

Revista COLSECOR



Las láminas e informes del ECO se difunden en otras provincias del país. Desde fin del año pasado, "COLSECOR Revista" edita todos los meses nuestro material.

[Página 7]

Infografía



La infografía de la Cepal señala que las emisiones de CO<sub>2</sub> en América Latina y el Caribe crecieron durante los últimos 20 años.

[Páginas 4 y 5]

# Las hormigas

B. DOMÍNGUEZ

[Páginas 2 y 3]

**Testimonios**

"Lindo cuando corría", se acuerda Omar Urquiza.

"Cuando venía el agua toda la gente se metía", dice Carlos Cobarrubia.

"Me he criado como un pato a la orilla del río", recuerda Alexis Berdugo.

"Mamá lloraba cuando nos vinimos de Algarrobo en el '47", recuerda "Tita" Alcaráz.

rioatuel.org

# Hormigas S



MIDEN APENAS UNOS POCOS MILÍMETROS PERO SE LAS CUENTA POR BILLONES. TRABAJAN TODO EL DÍA PARA PROVEERSE EL ALIMENTO. TANTO QUE SON CONSIDERADAS LOS HERBÍVOROS POR EXCELENCIA EN AMÉRICA EN CUANTO AL CONSUMO DE LA MASA VEGETAL. MOLESTAS PARA LOS HUMANOS, TENDRÁN QUE APRENDER A CONVIVIR CON ELLAS, SEGÚN OPINAN LOS EXPERTOS. DE HECHO, OCUPAN EL MISMO "ESPACIO" EN LA TIERRA QUE EL HOMO SAPIENS.

Descubrí que, si uno mira de cerca este hermoso mundo, siempre habrá hormigas rojas debajo.  
David Lynch



Charly García, el rockero argentino, no se banca las hormigas, las quiere exterminar y pide que le pasen el "raid". No las soporta, confiesa en el "Rap de las hormigas".

La cuestión es que hay muchos como Charly. "Las tengo en la mesada de la cocina, caminando rapidito en los esquineros, subiendo en hilera por las paredes... son miles y miles por todos lados", dice a punto de explotar Beatriz y las rocía con un insecticida en aerosol "especial para hormigas".

Poco importa que no sean peligrosas como un alacrán, ni tampoco que no transmitan enfermedades como una cucaracha. Aunque sean diminutas, no sean una amenaza para la humanidad y se las debiera aceptar por ser más "viejas", alteran los ánimos y hay quienes las detestan.

## Hormigas

Estos insectos existen hace más de cien millones de años y los científicos las llaman **Formicidae**. Pertenecen al orden de los **Hymenoptera**, que incluye avispas y abejas. Hasta el momento se conocen unas **14.000 especies** en todo el planeta, aunque podría haber muchas más.

De diferente tamaño y color, tienen seis patas (como todos los insectos) y una válvula en vez de pulmón o pulmones. Poseen mucha fuerza, a tal punto que levantan un promedio de veinte veces su propio peso (es como si una persona que pesa 55 kilos pudiese levantar un auto "Suran" de la marca WW)

Todas tienen una división de "castas" y de "clase". Están las obreras, que son las más numerosas (y las que vemos mayormente), y está la (o las) "reina", la encargada de garantizar la reproducción de la especie y de "dirigir" el hormiguero.

"El esquema más común, según la biología de los hormigueros, es que hay una reina y sus hijas, las obreras, que son estériles", explica **Juan José Martínez**, docente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam). "Ante condiciones favorables, normalmente en primavera o verano, la reina produce individuos sexuales (machos y hembras) con alas, que son las hormigas voladoras y futuras



"Los últimos trabajos que se están haciendo tienen que ver con la posibilidad de un control biológico de las hormigas", agrega el investigador Juan José Martínez. "Es decir, hay especies que pueden regular el crecimiento de otras, como las "argentinas" y es un recurso que están estudiando científicos del continente".

## Hormiga "argentina"

Una de las especies más conocidas son esas chiquitas que encontramos en la mesada de la cocina de las viviendas familiares. Coloraditas, miden unos 4 milímetros las "reinas", y entre 2 y 3 milímetros las obreras.



Las hormigas pueden levantar un promedio de veinte veces su propio peso (es como si una persona que pesa 55 kilos pudiese levantar un auto "Suran" de la marca WW)

Se llama **hormiga "argentina"** y los científicos la han bautizado con el nombre de *Linepithema humile*. Si bien es nativa del país (sobre todo del noreste de la Argentina), su distribución geográfica se extiende por Paraguay, Bolivia, Uruguay y el sur de Brasil. Pero su territorio se amplió. Hoy ha invadido todos los continentes, a excepción de la Antártida.

"Las colonias de hormigas argentinas son **poliginicas**... es decir, tienen muchas reinas. No hay un solo nido sino que la colonia está

**Residencial Atuel**  
• Baño privado • TV color • Teléfono  
Av. Luro 356 (frente a la Terminal de Omnibus)  
Telefax: (02954) 42-2597 • (6300) Santa Rosa • La Pampa

ECO N°215 / MARZO 2018

DIRECTOR: LIC. PABLO G. D'ATRI

PREMIO ADEPA 1998 y 2002  
PREMIO AL PERIODISTA AMBIENTAL 2002  
PREMIO "LEOPOLDO R. CASAL AL MÉRITO AMBIENTAL 2008"

EDITOR: "ECO, Comunicación y Medios"

COLABORAN EN ESTE NÚMERO:  
FACUNDO DRAQUE / 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 (bibi@cpenet.com.ar)

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.

OFICINA: 25 DE MAYO 336 - PTA. ALTA - OF. 3 (CP. 6300) SANTA ROSA - LA PAMPA ARGENTINA - TEL. (02954) 411160  
C.E.: info@ecodigital.org.ar

## Los pies en la Tierra

Cuando se habla de soluciones, parece que las más lejanas están en el mundo ambiental. Por eso, tal vez, al momento de hacer algo hoy se imaginan soluciones para dentro de 50 años. Y esta parece ser la impronta que le cabe a los debates ambientales en ciudades como Santa Rosa, a juzgar por las conclusiones del **Plan Estratégico** y el "Modelo de ciudad a 2050". Un ejemplo cabal es la propuesta para elaborar y poner en funcionamiento un "Plan sustentable de movilidad urbana y metropolitana". Entre las ideas se menciona como prioritarias las ciclovías, los tranvías y trenes eléctricos, cochemotor y colectivos con energía alternativa. El problema es que cuesta imaginar estos medios de transporte cuando por la ciudad circulan las mismas unidades que años antes fueron motivo de denuncias por la accesibilidad. La "ciudad futura" se pensó con un "dibujo" y días después el santarroseño se enteró que, desde el Gobierno Nacional, se proyecta una traza que evitará el paso de los vehículos por la ciudad. "Vialidad Nacional invertirá millones para construir 32 kilómetros de rutas que a Santa Rosa no le van a servir", dijo un empresario. Las ciudades se definen por lo que sucede día a día más que por grandes planes dibujados en las oficinas de algún funcionario o con directrices rígidas de organismos internacionales. Aun cuando la propuesta fuese imaginar la ciudad 50 años después, nada mejor que pensar con los pies en la tierra.

segregada espacialmente en varios hormigueros extendidos en un lugar determinado", agrega Martínez.

Según Wikipedia, a las "argentinas" se las considera una **plaga o invasora**, porque destruye especies nativas y ataca plantas que utiliza para su alimento. Además, perjudica la agricultura. "Está incluida en la lista 100 de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)", agrega el portal.

### Vivir con ellas

Martínez comparte el criterio de relativizar la calificación de "plaga", porque es generalmente un concepto vinculado a la "producción". Sin embargo considera que las hormigas generan su impacto. "A la "argentina" le gustan mucho los ambientes de los humanos, sobre todo las ciudades, donde existen construcciones. Son invasoras y generan sus inconvenientes".

Pero existen también otras especies que alteran los ambientes. Las "faraónicas" (*Monomorium*), las hormigas "de fuego" (género *Solenopsis*) o "coloradas", como se les dice en esta región del país. Otra especie que tiene su impacto en la producción es la hormiga *podadora* de hojas. Los dos géneros más importantes son *Atta* y *Acromyrmex* y habitan en campos, baldíos y en zonas periurbanas (en La Pampa tenemos tres tipos, dos negras y una colorada).

Son reconocidas por sus nidos piramidales de restos vegetales. En contra de la creencia común, las hojas y palitos vegetales que conforman el hormiguero no son su alimento, sino que los utilizan para cultivar un **hongo** del cual se alimentan.

Existen muchos trabajos de especialistas que las señalan como plagas y estiman que afectan hasta un **17%** de la productividad primaria neta de América.

Martínez considera que el problema se origina porque muchas hormigas entran en conflicto con los humanos por el uso del espacio. "Las hormigas como las "podadoras", representan a los grandes herbívoros de América, y equivalen a los elefantes o rinocerontes en otros continentes. De hecho, y hablando cuantitativamente, las podadoras son las principales especies consumidoras de la masa vegetal en nuestro continente".



"La hormiga argentina es ya una plaga en Galicia", dice el investigador Gerardo Fernández en un medio español. Preside la Sociedad Española de Mirmecología, señala que la hormiga argentina es una plaga en Galicia:

"Llegan en los barcos y son muy voraces y agresivas. Llegan rápidamente a las fuentes de alimentos y causan daños a nivel agrícola y forestal. Además, con su presencia desaparecen las hormigas autóctonas", agrega.

"Algunos trabajos recientes estudian la posibilidad de un control biológico de las hormigas", agrega Martínez. "Es decir, hay especies de organismos parásitos o predadores que pueden regular el crecimiento poblacional de algunas especies de hormigas, como las "argentinas", y este un recurso que están estudiando científicos del continente".

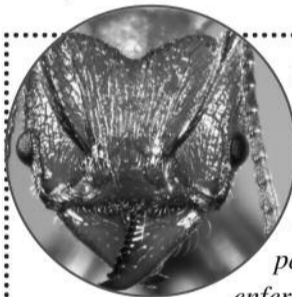
### Cuestión tamaño

Las hormigas, tan chiquitas ellas, sin embargo su "dimensión" es una cuestión de apreciación. Según estudios, se calcula que ocupan la misma "superficie" que la especie humana.

Están en la Tierra hace millones de años, mucho antes que el ser humano y son tantas que se las cuenta por billones (entre 1015 y 10.000 billones). Tienen una organización casi perfecta, roles definidos y llegan hasta sacrificar parte de su población en pos de la colonia. Y si de consumo hablamos, se calcula que representan entre un 15 y un 20 % del total de la biomasa de los animales terrestres, total similar a la biomasa de los seres humanos.

Para el ambientalismo, las hormigas son fundamentales para el equilibrio ecológico, porque incrementan la materia orgánica, mejoran la estructura del suelo y contribuyen a la diversidad biológica, entre otras funciones.

Pablo D'Atri



Según un estudio de la Universidad de Carolina del Norte (EE.UU.), unas 20 especies de hormigas son capaces de producir antibióticos para luchar contra las enfermedades.

"Las hormigas pueden ser una fuente futura de nuevos antibióticos para ayudar a solucionar las enfermedades humanas", explicó Clint Penick, profesor asistente de la universidad de Arizona y líder de la investigación.



## ¿En qué trabajamos...?

Control Ambiental de Actividades Hidrocarburíferas

Educación Ambiental

Evaluación de Impacto Ambiental Áreas Protegidas Teledetección y SIG

Residuos Peligrosos Unidad de Monitoreo Ambiental

Subsecretaría de Ambiente

GOBIERNO DE LA PAMPA



Av. Luro 700 - 1º Piso / Tel.: (02954) 428006  
eambientalselp@gmail.com / Santa Rosa (LP)

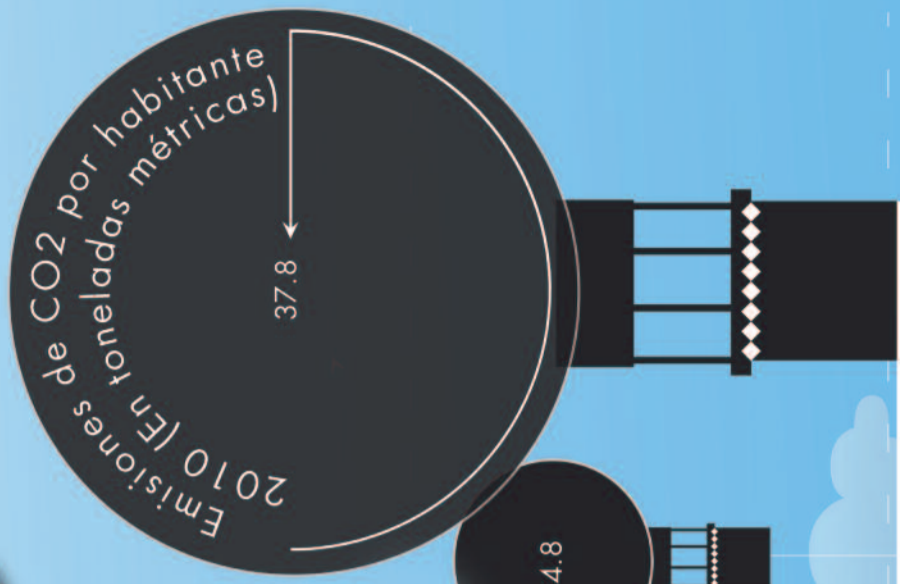
www.ambiente.lapampa.gov.ar

# Objetivos de Desarrollo del Milenio

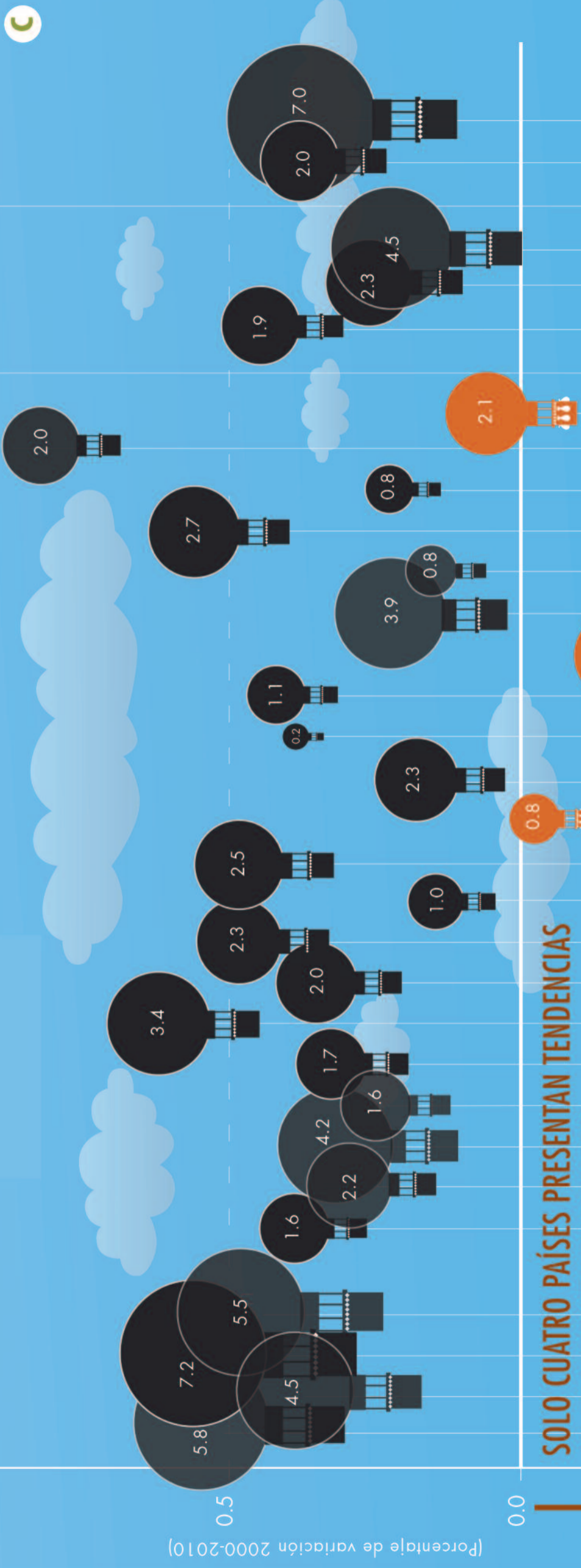
GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE



América Latina y el Caribe muestra una **TENDENCIA** de **CRECIMIENTO** de las **EMISIONES DE CO2**



Tasa de variación de emisiones de CO2 por habitante



SOLO CUATRO PAÍSES PRESENTAN TENDENCIAS

C

A LA BAJA ENTRE 2000 Y 2010:

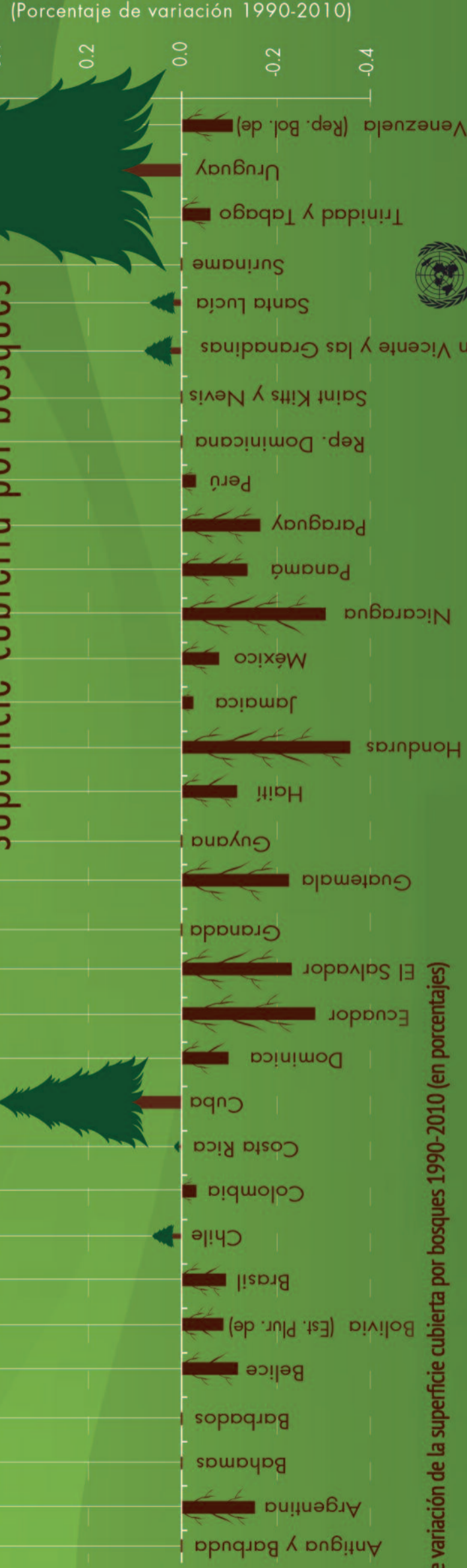
BELICE, GUATEMALA, JAMAICA Y REPÚBLICA DOMINICANA

1.4

0.5

2.6

Además, durante los últimos 20 años solo en 6 países se ha incrementado la superficie cubierta por bosques



Tasa de variación de la superficie cubierta por bosques 1990-2010 (en porcentajes)

Estadísticas de CO2 y superficie de bosques 1990, 2000, 2010. Fuente: CEPALSTAT, sobre la base de datos de los indicadores ODM, División de Estadística de Naciones Unidas [fecha de consulta: octubre de 2013].



CEPAL

Convocatoria 2017

**BOSQUES**

- PLAN DE MANEJO SOSTENIBLE ANUAL.  
- PLAN DE APERTURA Y/O AMPLIACIÓN DE PICADAS PERIMETRALES.

Ambos planes son financiados a través de APORTES NO REINTEGRABLES por el Gobierno Provincial con fondos de la Ley Nacional de Bosques N° 26331.

Informes:

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

Sarmiento N° 161 / 6300 / Santa Rosa / La Pampa.  
Teléfono: 02954 452855 - 452600 Internos 6504/05/07

Celular: 02954 15292468

✉ [bosquenativo@lapampa.gob.ar](mailto:bosquenativo@lapampa.gob.ar) [www.drn.lapampa.gov.ar](http://www.drn.lapampa.gov.ar)

Ministerio de la  
**Producción**



GOBIERNO DE  
**LA PAMPA**

NUEVA FECHA  
Limite de Presentación  
**30 DE ABRIL  
DE 2018**



ACTIVIDADES QUE SE PUEDEN REALIZAR DENTRO DEL PLAN DE MANEJO SOSTENIBLE ANUAL:

● Rolados.

● Raleos Mecánicos.

● Raleos Manuales.

● Podas.

● Desarbustizado.

● DESTINADAS A PRODUCTORES RURALES DEL ÁREA DEL CALDENAL



### Mueren decenas de cóndores

Andinistas hallaron 34 cóndores, un puma, dos ovejas, un cordero y una cabra. Aparecieron muertos por envenenamiento en la zona de Los Molles, en la provincia de Mendoza...



### Electrificación rural

La electrificación rural les genera a las cooperativas de La Pampa importantes quebrantos. Existe una iniciativa que se propone utilizar energías renovables para "iluminar" el campo...

más información en... [WWW.ecodigital.org.ar](http://WWW.ecodigital.org.ar)

## » PENSANDO EN VERDE



"Una de las noticias últimas que más me impactaron fue la muerte de peces en la laguna", dice sin dudar **Florencia Pumilla**. Licenciada en Grabado en la UNC, nativa de Santa Rosa (LP), sin embargo son los incendios lo que la desvelan: "son un clásico del verano pampeano y me alarma que no existan políticas serias para prevenir estos desastres que se repiten año a año".



"Me preocupó la noticia del conocido bypass para Santa Rosa, proyectado por Vialidad Nacional para la ruta 35", dice **Leticia García**, docente en Facultad de Ciencias Humanas y en el Colegio de la UNLPam. "¿Quiénes se benefician?", pregunta y sostiene que puede afectar más el acceso a la Tierra.



"Lo que creo más impactante es el deterioro del entorno urbano en casi la mayoría de los sectores de la ciudad", dice **Pablo Ermini**. Ingeniero agrónomo e integrante del INTA/La Pampa, señala que el estado de abandono de las calles y las veredas, y en especial el desborde constante del sistema de aguas residuales, completa un cuadro caótico de Santa Rosa".

## » ALIMENTACIÓN Y SALUD



El **AZAFRÁN** ES UNA HIERBA NATIVA DE LA INDIA CON PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS, ANTIÁCIDAS, DIGESTIVAS Y ANTIULCERÍGENAS. SE OBTIENE DE FLORES DE CROCUS SATIVUS, CUYOS ESTIGMAS SE SECAN A FIN DE OBTENER LA ESPECIA EMPLEADA EN LA COCINA.

#### ● Propiedades:

Sirve para combatir la dispepsia, las úlceras pépticas, la artritis reumatoide, la amenorrea, la dismenorrea, la epilepsia, los problemas cardíacos, la diabetes y las infecciones virales.

Tiene propiedades antioxidantes. También para prevenir la hepatitis, las infecciones por hongos, el asma y el dolor estomacal.

Se la recomienda para tratar el Alzheimer y las cataratas.

No es recomendable para aquellas personas con obstrucción biliar, úlcera estomacal y embarazo.

#### ● Contiene:

Es rica en minerales tales como el cobre, potasio, el calcio, manganeso, hierro, magnesio y zinc. También en vitaminas como la vitamina A y C.

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

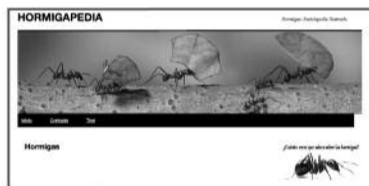
## » LIBRO



**TRÁFICO DE FAUNA SILVESTRE + UNIDAD JUDICIAL AMBIENTAL.**  
Homero Ángel Farioli  
Ed. ECOVAL

Mientras no se implementen proyectos de uso sustentable de la fauna silvestre esta seguirá sufriendo, del mismo modo que las poblaciones de dichos ambientes, dice el autor, licenciado en Ciencias del Ambiente y Perito Judicial.

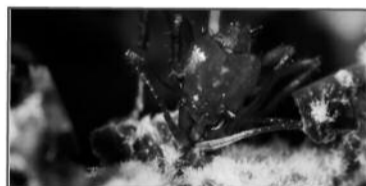
## » WEB



[www.hormigapedia.com](http://www.hormigapedia.com)

El sitio es una "enciclopedia ilustrada" de la vida de las hormigas, tal como la presentan sus autores. Se puede encontrar información sobre la taxonomía, cómo construyen sus hormigueros, imágenes, explicaciones de las distintas especies (como la "argentina") y mucho más.

## » YOUTUBE



**Where Are the Ants Carrying All Those Leaves?**

¿Dónde están las hormigas llevando todas esas hojas?", es la traducción del título que forma parte de una serie de videos cortos creados por KQED de San Francisco (EE.UU) y presentado por PBS Digital Studios.

## » AGENDA

**Becas UNLPam 2018:** La Secretaría de Bienestar (UNLPam) informa que del 23/10 al 30/11 está abierta la convocatoria a Becas para estudiantes. Podrán solicitar Becas: de ayuda económica, de residencia o habitacionales, de comedor, para estudiantes con discapacidad, para pago de jardines maternas; para el desarrollo de actividades académicas y de bicicletas, entre otras. **Inf.:** Alvear 228 PA (Santa Rosa) / Calle 9 N° 1056 oeste (General Pico)

## » EL DATO

Investigadores de la universidad alemana de Duisburg-Essen, comprobaron que un cierto tipo de hormigas establece sus colonias en las fallas geológicas. El comportamiento anómalo que la colonia registró en ciertas ocasiones coincidió con futuros terremotos superiores a los 2 grados. El estudio concluyó que estas hormigas son capaces de "predecir" movimientos tectónicos hasta 1 día antes de que se registren. ([pijamasurf.com/](http://pijamasurf.com/)).

**Quijote Libros**  
Rivadavia esq. Alem (6300) Santa Rosa (L.P.)  
[quijotelibros@cpenet.com.ar](mailto:quijotelibros@cpenet.com.ar) - Tel. (02954) 414944

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

**TERMOTANQUES SOLARES**  
Calefacción Solar Luminarias solares Climatización solar de piscinas  
desde \$ 9.200  
Temp tanque 100 Lts  
80 % de ahorro en energía  
Mayor duración que los convencionales  
Fácil Instalación  
VISA MasterCard  
Oliver 125 - Santa Rosa  
2954/554849/567973  
**ECOS**  
TERMOTANQUES SOLARES  
[www.ecostermotanques.com.ar](http://www.ecostermotanques.com.ar)  
ecos.hogarsustentable@gmail.com



### "Lindo cuando corría"

"Antes que cortaran el agua, había muchos animales... después se cortó todo, se terminaron las ovejas, las cabras... eso es triste porque lindo es cuando corría el agua", cuenta Omar Urquiza...



### "Huevos de gallaretas"

"Debo haber tenido 6 o 7 años... y ahí me acuerdo ver crecer el río Atuel", dice "Chiche" Amaya. "Mi padre vivía cerca y me metía a caballo en el río a buscar huevos de gallaretas" recuerda...

más información en... [rioatuel.org](http://rioatuel.org)

## » DESASTRES NATURALES

# Incendios

Desde noviembre del año pasado comenzaron los primeros focos de incendios. Y a medida que avanzó el verano fueron *in crescendo* hasta alcanzar una cantidad de 140 focos en simultáneo.

Según datos oficiales, se estima que más de 800.000 hectáreas fueron afectadas por las llamas en la provincia. Según los informes, el mayor auge fue durante el mes de enero.

Sin dar tregua, día a día surgieron focos en todo el territorio provincial, en zonas de bosques, montes y pastizales. Comenzaron en noviembre y fueron aumentado hasta alcanzar una cantidad de 140 focos en simultáneo.

Tal como se observa en el gráfico, en los últimos siete años se multiplicó varias veces la superficie afectada. Mientras que, entre 2011 y 2013 la media apenas superó las 63.000 hectáreas quemadas, el 2014 aumentó casi ocho veces el área con respecto al promedio de los tres primeros años y 17 veces

Año	Cantidad de incendios	Sup. total afectada en has.
2011	38	78.022
2012	25	30.202
2013	87	83.360
2014	50	490.635
2015	72	213.804
2016	91	615.182
2017	101	1.072.487
2018	1027	+800.000

con respecto al fatídico 2017. Con respecto a la cantidad de focos que se originaron en la "temporada de verano 2017/2018", sobre un total de 1027 focos (registros realizados a fines de febrero, primeros días del mes de marzo) es notoria la cantidad en los Departamentos Utracán y Lihué Calel. Tal como se puede

observar en el gráfico 2, más de 30 por ciento de los focos se produjeron en el primero de los departamentos, consumiendo más de 200.000 hectáreas de monte y pastizales.

Depto.	Hectáreas afectadas	Nro de focos
Atreucó	8.695	29
C. Caleu	26.254	64
Capital	171	6
Chalileo	61.999	136
Chical	18.854	25
Conelo	428	5
Curacó	38.304	82
Guatraché	1.200	13
Hucal	49.663	65
L. Calel	166.055	152
Limay	14.578	22
Loventué	1.096	35
Maracó	107	2
Puelén	174	2
Realicó	22	10
Toay	9.264	62
Utracán	201.625	317
<b>TOTAL</b>	<b>808.263</b>	<b>1.027</b>

Por otra parte, en el departamento Lihué Calel se produjeron casi el 15 por cientos de los focos, que consumieron más de 160.000 hectáreas (y entre las zonas afectadas estuvo la flora y fauna del Parque Nacional Lihué Calel, único Parque Nacional en todo el territorio de La Pampa, con una exclusiva diversidad biológica).

Tal como se puede apreciar en los datos objetivos, en los dos últimos años se multiplicó en varias veces la superficie y la cantidad de focos de incendios en el territorio de la provincia.

Facundo Draque

## » NOVEDADES



## ECO en revista cooperativa

"COLSECOR REVISTA" PUBLICA, DESDE DICIEMBRE DE 2017, LAS LÁMINAS QUE TODOS LOS MESES SE EDITAN EN EL SUPLEMENTO ECO. LA CARQUEJA, EL CHIMANGO, LA BARBA DE CHIVO, EL ÁGUILA CORONADA, SON ALGUNAS DE LAS FICHAS QUE AHORA TAMBIÉN LLEGAN A MILES LECTORES DE ESA REVISTA.

COLSECOR (Cooperativa de Provisión y Comercialización de Servicios Comunitarios de Radiodifusión Lda.) es una entidad que se dedica a operar circuitos de radiodifusión comunitaria. En la actualidad están asociadas decenas de cooperativas y pymes distribuidas en veinte provincias (entre ellas La Pampa). Es el quinto operador múltiple de TV por cable en Argentina y ocupa una importante posición dentro de los primeros veinte operadores de América Latina.

"COLSECOR Revista" es una publicación que contiene unas 60 páginas a todo color, en papel ilustración, y cuenta con informes y notas de temas generales. "Analizamos el material que publica ECO y con la trayectoria de más de 25 años fue suficiente para interesarnos en los contenidos", dice Alberto Calvo, responsable de Comunicación, Medios y Relaciones Institucionales de COLSECOR. "Por eso decidimos, en esta etapa, publicar las láminas sobre animales y plantas nativas del país y nos encontramos con una gran devolución por parte de nuestros lectores", agregó Calvo.

Las láminas que se publican en las páginas centrales del suplemento ECO todos los meses, y que les llegan a los suscriptores del diario La Arena, ahora también serán leídas por miles en otras provincias del país.

# 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

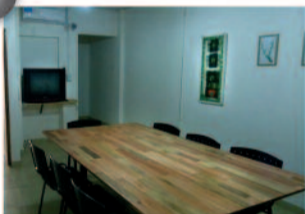


[www.ecodigital.org.ar/ecoworking](http://www.ecodigital.org.ar/ecoworking)



### Escritorios

Espacio de trabajo con escritorios comunes e individuales, con acceso a wi-fi y conexiones a 220v.



### Sala de reunión

Sala para reuniones privadas y presentaciones con capacidad hasta 10 personas.



### Cocina/bar

Un espacio para el descanso y el intercambio. Cocina/bar con heladera, café, mate...



### Espacio/arte

Exhibición de obras de artistas locales en todo el espacio e-coworking.



### Salón de eventos

Un lugar para la capacitación y el intercambio de experiencias. Cursos, jornadas, talleres... Capacidad: hasta 20 pers.

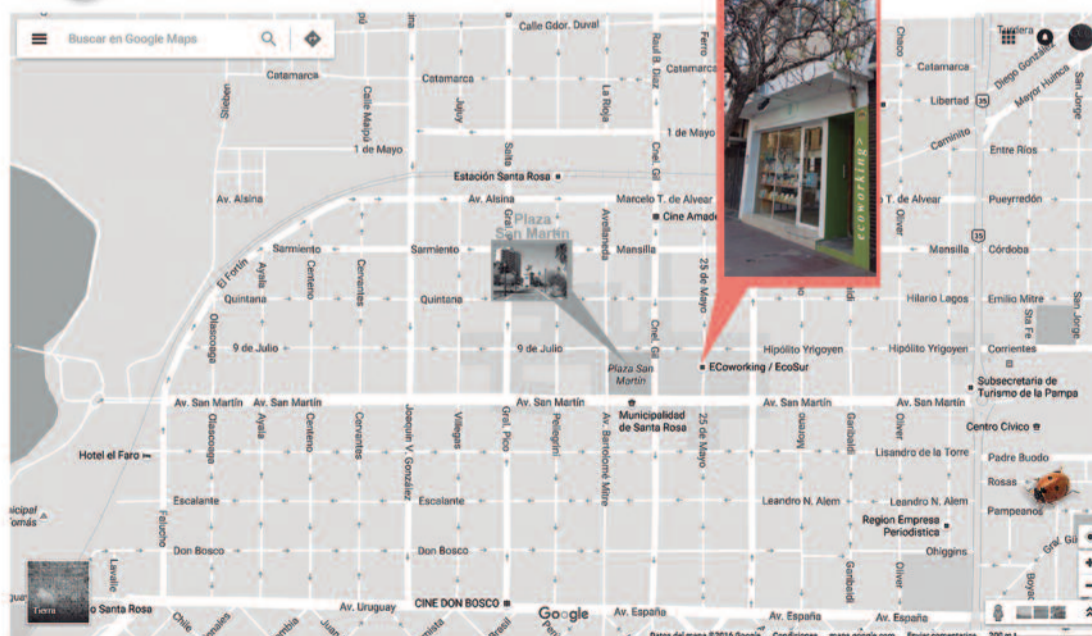
El **Ecoworking** es un espacio donde trabajar es una oportunidad...

Es una solución sencilla y económica, destinada a profesionales y trabajadores independientes.

**¿Cómo funciona?** Cada persona o profesional alquila un espacio que comparte con otros pares.

**Ecoworking** es un espacio que se adapta a tus tiempos (podés alquilar medio día o día completo) y a tu dinámica de trabajo (disponés de oficinas comunes, sala de reuniones privadas, cocina/bar y la posibilidad de desarrollar actividades de capacitación o extensión en el salón de actividades)...

### ¿Dónde estamos?



En pleno centro de Santa Rosa (LP), en la calle 25 de Mayo 336 (Planta Alta), a la vuelta de la Plaza San Martín. y de la UNLPam.