

Plantas



Septiembre es el mes de las plantas. Comienzan los primeros brotes y se recomienda mover la tierra de las macetas y jardines. Y para ayudar a los y las jardineras se realiza la ExpoVivero donde hay plantas de todo tipo y color.

[Página 7]

Infografía



En el mundo se generan unas 50 millones de toneladas métricas de residuos electrónicos por año. El problema es que solo el 20% se recicla.

[Páginas 4 y 5]



[Páginas 2 y 3]

Electrificación rural con ENERGÍAS RENOVABLES

Ministerio de Desarrollo Territorial
Subsecretaría de Cooperativas y Mutuales

GOBIERNO DE LA PAMPA

energías renovables



Residuos importados

UN DECRETO EMITIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL PERMITIRÍA EL INGRESO A LA ARGENTINA DE "RESIDUOS" PROVENIENTES DE OTRAS REGIONES DEL MUNDO. SOLO EN EL 2016 SE GENERARON MÁS DE 2.000 MILLONES DE TONELADAS EN EL MUNDO Y EL PROBLEMA ES QUÉ HACER CON ELLOS. SEGÚN DENUNCIAN AMBIENTALISTAS, CON ESTE DECRETO "NOS VAMOS A CONVERTIR EN EL BASURERO DEL MUNDO".

Con el argumento de que contribuirá a la "industria del reciclaje", la nueva norma modifica la ley de Residuos Peligrosos Nacional y permite el ingreso de "reciclables", aunque sin el "certificado de inocuidad".

El Decreto en cuestión es el N° 591/19 y lleva la firma del presidente Mauricio Macri, y los funcionarios nacionales Marcos Peña y Dante Sica. Modifica los Decretos N° 181/92 y N° 183/93 referidos a los requisitos exigidos para la importación de sustancias u objetos considerados "residuos". Remitido el 26 de agosto de este año, ya está en el Boletín Oficial y entrará en vigencia a 30 días después de publicado.

"Con este decreto nos vamos a convertir en el basurero del mundo", dijo Leonel Mingo, de Greenpeace Argentina. La organización, junto a la Federación de Cooperativas de Reciclado Limitada y la Asociación Argentina de Abogados Ambientalistas, realizó un pedido de revocatoria para que el decreto sea declarado nulo. Señalan que la modificación de la Ley de Residuos Peligrosos es inconstitucional porque retrocede en la protección del ambiente, reconocida en el artículo 41 de la Constitución Nacional.

Para las máximas autoridades ambientales de las provincias argentinas que conforman el Consejo Federal de Medio Ambiente, COFEMA, el asunto no es muy diferente. El 16 de septiembre manifestaron, en un contundente documento, el rechazo a la normativa. "No se ha cumplido una instancia previa de análisis integral de los impactos ambientales, económicos y sociales que dicha medida puede tener sobre las políticas provinciales de gestión integral de residuos", dicen representantes de las provincias

a, excepción de las autoridades de Corrientes, Buenos Aires, Mendoza y Jujuy, firmaron el rechazo.

A favor

Apenas aprobada la norma hubo algunas voces que reclamaban un debate sensato y un análisis serio. Según manifestar el Decreto N° 591/19 abre la posibilidad de desarrollar una "industria del reciclaje" en el país.

"Los medios alimentan la paranoia, muy funcional en época electoral", dice Dafna Nudelman desde su cuenta de twitter "la loca del taper". Comunicadora, responsable de "FADU Verde" y "YoReciclo", y columnista en TN, señala que las modificaciones "no son tan terribles" aunque reconoce que "tampoco están libres de riesgos o problemas". Lo que se modifica es la forma de "certificar la inocuidad", dice Nudelman.

Hasta el decreto N° 591/19 los residuos debían tener un certificado que señalaba "contenido inocuo" por parte del país de origen. Ahora la nueva norma del Gobierno Nacional establece que la "inocuidad" tiene que ajustarse a las exigencias técnicas de tres organismos nacionales: la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Ministerio de Trabajo y la Aduana. Pero hay desacuerdos. Mientras que la vieja norma tiene exigencias contenidas en una ley que respeta el espíritu expresado en la misma Constitución Nacional, la "nueva" descansa su rigor en tres organismos muy devaluados (el gobierno de Mauricio Macri devaluó de Ministerio a Secretaría el área de ambiente y suprimió el Ministerio de Trabajo y lo unificó con el de Producción).

El Decreto N° 591/19 deja de avalar como requisito el "certificado de inocuidad" emitido por los países que envían los materiales. "Este certificado de inocuidad se envía al país comprador previo al envío de los residuos", explica Mingo. "Desde la Secretaría dicen que este certificado ya no se emite. Esto se debe a que ningún país puede garantizar la inocuidad de sus residuos. Ahora, Argentina va a permitir el ingreso de basura que tendrá que ser tratada aquí y no podrá ser devuelta a su país de origen. En definitiva, Argentina se



C.P.N. Susana Antonelli
C.P.N. Andrea Plaza
C.P.N. Ayelen Martínez Ramos
C.P.N. Matías Grau

Asesoramiento contable, impositivo y laboral.

AM ESTUDIO CONTABLE

O'Higgins N° 354 / Santa Rosa / La Pampa / Tel. 02954 - 418810

ECO N° 232/SEPTIEMBRE 2019

DIRECTOR: LIC. PABLO G. D'ATRI

PREMIO "LEOPOLDO R. CASAL AL MÉRITO AMBIENTAL 2008"

PREMIO AL PERIODISTA AMBIENTAL 2002

PREMIO ADEPA 1998 Y 2002

EDITOR: "GOWORKING, Comunicación y Medios"

COLABORAN EN ESTE NÚMERO: VENECIA VEGA SANCHEZ / MARI RIVAS

SERVICIO ESPECIAL PARA ECO:



"Tierramérica", del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

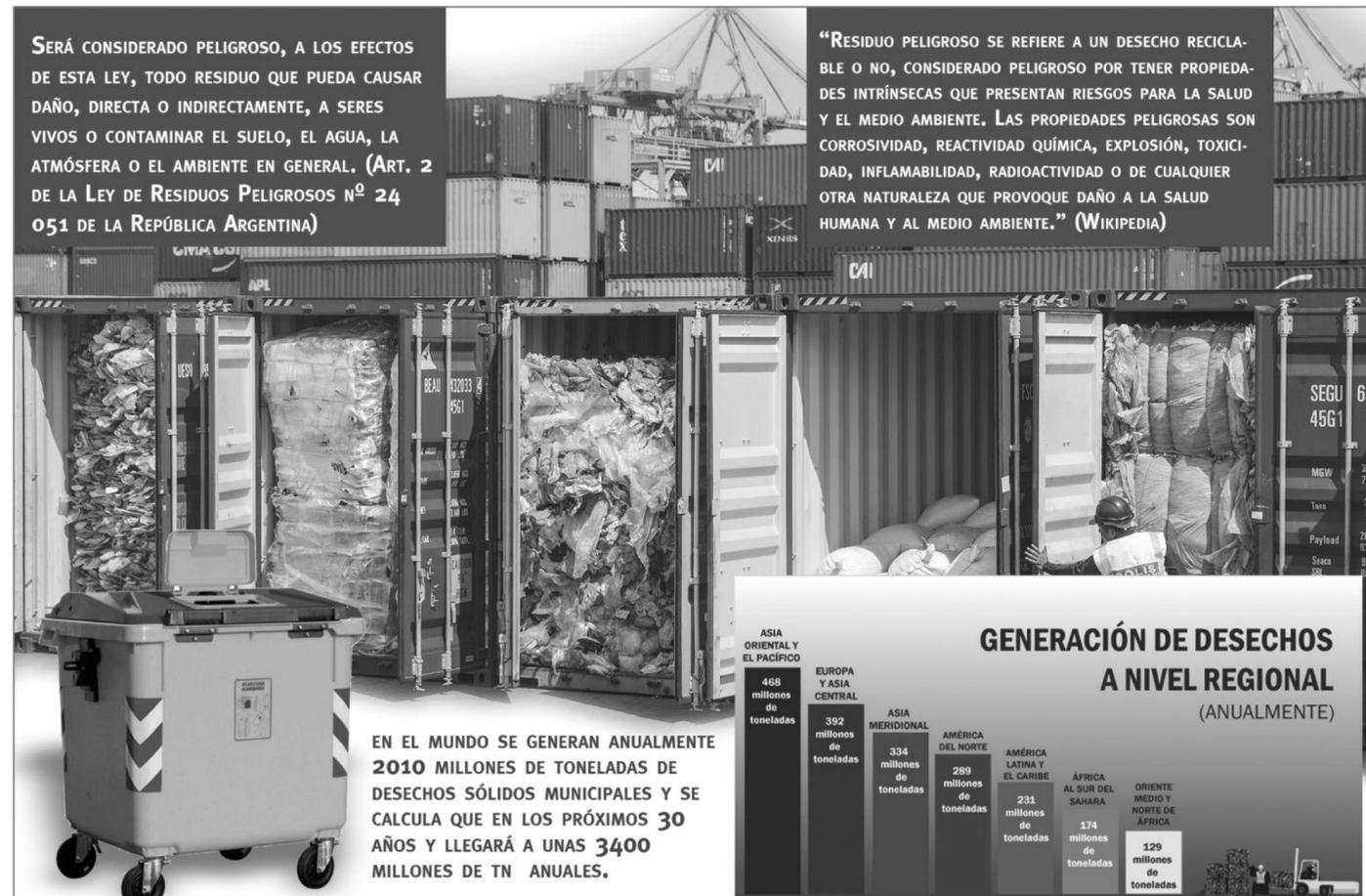
ILUSTRACIONES: BIBI GONZÁLEZ (tallerdelpatio1@gmail.com)

IMPRESIÓN Y FOTOCOMPOSICIÓN: DIARIO "LA ARENA"

ECO ES UNA PUBLICACIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO HUMANO QUE SE DISTRIBUYE CON EL DIARIO "LA ARENA" (LA PAMPA) Y TAMBIÉN POR SUSCRIPCIÓN. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE LOS EDITORES. LAS NOTAS FIRMADAS PUEDEN NO COINCIDIR CON LA OPINIÓN DE LOS EDITORES.

OFICINAS: 25 DE MAYO 336 - PLANTA ALTA (CP. 6300) SANTA ROSA - LA PAMPA ARGENTINA - TEL. (02954) 411160 C.E.: info@ecodigital.org.ar

SERÁ CONSIDERADO PELIGROSO, A LOS EFECTOS DE ESTA LEY, TODO RESIDUO QUE PUEDA CAUSAR DAÑO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, A SERES VIVOS O CONTAMINAR EL SUELO, EL AGUA, LA ATMÓSFERA O EL AMBIENTE EN GENERAL. (ART. 2 DE LA LEY DE RESIDUOS PELIGROSOS N° 24 051 DE LA REPÚBLICA ARGENTINA)



"RESIDUO PELIGROSO SE REFIERE A UN DESECHO RECICLABLE O NO, CONSIDERADO PELIGROSO POR TENER PROPIEDADES INTRÍNECAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE. LAS PROPIEDADES PELIGROSAS SON CORROSIVIDAD, REACTIVIDAD QUÍMICA, EXPLOSIÓN, TOXICIDAD, INFLAMABILIDAD, RADIOACTIVIDAD O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA QUE PROVOQUE DAÑO A LA SALUD HUMANA Y AL MEDIO AMBIENTE." (WIKIPEDIA)

EN EL MUNDO SE GENERAN ANUALMENTE 2010 MILLONES DE TONELADAS DE DESECHOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y SE CALCULA QUE EN LOS PRÓXIMOS 30 AÑOS Y LLEGARÁ A UNAS 3400 MILLONES DE TN ANUALES.



convertirá en el paraíso de los residuos peligrosos que el resto del mundo quiere descartar", agregó el dirigente de Greenpeace.

"No sólo fue una medida de la que nos enteramos por los medios, sino que se trata de un tema muy delicado y que nos involucra", dijo a ECO Fabián Tittarelli, subsecretario de Ambiente del Gobierno de La Pampa. El funcionario participó en la reunión del COFEMA donde se rechaza la cuestionada resolución. "Podemos convenir que hay que actualizar normativas ambientales pero esto no puede ser la excusa para flexibilizar las exigencias que garantizan el cuidado de la salud y el ambiente", dijo Tittarelli, quien agregó que si se aprueba la resolución del Gobierno Nacional, el país queda expuesto a recibir residuos de todo tipo, incluso los peligrosos.

Ceo de la basura

"Una buena noticia es que ya hay muchos empresarios en diversos países del mundo que ven en lo que otros tiran su particular mina de oro: materia prima que además todos están deseando quitarse de encima", decía un artículo del El País Semanal (España). En su versión digital, la periodista Maite Nieto publicaba un artículo bajo el título "La basura es una mina". "Gestionar y reciclar la basura es un negocio con una industria al alza" escribía aunque reconocía que "en el Tercer Mundo la manipulación se realiza sin control".

Según el artículo, en China se reciclan ilegalmente residuos electrónicos por un costo diez veces inferior a lo que significaría hacerlo en Europa o EE UU. "Las razones no son difíciles de adivinar: la falta de regulación medioambiental y los bajos costes laborales inundan de basura exportada los países menos desarrollados", dice Maite Nieto.

Un 75% de las toneladas de residuos electrónicos desaparecen en el circuito. "Estados Unidos no ha prohibido la exportación de residuos electrónicos y genera 9,5 millones de toneladas al año, la mayoría de los cuales acaban en el Tercer Mundo", agrega Nieto.

El problema de los residuos tiene una escala mundial. En el año 2016 se generaron unas 2.010 millones de toneladas y se prevé que dentro de 30 años el volumen alcanzará unos 3.400 millones de toneladas. Se trata de un 70% más de residuos y el problema es que nadie sabe dónde ubicarlos.

"Los países de ingreso alto, si bien representan el 16% de la población mundial, generan más de un tercio (34%) de los desechos del mundo", dice un informe del Banco Mundial que señala que la cantidad de basura que se genera en todo el mundo crece más rápido que la propia población.

Mientras algunos medios de comunicación señalan que el Gobierno Nacional "endurece" el ingreso de residuos peligrosos (ver Infobae), ambientalistas y autoridades provinciales se alarman con la entrada en vigencia el Decreto 591. "El articulado deja entrever que hay una

serie de residuos que sí estarían ingresando en el país para ser insumo de algunas industrias pero no se explicó bien cuáles son ni a qué intereses responden", explica el secretario de Estado de Ambiente de Santa Cruz, Mariano Bertina. El funcionario agregó que "tampoco se ha hecho una explicación de cómo se hace el control de los residuos".

"La norma es preocupante porque elimina el requisito de inocuidad y peligrosidad de origen, entonces cómo podemos estar seguros de que no ingresen residuos peligrosos", dijo al diario Página/12 el abogado ambientalista Enrique Viale quien señaló que "el decreto representa una regresión ambiental y entra en contradicción con el artículo 41 de la Constitución".

Pablo D'atri

242 millones de toneladas de desechos de plástico se generaron en el mundo en el 2016, que representan el 12% del total de desechos sólidos.

50 millones de toneladas de residuos electrónicos se generaron en el mundo en 2018. Equivale a tirar a la basura 125.000 aviones jumbo o 4.500 torres Eiffel.



Los residuos electrónicos se presentan de muchas formas



Magnitud de los residuos electrónicos



¿Sabías que producimos casi **50 millones de toneladas métricas** de residuos electrónicos cada año?

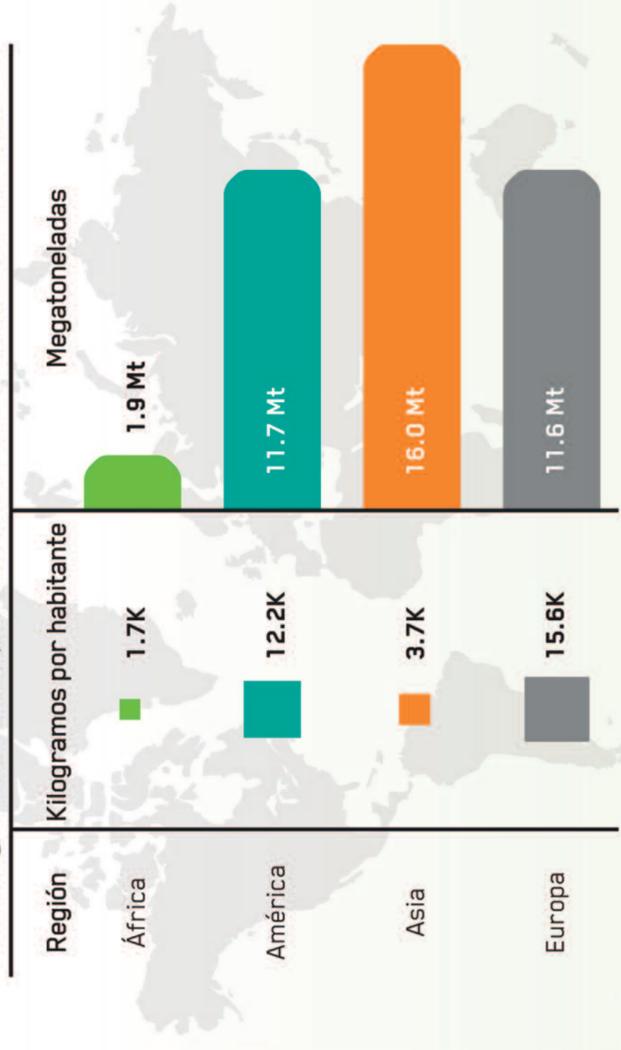


Equivale a más de **82 veces** la cantidad de aviones jumbo que se fabrican en la actualidad.



Una tonelada de residuos electrónicos equivale a: 37 televisores, 135 computadoras de escritorio, 8.000 teléfonos móviles y 3.333 teclados.

¿Quién genera la mayor cantidad de residuos electrónicos?



Residuos electrónicos y TÚ

Cada persona posee al menos 1 teléfono móvil

¿Cada cuánto lo reemplazas?



Su tiempo de conservación es de 24 meses

2016



2018

Evita que los productos químicos penetren en tu cuerpo

Administra tus residuos electrónicos por un mejor futuro



1. Alarga la vida de los dispositivos electrónicos: **reutiliza y reacondiciona.** ¡No cambies tu iPhone cada seis meses!



2. Entrega tus dispositivos electrónicos y electrónicos a las **redes de reciclaje** o a los comerciantes detallistas siempre que sea posible.



3. Manipula las partes electrónicas con cuidado y utiliza equipo de protección personal al desensamblarlas.



4. Aboga por una **gestión ambientalmente racional** de los residuos electrónicos.



5. Toma el curso sobre el desafío de los residuos electrónicos: <http://learning.climate-kic.org/courses/e-waste-mooc>

Los residuos electrónicos, la salud y el ambiente



Sistema nervioso central: afectado por antimonio, arsénico, berilio, plomo, mercurio y bifenilos policlorados (PCB).



Sistemas digestivo y urinario: afectados por antimonio, cadmio, plomo.



Sistemas reproductor y endocrino: afectados por retardantes de llama bromados, dioxinas y furanos (PCDD / PCDF), DDT, plomo.



Sistema respiratorio: afectado por arsénico, cromo, mercurio, cloruro de vinilo.



Sangre: afectada por plomo y mercurio.



Esqueleto: afectado por cadmio y plomo.



Sistema inmunológico: afectado por dioxinas y furanos (PCDD / PCDF), DDT, PCB.

Evita que los productos químicos penetren en tu cuerpo



Asentamientos e intereses

Mientras en una sesión del Concejo Deliberante de Santa Rosa se aprobaba una ordenanza a medida de las inmobiliarias, en otra parte de la ciudad cientos de familias se asentaban de manera precaria para vivir...



Casas de papel

Centenares de familias irrumpieron en la vida de la ciudadanía pampeana asentándose en tierras para poder vivir. Las y los "sin techos" son una realidad que llegó también a La Pampa...

más información en... WWW.ecodigital.org.ar



Patogénicos en La Pampa

Casi dos toneladas diarias de residuos patogénicos se generan en La Pampa. El Gobierno de La Pampa está desarrollando un plan integral de recolección, manejo y disposición final de esos residuos...



Hospitales verdes

Los hospitales y demás centros de salud también contaminan. Por eso existen propuestas para que el sector sea más sustentable y contribuya a mejorar la salud ambiental pública...

más información en... ecodigital.org.ar

» PENSANDO EN VERDE

“¿Cómo se atreven?”

"Vienen a nosotros, los jóvenes, buscando esperanza. ¿Cómo se atreven? Han robado mis sueños y mi niñez con sus palabras huecas y sin embargo soy una de las más suertudas. La gente está sufriendo, la gente está muriendo, ecosistemas enteros están colapsando." "No dejaremos que se salgan con la suya. Aquí y ahora es donde trazamos el límite. El mundo se está despertando y el cambio está llegando, les guste o no" "Estamos en el comienzo de una extinción masiva, y de lo único que ustedes pueden hablar es de dinero y de cuentos de hadas de crecimiento económico eterno. ¿Cómo se atreven?" "No dejaremos que se salgan con la suya. Aquí y ahora es donde trazamos el límite. El mundo se está despertando y el cambio está llegando, les guste o no"



Greta Thunberg.

Greta Tintin Eleonora Ernman Thunberg nació en Estocolmo, Suecia, el 3 de enero de 2003. Es una estudiante de origen sueco que en agosto de 2018 se convirtió en una destacada figura dentro de las huelgas estudiantiles realizadas en las afueras del Riksdag (Parlamento sueco), en protesta por la inacción frente al cambio climático. (Wikipedia)

» ALIMENTACIÓN Y SALUD



LA POLULAR **YERBA MATE** (*Ilex paraguariensis*) TIENE PROPIEDADES ANTIOXIDANTES, REGULA EL COLESTEROL, NIVELA LA PRESIÓN ARTERIAL Y ES ENERGIZANTE. Y, SI ES ORGÁNICA (EN NINGÚN MOMENTO DEL PROCESO DE CULTIVO Y ELABORACIÓN ESTÁ EN CONTACTO CON INSECTICIDAS, PLAGUICIDAS O AGROTÓXICOS), MUCHO MEJOR.

• Propiedades:

- Es **antioxidante** con un 90% mayor poder que el té verde.
- Es **energizante** por que contiene xantinas (cafeína, teobromina, teofilina)
- Ayuda a **reducir** el colesterol malo (LDL) y los triglicéridos.
- Brinda **resistencia** física.
- Colabora con la aceleración del metabolismo haciendo que el cuerpo consuma de manera más rápida los carbohidratos.
- No contiene grasa, es bajo en calorías y en sodio

Estos consejos e informaciones no suplantán las consultas médicas. Para tipos de tratamientos delicados, se recomienda consultar a los respectivos profesionales.

» LIBRO » WEB » YOUTUBE » EL DATO



ARGENTINA, DE ESPALDAS A LA ECOLOGÍA
Sergio Federovisky
Ed. Capital Intelectual

Federovisky señala que, cuando el mensaje oficial (nacional, provincial, municipal) apela a la modificación de la conducta individual de la ciudadanía como elemento único y determinante para enfrentar los males ambientales, evade la indelegable responsabilidad del Estado y no cambia nada.



simel.ambiente.gob.ar

Este es el sitio de la **Dirección de Residuos Peligrosos** (Gobierno Nacional) a cargo del **Registro Nacional de Generadores y Operadores de Residuos Peligrosos** (Ley N°24.051). Se puede acceder al sistema informático "SIMEL", para operadores de RP.



Residuos plásticos en el mar
Mimook Shop

"¿Sabías que en 1997 descubrieron una isla en medio del Pacífico formada por 100 millones de toneladas de residuos plásticos?", comienza diciendo el video de esta organización. "¿Cómo podemos evitarlo?, fácil, reduciendo el consumo de plástico en el entorno familiar".

En 2016, los países del mundo generaron en total la impresionante cifra de **44,7 millones de toneladas métricas (MT) de residuos electrónicos**, lo que equivale a **6,1 kilogramos anuales por habitante (kg/hab)**, frente a los **5,8 kg/hab generados en 2014**. Esto equivale, aproximadamente, a **4.500 torres Eiffel al año**. Se prevé que el volumen de residuos electrónicos aumente hasta **52,2 millones de toneladas métricas, o sea 6,8 kg/hab, a más tardar en 2021**. (Fuente: Observatorio mundial de los residuos electrónicos 2017)



Rivadavia esq. Alem (6300) Santa Rosa (L.P.)
quijotelibros@cpnet.com.ar - Tel. (02954) 414944



especies - frutas secas - herborestería - alimentos dietéticos - todo para el copetín
Ameghino 730 / Santa Rosa (LP) / Tel. 453177

Sumardigital.com +

El portal de las cooperativas y mutuales pampeanas

6% Las cooperativas participan con el 6% en el Producto Bruto Geográfico de La Pampa.

www.sumardigital.com

» ZAPPING



Primavera, estación de las plantas



El **abono** cumple un rol fundamental ya que añade nutrientes al suelo que contribuyen en el aumento de fertilidad de las plantas.

El fertilizante, cuando es hecho a base de desechos orgánicos, otorga tres tipos de beneficios: **reducción** de utilización de fertilizantes sintéticos sobre el suelo, **disminución** de gasto en abonos y **aprovechamiento** de residuos del hogar, es decir, disminución de la cantidad de basura que se genera.

Grandes aliados que funcionan como abono y colaboran en la fertilización de la tierra son las **cáscaras de banana**, ya que poseen un alto contenido en potasio. También la **cáscara de huevo** que aportan carbonato cálcico y sirven de repelente natural. Los restos de **café** y **yerba** aportan

diversos nutrientes a la planta.

El **césped** recién cortado o las conocidas "**malas hierbas**" son ricas en nitrógeno y conservan algunos de los nutrientes que absorbieron del mismo suelo en el que crecieron. Los **estiércoles** de animales de granja también son aliados para la fertilización. Un dato importante es que se lo puede comprar en los viveros. **Abono orgánico**

Para elaborarlo se recomienda hacerlo en un recipiente con agujeros. Luego le colocamos 1/4 de tierra y añadimos los desechos antes mencionados. Tapar con más tierra y remover cada dos semanas. Cuando la tierra adquiere aspecto negro, grumoso y la materia orgánica se descompuso totalmente, ya está lista para utilizar.



ExpoVivero 2019

La novena edición de la ExpoVivero ya tiene fecha. El 12 y 13 de octubre se desarrollará el evento en donde se exhibirá una importante variedad de plantas, arbustos y plantines. Acompañarán actividades culturales y patio de comida. La cita tiene lugar en el Jardín Botánico Provincial ubicado en avenida Juan Domingo Perón y calle Chimango.

En el año 2018 participaron unos 80 stands de viveros privados de la provincia y, por primera vez, también fue parte de la ExpoVivero el vivero provincial que depende de la **Dirección de Recursos Naturales del Gobierno de La Pampa**. Plantas, arbustos, plantines de estación, plantas de huertas y aromáticas, macetas, tutores, abonos, aromáticas, colgantes, entre otras, son algunas de las propuestas que trae este evento. La entrada es libre y gratuita y no se permite el ingreso de mascotas.

YPF PETROLURO S.A.

Estamos aquí pero vivimos aquí

Entre todos, **cuidemos el ambiente.**

YPF Petroluro auspicia "rioatuel.org"

Avda. Spinetto y Entre Ríos - Tel: (02954) 423605 - Fax: (02954) 438586 - Santa Rosa - La Pampa

ecoworking

Venís con tu notebook o tu PC, usás una mesa común o individual, tomás mate, café o té de hierbas, utilizás la sala de reuniones... Podés pagar por medio día o día completo, por una semana, 10 o 15 días... ¡o todo un mes! ¡Vos elegís!



TU oficina desde \$400!!!
(¡Te invitamos a pasar una jornada GRATIS!)



Escritorios

Amplio espacio de trabajo con escritorios comunes e individuales. Con acceso a wi-fi, AA, calefacción y conexiones a 220v.



Sala de reuniones

Con capacidad para 10 personas, c/smart tv de 39", c/pizarra p/fibra, acceso a wi-fi, aa, calefacción y conexiones a 220v.



Cocina/bar

Espacio con barra, heladera, equipos para mate, infusión, hierbas, etc.



Espacio/arte

Exhibición de obras de artistas locales en galerías y en todos los espacios.



Salón de eventos

Espacio p/la capacitación y el intercambio de experiencias (cursos, jornadas, talleres...) Cap. hasta 20 personas.

PLANES ECOWORKING

De **lunes a viernes**.

Tarifas por día/mes/hora.

Utilizás salón de reuniones por día.

- Todos los **planes** incluyen salas con aire acondicionado, calefacción, acceso ilimitado a Wifi, uso de los sanitarios (tres baños), balcón, protección del espacio con alarmas.
- En todos los **planes** accedés a equipos de mate y té, a hierbas naturales, a equipos de infusión, a heladera, vasijas y cubiertos, mesas y demás elementos de cocina.

La **bici** del ecoworking...

¡Las y los integrantes del ecoworking se mueven en la ciudad sin contaminar!

*Sumamos el servicio de **movilidad sostenible...***



WIFI de alta calidad en todos los espacios

Recepción paquetería y correspondencia

Alarma

¿Dónde estamos?

