



BOLETÍN INFORMATIVO



Número 23

lomalargaboletin@gmail.com

septiembre 2023



Luna llena desde Loma Larga

Fotografía: María Claudia Ordóñez

CONTENIDO

De nuestros asociados

- El algodón de mi jardín
- Mi compromiso con el acueducto y las aguas pluviales en Loma Larga

De la Comunidad:

- Agromercado campesino en Loma Larga

De lo ambiental

- Los Tabanidae: insectos interesantes y sus implicaciones
- Compartamos nuestra biodiversidad

De la Administración

- Junta de Acción Comunal del sector de Loma Larga

NUESTRO COMITÉ EDITORIAL integrado por Carmen Helena Brugés, Alba Lucía Gutiérrez, Roberto Behar, Alba Marina Torres e Ismael Cortés, agradecería recibir todos los comentarios, sugerencias y contribuciones de los asociados para el próximo número.

Nuestro correo electrónico: lomalargaboletin@gmail.com

DE NUESTROS ASOCIADOS

EL ALGODONERO DE MI JARDIN

Por : Alba Marina Torres (Núcleo C)

En una población cercana a Cali, en una casa de campo campesina con un ambiente muy caluroso y sin embargo rodeada de flores, encontré un arbusto que llamó mi atención porque sus frutos estaban llenos de copos de algodón muy blancos y sus flores eran grandes y bonitas.

En ese momento recordé una expresión del profesor Humberto Álvarez frente a un arbolito muy semejante: “este es el ‘Home Center’ de los colibríes que cubren sus nidos con ese algodón”.

Con la generosidad típica de las personas del campo, la dueña de casa me dijo: “lleve, lleve semillas, se le van a dar muy fácil”. Entre los copos de algodón de los frutos secos encontré unas semillas duras, que fui poco a poco descubriendo de las fibras blancas que las cubrían. Traje a casa las semillas y las puse a germinar en pequeñas materas con tierra y logré varias plántulas que sembré en mi jardín. Una de ellas se convirtió en un arbusto tenue que no ocupa mucho espacio en el jardín ni cubre a otras plantas.

El algodouero tiene las hojas acorazonadas con lóbulos agudos que le dan un toque de belleza permanente. En ocasiones, el algodouero ofrece flores amarillas que luego se tornan rojizas, para finalmente formar unas cápsulas verdes que se abren paulatinamente al madurar y exponen sus copos de algodón.

¡Hace pocos días sucedió lo más esperado! Una mañana llegó un azulejo al algodouero de mi jardín a coger copos de algodón con su pico y se los llevaba... Volvía y volvía, una y otra vez, a coleccionar más copos de algodón. Los frutos quedaron con fibras de algodón estiradas y con unos montículos blancos que colgaban entre ellas.

Después del éxtasis que sentí al ver esta escena, encontré que las huellas del evento seguían con otra historia. Las fibras de algodón que quedaron colgando cayeron al suelo del jardín. Verifiqué que estos copos contenían semillas que se sentían como protuberancias duras. Pensé... ahora estas semillas tienen una oportunidad de germinar por ellas mismas. Por la ruta por donde salió volando el azulejo encontré algunos copos de algodón que se le cayeron al suelo. Verifiqué que estos copos de algodón también contenían semillas. Pensé... estas otras semillas tienen la oportunidad de germinar y más lejos.

La belleza del algodouero de mi jardín va más allá de las lindas formas que exhibe, pues brinda el producto de sus frutos a los pájaros que lo rodean, lo encuentran y lo aprovechan. Al final de la historia, este algodouero tiene la oportunidad de dejar descendientes a través de algunas de las semillas viajeras.



Fotografías: Germán Corredor
Núcleo C

DE NUESTROS ASOCIADOS

MI COMPROMISO CON EL ACUEDUCTO Y LAS AGUAS PLUVIALES EN LOMA LARGA

Por : Martha Isabel Páez (Núcleo D)

En el informe del 14 septiembre 2023, la Organización Meteorológica Mundial comenta que el planeta está muy lejos de alcanzar sus objetivos climáticos de la Agenda 2030.



“El año 2023 nos ha demostrado con total claridad que el cambio climático ya está aquí. Temperaturas sin precedentes abrasan la tierra y calientan el mar, al mismo tiempo que los fenómenos meteorológicos extremos causan estragos en todo el planeta. Y aunque sabemos que esto es solo el principio, la respuesta mundial es claramente insuficiente. Mientras tanto, a medio camino de la fecha límite de 2030 en la que deberían alcanzarse los ODS, el mundo está lamentablemente mal encaminado”

Colombia experimenta varios impactos del cambio climático en su hidrología. Algunos de estos cambios incluyen:

Variabilidad de las precipitaciones Esto puede afectar significativamente la disponibilidad de agua para usos agrícolas, industriales y domésticos. **El aumento de eventos climáticos extremos** Como inundaciones y deslizamientos de tierra, con consecuencias devastadoras para las comunidades locales, la infraestructura y la seguridad hídrica. **Cambios en los patrones de escorrentía** (agua lluvia que circula libremente sobre la superficie de un terreno hasta alcanzar la red fluvial). Esto puede alterar los patrones de escorrentía de los ríos y arroyos, lo que a su vez afecta la disponibilidad de agua dulce, impactando en la generación de energía hidroeléctrica y en la provisión de agua potable. **Fusión de glaciares:** Colombia cuenta con algunos glaciares en las regiones montañosas, y el aumento de las temperaturas ha provocado su fusión, lo que afecta el suministro de agua en las cuencas que dependen de ellos. **Cambios en la temporada de lluvias** Lo cual puede tener consecuencias para la agricultura y la gestión de los recursos hídricos. **Impacto en los ecosistemas acuáticos** Los cambios en la temperatura y la disponibilidad de agua pueden afectar a los ecosistemas acuáticos, incluyendo ríos, lagos y humedales, lo que a su vez puede tener repercusiones en la biodiversidad y en la provisión de servicios ecosistémicos.

Para hacer frente a la variabilidad climática es necesario identificar estrategias para realizar en los hogares rurales. Si deseamos participar activamente y hacer una contribución sencilla, podemos comenzar en nuestra comunidad Loma Larga, participando activamente en el mantenimiento y cuidado de nuestro acueducto rural. En cada una de las parcelas es fundamental garantizar un suministro constante y seguro de agua para las necesidades agrícolas o domésticas.

Por lo tanto, se recomiendan las siguientes acciones:

DE NUESTROS ASOCIADOS

MI COMPROMISO CON EL ACUEDUCTO Y LAS AGUAS PLUVIALES EN LOMA LARGA

Por : Martha Isabel Páez (Núcleo D)



- Realizar inspecciones periódicas para identificar cualquier signo de desgaste, daño o fugas en las tuberías desde el acueducto, canales, depósitos y sistemas de captación de agua, así como en las tuberías al interior de las casas.
- Hacer mantenimiento de tuberías y válvulas: Revisar las válvulas, llaves y otros dispositivos de control de flujo, asegurándose de que funcionen correctamente y lubricando las partes móviles según sea necesario.
- Limpiar y controlar la vegetación: Mantener los canales y sistemas de captación de agua libres de obstrucciones, como hojas, sedimentos, rocas y vegetación. Estos elementos pueden reducir la eficiencia del acueducto. Así como evitar que la vegetación crezca demasiado cerca de las tuberías o canales del acueducto, ya que las raíces de las plantas pueden dañar las estructuras y provocar fugas.
- Hacer mulching o acolchado: Colocar una capa de material orgánico, como paja o compost, alrededor de las plantas para conservar la humedad del suelo y reducir la evaporación.
- Controlar el consumo de agua y riego eficiente: Los miembros de la parcela deben comprender la importancia de utilizar el agua de manera responsable y evitar el desperdicio, utilizando técnicas de riego eficiente, como el riego por goteo, el riego puntual o selectivo y evitar el riego por aspersión, o inundar las parcelas. Esto ayuda a conservar agua y proporcionar la cantidad justa que las plantas necesitan. El uso de tecnologías como sensores de humedad del suelo y sistemas de automatización facilitan el control del riego de manera más precisa y eficiente.
- Reutilizar las aguas grises: Considerar la posibilidad de reutilizar las aguas grises (aguas residuales de lavabos y lavadoras) para el riego de jardines y cultivos no comestibles, siempre que sea seguro hacerlo para no generar contaminación.
- Almacenar agua adecuadamente: Si se dispone de un depósito de almacenamiento de agua, asegurarse que esté limpio y en buen estado. Inspeccionar regularmente el revestimiento y la calidad del agua almacenada.

Cuidar adecuadamente tu acueducto rural no solo garantizará un suministro de agua confiable, sino que también contribuirá a preservar este recurso vital y a mantener un ambiente sostenible en la Parcelación. Debemos recordar que la gestión sostenible del agua es esencial para mantener la salud de nuestro proyecto de vivienda y del medio ambiente circundante. Cada pequeño esfuerzo para conservar el agua puede marcar la diferencia en el largo plazo.

1. <https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/el-cambio-clim%C3%A1tico-compromete-la-consecuci%C3%B3n-de-casi-todos-los>

DE LA COMUNIDAD

¡¡ HABITANTES DE LA PARCELACION LOMA LARGA BIENVENIDOS AL AGROMERCADO CAMPESINO !!

El sábado 9 de septiembre tuvimos la oportunidad de participar en la segunda versión del agro mercado que durante años hemos querido promover en nuestra Parcelación, considerando que es una forma de mutua colaboración con nuestros vecinos de la vereda El Peón y de otras zonas rurales cercanas.

Todo se inició, de acuerdo a la versión de don Mario Álvarez, miembro activo de la Junta de Acción Comunal de El Peón, a raíz de una convocatoria del gobierno municipal de Jamundí, lugar donde la mayoría de la población atiende sus necesidades y mantiene fuertes vínculos familiares y decidieron presentarse para recibir capacitación, durante 6 meses, por parte de dos instructores enviados por el SENA, ambos muy calificados, uno en la parte agronómica y otro en la planificación y organización de las unidades de negocio. Por primera vez los instructores de esa entidad se desplazaron a El Peón, facilitando la participación de los estudiantes. La modalidad del curso fue teórico-práctica.



Se inscribieron 30 personas, el 50% fueron mujeres y el resto se distribuyó entre adultos mayores y 9 jóvenes. Todos debían aportar un lugar donde cultivar para hacer las prácticas y compartir la experiencia según las características de su lote. En el transcurso del semestre se retiraron 10 personas y en febrero del 2023 los 20 restantes finalizaron el estudio.

Como proyecto de grado debían organizar un AGROMERCADO. Pensaron que, por tener una relación de permanente colaboración con la Cooperativa Loma Larga, podían plantearle la situación y obtuvieron una respuesta positiva y el compromiso de facilitar las instalaciones de la casa comunal y promover entre las personas de la Parcelación la compra de los productos, así se llevó a cabo el primer mercado en el mes de julio, con la participación de 10 puestos de ventas variadas.

Don Mario explica que tienen dos frentes de trabajo: uno de productos procesados, como tortas, postres, bebidas y platos típicos y otro con mayor participación que es el agrícola, integrado por productores de frutas, hortalizas, plantas de jardín, estos continúan trabajando unidos. Actualmente han hecho módulos de germinación y plantulación. Consiguieron recursos para comprar un motocultor (tractor de un solo eje, que se maneja a pie para labrar pequeñas superficies) que lo rotan entre los predios y se prestan mutua colaboración.

DE LA COMUNIDAD

¡¡ HABITANTES DE LA PARCELACION LOMA LARGA BIENVENIDOS AL AGROMERCADO CAMPESINO !!

Continuación....



Para finalizar la entrevista le preguntamos a don Mario ¿Y ahora qué sigue? Respondió con mucho optimismo, que están en conversaciones con la gerente de la Cooperativa, porque aspiran hacer un proyecto para organizar el mercado una vez al mes, con fechas fijas, contar con una mayor afluencia de compradores y llegar a acuerdos sobre los productos de más interés.

Entonces nosotros como miembros de la parcelación, que somos los potenciales compradores, debemos tomar conciencia sobre la importancia de apoyar esa iniciativa y privilegiar la compra de productos de la región.

El Boletín publica esta información porque considera que es de interés de todos nuestros lectores y vecinos que, aunque no residan permanentemente en Loma Larga, se pueden desplazar el día que se anuncie el próximo mercado. Si no hay compradores, el interés de los vendedores se va a perder y con ello cancelamos esa oportunidad que nos acerca de manera articulada a nuestros vecinos.



DE LO AMBIENTAL

LOS TABANIDAE: INSECTOS INTERESANTES Y SUS IMPLICACIONES

Por: Bióloga Nancy Carrejo

Los Tabanidae, conocidos comúnmente como tábanos, son una familia de insectos pertenecientes al orden Diptera. A lo largo de este ensayo, exploraremos diversos aspectos de estos fascinantes insectos, incluyendo su biología, distribución, ecología, hábitos alimenticios, enfermedades que transmiten, métodos de control y su relevancia en el mundo natural.

Biología: Los tábanos son insectos robustos, de tamaño variable, que se caracterizan por sus grandes ojos compuestos. A menudo, tienen una apariencia similar a las moscas, pero se distinguen por su tamaño y su hábito de búsqueda activa de sangre. A igual que los mosquitos, las hembras de los tábanos son las que se alimentan de sangre, mientras que los machos se nutren de néctar.



Fotografía: María Claudia Ordoñez
Núcleo C

Distribución: Los tábanos se encuentran en todo el mundo, aunque son más comunes en regiones de climas templados y tropicales. Su distribución geográfica varía según la especie, y muchas de ellas están adaptadas a hábitats específicos, como áreas boscosas, zonas húmedas o praderas.

Ecología: La ecología de los tábanos está estrechamente relacionada con su ciclo de vida. La mayoría de las especies ponen sus huevos en hábitats acuáticos, como pantanos o arroyos. Las larvas se desarrollan en el agua, donde se alimentan de pequeños invertebrados acuáticos. Una vez completada su metamorfosis, los adultos emergen y buscan alimento, lo que a menudo incluye la búsqueda de vertebrados de sangre caliente, como mamíferos y aves.

Hábitos Alimenticios: Los tábanos son conocidos por sus dolorosas picaduras. Las hembras necesitan alimentarse de sangre para obtener los nutrientes necesarios para la reproducción. Usan sus aguijones afilados para perforar la piel de sus víctimas y luego se alimentan del flujo sanguíneo. Esta alimentación puede ser una fuente de molestias y transmisión de enfermedades en animales domésticos y ganado.

Enfermedades transmitidas: Aunque los tábanos no son conocidos por transmitir enfermedades a los humanos, pueden ser vectores de enfermedades en animales. Al alimentarse de la sangre de animales infectados, pueden transmitir agentes patógenos como *Trypanosoma*, que causa la enfermedad del sueño en animales. Esto puede tener un impacto económico significativo en la industria ganadera.

En cuanto a las enfermedades que afectar tanto a humanos como a animales, los tábanos pueden transmitir:

Loiasis: Causada por el parásito *Loa loa*, esta enfermedad puede transmitirse a los humanos a través de las picaduras de tábanos del género *Chrysops*. La loiasis provoca síntomas como inflamación ocular y subcutánea, dolor articular y fiebre.

DE LO AMBIENTAL

LOS TABANIDAE: INSECTOS INTERESANTES Y SUS IMPLICACIONES

Por: Bióloga Nancy Carrejo

Continuación...

Tularemia: Algunas especies de tábanos pueden transmitir la tularemia, una enfermedad bacteriana causada por *Francisella tularensis*. Los síntomas pueden variar desde fiebre y úlceras cutáneas hasta problemas respiratorios más graves si la infección se propaga a través del sistema respiratorio.

Anemia Infecciosa Equina (EIA): Los tábanos pueden ser vectores de la EIA, una enfermedad viral que afecta a los caballos, mulas y burros. Aunque raramente se transmite a los humanos, es importante destacar que la EIA es una enfermedad equina significativa.

Métodos de Control: El control de los tábanos puede ser un desafío debido a su amplia distribución y hábitos alimenticios. Los métodos de control incluyen:

Repelentes de Insectos: El uso de repelentes de insectos en la piel expuesta puede ayudar a prevenir las picaduras de tábanos. Los repelentes usados comúnmente para zancudos suelen ser efectivos.

Ropa Protectora: Usar ropa de manga larga y pantalones largos hechos de materiales densos y de colores claros puede ayudar a evitar las picaduras de tábanos. Además, el uso de sombreros y prendas que cubran la cabeza puede proteger el rostro y el cuello.

Trampas de Tábanos: Se pueden utilizar trampas específicas para tábanos, que atraen y capturan a estos insectos, reduciendo su población en áreas problemáticas.

Control de Hábitat: Eliminar o reducir las fuentes de reproducción de tábanos, como áreas de agua estancada o suelos húmedos, puede ser efectivo para controlar su población.

Control Químico: En la ganadería, se pueden usar insecticidas específicos para controlar las poblaciones de tábanos. Sin embargo, esto debe hacerse con precaución para minimizar los impactos ambientales y en la salud animal.

Vacunación (para animales): En el caso de la EIA u otras enfermedades transmitidas por tábanos en ganado, la vacunación puede ser una medida preventiva importante.

Recuerda que el control de los tábanos puede variar según la región y las especies específicas presentes en un área determinada. Es importante consultar con expertos en salud pública y control de vectores para implementar las medidas más efectivas en un contexto particular.

Conclusiones: En resumen, los Tabanidae, o tábanos, son insectos intrigantes que desempeñan un papel importante en los ecosistemas y pueden tener impactos significativos en la salud y la economía. Su biología, distribución, ecología, hábitos alimenticios, transmisión de enfermedades y métodos de control son aspectos clave que deben ser comprendidos y gestionados para minimizar su impacto negativo en la vida humana y animal.

Este ensayo proporciona una visión general de estos insectos, pero su estudio y conservación continúan siendo áreas de investigación activa, ya que su comprensión completa es esencial para mantener un equilibrio saludable en los ecosistemas y proteger la salud de los animales.

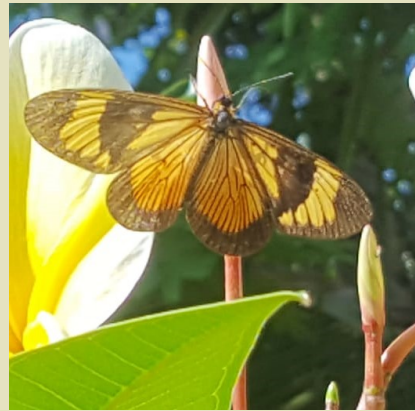
DE LO AMBIENTAL
COMPARTAMOS NUESTRA BIODIVERSIDAD

Juvenil de Iguana
Iguana Iguana (Familia: Iguanidae)



Fotografía: Piedad Olaya

Polilla o mariposa nocturna
Actinote sp. (Familia: Nymphalidae)



Fotografía: Piedad Olaya

Larva de Polilla o mariposa nocturna
(Familia: *Limacodidae*)



Fotografía: María Claudia Ordoñez

Larva de Polilla o mariposa nocturna
(Posiblemente Familia: *Megalopygidae*)



Fotografía: María Claudia Ordoñez

LOMA LARGA un sueño hecho realidad

DE LA ADMINISTRACIÓN

JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL SECTOR DE LOMA LARGA



La comunidad de Loma Larga constituyó el pasado sábado (23 de septiembre), su Junta de Acción Comunal. Desde mediados del siglo XX, ha sido una forma básica de organización comunitaria que ha procurado facilitar la interlocución entre el gobierno local y sus administrados. En la actualidad, estas organizaciones, cumplen un rol importante en la articulación de intereses de la acción comunitaria y se consideran como actores centrales para la gestión de los asuntos públicos, lo que facilitará la interlocución en escenarios reservados para estas organizaciones.

Por esta razón, y para fortalecer y ampliar el radio de acción de la Cooperativa en algunos asuntos en los cuales la JAC pueda tener mejor reconocimiento, se decidió que Loma Larga cuente con su JAC que se compone de residentes del territorio, mayores de 14 años y que no estén incurso en inhabilidades de ley.

La Cooperativa seguirá siendo el organismo administrador de nuestra comunidad y la JAC le dará apoyo en los asuntos puntuales en que se requiera la interlocución de un ente de naturaleza comunitaria.

A la reunión de constitución asistieron 38 residentes, entre los cuales fueron designados como Directiva Provisional:

PRESIDENTE: Víctor Hugo Becerra. **VICEPRESIDENTE:** Jairo Canaval. **TESORERO:** Jorge Rodríguez.
SECRETARIA: Lorena Delgado

En el mes de noviembre se llevará a cabo la elección de los dignatarios definitivos para la JAC, para dicho evento se nombró como Tribunal de Garantías:

PRINCIPALES: Camilo Cruz, Piedad Olaya, Gabriel Cárdenas. **SUPLENTE:** Carmen H Brugés, Ismael Cortés, Germán Guerrero.

El apoyo a la Cooperativa por medio de la JAC, nos lleva un paso adelante en la participación asertiva ante las organizaciones gubernamentales, sus proyectos, planeación y exigencia de derechos como comunidad. Oportunamente se enviará la convocatoria a la reunión del mes de noviembre. El correo de la JAC es accioncomunal.lomalarga@gmail.com