toca



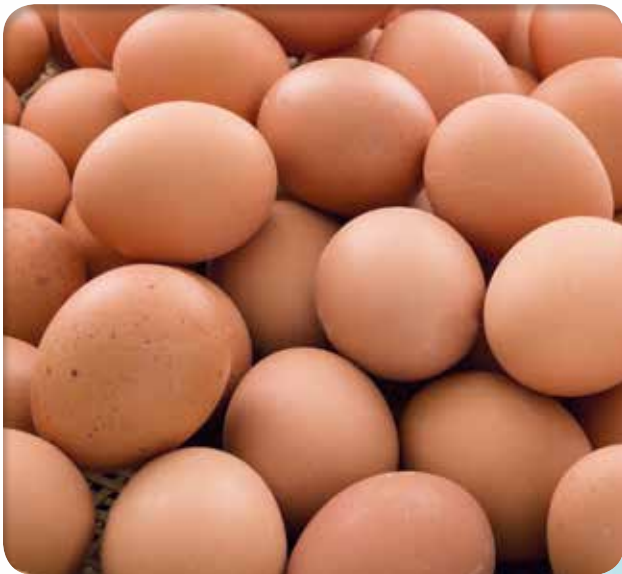


# Sabías que...



**Sin dolor:** los gatos, perros y algunas otras especies de mamíferos tienen una manera común y bastante conocida de trasladar a sus pequeños: la madre aferra con los dientes el trozo de piel floja que tiene su cría alrededor del cuello y la levanta sin lastimarla en lo más mínimo. El pequeño reacciona manteniéndose inmóvil. Si algo perturbara la paz de una madre felina, ella transporta a sus hijos uno a uno hacia un lugar seguro. Como no sabe contar, hace siempre un viaje de más, para asegurarse de que no ha dejado a ningún cachorro.

**Huevos frescos:** para conocer el tiempo que tienen, ponerlos en un jarro o vaso con agua fría, si se van al fondo de costado son absolutamente frescos; si se hacen un ángulo tienen de tres a cuatro días; si se quedan de punta tienen diez o más días si flotan en la superficie son viejos.



**El limón** lo puede todo: la cal, las manchas, la grasa... Rocía un poco de jugo de limón sobre la grasa y dejar actuar unos minutos saldrá como arte de magia!!! También eliminarás fácilmente la cal de los grifos si las frota con medio limón. Incluso las manchas de la ropa serán historia si les aplicas una pasta a base de jugo de limón y sal.



La **ropa blanca** que se ha puesto amarillenta puede recuperar su blancura original lavándola con una mezcla de nueve partes de agua y una de agua oxigenada (20vol.) y dejar en remojo.

Teléfonos útiles:



# 0800 444 3265

- Hogares verdes
- Residuos informáticos
- Separe
- Pilas
- Verdes y voluminosos
- Aceite usado
- Red de escuelas verdes

# 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 Combate de Incendios Forestales
- 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 Sequía

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

## Septiembre

- 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)  
Día Mundial de los Animales

- 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

- 3 Día Mundial del No Uso de Plaguicidas
- 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)

Si está interesado en recibir gratuitamente Econsejo, suscribese por email a:

[ecologia@concejorosario.gov.ar](mailto:ecologia@concejorosario.gov.ar)

Indicando: nombre y apellido, dirección, e-mail e institución si fuera el caso.

Comisión de Ecología y Medio Ambiente / Concejo Municipal de Rosario

Juan Manuel de Rosas 839 / Tel.: 0341 - 4106313



## PUNTO VERDE CULTURAL PARQUE URQUIZA

De una pequeña semilla... nacen cosas asombrosas...  
Ayúdanos a sembrar conciencia ecológica.

CUIDEMOS NUESTROS ESPACIOS VERDES  
"Los pulmones de la ciudad"



# AMIGOS DEL PARQUE URQUIZA



Contacto: ASOCIACIÓN AMIGOS DEL PARQUE URQUIZA / [aaparqueurquiza@hotmail.com](mailto:aaparqueurquiza@hotmail.com)  
Biblioteca Ecológica y Ludoteca "Amigos del Parque Urquiza" / (Centro Cultural Estación Parque Urquiza  
Chacabuco y 9 de julio) / 156-618237 / 153-030810 / 156-535782

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

econcejo

