

# econcejo

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

Año 15 | Abril 2015 | Distribución gratuita

46

## ÍNDICE

### P.04

Residuos,  
cambio climático  
y salud

### P.06

Cultivando  
en la escuela  
Huerta orgánica

### P.08

Montañas de  
basura de plástico

### P.09

Humo  
sobre el agua

### P.10

Rusia camino  
a prohibir la importación  
de transgénicos

### P.12

29 de Abril  
Día  
del Animal

### P.14

Espacios  
Públicos para  
Mascotas

### P.16

Terrazas Verdes

### P.18

Red de  
Escuelas Verdes

### P.21

Experimentación  
con animales

P.22  
Calendario Ambiental



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.



Concejo Municipal de Rosario

Presidente:

- Sr. Miguel Angel Zamarini

Vicepresidenta 1°:

- Sra. Norma López

Vicepresidente 2°:

- Dra. María Julia Bonifacio

## econcejo

Consejo de Redacción

Concejales

- María Julia Bonifacio
- Viviana Foresi
- Miguel Capiello
- Diego Giuliano
- Carlos Comi
- María Eugenia Schmuck
- Carlos Cossia

Organizaciones No gubernamentales

- Alcides Ghigione
- 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



# Editorial

Una nueva edición de Econsejo, espacio en el cual difundimos las actividades que realiza tanto la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal como el aporte que hacen los diferentes integrantes del Consejo Asesor, con el objetivo de que cada lector se interiorice y pueda reflexionar sobre la importancia de cuidar nuestro medio ambiente.

En la presente contaremos con una nota escrita por Diane Fossey, quien nos comparte unas líneas con el objetivo de homenajear a los animales en su mes.

Alumnos de la Escuela Sagrada Familia compartirán su experiencia sobre la construcción de una Huerta Orgánica, contribuyendo a partir de su utilización a una mejor alimentación.

Asimismo, el Concejal Carlos Comi participa con un artículo sobre los espacios para las mascotas y la importancia en relación a los animales.

A su vez, el Concejal Aldo Pedro Poy, sobre Terrazas Verdes, haciendo hincapié en su implementación y su gran aporte al medio ambiente.

Por otro lado, la Municipalidad de Rosario nos compartirá las actividades llevadas a cabo por el Programa Red de Escuelas Verdes, contándonos la agenda actual que desarrollarán, compuesta por actividades vinculadas a la educación ambiental. Teniendo como finalidad la creación de espacios de intercambio sobre aquellas escuelas comprometidas con la problemática ambiental.

De esta manera, y con una gran variedad de temas, damos lugar a la presente edición y agradecemos -como siempre- la colaboración de todos aquellos que mediante su aporte hacen posible esta nueva publicación.

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



# Residuos, cambio climático y salud

Taller Ecologista participó en octubre de 2014 de una serie de actividades realizadas en la Universidad de California en Irvine y en la ciudad de San Francisco. Allí pudimos conocer más sobre los avances en los programa de Basura Cero en esta zona y profundizar en los debates que se están dando sobre los impactos del cambio climático en la salud. También tuvimos ocasión de conocer investigaciones muy recientes sobre la potencialidad del compostaje de residuos como estrategia de mitigación del cambio climático.

Un estudio interdisciplinario presentado hace unos años afirmó que el cambio climático es la mayor amenaza global para la salud en el siglo 21; asimismo señaló que los efectos sobre la salud exacerbarán las inequidades en el mundo. Entre las amenazas analizadas se encuentran la expansión de enfermedades transmitidas por vectores, eventos climáticos extremos, inseguridad alimentaria y escasez de agua.

Mitigar el cambio climático no depende sólo de estrategias o acuerdos globales. Las ciudades pueden y deben tener políticas activas de mitigación y adaptación. Por ejemplo un programa de Basura Cero, que maximice la cantidad de residuos que se reciclan y compostan, tiene un enorme potencial para mitigar el cambio climático. Recientemente en California se han hecho nuevos estudios que refuerzan este argumento: se demostró que la aplicación de compost incrementa notablemente la cantidad de carbono que el suelo toma del aire y almacena. Esto significa que la producción y aplicación de compost a partir de los residuos orgánicos puede ser una potente estrategia para combatir el cambio climático.

En el área de la bahía de San Francisco existen algunos de los programas de Basura Cero más exitosos del mundo. Parte de su éxito se basa en dos cuestiones. En primer lugar no hay contenedores en las calles, sino que los habitantes separan y guardan los residuos en viviendas, edificios y comercios hasta el día de la recolección, que en general es una vez por semana. Esto propicia una mayor responsabilidad por los residuos que cada uno produce y permite una mejor separación. En segundo lugar no sólo se recuperan los materiales secos reciclables como papeles y plásticos, sino también los residuos orgánicos, cada fracción separada en origen.

En nuestra ciudad, Rosario, tenemos una Ordenanza de Basura Cero aprobada en noviembre de 2008, que establece que a la fecha, el municipio debería haber reducido en al menos un 25% los residuos dispuestos en rellenos sanitarios. Sin embargo no sólo eso no ocurrió, sino que cada día se envía un 20% más de basura al relleno de Ricardone. Y lo que ocurre acá es exactamente al revés de lo que contábamos: hay unos 10 mil contenedores en



■ Por Mirko Moskat

Taller Ecologista  
[www.tallerecologista.org.ar](http://www.tallerecologista.org.ar)  
[www.basuracero.org](http://www.basuracero.org)  
[residuos@taller.org.ar](mailto:residuos@taller.org.ar)



las calles, hay muy poca separación de residuos (un 0,5% respecto de lo que se entierra), y ningún programa en marcha para separar en origen los materiales orgánicos.

Todo parece indicar que este modelo de gestión no funciona. No para los desafíos que enfrentamos en este siglo. Quizás sea hora de revisarlo críticamente, a la luz de nuevos paradigmas y de los aprendizajes que podemos tomar de otros lugares del mundo. Discutiendo por ejemplo cómo integrar a los miles de recuperadores informales que hoy son la principal fuerza de reciclaje. Y cómo reconfigurar el sistema para jerarquizar realmente la separación y recuperación de residuos. La ciudad tiene un gran potencial para estar en la primera línea de la lucha contra el cambio climático, por basura cero, trabajando con la gente y con los recuperadores de residuos.



ESCUELAS

# cultivando HUERTA ORGANICA en la escuela



## Macrocentro de Rosario

Alumnos de la escuela “Sagrada Familia” tuvieron la oportunidad de realizar una huerta orgánica en pleno macro-centro de la ciudad, con el objetivo de comprender la importancia de una alimentación sana y conocer los procesos necesarios para obtenerla. Los alumnos de los primeros años del Nivel Secundario, aprendieron el trabajo propio de un agricultor, a la vez que utilizaron técnicas naturales para combatir plagas y enfrentar las dificultades de toda siembra. Finalmente brindaron charlas a alumnos de grados inferiores, incentivándolos a replicar

esta enriquecedora experiencia, que no insume mucho tiempo como la mayoría cree.

Un total de 35 alumnos de 1ero a 3er año de la escuela secundaria “Sagrada Familia”, con el acompañamiento de la docente de biología, la profesora Fabiana Severino, realizaron una huerta orgánica. La misma, respeta los procesos de la naturaleza y sus ciclos, y no contamina cursos de agua con pesticidas ya que los suelos se fertilizan con abonos naturales. “El proyecto se desarrolló en uno de los patios de la escuela (ubicada en calle Zeballos





## Si te animás a tener tu huerta, Camila Posata te brinda algunos TIPS:

- Antes de comenzar la siembra, remové bien la tierra y abonala con abundante materia orgánica.
- El compost lo podés hacer vos mismo con paciencia, para ello utilizá los restos de comida como vegetales crudos, borra del café y la yerba mate. No utilices carnes ni harinas de ningún tipo.
- Para evitar que los pájaros coman las plantas ni bien germinan las semillas, colgá Cds en desuso. El reflejo producido por el movimiento del C.D. espanta a las aves.
- Para combatir las hormigas dejá granos de arroz cerca del hormiguero.



al 2700), compuesto por un cantero central, tres en los vértices y grandes macetas” comentan Pilar Graso y Matilde Pallota.

La huerta orgánica es una forma natural y económica de producir la más amplia variedad de vegetales para consumo durante todo el año y no se necesita mucho dinero para comenzar y mantener este proyecto. “Con 20 minutos diarios y ganas de hacerlo, es suficiente” expresan Malena Franco Mayotto y Sebastián Geist Diaz.

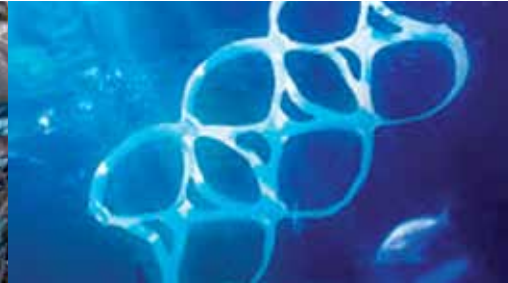
La comida orgánica no posee residuos químicos, tiene más canti-

dad de vitaminas y sales minerales, además de mayores niveles de antioxidantes. “Tuvimos la oportunidad de sembrar, cosechar y comer nuestros propios productos libres de pesticidas y sustancias químicas, pero además, aprendimos sobre el cuidado, la perseverancia y el esfuerzo que requiere obtener un alimento y por eso lo valoramos más”, afirman Leila Bonay y Agustina Curátolo. “El proyecto integrador se proveyó de semillas de acelga, lechuga, puerro, cebolla, remolacha y achicoria, entre otros vegetales”. “A medida que nuestro trabajo daba frutos, comenzamos a llevar

un control de crecimiento de la siembra, hasta el día de cosechar” dicen Guadalupe César, María Clara Juárez y Vanesa Sumalave, al tiempo que concluyen: “Formar una huerta orgánica no es nada del otro mundo, no se necesitan grandes porciones de tierra ni numerosas condiciones y los resultados son sumamente productivos y placenteros. Te permite compartir con otros, disfrutar de la naturaleza y tomar conciencia de nuestros hábitos”.

■ Alumnos de 4to Año  
Modalidad Cs Naturales  
Instituto “De La Sagrada Familia”

# basura de plástico



La economía mundial se basa en el consumo de los países ricos, cuyos ciudadanos cuanto más progresan más ensucian y la basura que generan devoran en forma drástica el planeta.

Cerca del 40% de los desperdicios del hombre civilizado se compone de los envases de los productos adquiridos.

Los expertos hablan del reciclaje como única forma de zafar de tanto desperdicio, que además de sacarle provecho los reincorporaríamos al ciclo productivo.

Reciclar un material quiere decir volver a introducirlo en las cadenas de producción de bienes de consumo, aunque sea dándole un uso que nada tenga que ver con el original.

El reciclaje es mucho más sencillo la recolección de residuos se hace de forma selectiva evitando que los mismos lleguen a los vertederos de basura, cuyos gases contaminan la atmósfera y el agua de lluvia que se filtra a través de los desperdicios disolviendo sustancias (lixiviados) que posteriormente contaminan los acuíferos subterráneos.

La utilización de plásticos, sobre todo tras la incorporación del PVC (policloruro de vinilo), se ha duplicado considerablemente por

el gran uso en: materiales para la construcción, embases, juguetes, embalajes, productos sanitarios, elementos para coches, decoración... originado en el bajo costo de producción y por su larga duración y resistencia.

Los plásticos son derivados del petróleo, que como basura o proceso de producción, su acumulación genera problemas ambientales muy serios ya que permanece sin degradarse cientos de años. El más conflictivo de todos ellos es el PVC ya que incorpora cloro en su composición, elemento químico de conocida toxicidad.

El cloro hace al plástico más duro o blando pero resistente al fuego, a los hongos, más moldeable en la práctica pero su reciclado es problemático con la cantidad de aditivos que se le incorporan y por la emisión probada de dioxinas en caso de incineración, aún con las más modernas tecnologías.

Estas sustancias son altamente tóxicas y se encuentran en todas las aéreas donde hay actividad industrial tanto en el suelo, el agua, el aire y los alimentos.

También son un subproducto espontáneo de fenómenos y desastres naturales como la actividad

volcánica y los incendios forestales, no escapa tampoco a la actividad del hombre como en la industria, incineraciones, blanqueado de pulpa de papel, emanaciones de gases de escapes, etc.

Este agente contaminante es el causante de provocar enfermedades cardiovasculares, daños hepáticos, disfunciones en el sistema nervioso central e inmunológico, problemas de fertilidad, además de ser el agente cancerígeno más importante del mundo.

Los desperdicios de plástico que se arrojan desde barcos o se dejan en las playas amenazan la vida de millones de mamíferos y aves marinas, bien sea por su ingestión o porque los objetos se enredan en sus cuerpos.

Tomemos conciencia, eliminemos de nuestro entorno tanta basura de plástico, llevando a la práctica medidas tales como:

- 1) Incentivar el reciclaje de basura doméstica e industrial.
- 2) Evitar comprar productos envasados
- 3) Clausurar los vertederos ilegales
- 4) Introducir nuevas tecnologías en las plantas industriales contaminantes para reducir o eliminar la producción de residuos tóxicos

# Humo sobre el agua

Nuestra ONG busca la protección del aire puro para nuestra ciudad.

Por tercera vez publicamos una denuncia por este medio contra los vecinos que viven en el barrio ubicado sobre la margen sur de calle Jorge Newbery y el arroyo Ludueña. Diariamente se ve que se queman basurales, de mañana, tarde y noche sin que se tomen medidas al respecto.

Es fundamental que el Estado concientice a dichos vecinos del daño que le están produciendo a sus propios hijos, a los vecinos de toda la zona norte y los de la zona noroeste.

Al pasar con el auto por Avenida Jorge Newbery y el Arroyo Ludueña se ven continuamente de 5 a 10 focos de quema de basura, con el humo negro característico del plástico. Todo el paisaje está envuelto en humo, al anochecer cuando el mismo baja de la atmósfera por efecto del frío el panorama empeora. El bosque de Los Constituyentes que se encuentra enfrente estuvo varias veces a punto de incendiarse, ya que cuando hay viento los plásticos salen volando incendiados y se acercan a los pinos cuya inflamabilidad es notoria. Los vecinos lo salvaron hasta ahora mediante providenciales llamados a los bomberos que llegaron justo a tiempo.

Creemos que con un cartel publicitario con una foto al estilo de las que figuran actualmente en los paquetes de cigarrillos más la colocación de contenedores metálicos se puede paliar la situación. También ayudaría que los funcionarios que cobran un sueldo del área, se acerquen hasta alguna institución barrial y a través de ésta organización social intermedia traten de llegar hasta los responsables y lo concienticen sobre la gravedad de la práctica que están llevando a cabo.

■ Esteban B. Oldendorff  
Elia Posodente

BLUE HORIZON ONG

# Rusia

■ Graciela Vizcay Gomez  
Ecos de Romang

Artículo acercado  
por Alcides Ghiglione  
Grupo Ecologista Génesis

## camino a prohibir la importación de transgénicos

La Comisión Gubernamental de Actividades Legislativas del Gobierno ruso aprobó un proyecto de ley presentado por el Ministerio de Ciencia y Educación para mejorar la regulación en Rusia de la ingeniería genética. El proyecto fue desarrollado a petición del presidente de Rusia, Vladimir Putin, después de una reciente reunión del Consejo de Seguridad, modifica la Ley Federal: **“Sobre la regulación estatal en el campo de la ingeniería genética”, “En la semilla” y “Sobre la Protección del Medio Ambiente”**, para mejorar la regulación estatal en el ámbito de las actividades de ingeniería genética con el fin de minimizar los riesgos para los seres humanos y el medio ambiente.

- Impone una prohibición sobre el cultivo y la cría de plantas y animales genéticamente modificados en Rusia, a excepción de lo que se utiliza para la investigación científica.
- Fortalece la Ley Federal vigente en la regulación del campo de la ingeniería genética “para minimizar los riesgos para los seres humanos y el medio ambiente”.
- Tendrá un control más estricto sobre los importadores de productos que contengan OGM incluso obligándolos a registrar estos productos.
- Le da al gobierno el derecho de prohibir la importación de productos que contengan OGM sobre la base de los resultados del seguimiento y la investigación científica.
- Establece sanciones administrativas para el uso de organismos modificados genéticamente en casos de violación de las variedades y condiciones de uso permitidas.

En Rusia hay 18 productos OGM que están autorizados oficialmente para ser importados en este momento. Un número inferior al de otros países, ya que el gobierno ruso y la industria se ha opuesto firmemente a los transgénicos y ha mantenido la prohibición de esos cultivos.

El presidente Vladimir Putin, firmó recientemente la Ley Federal **“Sobre las enmiendas al Código de Infracciones Administrativas”**, aprobada por la Duma del Estado el 19 de diciembre de 2014 y a su vez aprobada por el Consejo de la Federación 25 de diciembre 2014.


Dicha ley tiene como fin establecer la responsabilidad civil por incumplimiento de los requisitos obligatorios de etiquetado de los productos alimenticios que contengan organismos modificados genéticamente. Se realizaron cambios en el artículo 14.43, realizó cambios en las normas de procedimiento de los artículos 23.1, 23.36 y 28.3. que incluye un nuevo artículo que se establece la responsabilidad por la violación de los requisitos obligatorios de etiquetado de los productos alimenticios que contienen transgénicos. El año pasado Putin manifestó que **“Rusia debe proteger a sus ciudadanos del consumo de productos que contienen organismos modificados genéticamente”**. El primer ministro Dmitry Medvedev siguiendo esta posición, dijo en una declaración que **“Rusia no tiene intención de importar OGM en el futuro”**.

Por su parte el Ministro de Agricultura, Nikolai Fyodorov, expresó que **“Rusia debe seguir siendo un país libre de transgénicos”**. En una reunión de diputados que representan zonas rurales organizadas por Rusia Unida, agregó que el gobierno no va a **“envenenar a sus ciudadanos”**.

En mayo de 2014 un artículo publicado en Foodmarkets.ru calificó de **“Terrorismo Genético”** desarrollando de forma íntegra el proyecto presentado en Diputados por el Vicepresidente Primero del Comité Agrícola Kirill Cherkasov, junto con un grupo de diputados del Partido Liberal Demócrata, que de ser aprobado equipararía a la propagación de cultivos de origen transgénicos a un ataque terrorista. Este proyecto de ley es una alternativa a la propuesta del Gobierno sobre el mismo tema, aunque los diputados consideran que el proyecto del ejecutivo es **“demasiado suave”**.

El proyecto propone modificar el artículo 205 del Código Penal, como **“acto terrorista”**. Por lo tanto, supone que la propagación de organismos modificados genéticamente, creando el peligro de perder la vida, se puede equiparar con el terrorismo.

También establece la responsabilidad administrativa por **“encubrimiento, falsificación intencional o por omisión al no reportar información sobre la contaminación de la naturaleza y el medio ambiente a causa de los”**



OGM.” La idea incluía la participación de una campaña contra los transgénicos para finales de marzo del 2014, apoyada por el presidente Vladimir Putin. En efecto, el 27 de marzo en una reunión con senadores, Putin manifestó que *“Rusia debe proteger a sus ciudadanos de la utilización de los alimentos derivados de organismos genéticamente modificados”, “Necesitamos construir adecuadamente nuestro trabajo de manera que sea consistente con nuestras obligaciones contraídas con la OMC. Tenemos métodos y herramientas legales para proteger nuestro propio mercado y los ciudadanos en primer lugar”* aseveró.

Otro medio alemán lthaka-journal.net, publicó en 2012 un estudio realizado en 2011 en ese país, que fue citado en mis notas años atrás, donde se encontró una concentración significativa de glifosato, en muestras de orina de los ciudadanos. Las muestras dieron como resultado que la concentración de glifosato superaba el límite máximo permisible establecido para el agua potable. Dicho estudio tenía como objetivo determinar el rango de las personas que están en contacto directo con alimentos contaminados por compuestos del herbicida y el riesgo de intoxicación.

La población investigada fue la de la ciudad de Berlín, analizando la orina de trabajadores, periodistas y abogados que no habían tenido contacto directo con el glifosato. La investigación demostró que el glifosato estaba presente en todas las muestras de orina de 0,5 a 2 nanogramos por mililitro de orina glifosato (cuando la norma para agua potable es - 0,1 ng / ml). Ninguno de los sujetos tenía ninguna relación con la agricultura. Probablemente el glifosato apareció en los seres humanos durante la última década debido a su excesiva presencia en alimentos como carne y productos lácteos, frutas y verduras o productos de granos.

Pero fue en el año 2014 que los científicos rusos se involucraron aún más. La Asociación Nacional para la Seguridad Genética, tomó la iniciativa además de coordinar del experimento “Factor OGM” el estudio internacional más grande del mundo en la seguridad de los OGM y pesticidas, que será lanzado en el 2015, según el sitio web del proyecto.

“Factor OGM” examinará los impactos en la salud de los cultivos modificados genéticamente, que forman parte de la cadena alimentaria de animales de granja y humanos. Los científicos esperan que su investigación proporcione una respuesta definitiva a la pregunta de si los OGM y pesticidas relacionados son seguros o no para la salud humana.

La parte preparatoria del estudio “Factor OGM” fue lanzado en el verano de 2013. La parte experimental se pondrá en marcha en 2015 y tendrá una duración de dos a tres años. Los resultados intermedios del estudio se publicarán periódicamente. El estudio se llevará a cabo en un maíz transgénico resistente a herbicidas con los niveles reales del herbicida glifosato.

El experimento se llevará a cabo en campos de Rusia y Europa Occidental, los datos sobre la ubicación no pueden hacerse públicos para evitar cualquier interferencia externa, lo que podría tener un impacto negativo en la conducta diaria de los experimentos y en los resultados finales. Los científicos involucrados en el proyecto son de una posición “neutral”: que no están relacionados con la industria de la biotecnología o el movimiento anti-OGM. El estudio tratará de establecer si el maíz transgénico y los plaguicidas causan cáncer, reducen la fertilidad o causan defectos de nacimiento y si la mezcla de sustancias químicas presentes en la formulación del Roundup es más tóxica que el propio glifosato. El alcance de estos estudios proporcionará datos objetivos y exhaustivos sobre los mecanismos de la influencia de la dieta de OGM en la salud de los seres vivos a largo plazo.

Mientras tanto en Argentina, los miles de científicos supuestamente “repatriados”, los becados por el pueblo, que pululan en el Conicet, en el INTA y en el INTI, siguen órdenes de consultoras del Estado, mutando porotos para luego regarlos con cócteles de nuevos venenos maquillados, creyéndose a la vanguardia en la ingeniería genética. Y no están tan errados, sabiendo que el glifosato ya no sirve, habrá que bombardear con defoliantes de la guerra de Vietnam, porque el monocultivo argentino no se compara con ningún otro, vió?... viveza criolla.

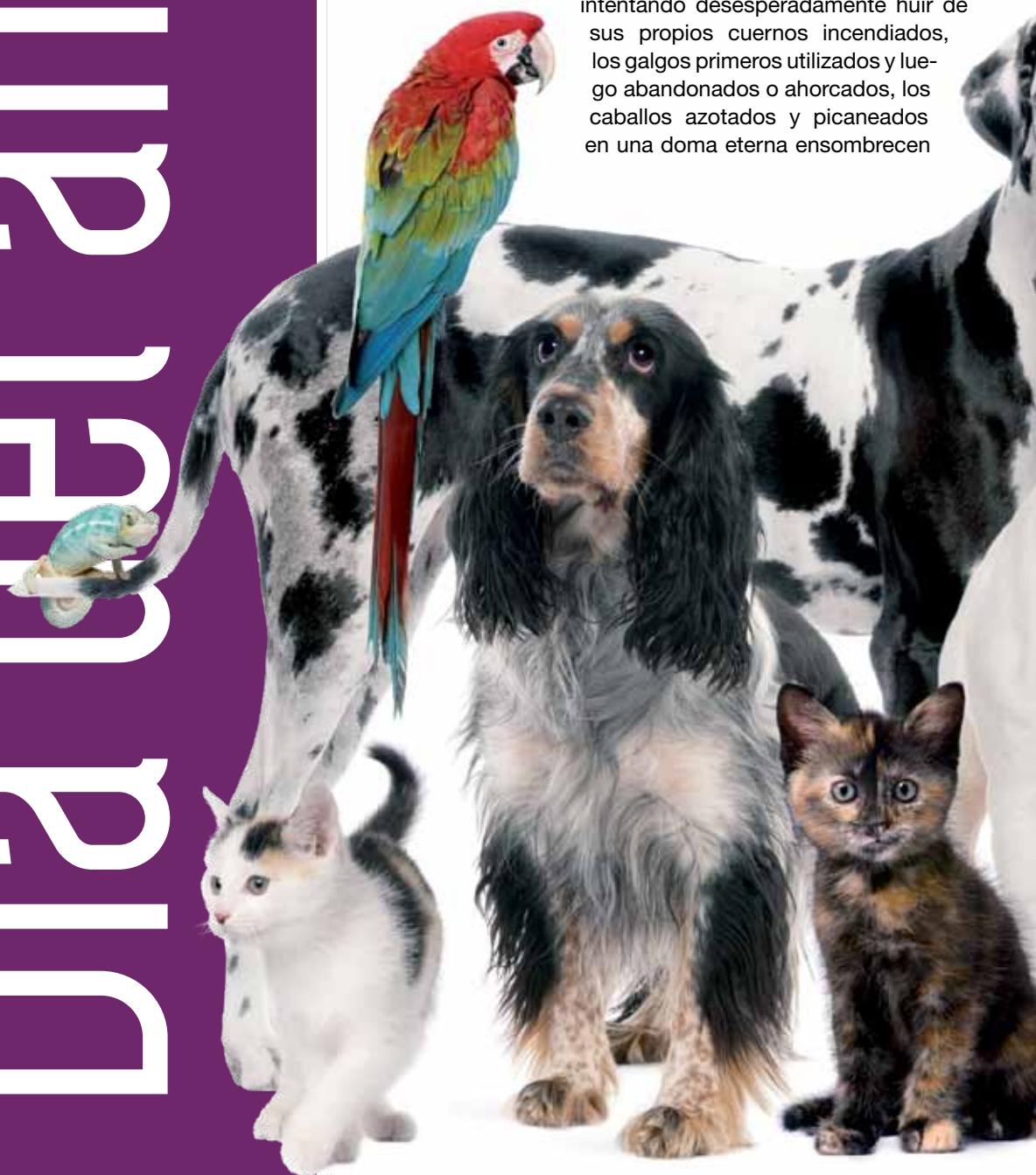
# 29 de Abril Día del animal

Nuestro país ha dispuesto celebrar el 29 de abril como el Día del Animal en homenaje a Ignacio Albarracín, uno de los proteccionistas más comprometidos con la defensa de sus derechos, en pleno siglo XIX cuando considerarlos sujetos era sólo una utopía que promovían solo unos pocos iluminados.

La intensa lucha contra la violencia especista, es dos siglos después, tan difícil, penosa y necesaria como en aquel entonces.

Los espectáculos crueles utilizando animales sacuden e indignan a quienes consideramos la vida como un bien único e irrenunciable y repudiamos la más extrema tortura aplicada al indefenso.

La sangre de los toros, su dolorosa lucha y agonía, la acerrada pica, siempre amenazante, sobre las cabezas de los elefantes de Thailandia, el toro de Vega, intentando desesperadamente huir de sus propios cuernos incendiados, los galgos primeros utilizados y luego abandonados o ahorcados, los caballos azotados y picaneados en una doma eterna ensombrecen



el espíritu de quienes aún continúan siendo sensibles; pero no los doblega, sino que incrementa su compromiso por una vida digna para todos los seres.

Existen, aún países muy importantes a nivel mundial como China, en donde el maltrato animal no sólo es consentido sino que también manifestaciones, como peleas de perros y otros espectáculos igualmente oprobiosos, se producen con la aprobación de la mayoría, incluso de los medios de comunicación.

Ninguna Ley pone fin a tales actividades que naturalizan y extienden la crueldad orientada hacia seres vivos que sienten y sufren.



Ignacio Albarracín

Es importante la reacción de un grupo muy numeroso de ciudadanos chinos que trabajan denodadamente para constituir organizaciones con el objetivo de visibilizar estos hechos y lograr que la condena mundial recaiga sobre quienes los propenden y estimulan, en un país que no tiene una sola norma que proteja los derechos de los animales. Las fauces famélicas del gigante asiático engullen anualmente decenas de miles de perros y gatos.

En mi humilde y acotada lucha proteccionista observé escenas difíciles de asimilar y describir, pero nunca el espanto se apoderó de mí como cuando vi los cuerpos de cientos de animales domésticos alineados en montón o colgados de ganchos en comercios y mercados. La mayoría reflejaban en las mandíbulas apretadas la horrible mueca del suplicio que habían padecido. Me imaginé, a pesar de negarlo conscientemente, a cada uno de los perros y gatos que conocí convertido en un plato de comida y una repugnancia lacerante me inundó. Sabía que debía difundir las

imágenes que otros habían propalado con ese objeto, pero la mente se aferraba al horror y las palabras me rehuían.

Finalmente, aquí estoy escribiendo esta nota como un llamado de atención en el Día del Animal, propio, local, argentino, pero válido para todas las latitudes, porque la agresión, la presión que los condiciona, amenaza y destruye es la misma aquí que en cualquier parte del mundo. Todo ser es un sujeto y no una cosa destinada a convertirse en el contenido de un plato de comida.

Rabindranat Tagore reflexionaba con un supuesto interlocutor al que advertía que si se acepta la teoría sostenida por los humanos que Dios creó al animal para satisfacer el hambre del hombre, entonces aplicando idéntica lógica, es evidente que Dios creó al hombre para saciar la sed de los mosquitos y el apetito de los gusanos.

La capacidad de sentir y de sufrir no es atributo único del ser humano, los demás seres también experimentan miedo, padecen dolor, disfrutan del bienestar, protegen y defienden a sus crías, también ríen y lloran a su manera.

¿Por qué entonces el género humano no puede sentir empatía con los no humanos? Sólo la convivencia armónica entre especies nos hará dignos de la vida y de la libertad.

Borges explicaba acerca de su elección por la comida vegetariana que no le apetecía comer cadáveres. Cuando comprendamos la esencia de ese pensamiento que tiene cada vez más adherentes habremos optado por la única evolución posible.

■ Ps. Rosalía Aurascoff  
Encuentro Proteccionista  
Diane Fossey  
rsaurascoff@hotmail.com



# ESPACIOS PÚBLICOS PARA MASCOTAS



Este proyecto, que se aplica en diversos lugares del mundo, propicia que las personas sin mascotas puedan disfrutar tranquilamente de los espacios verdes limpios y libres de posibles ataques; y los animales, tener sus propios espacios donde jugar, divertirse y entrenar libremente.

En un mundo donde cada vez es más necesario ser conscientes de la importancia de mantener el equilibrio entre el derecho de los animales de compañía a habitar nuestra ciudad y el de los vecinos a disfrutar de calles y espacios verdes limpios y seguros, consideramos indispensable trabajar en la iniciativa de los Espacios Públicos Para Mascotas. Un proyecto que presenté ante el Concejo Municipal el año pasado y fue aprobado en el mes de junio pero que aún no se ha implementado.

Junto a mi equipo veníamos trabajando desde hacía unos años en esta iniciativa, luego se sumó con aportes y modificaciones el Concejal Roberto Sukerman, y la trabajamos en conjunto también con los ediles de la Comisión de Ecología. El proyecto que luego fue aprobado en el recinto por el cuerpo legislativo de la ciudad, apunta principalmente a contribuir y mejorar

la convivencia en los espacios públicos entre los ciudadanos que poseen animales y aquellos que no. Posibilitando además generar mayor higiene y seguridad para todas las personas que circulan y permanecen en los espacios verdes de la ciudad, especialmente para preservar a los niños de cualquier situación que pueda conducirlos a contraer enfermedades o ataques de caninos.

Aunque la Ordenanza vigente obliga a que los titulares de perros lleven sus mascotas con correas en los espacios públicos, es muy habitual que no se cumpla con esta norma y por tanto, afecte la convivencia con niños y personas que no poseen animales.

El proyecto en concreto, consiste en la creación de Espacios Públicos para Mascotas en plazas y parques de la ciudad, los cuales deberán estar cercados, con una superficie mínima de 600 metros cuadrados. Allí los dueños o responsables de los perros podrán circular o permanecer con ellos sin la utilización del collar y la correa. Los mismos, tendrán un perímetro cercado y al cual se garantice el fácil acceso de los usuarios; además, dispondrán de cestos para heces caninas y cestos de residuos, también bancos para descanso y un sistema de absorción de la orina canina.

En la Ordenanza indicamos que los dueños deben vigilar a sus perros dentro de este espacio, y que los niños menores de 12 años pueden ingresar, siempre y cuando estén acompañados por un adulto. Además, destacamos importante que los dueños son responsables de limpiar los desechos de sus mascotas, y finalmente, que los perros con antecedentes agresivos no puede ingresar a estos espacios para así evitar peleas entre los animales pudiendo afectar además a las personas que se encuentren compartiendo el lugar.



En este marco, se aconseja además tener vacunados a los perros; que los machos estén esterilizados para que sean menos propensos a pelear o a ser atacados por otros perros. Las hembras no pueden estar en celo o atraerán a los machos, lo cual lleva a consecuencias irrevocables. También se recomienda no llevar a animales que estén enfermos, tampoco llevar juguetes o alimentos que puedan generar riñas entre ellos. Y claro, supervisar al animal todo el tiempo y actuar de manera responsable.

Este proyecto, que se aplica en diversos lugares del mundo, propicia que las personas sin mascotas puedan disfrutar tranquilamente de los espacios verdes limpios y libres

de posibles ataques; y los animales, tener sus propios espacios donde jugar, divertirse y entrenar libremente. De hecho, hay experiencias satisfactorias en Zaragoza, España, donde incluso dentro de los espacios para mascotas, hay pasarelas y zonas de saltos donde los animales pueden hacer destrezas y ser adiestrados.

También en el DF en México realizaron experiencias similares y con buenos resultados, no sólo para las mascotas sino para los dueños de las mismas que a raíz del vínculo de las mascotas, suelen generar lazos sociales. Se suman también Francia y Estados Unidos.

El espíritu del proyecto es contribuir al sano respeto y convivencia, para que todos podamos disfrutar de espacios públicos limpios y seguros. Creemos que la mejor manera de lograrlo es integrando a todos los ciudadanos con sus particularidades pero construyendo lazos de tolerancia saludables.

■ **Concejal Dr. Carlos Comi**

Bloque Coalición Cívica ARI  
 Concejo Municipal de Rosario  
 Tel 0341 410 6227  
 comi@concejorosario.gov.ar  
 Tw: www.twitter.com/carloscomi  
 Fb: www.facebook.com/carloscomi



# Terrazas Verdes

Contribución  
para mitigar  
los gases  
de efecto  
invernadero  
y cambio de  
imagen de la  
ciudad.



Como presidente del Bloque Demócrata Progresista y acompañado por la presidenta de la Comisión de Ecología, María Julia Bonifacio, hemos impulsado un proyecto para promover la instalación de “Terrazas Verdes”.

El objetivo de esta iniciativa es incentivar este tipo de obras que, no solo contribuye en la mitigación de los gases de efecto invernadero sino que también influye en el cambio de imagen de la ciudad.

¿Qué es una terraza verde? Se dice Terraza Verde cuando se coloca una capa de vegetación en las terrazas, techos o balcones de edificios y casas.

■ Aldo Pedro Poy  
Presidente Bloque  
Demócrata Progresista



Está contenida en un sistema aprobado que evita cualquier problema de humedad, filtraciones o daños al techo original. Hace más de 20 años que se vienen usando con resultados positivos en países del primer mundo.

Los beneficios de las Terrazas Verdes son muy amplios ya que es una inversión que se amortiza a mediano plazo. Por ello bien puede manifestarse que no hay otra aplicación arquitectónica tan simple que brinde resultados positivos tan amplios tanto para los habitantes, su economía y para el ambiente en general.

Uno de los fenómenos más destacados de las ciudades es lo que se ha venido a denominar isla de calor. Este fenómeno consiste en que el ambiente de las ciudades mantienen una temperatura varios grados más elevados que en las zonas circundantes. Se produce debido a que el asfalto y el concreto cuentan con un porcentaje de

conversión de la energía solar en calor mayor con respecto al suelo natural.

La instalación de Terrazas Verdes evita el aumento de la temperatura a causa de estas islas de calor (que en promedio oscila entre los 4° y 6° centígrados). En primer lugar porque la superficie vegetal transforma una menor cantidad de radiación solar en calor, y también a que la capacidad de retención del mismo de las azoteas es sensiblemente menor. Así, mientras que un tejado asfaltado puede alcanzar hasta los 70°C, un techo verde, raramente superará los 26°C. A esto hay que añadirle que, además, la transpiración de las plantas que conforman la cubierta vegetal, aporta humedad al ambiente, lo que provoca un refrescamiento adicional.

Fomentar la aplicación de “Terrazas Verdes” es un paso que debemos dar como legisladores y una herramienta que le debemos brindar

a la ciudadanía. No sólo para embellecer la imagen de la ciudad, ya que esta cambia mucho, sino para concientizar que entre todos podemos hacer un cambio y aportar nuestro granito de arena para esto que está por venir, que son las políticas ecológicas y medioambientales.

La finalidad de este proyecto, presentado allá por el mes de Febrero de 2014, es buscar un punto de inflexión en donde se pueda premiar al ciudadano por prestar su terraza para estos fines y la Municipalidad pueda comenzar a demostrar que, con pequeños aportes, a través de diferentes estudios, los cambios pueden ser viables.

Desde ya, del bloque Demócrata Progresista celebramos este tipo de iniciativas y tratamos de impulsar proyectos que benefician a toda la comunidad y tengan un ámbito de aplicación en toda la jurisdicción, ya que, nuestro compromiso está con la ciudad.



RED DE

# ESCUELAS VERDES

Inició el 10º ciclo de actividades vinculadas a educación ambiental

El programa Red de Escuelas Verdes, impulsado desde la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Municipalidad, inició su décimo ciclo de actividades, que tienen como objetivo movilizar a las distintas comunidades educativas en torno a temáticas ambientales. La inauguración del ciclo 2015 se realizó el miércoles 18 de marzo, desde las 9, en la sala de lectura de la Biblioteca Argentina Dr. Juan Álvarez, ubicada en Presidente Roca 731.

Durante el acto, se presentó a docentes y directivos el plan de actividades vinculadas a los ejes Educación Ambiental, Energía, Residuos, Agua y Movilidad que organiza la Dirección de Innovación y Calidad Ambiental.

En 2015, la Red de Escuelas Verdes cumple 10 años en su propósito de impulsar experiencias ambientales transformadoras e innovadoras con el objetivo de educar ciudadanos comprometidos con su medio ambiente.

Cabe destacar que durante 2014 participaron activamente de las propuestas de la Red de Escuelas Verdes 10.531 niños, niñas y jóvenes y 338 docentes de 159 escuelas de la ciudad.

A continuación brindamos un resumen de las actividades que realizará la Red durante el ciclo lectivo 2015. Todas las actividades tienen cupo limitado y requieren inscripción previa.

## ➤ SEMINARIO: “LOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL”

Los desafíos de la Educación Ambiental contemporánea y la importancia de promover energías alternativas. Disertantes: Rubén Piacentini. Dr. en Ciencias Físicas. Director del Instituto de Física Rosario (CONICET - UNR). Daniela García. Lic. en Antropología. Especialista en Educación para la Sustentabilidad. Profesora investigadora de la Universidad Nacional Arturo Jauretche. Gabriel Paccioretti. Profesor de Filosofía. Ministerio de Educación de la Pcia. de Santa Fe. Dirección Provincial de Educación Física. Daniela Mastrángelo. Ing. Química. Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente. Municipalidad de Rosario. Fecha: 22 de Abril. Hora: 8.30 a 16.30 Hs. Lugar: A confirmar. Destinado a: Docentes de todos los niveles.

## ➤ EXPO FERIA “ROSARIO AMBIENTAL” Y FORO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Es una propuesta de educación ambiental para la ciudadanía en general y para los jóvenes en particular donde acceder a técnicas, ideas, información y opciones para ejercer una ciudadanía más responsable ambientalmente. Fecha: 28 y 29 de Mayo. Hora: 9 a 18 Hs. Lugar: C.C. Roberto Fontanarosa. Destinado a: Alumnos de todos los niveles.

## ➤ CONCURSO “ROSARIO: CIUDAD DE ARROYOS Y RÍO”

Preservación de los cursos de agua. Lanzamiento: 05 de Junio. Día mundial del Medioambiente. Cierre: 14 de Agosto. Dirigido a: Alumnos de nivel primario y secundario.



### ➤ TALLERES ARTÍSTICOS SOBRE TEMÁTICAS AMBIENTALES

Para poner en juego la creatividad y la expresión artística en temáticas ambientales. Fecha: de Agosto a Octubre. Lugar: En las instituciones educativas. Destinado a: Niños y niñas del primer ciclo del nivel primario. Se entrega material educativo para cada escuela.

### ➤ PROYECTO “COMPROMISOS AMBIENTALES URBANOS”

Talleres educativos sobre problemáticas ambientales urbanas dirigido a estudiantes de 5° y 6° año del nivel primario. Organizado por: Fundación Vida Silvestre Argentina, Ciudad de los Niños y Red de Escuelas Verdes. Fecha: de Abril a Octubre. Lugar: en las instituciones educativas.

### ➤ PROYECTO “COMPROMISOS AMBIENTALES URBANOS”

Taller de capacitación docente. Organizado por: Fundación Vida Silvestre Argentina, Ciudad de los Niños y Red de Escuelas Verdes. Se entrega material educativo para cada escuela. Fecha: a confirmar. Lugar: Granja de la Infancia.

### ➤ KIT DE CUENTOS Y TÍTERES

Cinco cuentos que abordan las temáticas ambientales como el agua, la movilidad, el arbolado público, el uso de la energía y los residuos. Los cuentos van acompañados de un teatrillo y títeres para poder dramatizar el relato. Los docentes pueden solicitar el Kit para trabajar en el aula. El mismo se entrega como préstamo por el lapso de una semana para cada institución escolar.

### ➤ TALLER SOBRE ENERGÍA: “UN TALLER PARA AHORRAR Y RENOVARSE”

Talleres sobre la problemática ambiental asociada al consumo de energía y las alternativas de eficiencia energética y energías renovables. Fecha: de Abril a Octubre. Destinado a: Docentes de todos los niveles. Se entrega material didáctico para trabajar la temática en el aula.

### ➤ TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE COCINAS SOLARES

Con el objetivo de promover la utilización de energías renovables. Luego, en el marco de Rosario Solar se realizará una muestra de cocinas y secadores solares realizados por los alumnos de la Red de Escuelas Verdes. Fecha: Septiembre. Lugar: en las instituciones educativas. Destinado a: Alumnos de nivel primario y secundario.

### ➤ CHARLA SOBRE LOS BENEFICIOS DEL ARBOLADO

Dictadas por profesionales de la Dirección Gral. de Parques y Paseos de la Municipalidad de Rosario. Fecha: de Junio a Octubre. Lugar: en las instituciones educativas. Destinado a: Alumnos de nivel primario y secundario.

### ➤ VISITAS GUIADAS AL BOSQUE DE LOS CONSTITUYENTES

Es el espacio verde de conservación natural más grande de la ciudad. Pensado para la protección de la flora y la fauna, su existencia compensa los efectos de la degradación ambiental, convirtiéndose en una herramienta indispensable para un plan de desarrollo urbano con visión sostenible. Fecha: de Agosto a Octubre. Destinado a: Alumnos de los niveles primario y secundario.



# 2014

AÑO



# 10.531

NIÑOS, NIÑAS  
Y JÓVENES



# 338

DOCENTES



# 159

ESCUELAS  
DE LA CIUDAD



## ➤ VISITA GUIADA POR EL PARQUE INDEPENDENCIA

Esta visita permite conocer la importancia de este gran espacio verde de nuestra ciudad, su historia, usos y afectaciones al medio. Organizado en forma conjunta con el Museo de la Ciudad de Rosario. Fecha: 15 de Agosto. Destinado a: Docentes de todos los niveles.

## ➤ BASURA CERO Y ALGO MÁS

Talleres de capacitación para docentes sobre la gestión responsable de los residuos sólidos urbanos y la Normativa Basura Cero. Dictado en forma conjunta por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y la Municipalidad de Rosario. Las propuestas tendrán dos modalidades: a) Taller bajo el formato de Plenaria de jornada completa (4 hs.) dirigido a docentes, directivos, no docentes y porteros; y b) Seminario Taller de dos días en planta campamental, dirigido a aquellos docentes interesados en profundizar los contenidos de la capacitación básica. Ambas modalidades tienen puntaje del Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe.

## ➤ EL SEPRE EN LA ESCUELA

Charlas informativas destinadas a docentes de instituciones escolares que sean Centros de Recepción del Programa Separe. Fecha: De Abril a Noviembre. Lugar: En las instituciones educativas. Destinado a: Docentes de todos los niveles.

## ➤ TALLER SOBRE RESIDUOS: “UN TALLER COMO MUCHAS R”

Talleres sobre la problemática ambiental relacionada con los residuos y las formas de aportar a su solución desde acciones cotidianas. Realizados en el marco de la Red de Hogares Verdes. Fecha: de Abril a Noviembre. Destinado a: Docentes de todos los niveles. Se entrega compostera y material didáctico para trabajar la temática en el aula.

## ➤ TALLER SOBRE COMPOSTAJE: “¿CÓMO HACER COMPOST EN LA ESCUELA?”

Talleres teórico-prácticos sobre compostaje destinados a docentes y alumnos de instituciones interesadas en trabajar la temática en la escuela incorporando una compostera para el tratamiento de los residuos orgánicos. Realizados en el marco del Programa de Educación Ambiental para la Gestión de Residuos Orgánicos Urbanos. Fecha: de Abril a Noviembre. Destinado a: Docentes y alumnos de todos los niveles. Se entrega compostera y material didáctico para trabajar la temática en el aula.

## Aclaración para la Inscripción de Actividades.

- Si la actividad es sólo para docentes: nombre y apellido / nombre y N° de la escuela a la que perteneces / e-mail / T.E.
- Si la actividad es para docentes y alumnos: los mismos datos que pedimos a los docentes más cantidad de alumnos / curso -grado.

### Contacto:

Teléfono: 4802740 int.135.

Mail: [redescuelas@rosario.gov.ar](mailto:redescuelas@rosario.gov.ar)

Facebook: Red de Escuelas Verdes

## ➤ KIT DE JUEGOS DE ROSARIO MÁS LIMPIA

El Juego de la Oca de Rosario Más Limpia y el Juego de la Memoria del Separe conforman un dispositivo lúdico que permite abordar las temáticas de higiene urbana más importantes de nuestra ciudad e identificar los materiales reciclables que recibe el Programa Separe. Los docentes pueden solicitar el Kit para trabajar en el aula. El mismo se entrega como préstamo por el lapso de una semana para cada institución escolar.

## ➤ TALLER SOBRE AGUA: “UN TALLER PARA NO DEJARLA CORRER”

Talleres sobre la problemática ambiental asociada al consumo y el cuidado del agua. Recomendaciones para un consumo responsable. Destinados a docentes, en el marco de la Red de Hogares Verdes. Fecha: de Abril a Noviembre. Destinado a: Docentes de todos los niveles. Se entrega material didáctico para trabajar la temática en el aula.

## ➤ TALLER SOBRE MOVILIDAD: “UN TALLER PARA PONER EN MARCHA EL MEDIOAMBIENTE”

Talleres sobre la problemática ambiental asociada a la movilidad. Calidad de aire y ruido, la movilidad sustentable como opción para una mejor calidad de vida. Dictados por el Ente de la Movilidad de Rosario. Con dos modalidades: dirigido a docentes, realizados en el marco de la Red de Hogares Verdes, y dirigido a alumnos de todos los niveles en los establecimientos educativos. Fecha: de Abril a Noviembre. Destinado a: Docentes de todos los niveles. Se entregará material didáctico para trabajar la temática en el aula.

## ➤ FERIA DE CIERRE DEL AÑO

Muestra de experiencias realizadas por los alumnos de las escuelas de la Red durante el 2015. Fecha: Noviembre (fecha a definir).



# Experimentación con animales

Las víctimas de la ciencia: cientos de miles soportan penosas torturas

**M**ás de 400 millones de animales son sacrificados cada año en el mundo en diferentes experimentos. Estos centros de investigación tanto privados como estatales, muestran los horrores y torturas a los que son sometidas las diferentes especies, en nombre de la ciencia y para mejorar el bienestar y la calidad de vida humana. Entre ellos tenemos:

**Los chimpancés:** cuyo material genético en un 99% se parece al del hombre, padecen las mismas enfermedades y tienen un grado de inteligencia sorprendente, se les hace enfermar de hepatitis para ensayar medicamentos antivirales. Con ellos practican técnicas neurológicas llevándolos a la locura con aparatos que atornillan en sus cabezas.

**Los macacos:** se los infecta con el virus de HIV para buscar una vacuna eficaz contra el SIDA.

**Ratones:** sometidos a radiaciones hasta su desintegración literal a fin de evaluar las dosis radioac-

tivas mortíferas. También se les provoca tumores para comprender mejor los mecanismos del cáncer, como así también se les administran medicamentos hasta alcanzar dosis letales. Ratones y embriones de conejo se diseccionan en las prácticas de biología de las Universidades.

**Gatos:** que son descerebrados para descubrir cómo actúa la heroína o cocaína en el cerebro.

**Perros:** se los utiliza para injertos de piel y órganos trasplantados para el estudio de rechazo. Caniches que se envían en cápsulas al espacio exterior para estudiar la descalcificación de los huesos de los astronautas como así también su ablandamiento bajo los efectos de la ingravidez.

**Cerdos, perros y caballos:** operados una y otra vez para que los médicos noveles se adiestren en el arte del manejo del bisturí. También son llevados a centros militares para probar nuevos proyectiles, armas convencionales, biológicas, químicas.

**Conejos:** que viven con los ojos irritados ya que todo tipo de medicamentos, detergentes y cosméticos se prueban en sus retinas; cuando podrían ser realizados como lo hacen algunos laboratorios utilizando la membrana que reviste la cáscara del huevo.

En la unidad de experimentación de quemaduras del ejército de los Estados Unidos (Hospital Brook) en San Antonio, Texas, un equipo de médicos militares estudia los efectos de las llamas en los seres humanos, para ello han maniataado a un cerdo sobre una mesa de operaciones bajo los efectos de la anestesia en estado semiconsciente, le tuestan la pata trasera con un lanzallamas hasta que la piel quede chamuscada, reducida a cenizas.

¿Pero con qué derecho el hombre ciencia tiene en sus manos la libertad de decidir, ejecutar o perdonar la vida de un ser vivo, hacerlo sufrir, torturarlo, modificar su patrimonio genético o manipularlo?

■ Beatriz Ingaramo  
ADEA – Defensa Animal

# 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
- 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

## 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 Econcepto, suscríbese 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

Solo el compromiso activo  
permitirá mejorar las condiciones  
de quienes no tienen voz ni voto  
en la sociedad humana



Encuentro  
Proteccionista

Diane  
Fossey

Asociación Civil no eutanásica nacida en 1993  
Escritura N° 1460757

**Nuestra Entidad trata de  
educar para la convivencia  
armónica entre las especies,  
promueve leyes que  
preservan la vida y denuncia  
a aquellas que la destruyen.**

**Fomentamos:**  
La participación  
Las Campañas de divulgación  
La lucha por la preservación

**Nos manifestamos:**  
Contra la experimentación  
con animales y su explotación  
económica o "deportiva"

**Contacto:**  
[encuentroproteccionista@hotmail.com](mailto:encuentroproteccionista@hotmail.com)

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

ec**o**ncejo

