

econcejo

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

Año 14 | Septiembre 2014 | Distribución gratuita

44

P.04

Green roof
Modulares con materiales reciclables

P.08

Carreras de Galgos
drogas y apuestas ilegales

P.12

Tracción a sangre
y basura cero

P.16

Aves y espacios verdes urbanos / propuesta: observación de aves

P.20

Proceso participativo para la construcción del **Plan Ambiental Rosario**

P.07

La Compañía natural

P.10

Todos los caminos conducen al centro

P.14

Agua
Políticas hídricas sustentables

P.19

Antártida contaminada

P.22

Calendario Ambiental



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



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

Una nueva edición de Eoncejo, espacio en el cual difundimos las actividades que realiza la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal, con el objetivo de que cada lector se interiorice y pueda reflexionar sobre la importancia de cuidar nuestro medio ambiente.

Sin embargo, la presente edición representa una bisagra entre las revistas que hasta el momento compartimos y las que realizaremos de ahora en adelante. Eoncejo aparece con una nueva impronta; con el objetivo de romper los estructuras que hasta el momento nos caracterizaban y comenzar a marcar un nuevo comienzo, con nuevo formato, con nuevas y mejores ideas.

De ahora en adelante la revista se hará con papel tipo reciclado, contribuyendo así a la conservación de la ecología y el medio ambiente.

Por lo tanto, la utilización de papel "Tempo Naturaleza o similar" para la impresión de los ejemplares marca una coherencia con los objetivos que persigue la Comisión de Ecología y Medio Ambiente, plasmados en la diversidad de proyectos y temas que se abordan.

Además, nos proponemos presentar una revista desestructurada, de manera tal que su dinamismo constante nos permita estar a la altura de las circunstancias y, por ende, poder atender y responder a las diferentes inquietudes y problemáticas que preocupan al ciudadano.

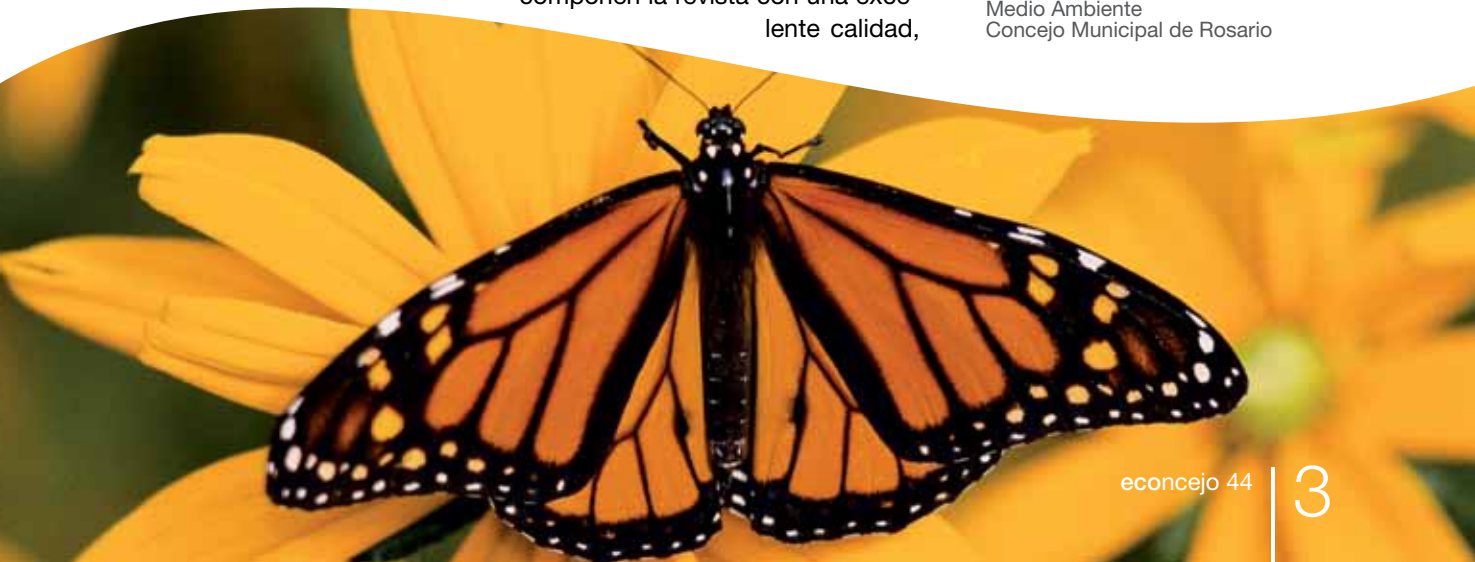
Por otro lado, se busca lograr un gran impacto visual mediante la utilización de notas y fotos impresas en color, ya que creemos sumamente necesario e indispensable poder acompañar las notas que componen la revista con una excelente calidad,

tanto en el papel como en las fotos e imágenes.

La sociedad cambia constantemente, es por esto que creemos que nuestro trabajo desde este espacio de difusión también debe modificarse en función de dichos cambios. Se debe atender las demandas, respondiendo eficientemente a cada una de ellas.

De esta manera, damos comienzo a una nueva etapa. Continuando con el trabajo que nos caracteriza; debatiendo sobre una diversidad de temas pero con una nueva marca, más moderna y propicia para los tiempos que corren. Agradecemos, como siempre, el aporte de todos aquellos que hacen posible una nueva edición de Eoncejo.

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



GREEN ROOF

MODULARES CON MATERIALES RECICLABLES

ESTE PROYECTO FUE PRESENTADO EN EL PROYECTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2014 DE LA PROVINCIA DE SANTA FE Y FUE PRESENTADO EN EL CONCURSO DE PAISCENCIA DEL CONICET, SIENDO PRE-SELECCIONADO COMO UNO DE LOS MEJORES TRABAJOS SOCIOTECNICOS Y GANANDO EL FINANCIAMIENTO PARA EL ARMADO DEL MISMO.

El trabajo comenzó con la identificación de la problemática del consumo de energías no renovables, los desechos poco reciclables y altamente contaminantes, es por eso que nos enfocamos en poder crear un sistema que reduzca el consumo de energía, optimizando su uso. Es aquí donde pusimos énfasis en, crear, diseñar, reciclar e identificar, cuales son las soluciones más sencillas pero con alta eficiencia y bajo costo.

Aquí comenzó mi tarea como docente, Titular de Automatización y control. Uno siempre trata de crear sistemas básicos pero que se complejizan cuando llevamos lo teórico a la práctica real (como decía un docente amigo TODOS LOS MOTORES Y SISTEMAS FUNCIONAN PERFECTOS EN EL PIZARRON, pero que en la práctica real muchas veces ni siquiera encienden). Las soluciones que uno intenta crear,

por más buena voluntad que se tenga, siempre terminan siendo complejas y poco accesibles a las personas que realmente necesitan de estas soluciones, es por esto que nos enfocamos en que nuestro diseño para ahorrar energía tenía que cumplir varios requisitos para llevarse a cabo.

Requisitos indispensables:

- Bajo costo
- Accesibles a todas las clases sociales
- Fácil armado
- Reutilización de materiales reciclables
- Altamente eficientes
- Debe brindar soluciones ecológicas, con objetivos como el aire , agua y tierra
- Tener más de 1 uso o aplicación

- Deben tener poco mantenimiento y mano de obra
- Duración de más de 10 años
- Debe funcionar tanto en meses de calor como en meses invernales
- Deben ser fáciles de encontrar los materiales, y de poder fabricarlas sin ayuda
- No se debe tener conocimiento previo del tema
- Las herramientas para la construcción deben ser de uso popular en el hogar
- Alta rentabilidad: deben poder fabricarse en masa
- Debe ahorrar más de un 20% de energía con su aplicación

Una vez visto todos estos puntos, pusimos las cartas sobre la mesa, y nos dimos cuenta que el sistema que habíamos pensado

anteriormente (una turbina o dínamo que aprovechaba la energía cinética del agua de los tanques en los edificios o casas, iba a ser muy complejo, y a su vez poco eficiente, ya que la energía que se aprovechaba con un tanque a 20 m de altura iba a ser de 200 juoles, es decir poco eficiente para almacenarse en una batería que luego alimentara luces led en la escuela y así ahorrar energía).

Retomamos de nuevo una hoja en blanco y empezamos a crear otro sistema los GREEN ROOF MODULARES. Nos dimos cuenta que todas los requisitos anteriores podían reunirse en un solo proyecto.

Armado del módulo:

Todos los materiales que necesitábamos eran reciclables, tapas de gaseosa, pallets, silo bolsa o geotextil tejido drenante, clavos, excepto el geotextil no tejido de 150 g que debimos comprarlo en Bs. As.

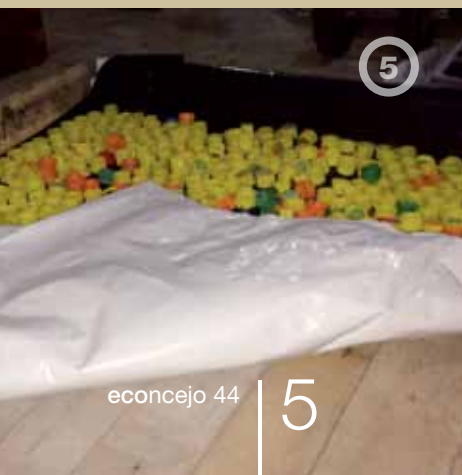
Este módulo cumple con todos los requisitos mínimos antes mencionados, es por eso que decidimos fabricarlo, pensando que además de ser innovador, tenía aplicaciones sociales importantes. Los alumnos empezaron a juntar las tapas de gaseosa (que realmente son el punto más importante de este proyecto, ya que si se colocan con la abertura hacia arriba recolectan agua en su interior y soportan c/u 700 kg en su parte superior, pudiendo realizarse un piso de tapas que realmente aguantarían el peso de una persona y un auto, haciendo de este un módulo transitable). Luego recorrimos unos campos en donde nos regalaron silos bolsa rotos (esos en donde se almace-



na cereal en su interior) este cobertor tiene la característica de soportar 1700 veces su peso, ser impermeable al agua, y buen aislante térmico.

Los pallets o tarimas las conseguimos en los contenedores que se ponen frente a las obras de grandes edificios, y un buen truco, es reconocer a aquellos pallets que tienen un sello en la madera, esto indica que esa madera es libre de plaga y de buena calidad. El geotextil no tejido, viene en diferente gramaje, 150 g, 200 g, 300 g, etc. es irremplazable (tiene un micro-perforado bajo el microscopio óptico) cumpliendo con la función de dejar pasar el agua pero no las partículas de sustrato o de tierra, separando así la capa de almacenamiento de agua (tapas de gaseosas) con la capa de sustrato y cubierta verde. Una de las complicaciones que se pueden tener en el armado, es la de conseguir el geotextil y que lo fraccionen, ya que el mismo viene en rollos de 300 m y el ancho es de 4.50 m, un tamaño considerable a la hora de encontrar un lugar donde lo vendan y fraccionen. La tierra o sustrato que pusimos sobre el geotextil, la buscamos en parques o en lugares abiertos (fuimos con pala y bolsas para recolectar tierra) el césped y cubierta verde que le pusimos, lo trajeron las profesoras del establecimiento armando así un buen equipo de trabajo, pero también se puede sembrar césped en pan, teniendo en cuenta que la profundidad del modulo debe ser de 14 cm mínimo.

Estos, recolectan agua en el interior de las tapas de gaseosas y actúan como reservorio (mantiene húmeda la tierra por evaporación del agua en meses de verano, evitando así el riego y el mantenimiento continuo), pero también hay que tener en cuenta que el peso del módulo entero, de 1 metro x 1 metro recolecta aproximadamente 3 litros de agua y sumado a la tierra húmeda incrementa su peso en un 40% (un módulo seco armado pesa aproximadamente 70 kg) (el módulo húmedo y con agua en las tapas pesa aproximadamente 120 a 130 kg, con una profundidad de 14 cm). Lo bueno de este tipo de fabricación modular es que se recicla, se puede armar un espacio transitable, se pueden crear diferentes diseños en los techos, terrazas o patios, a un costo muy bajo y de alta eficiencia, como así también se pueden crear mó-





dulos huerta donde se siembren y cosechen vegetales para el consumo diario en poblaciones vulnerables, o también se puede crear un emprendimiento o cooperativa que fabriquen y armen para la venta estos módulos generando así un ingreso económico. Como vemos hay un sinfín de aplicaciones, es aquí donde mencionamos las ventajas de tener un Green roof modular.

- Se ahorra energía entre un 20-30% (luz y gas) ya que en verano baja la temperatura del techo, por ende la temperatura interna del ambiente y en invierno aísla del frío, evitando así un descenso de la T° en el interior.
- Tener un espacio verde Aumenta en un 30% el valor de la propiedad.
- Retienen y retardan el escurrimiento del agua de lluvia, reduciendo el riesgo de inundaciones en la ciudad.
- Ayudan a disminuir la superficie refractaria de calor (isla de calor) ya que el concreto refleja el calor.
- Mejoran la calidad del aire generando oxígeno.
- Cuidan las áreas fértiles de cultivos al minimizar la necesidad de deforestar para plantar.
- Mejoran la calidad de vida de las personas.
- Se reciclan materiales altamente contaminantes para el ambiente.

- Muy bajo costo de armado \$ 187 por m² - comparado con las empresas que arman espacios verdes de altura cotizando \$1000 el m².

- Aplicaciones sociales. Se pueden hacer huertas y plantar vegetales para consumo.

Costos: (tapas de gaseosas reciclables \$ 0, pallets reciclables \$ 0, silo bolsa reciclable \$ 0, tornillos y clavos reciclados \$ 0, geotextil no tejido de 150 g \$16 el m², sustrato y plantines depende de lo que se desee sembrar, envíos del geotextil de Bs. As. hacia Rosario \$ 74 por encomienda.

Las ventajas son muchas, pero aún se deben crear y tratar verdaderas políticas ambientales que exijan tener un espacio verde de altura, debido a todos los beneficios que traen para la ciudad y sus habitantes. Ya no hay excusas para tener un Green roof modular, solo falta tener ganas de trabajar, crear y pensar en VERDE.

Profesor: Javier E. Tocunaga

Alumno: Julián Iglesias

Escuela Enseñanza Técnica Profesional
(EETP N°628 SERVANDO BAYO)
SALTA 1333 ROSARIO 2000
MODALIDAD SECUNDARIA ORIENTADA / DISTRITO CENTRO

TEL: 4721458

MAIL: sec_628rosario@santafe.edu.ar





La compañía natural <<<

¿Quiénes SOMOS? “Un grupo de amigos que decidimos constituir La Compañía Natural, para ser un vínculo entre los consumidores identificados con los alimentos saludables y los productores agroecológicos de la agricultura familiar, entre los cuales se encuentran los huerteras/os de la ciudad de Rosario. Nos mueve el comercializar, producir y promover el comercio justo, solidario y el consumo responsable, sostener y expandir el entramado agroecológico regional y nacional”

Misión

Ser una empresa social sustentable, eficaz y comprometida con el ambiente, que produzca y comercialice productos y servicios agroecológicos de calidad y saludables para todos, fortaleciendo el vínculo entre el producto y consumidor, promoviendo el comercio justo, solidario y consumo responsable.

Visión

Ser un nuevo modelo de gestión de productos agroecológicos, y que como abono social genere una nueva conciencia, transformando las relaciones humanas y su relación con la tierra.

ALGUNOS PRODUCTOS DE “LA COMPAÑÍA NATURAL”

ALIMENTOS

Aceite de oliva / de girasol / de lino - Aceitunas Griegas / Verdes - Almendra - Avena pelada - Azúcar - Arroz Integral fino largo - Cebada pelada - Centeno - Dulce de leche - Duraznos en Almíbar - Fideos integrales - Granola - Harina integral de trigo pan / candeal - Polenta instantánea - Hidromiel seca - Huevos “de Campo” orgánicos - Jugos para diluir de Pomelo-limón / de Rosella (rinde 8 litros) - Jugos de Uva - Kinoto en almíbar - Lavanda - Lino entero - Mamón en almíbar - Mani crudo s/vaina - Mate cocido en saquitos - Mermeladas - Mermelada de naranja-higo - Mermelada de Zapallo - Mezcla para mate - Miel orgánica - Mijo Pelado - Milanese de soja - Milanese de poroto - Nueces - Pan de Abejas - Pan de Molde Integral - Pasas de uvas - Peras al natural - Pre-Pizza integral - Queso de Cabra / Naturales / Saborizados / Cremoso / Gouda c/Orégano / Gouda c/Pimienta / Gouda p/rallar / Gouda estacionado - Sal marina - Soja porotos - Te de Rosellas orgánico en saquitos - Te Negro/ Rojo / Verde orgánico en saquitos - Tomate Seco en bolsitas - Trigo orgánico - Trigo pan entero - Vinagre de Uva - Vino Rubentis org. / Rosado / blanco espumante / Malbec - Yerba fraccionada - Sobre aromáticas

COSMÉTICA

Dentífrico natural - Desodorante de Salvia - Repelente de Insecto - Tónico de Ortiga - Ungüento de Lavanda - Ungüento de Melisa - Vaporizador de Llantén.

VERDURAS DE LAS RED DE HUERTERAS/OS

Acelga - Berenjenas - Calabaza - Cebolla de verdeo - Chaucha - Coliflor - Espinaca - Hinojo - Habas - Lechuga - Puerro - Rabanitos - Radicheta - remolacha - Repollo - Rúcula - Zanahorias - Zapallitos / Zuchini

PLANTINES DE AROMÁTICAS

Menta - Melisa - Romero - Orégano - Salvia - Cedrón - Tomillo (plantín)

BOLSOS

Artesanales con materiales reciclados.



Contacto: Compañía Natural / Rosario, Santa Fe, Argentina / compania.natural@yahoo.com.ar
Tel: 0341- 4647899 / 0341 153727552.

Carreras de Galgos

drogas y apuestas ilegales



■ Felisa Aurascoff
Asociación Animalista "Mahatma Gandhi"

La explotación comercial de un animal revela la existencia de una cultura donde la ética y los sentimientos humanitarios han dado un paso al costado.

Las carreras de galgos constituyen la visibilización más evidente de la cosificación de un ser vivo y su utilización como mercancía renovable en beneficio de los oscuros intereses económicos que subyacen debajo del espectáculo.

Estas competencias además del maltrato que conllevan constituyen la intersección entre las drogas y las apuestas ilegales, demostrar esta aseveración es sencillo, basta recurrir a los dichos de quienes participan, organizan o protagonizan los eventos. "No te digo que no se les da cosas, la verdad es que se les da cosas" pero uno siempre trata de cuidar a los perros. Dice un perrero de Puerto San Martín, "si lo cuidas bien, explica, pueden llegar a competir cuatro o cinco años, si lo maltratas te duran un año o dos y no tenés más perro". (La Capital domingo 24 de agosto de 2008).

La misma persona dialogando con un organizador de estas competencias agrega: " vos sabés que lo nuestro es pelear por la plata, la carterita". Algunos enchufan a sus perros, explícita por su parte, un armador de los eventos.

Respecto al uso de sustancias estimulantes, un médico veterinario de reconocida trayectoria en la ciudad manifestó que a los perros se les aplica anfetaminas, cocaína y que es frecuente que corran con diez a doce horas de ayuno.

Refiriéndose a un perro que recién había comprado un entrenador dijo al periodista de un medio gráfico, “el secreto es alimentarlo bien, darle vitamina y llegado el momento hay que comprar el mejunje -anabólicos- que traen de Chile y tiene un costo de 500 pesos, eso sí dura dos meses”.

La solución a esta problemática pasa por terminar con las carreras que se desarrollan desde el norte al sur de Santa Fe.

En la Cámara de Diputados varios legisladores presentaron un proyecto de Ley en el que se establece la prohibición de la carrera de canes en todo el territorio de la provincia.

La Diputada Gutierrez expuso como uno de los fundamentos del proyecto “estas competencias son un ejemplo de la falta de respeto que el hombre tiene hacia los animales, abusando de ellos para la propia diversión, placer y negocio...”

Carrera de galgos, clandestinidad, drogas, maltrato y apuestas ilegales se dan ante la vista de todos.

Sesenta mil personas se manifestaron a favor de la prohibición, de ellas 29.500 firmas fueron entregadas a la Cámara de Diputados de la Provincia.

La importancia de este inmenso colectivo social ¿por qué se ignora?

Los proyectos de Ley pierden estado parlamentario por falta de tratamiento, las denuncias son desoídas, los periodistas que quieren cubrir la información son tratados agresivamente.

¿Cuál es la trama de complicidades encubiertas que apañan la actividad? ¿Quiénes actúan entre bambalinas para defender los mezquinos intereses económicos de unos pocos?

La opción es evidente, ética y legalidad por un lado, clandestinidad, maltrato y uso de drogas por el otro. Son nuestros representantes quienes tienen la posibilidad de señalar el rumbo.

El proyecto de Ley ingresó el 29 de mayo de 2014 bajo el número de expediente 28963 en la Cámara de Diputados. Actualmente está en la Comisión de Asuntos Constitucionales presidida por el Dr. Leandro Busato.

Enviar mail de adhesión a:
constitucionales@diputadossantafe.gov.ar

Todos los caminos conducen al centro

El arquitecto y urbanista Manuel Ludueña, ofreció el taller “Movilidad Sostenible en Rosario: ¿En un futuro muy lejano?”; la actividad, organizada por Taller Ecologista, tuvo lugar el 6 y 7 de junio en la sede de ATE. Además de integrantes de Taller Ecologista, participaron compañeros de las organizaciones Tren para Todos y STS Rosario. Compartimos la entrevista con el especialista en movilidad sostenible.

que bienvenidas. Los carriles exclusivos, al menos en términos conceptuales son importantes, a veces habría que pensar que algunas de las calles, deberían ser por completo para el transporte público automotor, no sólo un carril, sobre todo en calles angostas, y no dar lugar al auto en esas calles.

En Rosario desde hace años existen planes de movilidad, pero no se modifica la cuestión de la centralidad ¿y los barrios?

- Tanto el Plan Urbano, como el Plan Estratégico, parecerían no tener respuestas a las necesidades de los barrios, y es en los barrios donde hay que preocuparse porque son las zonas residenciales características y sobre las cuales todavía podría haber “buen vivir” en el sentido de convivencia.

Por ejemplo las calles no asfaltadas como parte de los lugares de convivencia, de juegos e intercambios. Acá en el taller fue muy interesante el aporte de un compañero respecto de lo que sucede todavía en las calles de

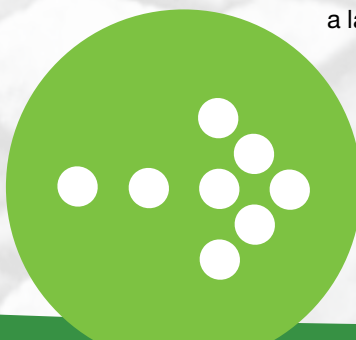
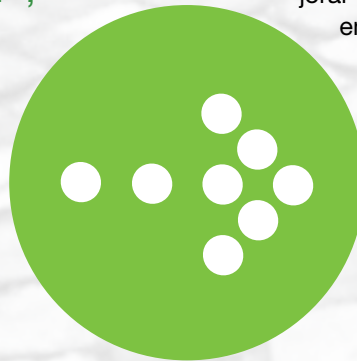
Qué cuestiones son claves para acercarnos a una movilidad urbana que sea sostenible?

– Una de las principales herramientas es la reducción de la velocidad, eso asegura -al menos en términos de la seguridad vial- que haya menos conflictos, menos accidentes, menos muertes.

Otra es dar lugar al transporte no motorizado, mejorar las condiciones de peatonalidad sobre todo en los lugares de mayor afluencia de gente, llámese Universidades, centros de transferencia de los medios de transporte o en zonas comerciales. Ésta es una cuestión muy importante porque hace a la seguridad de las personas y también, a mejorar las ventas. Cuando se mejora la peatonalidad, en forma directa se mejora al peatón pero en forma indirecta, a otras actividades.

También es necesario mejorar el transporte no motorizado de bicicletas, estructurar la red es una cuestión no muy dificultosa ni costosa, y es una forma de acercar a los sectores de menos recursos equipamientos que, sobre todo en la ciudad de Rosario, están muy centralizados. Es una forma de asegurar que la gente pueda moverse a Centros de Salud, Colegios, Universidades, es una forma de dar más oportunidad.

Por el otro lado, todas las mejoras que se puedan introducir al transporte público automotor, son más



tierra; no necesariamente todas las calles tienen que estar asfaltadas, al contrario, el asfalto es uno de los mayores enemigos que tenemos para la sostenibilidad.

Se debería pensar como soluciones en los adoquines de piedras, porque duran 100, 150 años. En muchos lugares, y acá también ha sucedido, los pavimentos de adoquines han sido plastificados con asfalto, lo cual es una aberración total.

Con los asfaltos enseguida aparece el aumento de la velocidad vehicular, le siguen los accidentes, luego vienen las demandas de los vecinos y las lomas de burro, los carteles "Pare", cuando antes la gente iba a menor velocidad. Lo que es peor todavía, es que a los accidentes, a las lomas de burro, y a los gastos que son enormes porque cada 2 años hay que hacer reparaciones, se le agrega el semáforo, dándole más lugar a gastos innecesarios a nivel administrativo.

Cuando las ciudades son pensadas sólo a partir de parámetros económicos competitivos, se va modificando el concepto de comunidad, los encuentros entre vecinos...

Sí, claro, se modifica el tema del buen vivir en términos de humanizar la ciudad, para esto se requiere de menos contaminación atmosférica, más peatonalidad, menos ruido, más bicicletas, mejor uso de la energía. Hay una serie de atributos que se han ido perdiendo en la ciudad a favor del auto, y a favor de la centralidad. Muchos gobiernos, no sólo el de Rosario, tienden a hacer y promover inversiones en las zonas centrales, olvidándose de las zonas periféricas, de los barrios.

Llama la atención cómo mucha gente puede creer que haciendo grandes inversiones inmobiliarias, que ni siquiera son para los sectores medios, luego se puede lograr cierto "derrame" para el resto de la ciudad; no es así, el territorio no derrama nada, lo único que se genera es expulsión de aquellos que tienen menos recursos.

¿En qué consisten las 3 D, ó los 3 atributos básicos de la movilidad sostenible?

– Hablamos de 3 atributos que son específicos de la movilidad sostenible: la diversidad, la democratización y la descentralización. Muy difícilmente pueda haber movilidad sostenible si no hay descentralización. La centralidad implica distancias largas por recorrer. Entonces hay que buscar distancias más cortas, trabajos, escuelas, comercios, más próximos al barrio.

La democratización, tiene que haber participación de la comunidad en las decisiones que se adopten, sino la ciudad nunca es tuya, es del otro, y la única que tiene la responsabilidad en apariencia, es la gestión, y no es así. En una parte hay corresponsabilidad e identidad, entonces necesariamente para estas dos cuestiones tiene que haber participación democrática.

Diversidad, no homogeneizar sino encontrar en los barrios cuestiones que efectivamente son diferentes, y valorizarlas.

Todo esto necesita trabajarse en un valor de escalas, lo barrial, lo interbarrial e interurbano (regional). No hay una sola prioridad. Hay prioridades según las escalas, y hay que dar respuestas en ese sentido. No sirve dar respuestas sólo en el marco del Plan Estratégico Metropolitano si no tengo planes estratégicos barriales, o sea respuestas para los barrios.

■ Taller Ecologista
contacto@taller.org.ar
www.tallerecologista.org.ar

Desde el PRO presentan Plan Integral de Reconversión

Tracción a sangre y basura cero

■ Concejala María Julia Bonifacio
Bloque Unión Pro Federal

El presente artículo tiene como finalidad compartir uno de los proyectos presentando por el PRO y que actualmente se está debatiendo en la Comisión de Ecología y Medio Ambiente del Concejo Municipal de Rosario.

La Tracción a Sangre (T.a.S.) es una problemática que preocupa a diversos actores de nuestra sociedad, por esto, durante mucho tiempo se ha debatido al respecto en búsqueda de una solución; sin embargo el problema aún persiste.

Diariamente vemos en las calles la utilización de caballos como herramienta de trabajo, siendo una de las principales dificultades el mal estado en que se encuentran algunos de estos animales; lastimados, mal herrados y sobrecargados, es decir, soportando carros que exceden su capacidad de trabajo.

No obstante, dicha complejidad se agudiza aún más debido a que no atañe solamente a los animales, sino también a las familias que -en la mayoría de los casos- dependen de este medio como única forma de sustento económico, utilizando a los caballos para la recolección informal de los residuos. Por lo tanto, la tracción a sangre, implica la yuxtaposición de dos realidades totalmente complejas y difíciles de abordar de manera aislada y que entrelazadas se agravan aún más, dando lugar a la explotación animal, la precariedad laboral y la exclusión social.

En este sentido, es preciso aclarar que hablar de exclusión social es referirnos a un fenómeno que va más allá de la pobreza; abarca una variedad de factores laborales, económicos,





culturales, personales y sociales que se interrelacionan entre sí: la pobreza, las malas condiciones de las viviendas, la discriminación, la soledad, la privación de derechos ciudadanos, las deficientes condiciones sanitarias, los bajos ingresos, el trabajo infantil, el analfabetismo o la baja instrucción -entre otros-, que generan marginación y dificultad para la integración.

Un claro ejemplo de dicho fenómeno se visualiza en la realidad de muchos de los carreros de nuestra ciudad, ya que, los empleos que se han creado en torno a la recolección de la basura exhiben algunos de los factores anteriormente mencionados. Su desventajosa situación se debe, en gran parte, a que sus posibilidades son limitadas; las dificultades para acceder a otro tipo de trabajo conducen a que las personas terminen optando por trabajos informales, siendo la única posibilidad para obtener recursos.

Lo importante es no dejar de lado ninguna de las dos realidades que forman parte de un mismo problema; abordar una sin tener en cuenta la otra solamente atenuaría de manera momentánea el inconveniente al cual se enfrenta hoy nuestra ciudad.

Por este motivo se busca un abordaje integral del problema, que trascienda las iniciativas surgidas hasta el momento que sólo centran su atención en la eliminación de la tracción a sangre; lo que se plantea es erradicar de manera paulatina la utilización de carros para la recolección de residuos, es decir, terminar con el uso de los animales como

forma de transporte mediante procesos de sustitución -reemplazo por vehículos alternativos- y, conjuntamente, organizar el trabajo que desempeñan los carreros.

Esto último se logrará a partir de la creación de áreas de trabajo en las cuales los recolectores informales - inscriptos previamente en un registro creado para tal fin- llevarán a cabo las recolecciones de los residuos que los habitantes desechan.

Asimismo, se construirán Centros Verdes de recuperación del material reciclable, los cuales contarán con la infraestructura necesaria para desarrollar la actividad; la implementación de éstos se hará por etapas, según el progreso del programa. El propósito de dichas cooperativas, además de contribuir al proceso de reciclado de los residuos, es insertar a parte de los recolectores informales brindándoles condiciones dignas de trabajo.

La modalidad de recolección para cada área se especificará según sus características y densidad poblacional. En las áreas con mayor cantidad de habitantes, como es la zona céntrica de la ciudad, se asignará un recolector cada 4 manzanas para que recoja los residuos y los traslade a los contenedores anaranjados (ubicados estratégicamente para dicha actividad), luego un camión recolectará los materiales de los contenedores y los llevará a los centros verdes. En otras áreas, en cambio, se asignará un recolector cada 12 manzanas; dichos recolectores utilizarán vehículos para realizar su actividad (zootropos, bicicletas o bicimotos) y poder llevar el material recolectado a los centros verdes.

De esta manera se terminaría con la explotación de los equinos, animales que, una vez "recuperados" serán evaluados por médicos veterinarios y, posteriormente, enviados a lugares adecuados según su estado como por ejemplo granjas educativas con fines sociales o su puesta en adopción.

A su vez, con la organización del trabajo, los carreros obtendrán un trabajo digno que les permitirá mejorar su calidad de vida y, por lo tanto, la de su familia, ya que los niños no deberán trabajar a la par de sus padres, pudiendo así ir a la escuela.

En la ciudad de Buenos Aires, bajo el gobierno de Mauricio Macri, se viene desarrollando la propuesta recién esbozada con resultados sumamente favorables; lo que se busca, entonces, es replicar dicha experiencia en nuestra ciudad, sin olvidarnos que cada ciudad tiene su particularidad y por lo tanto su aplicación a Rosario implica la adaptación de ciertos ejes para lograr una gran efectividad.

Sabemos que el camino por recorrer no es sencillo y demanda tiempo, no obstante, estamos convencidos de que es la solución, no solo para los animales sino también para quienes en la actualidad hacen uso de ellos.



Políticas hídricas
sustentables

“el que guarda (ahorra, cuida,
protege), siempre tiene”

agua

La problemática que subyace en función del agua –un recurso escaso, valioso y en muchas ocasiones, derrochado - ha devenido, en los últimos años, en una profunda agudización, que involucra, cada día, a Estados, Gobiernos y a la Sociedad Civil a nivel mundial.

En este sentido, el eje sobre el tratamiento en agenda de la cuestión del agua posee diversas aristas; no sólo en lo que respecta al medio ambiente, sino también en lo referente al suministro de agua, a las políticas públicas desarrolladas en la materia y por supuesto, en la llamada “cultura hídrica”.

Rosario no escapa a esta problemática. Un ejemplo conocido es la escasez del agua, donde suministro de la misma se agota rápidamente; un fenómeno que se repite todos los veranos, vulnerando especialmente a los barrios periféricos de nuestra ciudad y que termina por establecer divisiones más profundas al quitar esta posibilidad de acceso a un bien fundamental para la vida cotidiana.

Siguiendo esta línea, podemos visualizar que nos enfrentamos no sólo a la deficiencia en los
s i s t e -

mas de provisión de agua potable, sino también se suma el hecho de que, más escasa que el agua en sí, es el agua potable, y esto se conjuga con el desaprovechamiento constante de la misma.

Otra problemática que se puede vislumbrar es no ya la escasez, sino el exceso de agua; uno de tantos ejemplos, es el caso de los vecinos de Zona Noroeste, donde los desagües que, claramente, no poseen un mantenimiento adecuado, la ausencia de obras de contención de los desbordes del agua provocados por las fuertes lluvias, la acumulación de aguas residuales, que favorecen la proliferación de enfermedades como el dengue, entre otras, termina por generar inundaciones periódicas que continúan vulnerando los derechos de los ciudadanos rosarinos.

Es así que esta problemática no se vincula solamente con la deficiencia en los sistemas hídricos de la ciudad. Deviene, por tanto, en un asunto de índole cultural: existe una alarmante ausencia de concientización en la población en general acerca de este tema. Mucho más de lo que se cree.

En una ciudad de la magnitud de Rosario, donde el consumo promedio es de unos 550 litros, cifra que supera ampliamente los estándares internacionales que se ubican en los 200 litros diarios por persona, es fundamental implementar normativas promotoras de prácticas de uso responsable del agua; la cual no sólo prescriba una tecnología adecuada a las necesidades de la ciudad en lo concerniente a esta temática, sino que además impulse la sensibilización de la población acerca de este asunto, produciendo así un cambio donde es más importante: la conciencia.

Por este motivo desde el lugar que ocupamos en el Concejo, hemos propuesto se avance hacia una nueva legislación por la cual las empresas constructoras, para



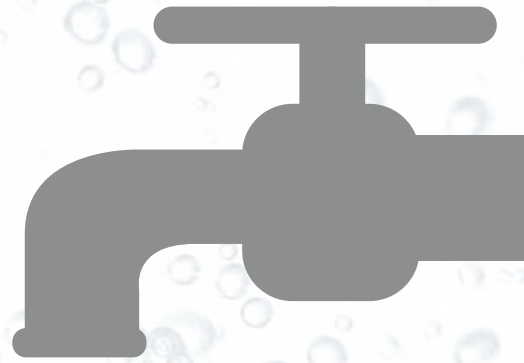
obtener los permisos de edificación deban acreditar que los edificios a construir cuentan: a) con grifos de aparatos sanitarios de consumo individual con perlizadores o economizadores de chorro o similares y mecanismo reductor de caudal de forma que para una presión de dos kilos y medio por centímetro cuadrado (2,5kg/cm²) tengan un caudal máximo de 8 litros por minuto, b) mecanismos de accionamiento de la descarga de las cisternas de los inodoros limitando el volumen de descarga como máximo a seis (6) litros y con la posibilidad de detener la descarga o de doble sistema de descarga, c) mecanismo de duchas que incluirá economizadores de chorro o similares y mecanismo reductor de caudal de forma que para una presión de dos kilos y medio por centímetro cuadrado (2,5 kg./cm²) tenga un caudal máximo de diez litros por minuto (10 l./min.), d) grifos de los aparatos sanitarios de uso público deberán disponer de temporizadores o de cualquier otro mecanismo similar de cierre automático que dosifique el consumo de agua, limitando las descargas.

En este sentido, es necesario avanzar en campañas de concientización, para que se constituya en una política articulada de manera sistemática y no espontánea o esporádica. Para lo cual ya existe una herramienta clave: el sistema educativo. Promoviendo actividades que involucran tanto a los chicos como a los padres, no sólo incorporando la temática del agua en los programas escolares (eso ya existe desde hace un tiempo).

Es fundamental tener en cuenta que no estamos avanzando a ciegas en terreno desconocido ni mucho menos. Existen ya numerosas organizaciones sociales e internacionales y espacios académicos por ejemplo, como la Cátedra del Agua, que se impulsa desde la Universidad Nacional de Rosario, que ya han realizado numerosas y sólidas investigaciones sobre toda esta problemática, desde enfoques interdisciplinarios, con el fin de abarcarla globalmente, brindándonos así conocimientos y herramientas indispensables para tomar definiciones al respecto desde el plano político institucional y también social. Herramientas para abordar con solvencia estos desafíos, que se imponen cada vez con más urgencia. Herramientas que están esperando que se las ponga en marcha.

La problemática del agua es, entonces, un problema político, cultural, social y económico. Es menester desarrollar políticas de Estado articuladas en todos sus niveles, recuperando los insumos de diversos espacios que, como señalábamos anteriormente, nos brindan a la hora de pensar estrategias y aportar soluciones colectivas. El agua debe constituirse en una prioridad en la agenda de cualquier gobierno y partido político, porque los recursos no deben ser únicamente utilizados en favor del presente, sino pensando constantemente en las generaciones futuras.

■ **Concejala María Eugenia Schmuck**
Bloque Radical



En una ciudad de la magnitud de Rosario, donde el consumo promedio es de unos 550 litros, cifra que supera ampliamente los estándares internacionales que se ubican en los 200 litros diarios por persona.

Cuidar el agua es tarea de todos, sino empezamos hoy, mañana puede ser demasiado tarde.

aves



■ Méd. Vet. Mónica Díaz



y espacios verdes urbanos

propuesta: observación de aves

Rosario, es una ciudad sustentable, posee un escenario natural como pocos en el mundo, recostada sobre las barrancas del río Paraná, constituyendo un verdadero corredor biológico con la presencia de la Red de Espacios Verdes Urbanos Costeros, un puente de comunicación entre CIUDAD y RÍO, soportes naturales de los cuales somos parte, con esta propuesta cultural queremos aseverar la interrelación NATURALEZA URBANA y CIUDAD.

La Observación de aves es una actividad que convoca tanto a expertos en temas de reconocimiento de especies y de conservación, como al público en general que desconoce las especies más frecuentes que se encuentran en espacios verdes urbanos.

Se trata de turismo recreativo en contacto directo con la naturaleza y expresiones culturales, donde

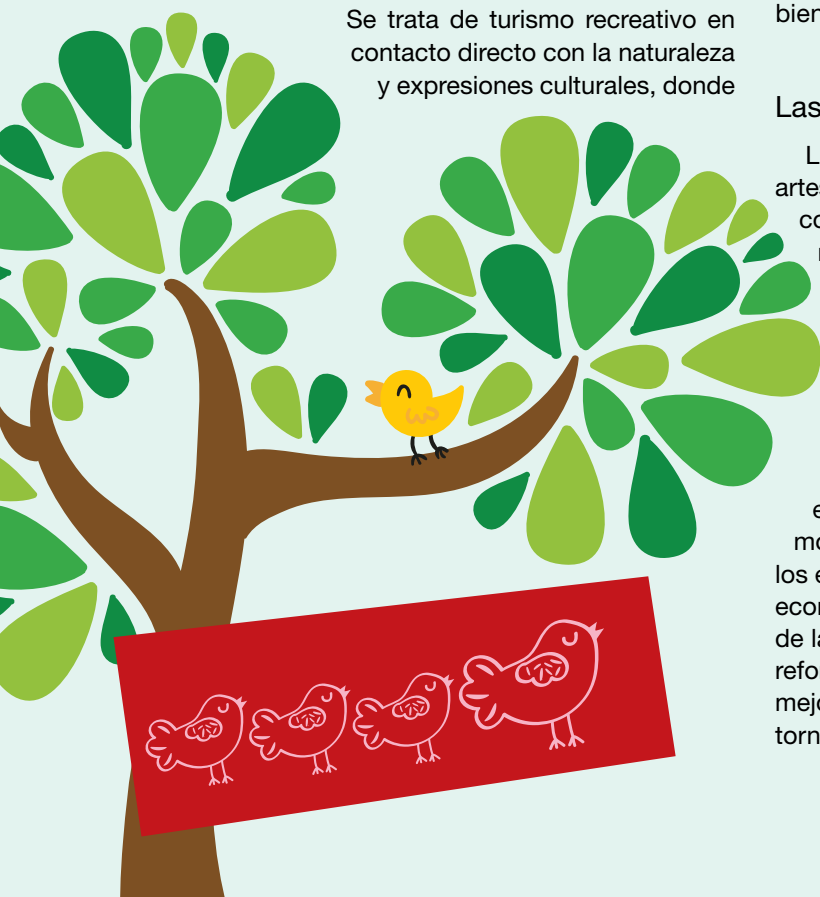
se conjuga la ciencia académica y la educación ambiental.

Satisfaciendo las necesidades educativas y recreativas, con el compromiso de conocer, respetar, disfrutar y participar del patrimonio natural-cultural del lugar.

Es importante incorporar una visión de las ciudades como sistemas respetuosos de su medio ambiente, lograr ciudades amables con su entorno y se logra por el conocimiento y valoración de la naturaleza, hacer de estos espacios verdaderas aulas verdes y cuando detallamos la actividad no dejamos de lado distintos grupos como estudiantes, escolares, tercera edad siendo que este desarrollo se asocia a una mejora de la calidad de vida, a incrementar cualitativamente los bienes y servicios.

Las aves

Las aves son una infinita fuente de inspiración, en las artes, religión, su presencia y abundancia en todos los continentes y ciudades del mundo nos dan cierta familiaridad con ellas, son indicadoras de la salud del medio ambiente marcando cambios climáticos, deforestaciones, participan en la polinización, dispersión de semillas, son considerados basureros ecológicos debido a su rol de limpiadores de campos, participando en la degradación de la materia orgánica, eliminan vectores de enfermedades transmisibles al hombre, ayudan en el control de insectos y en el turismo generan movimientos importantes, donde se da inclusión a los emprendimientos de pobladores locales, beneficios económicos y de allí la importancia de la conservación de las mismas y el conocimiento de la identidad local, reforzando el sentido de pertenencia y así ayudando a mejorar la calidad de vida de las personas en su entorno habitual en la ciudad y dejando en claro que es-





pacio verde, no es simplemente un espacio, sino todo lo que sucede en el, en cuanto a la sustentación de la diversidad biológica de las urbes.

Parque Urquiza

El Parque cuenta con 12 hectáreas de superficie, más de 60 especies de árboles tanto exóticas como nativas, los árboles que son soporte de nidos, refugio y dan alimentos a las aves, esto nos indica la buena calidad ambiental del lugar considerando que las aves son indicadores ambientales, aves que dispersan semillas en su siembra ornitológica, también aquellas que polinizan llevando polen en sus picos, en sus plumas, facilitando así la fecundación de las flores y reproducción de las plantas, el parque es un lugar importante con respecto a la presencia de diferentes tipos de nidos de la avifauna presente tanto residente como visitante.

No olvidamos el interés eco-turístico, educando a los visitantes sobre la conservación del medio ambiente, valorando estos recursos naturales.

Considerando la riqueza del Parque no sólo en la diversidad biológica sino cuanto habla de nosotros como

pueblo y de eso se trata de valorizar este espacio verde urbano y su historia dentro de la ciudad y de la patria.

El Parque es un verdadero mirador hacia el río Paraná, forma parte de la red de espacios verdes urbanos costeros, a través del tiempo sufre cambios de llamarse Parque de la Ancianidad en 1950, posteriormente Parque Cultural, Científico, Biológico Justo José de Urquiza y en la actualidad Parque Justo José de Urquiza.

Es un lugar que invita al recorrido histórico desde el tiempo de la Estancia Marull donde el país luchaba por la organización política, las barrancas donde se instalaron baterías de artillerías. La estación de ferrocarril Oeste nos recuerda la importancia de Rosario como plaza cerealera, el monumento a la Virgen Stella Maris, Patrona de los Navegantes y muy próximo El Campanario con su sonar de campanas diario al mismo horario donde el General Manuel Belgrano izase nuestra bandera, en otros tiempos. El anfiteatro Humberto De Nito y en la actualidad las diversas actividades deportivas y culturales que se llevan a cabo diariamente, el parque cumple con todos los conceptos de ESPACIO VERDE URBANO, en cuanto a la sustentación de la diversidad biológica de las ciudad pero no es eso solamente, sino

que es un lugar donde se desarrolla la vida social comprende un conjunto de valores culturales para las generaciones futuras.

Salida de observación / actividad

Recorrido, caminata a través de un sendero determinado, esto es como ejemplo de la actividad, que es lo que nos puede llamar la atención siempre contando que cada salida es especial, por el grupo, por el estado del tiempo, por la época del año, por lo que encontremos pero siempre relacionado a las aves y su entorno, árboles, insectos, flores, mariposas, la búsqueda y encuentro de nidos, las vocalizaciones, los cantos, las migraciones tanto en visitantes estivales como visitantes invernales y recordando el patrimonio cultural e histórico siendo relaciones imposibles de olvidar como riqueza propia del evento, acentuando en la flora nativa presente y no dejando de lado lo exótico dado su valor paisajístico, relacionado a los pueblos inmigrantes y a nuestro pasado.

Es una invitación a cada participante a recorrer los senderos del Parque y a que cada persona recorra su camino, de experiencia y saberes, aportando sus propios conocimientos.

Invitamos a contactarse con nosotros desde la Biblioteca Ecológica del Parque Urquiza a todos aquellos que quieran acompañar esta iniciativa, escuelas, grupos de jubilados, turistas y visitantes en general.

Contacto

* Méd. Vet. Mónica Díaz

Proyecto Educativo Ambiental "Aves y Espacios Verdes Urbanos"
Coordinadora Club de Observadores de Aves Refugio de Horneros-Casilda.
Cátedra Libre de Fauna Silvestre.
Área Natural Protegida Florindo Donati.
Facultad de Ciencias Veterinarias.
Universidad Nacional de Rosario.

Correo Electrónico: moka_chingolito@hotmail.com

Enlaces

El presente proyecto está avalado por la presentación del mismo en las Jornadas de Divulgación Científica 2014

II Jornadas Latinoamericanas-Facultad de Cs. Veterinarias Casilda 2014

78° Reunión de Comunicación Científica de la Asociación de Cs. Naturales del Litoral

Presentado en el Foro Latinoamericano de Desarrollo Sostenible 2012-2013- en calidad de participante y de disertante con la Red de Escuelas Verdes .

El Trabajo de investigación "LISTA DO PRELIMINAR DE LA AVIFAUNA PRESENTE EN ESPACIOS VERDES DE ROSARIO Y GAN ROSARIO, PROVINCIA DE SANTA FE, PERÍODO 2011-2012-2013-2014."

<http://catedralibredefaunasilvestre.blogspot.com.ar/2013/10/salidas-para-preservar-y-educar-sobre.html>

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=676021865750493&set=a.676017505750929.1073741833.113832298636122&type=3&theater>

<http://www.coacasilda.wordpress.com/>

<http://rosario.tur.ar/es/servicios/?cat=10&subCat=105>



Antártida contaminada

■ Alcides Ghiglione
Grupo Ecologista Génesis

Tres investigadores de la Universidad Nacional de Córdoba encontraron contaminado con endosulfan y clorobenceno el aire de la Antártida y del mar argentino, aunque reconocen que la cantidad de pesticida hallado no es “grave”.

Las muestras de aires se recogieron mientras el buque oceanográfico Puerto Deseado desarrollaba la campaña de verano, en febrero y marzo de este año. El buque científico partió desde Ushuaia hacia el norte de las Islas Shetland del Sur y el oeste de la península antártica, las Islas Orcadas del Sur. Desde allí, la embarcación, en la que se realizaban además otras actividades promovidas por el CONICET, regresó a Ushuaia y navegó hasta Mar del Plata para terminar con el muestreo del aire marítimo.

Los investigadores zarparon con la idea de que “algo podía haber”, por las características de los compuestos que son contaminantes orgánicos persistentes (COP’s), tóxicos, bioacumulables en la cadena alimenticia y transportables a lugares remotos del planeta por los vientos.

“Lo que más encontramos es endosulfan y clorobenceno, conocido como lindano. El lindano es uno de los más usados en el tratamiento de la soja”, relata la becaria de doctorado del CONICET e integrante del equipo de investigadores, Julieta Pepino.

“Todos son contaminantes y, según el período de exposición, pueden provocar diferentes enfermedades, incluso, llegar hasta el cáncer. No es que dependa de cuál es el pesticida en particular, son todos tóxicos.

En las zonas antárticas, se encuentran concentraciones de aproximadamente mil veces menores que en Córdoba, por lo que no es tan grave, pero ya existe. A medida que nos aproximamos al continente, se nota la influencia de la actividad humana. Por ejemplo, las concentraciones que encontramos en Buenos Aires de endosulfan, en particular, son quinientas veces mayores que las de la península. La influencia

de las emisiones del continente, principalmente, de la Argentina, que está más cerca, es el principal factor.

También encontramos algunos tipos de PCB’s, bifenilopoliclorados. Son compuestos que se usan en actividades industriales, en insecticidas, plastificantes. Estos tienen efectos sobre la salud. Son solubles en grasas y se acumulan en los tejidos del hígado y del cerebro, y afectan, por ejemplo, al neurodesarrollo y pueden provocar cáncer”.

El equipo de científicos, Gustavo Argüello, Martín Manetti y Julieta Pepino, advierte en su informe que varios plaguicidas organoclorados fueron “prohibidos o restringidos” en sus usos en áreas industrializadas. Sin embargo, varios países del hemisferio sur continúan con su aplicación, y no se dispone de un “estricto control” sobre su acción o disponibilidad.

La provincia de Córdoba está particularmente afectada. Una extensísima parte de su superficie se destina a actividades agropecuarias, donde se usa extensivamente los COP’s para el control de plagas, buscando el mejoramiento en la productividad.

El efecto de estas emisiones en la provincia y en el resto del hemisferio hace que, aun en la Antártida donde no hay agricultura, ni insectos, la presencia de COP’s sea detectable, debido, exclusivamente, al transporte atmosférico de largo alcance.

El endosulfan I constituye uno de los plaguicidas más vendidos en la Argentina, y su utilización se extiende al cultivo de cereales, algodón, plantaciones de frutas, té y café por su efectividad sobre un amplio espectro de insectos y ácaros. Son innegables los beneficios que proporcionan los plaguicidas en la producción agrícola, reconocen los investigadores. No obstante, se preguntan ¿cuál será el impacto que estos contaminantes tendrán en estos sistemas extremos?; y reclaman que estas actividades sean “direccionadas y focalizadas” hacia un entendimiento más integrado de sus consecuencias, ya que pueden incluir contaminantes orgánicos persistentes en ecosistemas tan delicados como las regiones polares.

Entrevista realizada por Adrián Hernández

Julieta Pepino es Licenciada en Química, becaria doctoral del CONICET

Proceso participativo para la construcción del

> Plan Ambiental Rosario

Secretaría de Servicios
Públicos y Medio Ambiente
Municipalidad de Rosario

Desde el mes de junio, la Municipalidad de Rosario viene desarrollando jornadas de trabajo destinadas a lograr la construcción participativa del Plan Ambiental Rosario.

Este proceso de planificación estratégica, organizado por la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, tiene como objetivo la gestión de las temá-



ticas ambientales de la ciudad, donde se articulará de forma concurrente con las demás dimensiones de la planificación de la ciudad, constituyendo una instancia de profundización y avance cualitativo al respecto de las sostenidas políticas que viene implementando el municipio en la materia.

El mismo se desarrolla a través de distintos ejes temáticos, que fueron votados en el primer encuentro. Así, entre funcionarios, académicos, organizaciones ambientalistas, colegios profesionales, empresas vinculadas a la promoción del cuidado del medio ambiente e instituciones de la ciudad, debatieron y consensuaron los ejes de actuación así como el plan de trabajo con el que funcionarán los talleres mencionados. De esta forma, los ejes temáticos más votados fueron: residuos sólidos urbanos, educación ambiental, movilidad, agua y aire (recursos naturales), energía, entre otros.

Este proceso de formulación conjunta del Plan, busca identificar las políticas y estrategias locales que consoliden la integración de la variable ambiental en la

**CANJEÁ
RESIDUOS
RECICLABLES**

**POR VERDURAS
ORGÁNICAS**
SEPARAR NOS UNE



Rosario
en acción
www.rosario.gub.ar

MR
MUNICIPALIDAD
DE ROSARIO



planificación y gestión de la ciudad, e impulsar proyectos estratégicos para los próximos años que aseguren la preservación de los recursos y una mejor calidad de vida para los rosarinos.

La construcción participativa del Plan Ambiental involucrará el abordaje sectorial de las temáticas ambientales que afectan a la ciudad, y se enmarcará en la Comisión de Desarrollo Sustentable del Consejo Económico y Social, que ampliará su convocatoria a fin de sumar a otras instituciones y organizaciones de la ciudad que acompañen la creación de este plan.

Cabe destacar que, desde hace décadas, la Municipalidad de Rosario viene trabajando en procesos de planificación, a través de la búsqueda de consensos intersectoriales y participación ciudadana. Dentro de sus antecedentes de gestión, el Plan Ambiental Rosario cuenta al Plan Estratégico Rosario (PER), el Plan Estratégico Rosario Metropolitana (PERM), el Plan Urbano Rosario (PUR) y el Plan Integral de Movilidad (PIM), en tanto se encuadra en el Ente de Coordinación Metropolitana (ECOM) y Área Metropolitana Rosario (AMR).

Exitosa convocatoria de canje de residuos reciclables por verduras

Con exitosa convocatoria, en el mes de agosto comenzó una campaña municipal que propone a vecinos entregar residuos reciclables a cambio de una bolsa de verduras orgánicas, en el marco del Programa Separe que lleva adelante la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente.

El objetivo de la actividad es involucrar activamente a los ciudadanos fomentando la separación de residuos en el hogar para cuidar el medio ambiente y contribuir al desarrollo de la economía solidaria.

La iniciativa, que se replica el tercer viernes de cada mes en distintos puntos de la ciudad, se puso en marcha en el mes agosto, y en cada oportunidad se entregan 250 bolsas de verdura orgánica producidas por emprendedores del programa municipal de Agricultura Urbana y se acopian residuos reciclables destinados a dos emprendimientos sociales que trabajan en la clasificación y posterior venta de los materiales.

Para conocer las nuevas fechas y lugares del canje saludable, informate en www.facebook.com/rosariomaslimpia.

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

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



El Grupo Ecologista Génesis es una Organización No Gubernamental (O.N.G.) sin fines de lucro que desde 1986 trabaja ininterrumpidamente con el objetivo de defender la Vida en todas sus formas y manifestaciones.

Desde nuestra organización bregamos por la protección del ambiente, participando tanto de acciones concretas; como también brindando asesoramiento en problemáticas puntuales que sirvan de sustento en la elaboración de políticas ambientales y proyectos de ley.



Rosario - Santa Fe - Argentina
Tel: 0341 156398191 - 0341 156184365
grupoecologistagenesis@hotmail.com
davidlinaro@hotmail.com

.....

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

