

DESECACIÓN DE HUMEDALES

(Daño ambiental en propiedad
privada Campo Florido)

EL DENGUE Y EL AMBIENTE

➤ José Escauriza

**INTERPRETACIÓN Y COMPARACIÓN DE LOS DATOS DEL CENSO
AGROPECUARIO 2008 ENTRE 2022**

➤ Ing. Alfredo Molinas

EL PILCOMAYO Y LAS MENTIRAS CON PATAS CORTAS...

➤ Roque González Vera

CONTENIDOS

• **PAG. 03 - DESECACIÓN DE HUMEDALES.**

• **PAG. 08 - WITHANIA SOMNIFERA - LA BUFETERA.**

• **PAG. 13 - EL DENGUE Y EL AMBIENTE - JOSÉ ESCAURIZA.**

• **PAG. 18 - NOTI MADES.**

• **PAG. 20 - COMO LUCHABAN NUESTROS ABUELOS CONTRA EL CALOR.**

• **Pag. 25 - ¿PORQUE LOS ARBOLES SON TAN IMPORTANTES PARA LAS CIUDADES?.**

• **Pag. 29 - TESLA QUIERE ATACAR UN NUEVO SEGMENTO DEL MERCADO.**

• **Pag. 31 - GUÍA DE FRUTOS - SAPIRANGY.**

• **Pag. 36 - ING. ALFREDO MOLINAS - INTERPRETACIÓN Y COMPARACIÓN TÉCNICA DE LOS DATOS DEL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (CAN) DE 2008 CON EL DE 2022.**

• **Pag. 44 - EL PILCOMAYO Y LAS MENTIRAS CON PATAS CORTAS - ROQUE GONZÁLEZ VERA**

STAFF

Lic. Cynthia Galiano
Dirección General

Abg. José Escauriza
Ing. Alfredo Molinas
Roque González Vera
Notas

Rodrigo Colmán
Diseño Gráfico &
Redes Sociales

GREENTOUR
magazine

Pedro V. Gill c/ Felicidad Gonzalez
Tel. +595 971-790780

E-mail: green.tour.revista@gmail.com
Asunción - Paraguay

www.greentourmagazine.com

Seguínos en las Redes
greentourmagazine

CAMPO FLORIDO, CAAGUAZÚ

DESECACIÓN DE HUMEDALES

En la colonia Campo Florido, Caaguazú, realizaron una denuncia por delitos ambientales y por la posible invasión de un importante inmueble, propiedad de una empresa industrial que está bien desarrollada en la zona y que cuenta con un área de humedales.

El ciudadano Braulio Isaac Cabrera González, de nacionalidad paraguaya fue quien realizó la denuncia por delito contra el medioambiente.



El hecho involucra la desecación de humedales y la invasión de un inmueble ajeno en la propiedad industrial de Mbarakayú S.A., según consta en la denuncia que ya fue comunicada al Ministerio Público.

Según el denunciante, personales de su equipo de trabajo fueron quienes observaron un movimiento de maquinaria pesada dentro de la propiedad, realizando trabajos de movimiento de suelo.

La denuncia menciona que el día 23 de marzo, por la mañana, dos máquinas estaban realizando los trabajos, de los cuales hay pruebas fotográficas y vídeos captados por un dron del personal de seguridad privada de la empresa Argora.

Además, al llegar al lugar, el personal de seguridad encontró a cinco individuos, tres de ellos aparentemente de



nacionalidad brasileña y dos de nacionalidad paraguaya. Estos individuos estaban operando una retroexcavadora y brindando asistencia para los trabajos mencionados, causando graves daños en la zona de los humedales.

El denunciante aclaró que estas personas habrían ingresado a la propiedad a través de la parcela del señor Julio Daniel Monges, y previamente por la propiedad de la empresa agrícola Entre Ríos.

Asimismo, Cabrera González indicó que al acercarse el personal de seguridad de Argora, estos consultaron a los operarios para quién estaban realizando los servicios y solicitaron su identificación, a lo que estos se negaron y luego se retiraron del lugar en dirección desconocida.

Ante estos hechos, el responsable de la empresa informó a la policía nacional para iniciar una investigación y una causa penal contra quienes ingresaron al inmueble, ya que se trataría de un hecho recurrente y que, además, estos trabajos formarían parte de un plan para realizar una invasión al inmueble más adelante y





que esta sería la motivación de estas personas para desecar el humedal que se encuentra en la propiedad.



UN DELITO AMBIENTAL

Es importante mencionar que estos hechos podrían configurar una violación de la Ley 716/96, de delitos ambientales ya que el artículo 4, establece que la realización de obras hidráulicas como la canalización, desecación o represamiento de humedales sin autorización expresa de la autoridad competente, así como cualquier acción que altere el régimen natural de las fuentes o cursos de agua o humedales, será sancionado con penas de tres a ocho años de penitenciaría y multas de 500 a 2.000 jornales mínimos legales para actividades diversas no especificadas.

Según el denunciante, detrás de la desecación del humedal y de la posible invasión estaría el empresario brasileño,



José Odvar López, una persona que ha sido objeto de varias causas y conflictos judiciales a lo largo de los últimos años.

QUIÉN ES JOSÉ ODVAR LÓPEZ

Hace algunos años, el medio MTST.org publicaba sobre las controversias que involucran a López, que estarían relacionadas principalmente con sus empresas, incluyendo INPASA, una compañía que suministra etanol a grandes empresas. También mencionó este medio que López fue imputado por contrabando de azúcar en 2014.

Asimismo, otro incidente grave ocurrió en mayo de 2017, cuando guardias de seguridad de una empresa de López dispararon a un adolescente indígena en Paraguay, desencadenando un conflicto que resultó en la destrucción de viviendas y expulsiones de familias campesinas.

En medio de estos conflictos, López ha continuado expandiendo sus negocios, con grandes inversiones en el sector de biocombustibles en Mato Grosso, Brasil, con el respaldo de incentivos fiscales del gobierno.

Además de sus operaciones en Paraguay y Brasil, López también ha sido objeto de atención en su país natal, donde enfrenta un embargo de bienes



debido a una deuda pendiente desde 1998. Aunque relativamente menos conocido en Brasil que en Paraguay, López ha estado activo en el sector agrícola y posee propiedades en varias regiones del país, incluidos terrenos embargados en Paraguay y propiedades en Paraná y Mato Grosso do Sul.

Estos hechos denotan que este poderoso empresario estaría involucrado ya desde hace muchos años en desalojos indígenas de sus tierras ancestrales y estaría vinculado a importantes empresas multinacionales.

Este tipo de actos de invasiones a la propiedad privada no debemos permitir, ya que en muchos casos son actos corruptos que en caso de no parar ahora, será un problema más para el país en un futuro inmediato.

Fuentes: ABC Color y mtst.org



madera & metal
Industria Paraguaya del Trofeo

- *Medallas
- *Placas
- *Insignias
- *Trofeos
- *Letreros corporeos
- *Grabado laser
- *Tallado digital

Desde 1986

Caballero y Herrera Tel: 490 - 776 (RA) maderametal@yahoo.es www.maderaymetal.com.py

WITHANIA SOMNIFERA LA BUFETERA



La bufera (*Withania somnifera*), también conocida como ginseng indio, oroval, orval o hierba mora mayor, es una planta de la familia Solanaceae.

En muchos países se ha popularizado su nombre en sánscrito ashwagandha, cuya traducción literal es 'aroma de caballo', por el particular olor que desprende.

La ashwagandha es una de las hierbas más importantes en el ayurveda, el sistema médico tradicional de la India, donde ha sido usada desde hace miles de años en el tratamiento de diversas enfermedades. Es considerada un rasayana: una preparación que promueve la longevidad y es usada como tónico adaptógeno para vigorizar a nivel físico y mental.

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto erecto que puede alcanzar una altura de 1,5 m. Su flor es verdosa, poco llamativa. Su fruto, muy parecido al del alquenquenje, de su misma familia, es una baya anaranjada, del tamaño de un guisante, envuelta en el cáliz, acrescente tras la fecundación.





DISTRIBUCIÓN

Aunque se cree que es originaria de Asia, se encuentra en casi todos los climas templados. Crece en India, Pakistán y Sri Lanka, en el sur de Europa, noreste de África, y en la Macaronesia. En la península ibérica se encuentra esporádicamente en el litoral mediterráneo. No debe confundirse con *W. frutescens*, de mayor porte, llamada también «bufera», que es espontánea en el sureste peninsular. En India la planta está ampliamente distribuida en las partes más secas, especialmente en Punjab, Gujarat, Uttar Pradesh, Maharashtra, Bengala Occidental y Rayastán.

COMPONENTES

Se han identificado más de 35 componentes químicos de la ashwagandha gracias a diversos estudios realizados. Entre los fitoquímicos con mayor actividad a nivel biológico se encuentran: alcaloides (isopelletierina,

anaferina), lactonas esteroidales (withanólidos, withaferinas), saponinas que contienen un grupo acilo adicional (sitoindósido VII y VIII), y withanólidos con glucosa en el carbono 27 (sitoindósido IX y X). Asimismo, la ashwagandha también es rica en hierro. Las raíces constituyen la parte más importante de la planta, ya que son ricas en moléculas bioactivas. Otras partes de interés, aunque en menor medida, son las hojas y el tallo.

HISTORIA

Robin Lane Fox en su biografía sobre Alejandro Magno, comentaba que la ashwagandha se utilizaba para la elaboración del vino. Aunque también se la conocía con el nombre de apolinar y glofwyrt en los herbolarios ingleses antiguos; existe una leyenda que cuenta que el dios Apolo entregó la planta al sanador Asclepio. Según la medicina tradicional de la India (ayurveda) existen tres tipos de constituciones (doshas):





vata, pitta y kapha. La ashwagandha armoniza y equilibra a los doshas vata y kapha, en cambio desequilibra a pitta. Predomina el sabor amargo (rasa), dulce y picante y su temperamento es caliente.



PROPIEDADES

El epíteto específico somnifera alude a las propiedades sedantes de la raíz de la planta. Sin embargo, su uso tradicional en ayurveda es similar al del ginseng en la medicina china tradicional: funciona como adaptógeno. Por esta razón, en Occidente se le da el sobrenombre de **«ginseng indio»**. Como adaptógeno, la ashwagandha mejora la resistencia al estrés e incrementa la inmunidad del cuerpo. Recientemente se le han encontrado propiedades frente al Alzheimer.

ANSIOLÍTICO Y ANTIESTRÉS

Gracias a sus propiedades adaptógenas, la ashwagandha es utilizada en la actualidad como un remedio natural para reducir el estrés y disminuir la ansiedad.



UTILIDADES DE LA NUEVA HERRAMIENTA

Existen diversos estudios que respaldan este efecto ansiolítico y antiestrés. La ashwagandha también parece reducir los niveles de cortisol.

MEJORA EL RENDIMIENTO DEPORTIVO

La evidencia científica disponible sugiere que la ashwagandha podría ser beneficiosa en la mejora del desempeño deportivo. Específicamente, existe estudios que sugieren que esta planta puede contribuir a incrementar el consumo máximo de oxígeno (VO₂ max), y a aumentar los niveles de fuerza en combinación con un entrenamiento específico.

FAVORECE LA FERTILIDAD

Hay estudios que demuestran los

beneficios de la ashwagandha en la mejora de la fertilidad en hombres sanos y con oligospermia. Esta planta favorece el incremento de la calidad espermática: mejora la motilidad, aumenta el volumen y la concentración espermática. Asimismo, incrementa los niveles de testosterona.

EFECTO NOOTRÓPICO

La evidencia científica disponible sugiere que los componentes bioactivos de la ashwagandha (principalmente el withanólido A y whitanona) poseen un efecto nootrópico y, por ende, contribuyen a mejorar el funcionamiento cerebral, aumentando la memoria y facilitando el aprendizaje. Asimismo, existen estudios con personas con deterioro cognitivo leve donde se observó una mejora en la atención, el tiempo de reacción y el desempeño obtenido en pruebas cognitivas gracias al ashwagandha.





ANTI INFLAMATORIO

El whitaferin A, un componente de la ashwagandha, afecta distintas vías de señalización inflamatorias en el cuerpo, incluyendo la señalización del factor nuclear KappaB (NF- B) y el factor 2 relacionado con el factor nuclear eritroide 2 (Nrf2). De igual forma, esta planta favorece la disminución de los niveles de proteína C reactiva en plasma.

A NIVEL ANTIOXIDANTE

El uso de raíz de ashwagandha durante cuatro semanas produce un aumento en la actividad de la catalasa en el hígado. Incluir en la dieta raíz de ashwagandha durante cuatro semanas, aumenta los niveles de superóxido dismutasa en el hígado en ratas normales.

SEGURIDAD

De acuerdo con estudios realizados, el consumo del extracto de raíz de ashwagandha es seguro para humanos.

Gracias a los ensayos disponibles, se ha demostrado que la ashwagandha no genera cambios negativos en variables bioquímicas, hematológicas ni en signos vitales. Además, no se presentan efectos adversos graves tras su consumo.

Sin embargo, se puede presentar efectos secundarios adversos (de carácter transitorio) de leves a moderados, como: somnolencia, náuseas, dolor/malestar epigástrico, flatulencia, heces blandas, estreñimiento, sequedad de boca, entre otros.

CONTRAINDICACIONES

No se recomienda el consumo de ashwagandha por parte de mujeres embarazadas, ya que puede resultar abortiva en dosis elevadas. Asimismo, los pacientes que toman benzodiazepinas, anticonvulsivos o barbitúricos deberían evitar esta hierba ya que puede tener efectos tanto sedantes como GABAérgicos. Finalmente, no se recomienda su ingesta a los pacientes con cáncer de próstata sensible a hormonas debido a que la ashwagandha podría incrementar los niveles de testosterona.



EL DENGUE Y EL AMBIENTE

de José Escauriza

El reciente aumento exponencial de casos de dengue en América Latina durante las primeras semanas del 2024 expuso la estrecha relación entre las condiciones climáticas cambiantes y la incidencia de enfermedades transmitidas por vectores, como el dengue.



Este fenómeno, ampliamente documentado por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), no solo constituye una crisis sanitaria, sino que también pone de manifiesto la importancia de abordar los desafíos ambientales para prevenir futuras emergencias de salud pública.

La experiencia nos muestra que todavía queda mucho por hacer en términos de conciencia y participación ciudadana, especialmente para dar a conocer las condiciones que favorecen la aparición de los vectores transmisores.

En Argentina, el dengue solía ser considerado como una enfermedad tropical ajena a la mayoría de la población, limitada principalmente a las regiones más cálidas del norte del país, limítrofe con Paraguay. Sin embargo, el cambio climático ha alterado este panorama de manera drástica.



Aedes aegypti prospera en condiciones de alta humedad y temperaturas cálidas, lo que lo convierte en un indicador sensible de los cambios ambientales.

El aumento de las temperaturas y las precipitaciones asociadas al cambio climático han creado un entorno propicio para la reproducción del mosquito, contribuyendo así al incremento de casos de dengue en la región.

El aumento de las temperaturas ha propiciado la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, vector transmisor del virus del dengue, en zonas antes no afectadas, como el centro del país. Este cambio en la distribución geográfica del mosquito ha llevado a un brote histórico de dengue que ha impactado profundamente a la población argentina. La relación entre el cambio climático y el dengue es evidente al analizar el comportamiento del mosquito vector. El





El fenómeno de **“El Niño”** ha exacerbado aún más la situación al influir en las condiciones ambientales favorables para la proliferación del mosquito vector.

El Niño ocurre por un cambio en el ecosistema formado por el océano y la atmósfera, que afecta el clima global. Los cambios en la temperatura y la humedad asociados a El Niño crean condiciones propicias para la reproducción del *Aedes aegypti*, aumentando así el riesgo de

transmisión del dengue y otras enfermedades transmitidas por mosquitos.

Además del impacto directo en la salud humana, el aumento de casos de dengue también tiene consecuencias ambientales significativas. Las campañas de control del mosquito, que suelen incluir el uso de insecticidas y la eliminación de criaderos, pueden tener efectos adversos en los ecosistemas locales.

El uso indiscriminado de insecticidas puede afectar a especies no objetivo, como aquellos pequeños animales que son depredadores de los mosquitos y causar así desequilibrios en los ecosistemas acuáticos.

En este contexto, la protección del medio ambiente y la salud humana deben ser consideradas de manera integral en las políticas y estrategias de salud pública. Es fundamental adoptar enfoques





sostenibles para el control del dengue que minimicen los impactos ambientales adversos, al tiempo que se protege a la población de la enfermedad.

Esto puede incluir la promoción de prácticas de control de vectores basadas en la evidencia, el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica y el monitoreo de la resistencia a los insecticidas, así como la educación ambiental y la participación comunitaria en la prevención del dengue.

En Paraguay, existe un programa nacional que busca contribuir a disminuir la morbilidad por el dengue, a través de acciones de prevención y de contención, mediante estrategias de control vectorial, detección de febriles, respuesta oportuna e inmediata e información a la población, sin embargo, este programa debería ser coordinado también desde

las instituciones de competencia ambiental y las municipalidades, a fin de mejorar los resultados y fortalecer la prevención.

El cambio climático está aumentando la incidencia de enfermedades transmitidas por vectores como el dengue. Solo mediante una acción



coordinada a nivel nacional e internacional podremos enfrentar eficazmente esta crisis y construir mejores condiciones para las epidemias que vendrán.

El aumento de casos de dengue en América Latina es un recordatorio urgente de la necesidad de abordar los desafíos ambientales para prevenir futuras emergencias de salud pública.

Fuentes: PAHO.ORG, El País-España, BBC News, Agencia AP

JOSÉ ESCAURIZA



Abogado, especializado en Derecho Ambiental, Penal y Administrativo.



DISEÑO GRÁFICO

MERCHANDISING

COMMUNITY
MANAGER



CONTACTOS

+595 971 790780

  @pluscommunicationgroup

NOTI MADES



DENUNCIA DE FUGA DE AMONIACO

Semanas atrás técnicos de la Dirección de Fiscalización del Madés acudieron a un frigorífico en el barrio Trinidad tras denuncias de fuga de amoniaco. Mediante la rápida intervención de bomberos y la empresa, se logró controlar la situación. Los fiscalizadores verificaron el cumplimiento del plan de

gestión ambiental. El Madés recomendó a la ciudadanía que se encontraba por la zona, usar mascarillas, proteger los ojos y mantenerse hidratado. Además, advirtieron sobre los riesgos para la piel, ojos y pulmones, especialmente para personas asmáticas o con problemas cardíacos.





NARANJAL

Autoridades municipales, representantes del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto con equipos del Proyecto FOLUR y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, se reunieron en Naranjal, Alto Paraná, para planificar acciones que impulsen el desarrollo sostenible en la región. Durante el encuentro en las oficinas municipales, discutieron iniciativas para mejorar las prácticas agropecuarias, promoviendo la sostenibilidad, eficiencia y rentabilidad en el sector agrícola y ganadero local. El intendente de Naranjal, Edoard Schaffrath, subrayó la importancia de la colaboración interinstitucional para garantizar un futuro sostenible para la comunidad. María José Mendoza, del Ministerio del Ambiente, reafirmó el compromiso del Gobierno con la



protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.



DISTRIBUYE TANQUES PARA RECOLECCIÓN DE AGUA EN SIERRA LEÓN

De los 700 tanques adquiridos, semanas atrás se realizó la entrega de 24 tanques de 5000 litros para 11 familias, centros educativos y el puesto de salud de Sierra León, Alto Paraguay. Estos tanques, posibilitarán la implementación de sistemas de captación de agua potable mediante la cosecha de agua de lluvia. Sierra León, ubicada a 800 kilómetros de Asunción, enfrenta desafíos considerables en cuanto al acceso a agua potable, especialmente durante ciertas épocas del año debido a su aislamiento geográfico. El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), a través del proyecto de Adaptación basada en Ecosistemas "AbE Chaco" en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), lleva a cabo esta iniciativa que forma parte de un esfuerzo mayor para fortalecer la resiliencia de las comunidades vulnerables frente a los efectos del cambio climático.

CÓMO LUCHABAN NUESTROS ABUELOS CONTRA EL CALOR



Cuando el termómetro supera los 30-35° C durante días, todos sentimos el impacto, tengamos o no aire acondicionado. O lo sufrimos o pagamos el precio.

Hay muchas cosas que nuestros abuelos hacían para luchar contra el impacto del calor, pero hoy día hemos olvidado la mayoría de ellas.

Por ejemplo, hubo un tiempo en que la mayoría de edificios tenían toldos sobre las ventanas para darles sombra y refrescarlas. Hoy día es cada vez más difícil verlos.

En la era de los aires acondicionados, recordar esa sabiduría nos ayudará a mitigar parte del calor y, por supuesto, en muchos casos incluso reducir los costes de la climatización.

Utilizar algunas de esas técnicas antiguas puede servir para mantener el calor a raya.

MANTÉN EL SOL FUERA.

Protege las ventanas durante las horas de sol, especialmente las que reciben el sol directamente. Lo ideal es sombrear las ventanas desde el exterior.

Evitar que el sol incida en las ventanas es una de las mejores opciones para reducir la temperatura.

Es cierto que muchas ventanas nuevas tienen revestimientos reflectantes para disminuir la cantidad de calor que entra en el edificio, pero evitar que el sol incida





Plantas y la vegetación

sobre ella potenciará aún más esa característica.

Sorprendentemente, las ventanas orientadas al este y al oeste pueden ser las que más contribuyen al aumento de calor en verano.

Cierra las cortinas y persianas durante las horas de más luz. Si no puedes evitar que el sol incida en las ventanas, usa cubiertas blancas o de color claro en el interior de tu casa para reducir la ganancia de calor.

GESTIONA BIEN LA TEMPERATURA DE TU CASA.

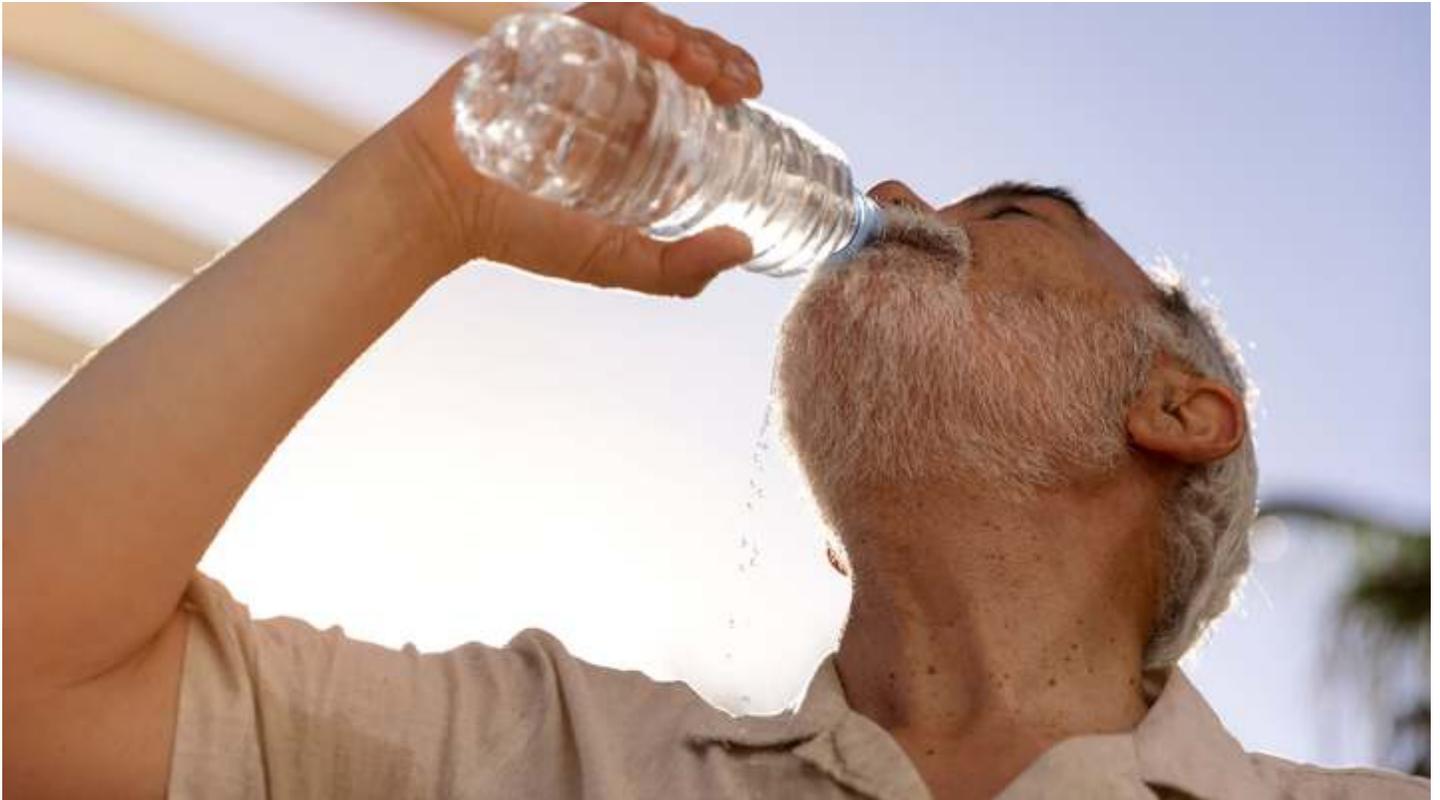
Abre las ventanas (y las cortinas) solo cuando la temperatura exterior sea más fría que la interior.

Cierra las ventanas en cuanto la temperatura exterior sea superior a la interior.

USA VENTILADORES PARA MANTENERTE FRESCO.

Usa los ventiladores de habitación y de techo, pero recuerda que nos refrescan al mover el aire sobre nuestra piel. Suele tener sentido apagarlos cuando salimos de una habitación, ya que hay pocas situaciones en las que sigan refrescando la habitación.





NO COMPLIQUEMOS LA SITUACIÓN

Añadir calor a una estación ya de por sí calurosa, probablemente hará que la situación cada vez sea más insoportable. Reduce la cantidad de calor que añades a tu casa.

Planea cenas que no necesiten cocinar. Come muchas ensaladas, frutas y verduras frescas. Si tienes que cocinar, hazlo lo mínimo posible, ya que el uso del gas o vitrocerámica eléctrica solo hará que tu casa se caliente más. Un asado o plancha al aire libre también puede alejar el calor de tu casa.

Mantén la puerta de la nevera cerrada. Sería bonito pensar que podemos enfriar nuestra casa abriendo la puerta del frigorífico, pero en realidad esto empeora las cosas. Tendrá que trabajar más y, a su vez, expulsará más calor por la parte trasera del frigorífico al intentar enfriar tu cocina. En tu próxima factura de la luz, notarás el impacto.

PROGRAMA LOS ELECTRODOMÉSTICOS PARA SU USO EN LAS HORAS MÁS FRESCAS.

El uso de los electrodomésticos de tu casa añade calor. Considera la posibilidad de usarlos solo cuando haga más frío.

Seca la ropa en el exterior. En los días más calurosos se secará casi tan rápido como en la secadora. Los tendederos te ahorrarán dinero y harán que tu casa sea



más fresca. Usar los electrodomésticos que más consumen después de las 7 de la tarde y antes de las 7 de la mañana, cuando la electricidad es más barata, también te permitirá ahorrar dinero. Cada vez que pones la secadora en casa estás añadiendo una gran cantidad de calor extra.

ROPA ESPECIALMENTE PENSADA PARA EL CALOR.

Vístete con ropa más ligera (color y peso) que tengan buena transpiración. Usa camisas, camisetas o vestidos de manga corta y pantalones cortos cuando sea posible. Buenos materiales son algodón, seda natural o lino.

DUCHAS FRESCAS.

Normalmente se trata de la humedad. Una ducha fresca puede proporcionarte un confort térmico que puede durar horas.



Si tienes un deshumidificador, intenta mantener la humedad de tu casa lo más cerca posible del 40%. Los niveles de humedad más bajos hacen que las temperaturas más altas sean más tolerables.

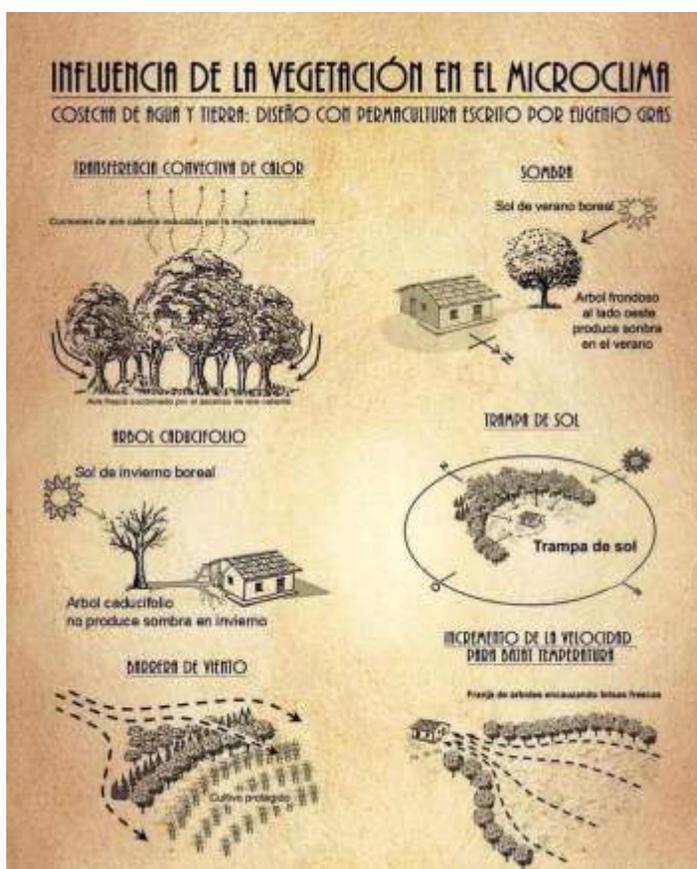
Muchos de los que tienen aire acondicionado mantienen sus termostatos a 20° C en invierno y en verano. Si se cambia la temperatura de refrigeración a 24° C, se ahorrará un mínimo del 16% en costes de refrigeración. No está mal el dinero para unos segundos de esfuerzo.

PENSAR EN EL LARGO PLAZO.

Asegúrate de que tu casa está bien aislada.

Sabemos que nuestras casas deben estar bien aisladas para protegernos del frío, pero lo mismo ocurre con el calor. Una casa bien aislada es más fácil de mantener fresca también en verano.

Cuando instales un tejado nuevo, usa el color de material más claro posible; el





blanco es el mejor. Sencillamente, tu tejado durará más y hará que tu casa sea más fresca. Un tejado más oscuro implica temperaturas más altas en verano y hace que los materiales del tejado se degraden más rápidamente. Un tejado oscuro no aporta ningún valor térmico adicional a la casa durante los periodos más fríos del año.

Pinta tu casa de blanco, se mantendrá más fresca que una casa de otro color.



PLANTAS - VEGETACIÓN.

Las plantas y la vegetación en general, tienden a refrescar tanto los ambientes exteriores o interiores.

Siempre que sea posible, plante árboles de hoja caduca (los que dejan caer sus hojas en otoño) en el sur, este y oeste de tu casa. Con el tiempo, proporcionarán sombra en verano y se desprenderán de sus hojas y dejarán entrar el sol durante el invierno.

Además de vivir más cómodo, podrás ahorrar dinero, y no menos importante, también habrás reducido tu impacto en el planeta.

Durante los días más calurosos del verano, intenta recordar y usar la sabiduría de nuestros abuelos.

Fuente: <https://ecoinventos.com/>



¿POR QUÉ LOS ÁRBOLES SON TAN IMPORTANTES PARA LAS CIUDADES?

Los árboles son una parte esencial de nuestra infraestructura urbana. A menudo, cuando pensamos en infraestructura, imaginamos carreteras, puentes o sistemas de transporte público. Sin embargo, los árboles ofrecen numerosos beneficios ambientales y deberían ser considerados con la misma importancia que otros elementos urbanos.

Estos son algunos de los principales motivos por los cuales los árboles son vitales para nuestras ciudades:

REDUCCIÓN DE ESCORRENTÍA DE AGUAS PLUVIALES:

Los árboles juegan un papel fundamental en la absorción de la lluvia. Actúan como esponjas naturales, interceptando y almacenando agua, lo que reduce significativamente la escorrentía de aguas pluviales. Esto es esencial para prevenir inundaciones y controlar la erosión del suelo.

ABSORCIÓN DE CO₂:

El dióxido de carbono es uno de los principales gases de efecto invernadero que contribuye al cambio climático. Los árboles absorben CO₂ y, a través del





proceso de fotosíntesis, lo convierten en oxígeno, ayudando a purificar el aire que respiramos.

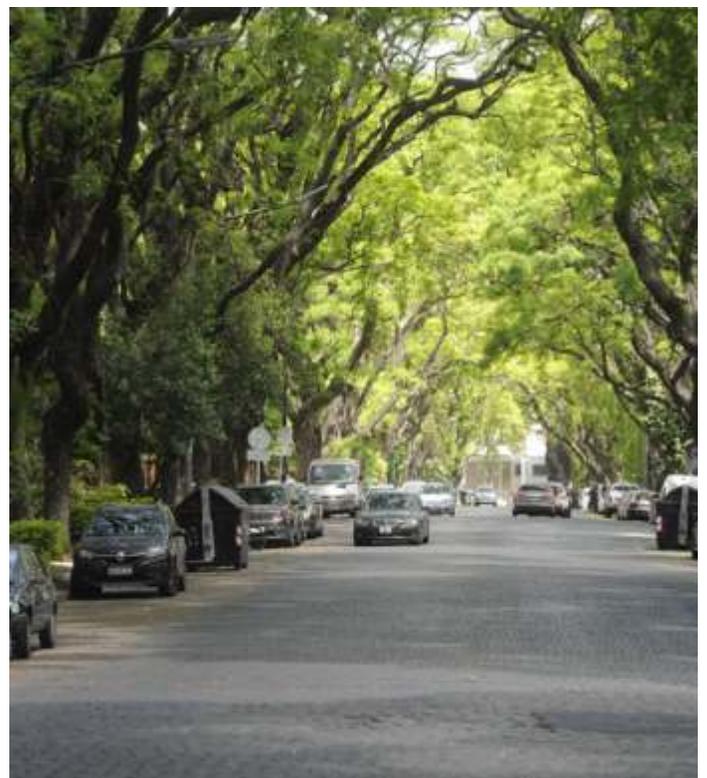
ENFRIAMIENTO NATURAL A TRAVÉS DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN:

En un proceso conocido como evapotranspiración, los árboles toman agua del suelo y la liberan a través de la superficie de sus hojas. Este proceso natural ayuda a enfriar el aire circundante, haciendo que las zonas urbanas sean más frescas y habitables.

PROVEEN SOMBRA Y REDUCEN LA DEMANDA ENERGÉTICA:

Los árboles crean sombra natural, lo que es especialmente beneficioso en climas cálidos. Al proporcionar sombra a los edificios, pueden reducir

significativamente la demanda de energía necesaria para enfriarlos, especialmente durante los meses de verano. Esto, a su vez, disminuye la cantidad de calor residual generado por los aires acondicionados.





PURIFICACIÓN DEL AIRE:

Los árboles no solo producen oxígeno; también actúan como filtros naturales, limpiando el aire al absorber contaminantes y partículas nocivas.

BLOQUEAN LA LUZ SOLAR DIRECTA:

Además de proporcionar sombra, los árboles bloquean la luz solar directa, lo que ayuda a mantener fresco el suelo y



las áreas circundantes. Este efecto es especialmente útil en áreas pavimentadas, donde el calor puede acumularse rápidamente.

BIODIVERSIDAD Y HÁBITATS NATURALES:

Los árboles en áreas urbanas actúan como refugios para diversas especies de fauna, incluyendo aves, insectos y pequeños mamíferos. Promueven la biodiversidad al ofrecer alimento y hábitats esenciales para estas especies, que a menudo enfrentan amenazas debido al desarrollo urbano. Además, la presencia de fauna puede tener un impacto positivo en el bienestar humano, ofreciendo oportunidades para la observación de la naturaleza y la conexión con el mundo natural en medio de entornos urbanos. La presencia de diferentes especies también puede tener



vida y proteger nuestro planeta. Es esencial que las políticas urbanas reconozcan y promuevan la importancia de los árboles en la infraestructura de nuestras ciudades.

Es esencial comprender que los árboles no son solo seres estacionarios en el paisaje urbano, sino que son anfitriones de ecosistemas vivos y dinámicos que aportan enormemente al equilibrio y la salud del ambiente urbano.

Fuente: <https://ecoinventos.com/>

beneficios tangibles para los ecosistemas urbanos. Por ejemplo, ciertos insectos ayudan en la polinización de plantas y flores, mientras que las aves pueden controlar las poblaciones de plagas.

Los árboles no son solo una adición estética a nuestras ciudades. Son herramientas poderosas en la lucha contra el cambio climático, la contaminación y otros problemas ambientales. Al plantar y cuidar árboles en áreas urbanas, podemos contribuir significativamente a mejorar la calidad de



Contamos con abogados de prestigio



Arias, Garcia & asociados
Abogados

Dirección: Bernardino Caballero N° 215
Teléfonos: 021 228 920/22

Alvaro Arias
José Enrique García
Guillermo Weiler
Paola Villalba
Rafael Gorostiaga Saguier

TESLA QUIERE ATACAR UN NUEVO SEGMENTO DEL MERCADO



Tesla ha presentado una nueva configuración de su modelo Model Y, diseñada exclusivamente con 2 asientos. Esta versión innovadora no solo se distancia del diseño convencional de pasajeros, sino que abre un abanico de posibilidades para el transporte y soluciones personalizadas para empresas.



TESLA LANZA EL MODEL Y DE 2 ASIENTOS COMO UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA NEGOCIOS

La presentación de esta variante tuvo lugar en Francia, marcando un hito en la estrategia de la compañía dirigida al mercado empresarial. Según Clément Maguet, Senior Account Manager en Tesla, esta nueva propuesta del Model Y dispone de una capacidad de almacenamiento de 2.158 litros y ofrece una autonomía de hasta 565 km (ciclo WLTP), beneficiándose además de una fiscalidad favorable para vehículos comerciales.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

El Model Y de 2 asientos no solo destaca por su amplio espacio de carga en la



parte trasera, sino también por su incremento en la autonomía. Con 565 km, supera en aproximadamente 30 km la versión de consumo con la mayor autonomía hasta la fecha. Aunque Tesla no ha comunicado el precio de esta nueva versión, los interesados deben contactar directamente con la unidad de flotas de Tesla, subrayando un enfoque directo y personalizado hacia el mercado empresarial.

Un vehículo pensado para el mercado francés... por ahora

Por el momento, esta innovación está disponible exclusivamente en Francia. Dado que en este país los vehículos de 2 o 3 asientos utilizados con fines comerciales están exentos del impuesto TVA, Tesla busca capitalizar esta ventaja fiscal. Además, Francia cuenta con una flota de aproximadamente 6.3 millones de vehículos comerciales, en su mayoría diésel, un sector al que Tesla aspira a transformar con su propuesta eléctrica. La estrategia de Tesla incluye una gira por

las tiendas Tesla en Francia, demostrando el potencial del Model Y de 2 asientos en diferentes ubicaciones y promoviendo su adopción entre las empresas.

La combinación de más espacio, mayor rango y, potencialmente, un precio más asequible, presenta una propuesta atractiva para negocios que requieren transporte regular de mercancías que puedan acomodarse en la parte trasera del Model Y. Además, algunas empresas podrían aprovechar este espacio adicional para adaptar instalaciones específicas relacionadas con su actividad, similar a cómo Tesla ha configurado sus unidades de servicio móvil.

Aunque las ventajas fiscales específicas de Francia han motivado este lanzamiento, la esperanza es que Tesla extienda esta innovadora idea a otros mercados.

Fuente: <https://ecoinventos.com/>





GUÍA DE FRUTOS

INTRODUCCIÓN

Los árboles mejoran la calidad de vida de las personas gracias a los servicios ecosistémicos que proveen. La ciudadanía es cada vez más consciente de ello, y busca diversas formas de colaborar con la provisión de árboles y plantas ornamentales para las ciudades. Los Municipios, encargados de la planificación y ejecución de programas de repoblación de árboles en las áreas urbanas, según la Ley 4928/13 **“De protección al arbolado urbano”**, deben contar con un vivero municipal de árboles con la finalidad de cumplir con dichos programas.

Actualmente, en el Área Metropolitana de Asunción (AMA) solamente cuatro Municipios cuentan con viveros activos: Asunción, San Lorenzo, Villa Elisa y

Fernando de la Mora. Otras ciudades cuentan con infraestructura básica para su instalación, como Luque.

Los viveros en general se limitan a recibir plantines por compensaciones debido a pérdidas de diversidad vegetal, pero también deben obtener sus propias semillas y almacenarlas, idealmente coleccionarlas de distintas poblaciones naturales o semilleros aislados e intercambiarlas con otros viveros para alcanzar mayor variedad genética, por lo que es importante contar con equipos adecuados para el almacenamiento de estas.

Como continuación de la Guía de Arborización Urbana para el Área Metropolitana de Asunción, en el marco del Proyecto Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad, que menciona 30 especies adecuadas para el arbolado urbano.



Los árboles mejoran la calidad de vida de las personas gracias a los servicios ecosistémicos que proveen. La ciudadanía es cada vez más consciente de ello, y busca diversas formas de colaborar con la provisión de árboles y plantas ornamentales para las ciudades.

Los Municipios, encargados de la planificación y ejecución de programas de repoblación de árboles en las áreas urbanas, según la Ley 4928/13 **“De protección al arbolado urbano”**, deben contar con un vivero municipal de árboles con la finalidad de cumplir con dichos programas.

Actualmente, en el Área Metropolitana de Asunción (AMA) solamente cuatro Municipios cuentan con viveros activos: Asunción, San Lorenzo, Villa Elisa y Fernando de la Mora. Otras ciudades cuentan con infraestructura básica para su instalación, como Luque.

Los viveros en general se limitan a recibir plantines por compensaciones debido a pérdidas de diversidad vegetal, pero también deben obtener sus propias semillas y almacenarlas, idealmente colectarlas de distintas poblaciones naturales o semilleros aislados e intercambiarlas con otros viveros para alcanzar mayor variedad genética, por lo



GUÍA DE ESPECIES

APOCYNACEAE

NOMBRE CIENTÍFICO:

Tabernaemontana catharinensis.

SAPIRANGY

DESCRIPCIÓN DEL FRUTO:

Mericarpos, normalmente rojos, anaranjados, verdes o amarillos, oblicuamente elipsoides, de 1,5 a 3,5 cm de largo y 1 a 1,7 cm de ancho, redondeados o agudos en el ápice, con acúleos cortos, agudos, a menudo en forma de verruga.

DESCRIPCIÓN DE SEMILLA:

Oblicuamente elipsoides, castaño o negras, con arilos rojos, de 6,5 a 8 mm de largo y 3,5 a 5 mm de ancho, 8 a 20 semillas por fruto.

UNIDAD DE DISPERSIÓN:

Fruto.

TIPO DE DISPERSIÓN:

Zoocórica.

DISPERSORES:

Aves.

ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Es una especie pionera, ideal para sitios degradados. Crece en bosques, terrenos arbustivos o lugares abiertos, en los departamentos Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Canindeyú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá,

SAPIRANGY

COCECHA:

Los frutos pueden cosecharse directamente de la planta, entre verano y otoño.

TRATAMIENTO DE SEMILLAS:

Pueden ser tratadas con calor, temperaturas de 25 a 30°C promueven mayor porcentaje de germinación..

ALMACENAMIENTO:

Poseen semillas ortodoxas, por lo que pueden ser almacenadas.

SIEMBRA:

Durante la primavera.





BIBLIOGRAFÍA

Ezcurra, C., Endress, M.E., Leeuwenberg, A.J.M. 1992. Apocynaceae. Flora del Paraguay N° 17. R. Spichiger, L. Ramella (eds.).

Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève & Missouri Botanical Garden. 121 pp.

Montaldo, N., y Haene, E. 2015. Plantas que atraen aves. Horquetero o palo víbora. Ficha técnica *Tabernaemontana catharinensis*. Aves Argentinas N&C. Pág. 15 López, J.A., Little, E.L., Ritz, G., Rombold, J., Hahn, W. 1987. Árboles comunes del Paraguay. Ñande Yvyramata kuera. Cuerpo de Paz. 425 pp.

Pin, A., González, G., Marín, G., Céspedes, G., Cretton, S., Christen, P., Roguet, D. 2009. Plantas Medicinales del Jardín Botánico de Asunción. Proyecto Etnobotánica Paraguaya. Municipalidad de Asunción, Municipalidad de Ginebra, Suiza, Conservatorio y Jardín Botánico de Ginebra & Asociación Etnobotánica Paraguaya. 441 pp.

Vielmo Alfonso, M. 2016. Tecnología de semillas e parámetros morfológicos na propagação de

Tabernaemontana catharinensis A. DC. (Apocynaceae). Centro de Ciências Naturais e Exatas. Programa de Pós-Graduação em Agrobiologia. Universidade Federal de Santa Maria. Rio Grande do Sul. 85 pp.

ÉPOCA DE FRUCTIFICACIÓN

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

INTERPRETACIÓN Y COMPARACIÓN TÉCNICA DE LOS DATOS OFICIALES DEL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (CAN) DEL 2008 CON EL DE (2022)



ING. AGR. (M.SC.) ALFREDO S. MOLINAS M.

Asesor Especialista, con experiencia por más de 30 años en temas Agroambientales y como Ex ministro de Ambiente y Ex Agricultura y Ganadería de Paraguay, deseamos exponer los resultados de una “INTERPRETACIÓN Y COMPARACIÓN TÉCNICA DE LOS DATOS OFICIALES DEL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (CAN) DEL 2008 Y DEL CENSO AGROPECUARIO NACIONAL DEL CENSO CAN DEL (2022)”; con el objetivo para que los visitantes de este BLOG puedan debatir sobre los mismos.

I.- ANÁLISIS DEL DESARROLLO AGROPECUARIO Y RURAL:

1.- El sector agropecuario paraguayo se desenvuelve en un paisaje rural de marcados contrastes, en virtud del dualismo estructural que caracteriza a la actividad que es ampliamente reconocida por quienes realizan análisis de la realidad sectorial, que se encuentra revelada en la capacidad de producir y capturar ingresos a partir de la actividad productiva, así como en el acceso a los medios de producción esenciales como la tierra, el capital, la información y conocimientos.

2.- Una publicación el Banco Mundial (BM) describe los dos modelos en el sector:

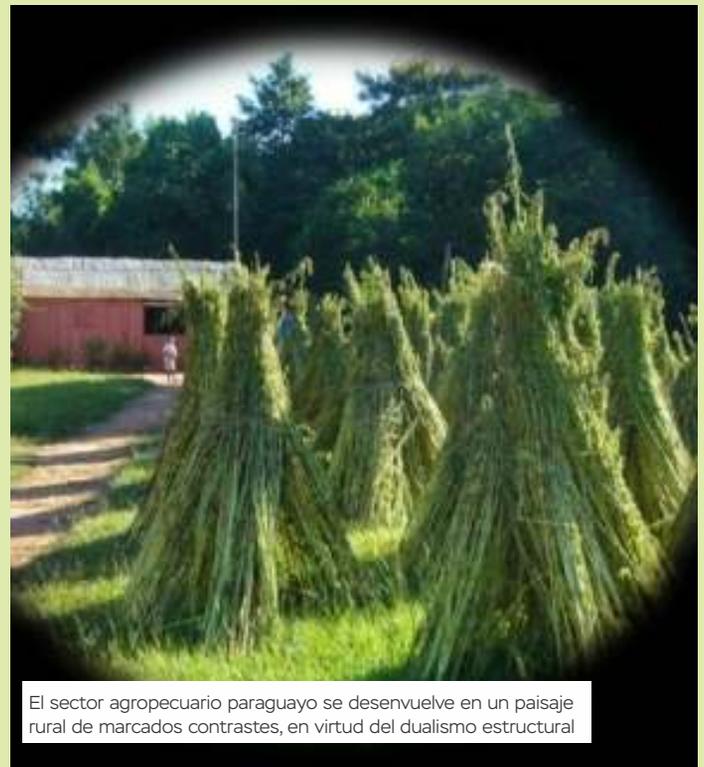
2.1.- (i) LA AGRICULTURA COMERCIAL A GRAN ESCALA: intensiva en capital y tecnología, orientada a la exportación,

altamente eficiente y especializada en soja y carne vacuna; y,

2.2.- (ii) LA AGRICULTURA FAMILIAR (AF): diversificada, intensiva en mano de obra, de baja tecnología, dirigida principalmente al autoconsumo, con productividad baja y decreciente”.

3.- Un tema claro es que la economía agraria local basada principalmente en dos rubros de exportación commodities (soja y carne) que aprovechan con mayor utilización de los recursos naturales productivos (suelo, agua, bosques y biodiversidad), pero cada vez más racional y en varias otras cadenas de valor con potenciales para la diversificación y generación de valores agregados, pero aún con el desarrollo incipiente de los mismos.

4.- La situación planteada en párrafo anterior hacen del Paraguay una economía vulnerable a los embates de las crisis de los mercados y de las consecuencias del clima, repercutiendo sobre todo en aquellas unidades o fincas productoras que no han logrado alcanzar las economías de escala o niveles de productividad óptimos y pro consecuencias rentables, asociados a los escaso acceso a infraestructuras de



El sector agropecuario paraguayo se desenvuelve en un paisaje rural de marcados contrastes, en virtud del dualismo estructural

logística que les permita seguir manteniendo sus costos relativamente bajos y obtener así márgenes que generen riquezas de manera sustentable.

5.- Un hecho relevante reciente promulgación y reglamentación de la Ley N°6286 de Defensa, restauración y promoción de la Agricultura Familiar (AF) campesina en Paraguay; constituye otro hito que modifica el escenario institucional, con nuevos desafíos y oportunidades para trabajar por la disminución de la brecha de desarrollo existente en virtud de la dualidad estructural productiva en el sector agro-rural productivo.

II.- EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA ACTIVIDAD SECTORIAL:

1.- Propuestas de Políticas para el Sector:

El trabajo de este nivel sectorial contiene entre otras como la continuidad de los impulsos a:

a).- La competitividad del sector agropecuario y forestal;



Agricultura Familiar (AF) diversificada, intensiva en mano de obra, de baja tecnología, dirigida principalmente al autoconsumo, con productividad baja



Las políticas dirigidas a la Agricultura Familiar (AF) de subsistencia deben orientarse a la generación de capacidades

- b).-** La realización de gestiones orientadas a incorporar la agroindustria en la política sectorial;
- c).-** El fortalecimiento del liderazgo del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), asumiendo el Estado el rol de conducción del marco de políticas sectoriales; y,
- d).-** La coordinación interinstitucional de cara al logro de los objetivos del Desarrollo Agrario y Rural.

Al centrar la prioridad sobre la competitividad, identifica y desarrolla lineamientos de política en cuatro ejes, que se relacionan con variables incidentes principales:

- I-** mejorar la condición como para optimizar la gestión de los recursos productivos;
- II-** desarrollar mercados competitivos;
- III-** desarrollar actividades que impliquen modernizar y proyectar las instituciones públicas responsables de su

implementación, y,

IV- orientar esfuerzos hacia el cuidado y fortalecimiento de los recursos en los que se asienta el desarrollo productivo.

2.- Política Nacional y la Agenda Paraguay 2030:

El diagnóstico destaca algunas variables relevantes en el tiempo actual, como el crecimiento económico de los últimos años que ha contribuido a generar un aumento de los ingresos de las familias, sin embargo, al menos dos aspectos claves son citados, y los cuales merecen atención a futuro:

- a).-** El principal desafío macroeconómico que enfrenta el Paraguay consiste en generar condiciones que permitan reducir la elevada volatilidad que han mostrado las tasas de crecimiento de la economía durante las últimas décadas; y,
- b).-** A pesar de este crecimiento, la pobreza, la desigualdad y la falta de acceso efectivo a los derechos sociales siguen siendo los principales problemas que enfrenta el país”.

Señala que “existen problemáticas de interés nacional a las cuales la Administración Pública debe atender;



Para alcanzar las economías de escala o niveles de productividad óptimos y pro consecuencias rentables, asociados al escaso acceso a infraestructuras de logística

algunas de ellas son el acceso a la alimentación, la salud, la educación, el desarrollo económico, el cuidado del medio ambiente, la igualdad de género”.

En tales circunstancias, y ante la debilidad del Estado de Derecho, “se requiere construir la legalidad como base del emprendimiento y la equidad que es fruto de la relación esencial e indisoluble entre seguridad y justicia”.

Otro aspecto fundamental señalado en la perspectiva general del país se relaciona con la mayor transparencia en la gestión pública y el desarrollo de una cultura de rendición de cuentas.

Queda puntualizado que “la incorporación de reformas legales de envergadura y la utilización creciente de tecnologías de la información que facilitan el acceso a la información pública propician transformaciones en la relación entre la ciudadanía y la Administración Pública, entre otras iniciativas orientadas a combatir la corrupción que generan un mejor control sobre la gestión de las instituciones de gobierno”.



Pasando más al plano sectorial, se remarca que “los sectores agrícola y ganadero continúan siendo propulsores importantes del crecimiento, explicado en buena medida por la alta demanda existente en los mercados internacionales y por la adopción de nuevas tecnologías por parte de los empresarios”.

Sin embargo, se reconoce que “se necesita fortalecer y mejorar las bases estructurales de la Agricultura Familiar (AF)”:

a).- Las políticas públicas de apoyo a los segmentos de la agricultura familiar campesina, tienen que contribuir al fortalecimiento de sus niveles de competitividad y de articulación con los mercados; y,

b).- Así también, las políticas dirigidas a la agricultura familiar de subsistencia deben orientarse a la generación de capacidades que faciliten la ampliación de las opciones de generación de ingresos y la reducción de su





vulnerabilidad”.

En el pasado reciente, “las políticas públicas se han enfocado al aumento de la protección social de las comunidades y grupos vulnerables a través de programas de transferencias condicionadas”.

En el plano relacionado con la base natural de la sociedad paraguaya, el documento sostiene que “la deforestación en Paraguay: se ha convertido en motivo creciente de preocupación en los últimos años, se estima que entre 2005 y 2015 la superficie forestal del país sufrió una reducción superior al 17% (FAO, 2015)”.

“El país disfruta de bajas emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y de dióxido de carbono (CO₂) gracias a la producción de electricidad limpia de origen hidroeléctrico. Ahora bien, solo el 29% del total de la energía que se consume proviene de esta electricidad limpia, siendo así que el resto de ella se obtiene de combustibles derivados del petróleo y biomasa”.

En una perspectiva de la eficiencia de la gestión pública, se hace, entre otros puntos, la siguiente acotación: “el

desafío de la baja capacidad de ejecución del volumen de cooperación que recibe el país representa un obstáculo ya que afecta a los resultados de los programas y proyectos que impulsan, y comprometen la utilización estratégica de los recursos de la cooperación no reembolsable y de la asistencia técnica a las instituciones a nivel nacional y sub nacional”.

Los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo – PND 2030 y las competencias en el Sector:

El vigente Plan Nacional de Desarrollo considera cuatro ejes estratégicos que constituyen las prioridades nacionales para el Paraguay 2030. Dichos ejes están enunciados de la siguiente manera:

- I- Reducción de la pobreza y desarrollo social.
- II- Crecimiento económico inclusivo.
- III- Proyección del Paraguay en el mundo; y (IV) Fortalecimiento político-institucional.

Identifica asimismo cuatro ejes transversales que se encuentran



presentes a lo largo de los cuatro ejes estratégicos. De la combinación de ejes estratégicos y ejes transversales quedan posteriormente los 16 objetivos estratégicos del Plan Nacional. Los cuatro ejes transversales son enunciados como:

- 1) Igualdad de oportunidades
- 2) Gestión pública eficiente y transparente
- 3) Ordenamiento y desarrollo territorial.
- 4) Sostenibilidad ambiental.

III.- POLÍTICA SECTORIAL AGROPECUARIA Y FORESTAL:

En el año 2018 se completaba el periodo de vigencia del documento titulado Marco Estratégico Agrario, por iniciativa del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), cuya función estaba con las tareas de revisión que fue conducida por el Ministerio, de las entidades autárquicas del sector agrario, así como de los gremios y asociaciones de la producción, reconociendo variables como:

a).- La evolución del Producto Interno Bruto (PIB) Agrario, que había registrado



tendencias de crecimiento sostenido, y otras, que no habían tenido una evolución tan favorable;

b).- La revisión de la permanencia de la marcada dualidad en términos de productividad e ingresos;

c).- La incidencia y escasa variación de la pobreza rural; y,

d).- La persistencia de las tasas de emigración desde el campo hacia la ciudad, reflejada en los diferenciales de tasas de crecimiento demográfico entre el área rural y urbana.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) como el “Ente Rector de la Política Agraria”:

Naturalmente que, parte de dichas tendencias de signo insuficiente exceden las competencias institucionales directas del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), ya que las leyes promulgadas en el pasado reciente creando las autarquías, varias de ellas como desmembración directa del propio MAG, las han transferido como ámbitos



de competencia de las nuevas entidades creadas.

Pero, sin embargo, el carácter de “Ente Rector de la Política Agraria”, que al MAG le asigna su propia Ley N°81/92, hace que en forma generalizada los actores

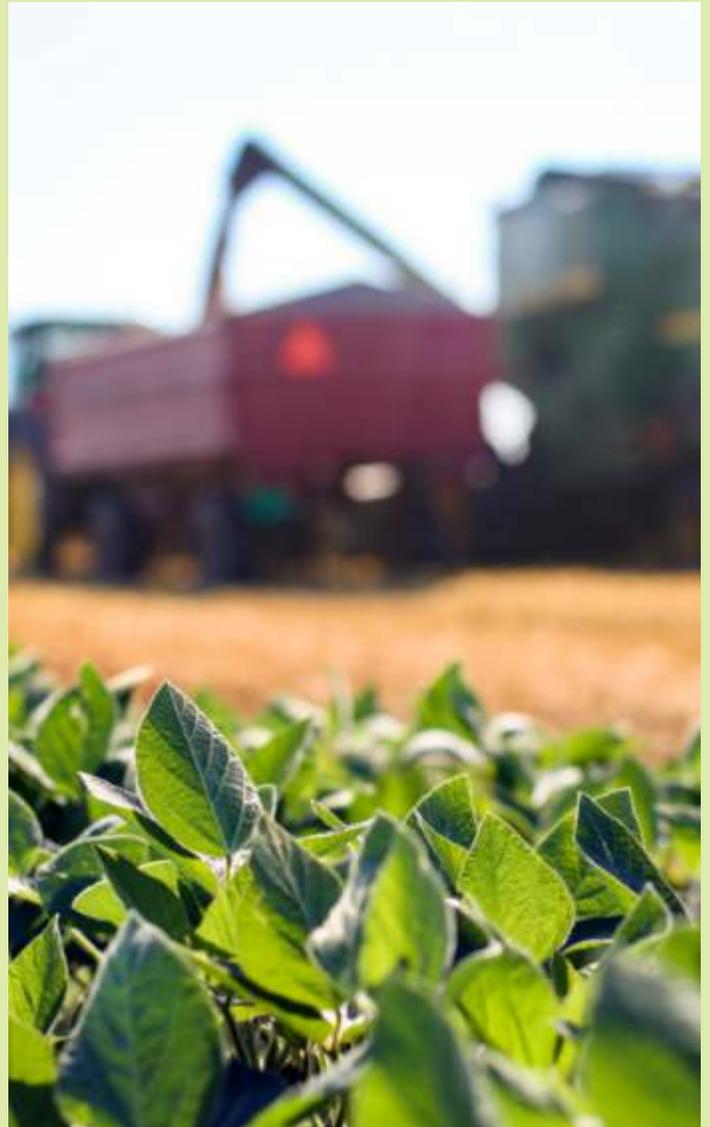
consultados durante la revisión destacaran, entre otros, como factores determinantes de los logros incompletos, al bajo nivel de cohesión y coordinación de la institucionalidad agraria, a la debilidad del liderazgo del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

La sistemática disociación entre las decisiones políticas y las consideraciones técnicas pertinentes a las problemáticas sectoriales (disociación que se traduce en problemas de asignación de recursos en niveles programáticos y territoriales), y al excesivo centralismo en el manejo de los recursos, el cual ha llegado a trasladar la gestión a las administraciones centrales, dejando a las dependencias operativas con mínimas capacidades de control sobre sus recursos presupuestarios.



Posteriormente, en el año 2019, las conclusiones extraídas durante la etapa de preparación del nuevo “Marco de Políticas Sectoriales Agrarias 2020-2030”, incluyeron entre otras:

- a).**- El país destina al Gasto Público Sectorial -referido al sector agrario ampliado - una baja proporción de los recursos, tanto respecto del PIB como del valor de las exportaciones;
- b).**- El periodo 2012-2018, las acciones dirigidas a la Agricultura Familiar (AF) campesina absorben aproximadamente el 50% del gasto sectorial, en particular del MAG;
- c).**- Los gastos destinados a información, sanidad y parte de investigación, destinados a la agricultura en general, representan otra proporción importante del gasto sectorial; y,



- d).**- El crédito externo representa una proporción importante en la estructura de financiamiento del gasto público sectorial.

Uno de los puntos trascendentes incluidos entre las recomendaciones del proceso de preparación se relaciona con la necesidad de someter a evaluación tanto la tipología del gasto ejecutado como el impacto logrado en los ingresos de la Agricultura Familiar Campesina (AFC).

Tomando en consideración que entre los años 2012 y 2018 fueron destinados a los programas y proyectos dirigidos a la Agricultura Familiar Campesina (AFC) una suma total de US\$ 646 millones, equivalentes a una media de US\$ 92 millones al año.

EL PILCOMAYO Y LAS MENTIRAS CON PATAS CORTAS...



de Roque González Vera

El 11 de abril pasado, el diario ABC Color publicó un artículo titulado “Logro: tras más de una década el Pilcomayo llega en forma continua al Estero Patiño”. El artículo fue redactado por la periodista Natalia Ortíz, corresponsal en Filadelfia.



Sin el Pilcomayo, la producción ganadera no existe

La entrevista fue realizada al Dr. Manuel “Manolo” Cardozo, representante de la Asociación Rural del Paraguay ante la Comisión Nacional del Pilcomayo. El Dr. Cardozo tiene su establecimiento ganadero en los alrededores de fortín Caballero, departamento de Presidente Hayes.

En la extensa entrevista, el Dr. Cardozo aseguró que “luego de más de 10 años, las aguas bajas del Pilcomayo están ingresando en forma continua en el Estero Patiño”.

La aseveración de “Manolo” Cardozo no quedó allí: “El Estero Patiño está empezando a recuperar su vegetación y a mostrar la fauna que le caracteriza”.

Hay un dicho muy popular en Inglaterra que dice: “Cuando mientes, miente en grande y sobre todo persevera en la mentira”.

Hace apenas unos meses, Manolo Cardozo expresó al mismo medio que



“luego de cuatro años por fin ingresa las aguas del Pilcomayo al Estero Patiño”.

Ahora extendió el plazo de tiempo a “más de una década” con el agregado de que llega en forma continua al Estero Patiño.

El Dr. Manuel Cardozo sabe que falta a la verdad: no es la primera vez que el Pilcomayo ingresa en forma continua en nuestro territorio. Y también sabe mejor que nadie que durante la administración de Mario Abdo Benítez, el ingeniero Arturo Niedhammer sí logró regar nuestro territorio inclusive en períodos de aguas bajas, en forma continua.

El ingeniero Arturo Niedhammer fue director de la Comisión Nacional del Pilcomayo y durante los cinco años de que prestó servicios tuvo éxito en su responsabilidad de recuperar las aguas del río.

Por algún motivo que desconocemos, Manolo Cardozo pretende convencer a la opinión pública que el gobierno de Peña es el primero en introducir las aguas del río en nuestro Chaco. Cordozo olvida que en la zona del Pilcomayo saben mejor que nadie en que período entró o no el agua.

Puede engañar a ABC Color y a la corresponsal Natalia Ortíz, pero no a quienes viven en el Pilcomayo.

MENTIRA RECURRENTE

El Dr. Manolo Cardozo insiste en la recuperación del Estero Patiño y llega al extremo irresponsable de sostener que se está recuperando: el antiguo esteral no existe, está cubierto por el inmenso arenal transportado por el río.

Las aguas de lluvia permiten que pequeñas lagunas y cursos de agua puedan volver a florecer. Las aguas que



Es imposible pensar en la flora sin agua



Hay sectores en el área del Pilcomayo donde el agua aún escasea

ingresan del Pilcomayo no son suficientes para inundar los campos de pastoreo y apenas si logran salir de su cauce en algunos sectores, sobre todo con la ayuda de represas.

La irresponsabilidad del Dr. Cardozo llegó al extremo de afirmar en la entrevista con ABC Color lo siguiente: “Causó grata

sorpresa ver cómo productores ayudaban al escurrimiento de las aguas con su maquinaria”.

En realidad lo que sucedió fue desesperación por meter máquinas y llevar las aguas hacia cada una de las propiedades lindantes, sin que exista criterio técnico y menos aún proporcionalidad. El que tenía mayor cantidad de máquinas, se quedó con mayor porción de agua.

También cometió sincericidio: reconoció que gestiones suyas permitieron que los dos únicos equipos anfibios de la Comisión Nacional del Pilcomayo fueran enviados de urgencia al fortín General Díaz para la limpieza de sedimentos debajo de los puentes del lugar.

El resultado no pudo ser peor: se abandonó la limpieza de la embocadura del canal paraguayo y se taponó el ingreso de aguas a nuestro territorio. Un equipo anfibio no debió moverse de la embocadura para que siga la limpieza del canal.





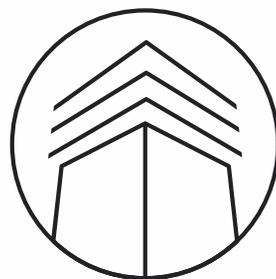
La irresponsabilidad del representante de la Asociación Rural del Paraguay tuvo como resultado que las aguas del Pilcomayo dejaran de ingresar a nuestro territorio. Dos máquinas anfibia en General Díaz y ningún equipo adecuado en la embocadura del canal.

Buena parte de la libertad de acción que

tiene el Dr. Manuel Cardozo en la comisión es que el director de la Comisión Nacional del Pilcomayo no sabe donde está parado. No es ingeniero ni especialista en hidráulica, es veterinario.

Paraguay apenas recibe el 20 por ciento del río. No podremos introducir más agua mientras no se amplíen las dimensiones de nuestro principal conductor, que es la cañada La Madrid. ¿Queremos agua? se tiene que invertir y trabajar con profesionales serios.

El Dr. Darío Medina, director de la Comisión Nacional del Pilcomayo, es médico veterinario. No sabe nada de manejo y comportamiento de un Río. Como profesional, se ocupó de las estancias de Horacio Cartes en el Chaco. Y peor aún, tiene como asesor al Dr. Manuel Cardozo, quién también sería veterinario.



Z I E L O
HOTEL

MUY PRONTO VIVÍ LA EXPERIENCIA...

GREENTOUR
magazine