



BOLETÍN INFORMATIVO



Número 19

lomalargaboletin@gmail.com

septiembre 2022



Fotografía: Beatriz Barros

CONTENIDO

De nuestros asociados:

- Una huerta en Loma Larga.
- Logros de Raquel Ceballos.
- Nuevos Asociados - Nuevas construcciones.

De lo ambiental:

- La Guadilla
- Está en Loma Larga y se llama: Periquito Barrado

De la Administración:

- Reforma de Estatutos
- De nuestros empleados.
- Visitas al acueducto.

NUESTRO COMITÉ EDITORIAL integrado por Carmen Helena Brugés, Alba Lucía Gutiérrez, Roberto Behar y Alba Marina Torres agradecería recibir todos los comentarios, sugerencias y contribuciones de los asociados para el próximo número. Nuestro correo electrónico: lomalargaboletin@gmail.com

DE NUESTROS ASOCIADOS

UNA HUERTA EN LOMA LARGA

Por : Biólogo Francisco Torres (Núcleo C)

Cultivar una huerta es un desafío para mí, que vivo en el campo migrando desde la ciudad.

Hice el propósito de aprender a sembrar una huerta y me dio muchos frutos que disfruté y todavía cosecho y en donde trabajo placenteramente con esfuerzos que se convierten en salud. En un terreno pequeño de unos cuantos metros lineales por un paso de los míos a lo ancho, puse tierra desmenuzada con una palita de mano, unas semillas de tomatillo (*Solanum pimpinellifolium*), pimentón (*Capsicum annuum*) y pepino cohombro (*Cucumis sativus*), y coseché muchos.

Alentado por esto, hice otras eras y sembré maíz (*Zea mays*), dio mazorcas lindas, repletas de granos aunque pequeñas, en terreno poco abonado, la tierra se compactó después de recogida la cosecha debido a la falta de lluvias. Entonces vi la necesidad de hacer compost con desechos de la cocina, hojas y tallos de la poda de plantas del lote, más vástagos de plátanos y bananos. Todo bien picado, húmedo, en montones cubiertos con plástico negro. Los removía cada 2 ó 3 meses y los cubría de nuevo. Este método es más parecido al compost aeróbico, resultaron muy productivos, a los 6 ó 12 meses de comenzar el proceso de compostaje.

Estas siembras y procesos para cultivos de huerta, más que técnicas, fueron improvisadas. Aprendí que las loras (*Pionus menstrus*), se comen el maíz y los insectos dañan los tallos, raíces y mazorcas, no usé venenos, traté de encontrar otros métodos, como soluciones de ají con tabaco u otras plantas de la sabiduría campesina para hacer macerados y rociar sobre los cultivos, y evitar la gallinaza u otros abonos muy ricos en microfauna como insectos y hongos que intervienen nocivamente en el cultivo. Continué sembrando en otras eras, con más compost, un poco de arena para impedir compactación, ceniza que tiene micronutrientes y tierra vegetal.

La cebolla larga (*Allium fistulosum*), el maní (*Arachis hypogaea*), el boniato zanahorio (*Ipomoea batata*), la zanahoria (*Daucus carota*), también dieron frutos. Igual el romero (*Rosmarinus officinalis*), medicinal y para la cocina, más las piñas (*Ananas comosus*), se dieron bonitas, pequeñas y dulces, más por falta de protección se la comen las chuchas (*Didelphis marsupialis*).

Descubrí que las guacharacas (*Ortalis colombiana*), ave común aquí, se comen las plántulas, las leguminosas y destrozan las eras; que la papa amarilla no se dá en estos terrenos.

DE NUESTROS ASOCIADOS UNA HUERTA EN LOMA LARGA Por : Biólogo Francisco Torres (Núcleo C)

Continuación.....

Loma Larga se encuentra entre 1.100 y 1.200 m sobre el nivel del mar, con clima fresco en esta latitud cercana a 3 grados norte de la zona intertropical, clima de transición entre lo que en ecología se llama bosque seco y bosque húmedo tropical, con pluviosidad entre 1.000 y 2.500 mm al año, con picos máximos en marzo-abril y en septiembre-octubre-noviembre y un verano acentuado en julio-agosto cuando hay normalidad, pues sí es apreciable un aumento anual en las lluvias en estas décadas desde 2010 a 2022, en que estamos hoy.

La temperatura fluctúa entre 12 y 32 grados Celsius, muy moderada y equilibrada por la homeostasis del bosque que estamos reforestando y que ya nos circunda con muy buena biomasa, es decir, árboles grandes, nativos de la zona, corpulentos, aquí en Loma Larga, nuestro hábitat de vivienda ambiental al sur del municipio de Cali, corregimiento de Pance en las montañas de la cordillera Occidental.

TRABAJOS MÁS ADECUACIONES

Con ayudantes campesinos logré sembrar y aprender de esta sabiduría empírica, práctica con pala, palín y machete. Así, las yucas (*Manihot esculenta*), arracacha (*Arracacia xanthoriza*), plátano y banano (*Musa paradisiaca*), florecen y fructifican a sol y agua, es decir, al aire libre e hice un encierro con malla para proteger algunas plantas como habichuela y frijol (*Phaseolus vulgaris*), apio (*Apium graveolens*), cilantro (*Coriandrum sativum*) y lechuga (*Lactuca sativa*). Para este encierro usé malla y sarán para procurar ventilación, en una construcción fuerte y con puerta pues los armadillos (*Dasyus novemcinctus*), llegan en tiempos secos buscando lombrices y pueden desenterrar todo.

Los costos pueden ser altos cuando se tecnifican los cultivos. Yo sugiero a los interesados que hagan sus ensayos a la medida de sus intenciones, manteniendo la costumbre de obtener semillas e intercambiar con los vecinos, pues la satisfacción de tener algo en la huerta a gusto para la mesa, sin tóxicos y compartiendo con natura es la mejor cosecha.

Gracias por compartir con Pacha Mama, Natura, para un Buen Vivir.

DE NUESTROS ASOCIADOS LOGROS DE RAQUEL CEBALLOS



Complacidos registramos que la primera Decana, de la Facultad de Derecho de la Universidad del Valle, recientemente creada, sea la doctora (Ph.D.) RAQUEL CEBALLOS MOLANO, esposa de nuestro asociado Jorge Enrique Arias, vinculados desde hace años al desarrollo del Proyecto ambiental Loma Larga y con residencia en el Núcleo E. Actualmente ambos son miembros del Comité Jurídico de la Cooperativa.

En su discurso de posesión señaló que “Nuestro país está iniciando un nuevo periodo, por lo cual requerimos nuevas transformaciones. Sujetos a estas dinámicas, nuestros egresados deben contar con un perfil idóneo para ejercer el derecho público, un perfil bien consolidado para lograr insertarse y participar en todos los organismos del Estado. Estamos necesitados de abogados con ética, nuestros jueces encuentran una gran demanda de justicia”, señaló la profesora Raquel entre otros aspectos que marcan la ruta de la nueva facultad.

Desde nuestro Boletín, felicitamos a la familia Arias Ceballos y muy especialmente a la nueva Decana, quien además recibió el reconocimiento como una de las 100 líderes del Valle del Cauca y del Pacífico 2022.

ÉXITOS EN SU GESTIÓN.

**DE NUESTROS ASOCIADOS
NUEVOS ASOCIADOS - NUEVAS CONSTRUCCIONES**



ADRIANA MARIA MARTÍNEZ - Núcleo E Lote 9



JOSE JULIÁN TAVERA - Núcleo B - Casa 17



ADRIANA DEL PILAR IBARRA - Núcleo D - Casa 5

DE LO AMBIENTAL
Guadilla (*Phyllostachys aurea*)
Por : Bióloga Alba Marina Torres González

La Guadilla es un bambú originaria de Asia e introducido a América por sus múltiples usos. ¿Dónde hemos visto esta especie? Con toda seguridad la hemos visto en Loma Larga o en otros lugares como planta ornamental, sembrada en jardines o como cerca viva que forma una barrera verde y tupida. Posiblemente la hemos visto en el cerro de Las Tres Cruces de Cali o Ecoparque Bataclán, en donde ha sido sembrada como planta que ayuda a controlar la erosión. También la hemos en puertas, ventanas o techos de construcciones rurales. O quizás la hemos visto en artesanías como flautas, bastones, cañas de pescar, entre otras.

¿Cómo identificamos esta especie? Sus tallos son verdes cuando jóvenes, se tornan amarillosos cuando están maduros y cuando los procesan para usarlos en construcción o artesanías toman un color dorado. Los nudos resaltan en la superficie del tallo y tienen debajo una línea blanca y delgada y son ligeramente aplanados en el punto donde salen las hojas o las ramas. Los entrenudos son huecos, varían en longitud (10-20 cm), y generalmente son rectos, aunque a veces son cortos y barrigones. Los tallos son rectos y varían en altura (2-12 m) y en diámetro (2-6 cm).



DE LO AMBIENTAL

Guadilla (*Phyllostachys aurea*)

Por : Bióloga Alba Marina Torres González

Continuación.....

¿Cómo y dónde se siembra esta especie? Se propaga vegetativamente, es decir por división de una planta madre. Esta forma de propagación es la más común, debido a que es un bambú que florece y produce semillas muy esporádicamente. En los países asiáticos se ha registrado floración cada 15 ó 30 años, y en algunos países no se ha registrado floración.

¿Cómo crece esta especie? Tiene rápido crecimiento y se establece exitosamente en el primer mes de siembra. Crece en áreas abiertas y soleadas, desde 0 m hasta 2000 m de altitud. Tolera suelos pobres, temperaturas bajas, pero no tolera la sombra ni las áreas inundadas. Al igual que la Guadua y la mayoría de bambúes, la Guadilla tiene tallos verticales que sostienen sus hojas. También tiene tallos subterráneos o rizomas que dan origen a los tallos nuevos. Sin embargo, los rizomas de esta especie pueden crecer varios metros de longitud bajo tierra y generar abundantes tallos nuevos que invaden el área donde inicialmente ha sido sembrado.



Esta forma de crecimiento por rizomas largos, tan exitosa para la Guadilla, y la falta de control del área donde ha sido sembrada pueden ocasionar una expansión indeseada de esta especie. Por esta razón, se recomienda sembrar Guadilla en materas o en lugares delimitados y con un manejo permanente, para evitar que se escape y se convierta en una especie invasora.

**DE LO AMBIENTAL
ESTA EN LOMA LARGA Y SE LLAMA....
Por : Biólogo Luis Germán Naranjo**

Periquito barrado (*Bolborhynchus lineola*)



Foto: <http://www.ornithea.de/Bilder/Papageien/SASittiche/Katharinasittich05-2.JPG>

Muchas veces los ciclos biológicos suceden con ritmos similares a los que usamos los humanos para medir el tiempo. Hay procesos circadianos, otros que tienen intervalos lunares o estacionales y un sinnúmero ocurre con una periodicidad equivalente al tiempo de traslación de la tierra. En respuesta a la selección natural, estos fenómenos suelen ocurrir en los momentos que propician la continuidad de los linajes involucrados. Las plantas “saben” cuál es el momento en el que deben florecer o fructificar y los animales que las utilizan “están enterados” de cuándo tendrán lugar dichos eventos y así logran el mayor provecho de los recursos que éstas les ofrecen.

Tal sincronización está garantizada por la existencia de señales específicas que ponen en marcha los mecanismos fisiológicos que dan inicio a cada uno de estos procesos. El cambio paulatino en el número de horas de luz diaria a lo largo del año, la duración de las sequías y los períodos lluviosos y los cambios de temperatura de un mes a otro, son algunas de las claves utilizadas por los seres vivos para coordinar muchas de las interacciones que maravillan a los naturalistas.

Pero hay también ciclos cuya periodicidad no se relaciona con las claves medioambientales que se suceden en forma diaria, mensual, estacional o anual. En los organismos que los presentan, los intervalos de ocurrencia de los procesos afectados están determinados genéticamente y su programación evolutiva es una adaptación a la presión ejercida por una especie sobre otra. Algunas plantas florecen o fructifican masivamente a intervalos de varios años, lo cual hace difícil rastrear estos eventos para los animales que se alimentan de ellas y por lo tanto las protege en un

DE LO AMBIENTAL ESTA EN LOMA LARGA Y SE LLAMA.... Por : Biólogo Luis Germán naranjo

Continuación.....

momento crítico de su existencia. Obviamente, esto genera una verdadera carrera armamentista entre las plantas y los animales, ya que para estos últimos el acceso a los recursos que aquellas representan será siempre benéfico.

En las montañas de los Andes, hay casos notables de este tipo de estrategias. Los chusques se reproducen de manera sincrónica a intervalos muy largos y después de hacerlo, mueren. De manera similar, los robles negros (*Colombobalanus excelsa*) tienen ciclos reproductivos muy espaciados y cuando producen sus pequeñas bellotas, lo hacen en forma colectiva. En ambas especies, la producción de semillas es exagerada y atrae, desde largas distancias, a las bandadas del Periquito barrado. La producción de semillas es tan rica que justifica una existencia basada en el continuo peregrinar detrás de este recurso, pero también es tan impredecible como para que las plantas aseguren su reproducción a pesar de la abundante cosecha que hacen los periquitos.

La literatura menciona que estas aves descienden hasta 750 m de elevación para consumir los frutos de los mortiños (*Miconia* spp.), pero los rastrojos de Loma Larga parecen no tentarlos lo suficiente como para que se dignen visitarnos. De vez en cuando podemos verlos cuando vuelan hacia la parte alta de los Farallones en busca de sus alimentos preferidos y su aparición fugaz nos regala la noticia de que allá arriba se mantiene uno de tantos asombrosos procesos que determinan la integridad de los ecosistemas.

Clasificación

| | |
|---------|----------------------|
| Clase | Aves |
| Orden | Psittaciformes |
| Familia | Psittacidae |
| Género | <i>Bolborhynchus</i> |
| Especie | <i>lineola</i> |

Etimología

El género *Bolborhynchus* se compone de los vocablos griegos *bolbos* = bulbo y *rhunkhos* = pico, en referencia al pico romo y globular de estos periquitos. En latín, *lineola* = pequeña línea, lo cual describe el plumaje corporal de la especie.

1 Ver, por ejemplo, el ensayo clásico "Of Bamboos, Cicadas and the Economy of Adam Smith", de Stephen Jay Gould (En: Gould, S.J. 1977. Ever since Darwin. New York: [W. W. Norton & Company Incorporated](#)).

2 Bambú Silvestre del género *Chusquea*.

3 <http://darnis.inbio.ac.cr/FMPro?-DB=UBIpub.fp3&-lay=WebAll&-Format=/ubi/detail.html&-Op=bw&id=3039&-Find>

DE LO AMBIENTAL
COMPARTAMOS NUESTRA BIODIVERSIDAD

Flor de Arenillo
Miconia minutiflora



Fotografía: Victor H. Becerra

Nido de Avispas
Polybia sp.



Fotografía: Luis Enrique Saavedra

Buho carinegro
Ciccaba nigrolineata



Fotografía: Ismael Cortés

Boa
Boa constrictor



Fotografía: Ismael Cortés

LOMA LARGA un sueño hecho realidad

DE LA ADMINISTRACIÓN

REFORMA DE ESTATUTOS

Solicitud de colaboración

El Consejo de Administración, en cumplimiento de un mandato de la Asamblea, trabajó una propuesta de Reforma de los Estatutos vigentes desde el año 2006 y que durante estos años solo ha tenido 2 reformas parciales en temas de actualización legal, esta propuesta se hará llegar a todos los asociados para que tengan oportunidad de participar en la construcción de las normas que nos garantizan unos derechos, pero que también nos recuerdan nuestros deberes como asociados.

Desde el Boletín motivamos a todos a responder al llamado del Consejo de Administración que facilitará la participación en la Asamblea que se convocará para aprobar esta reforma total.

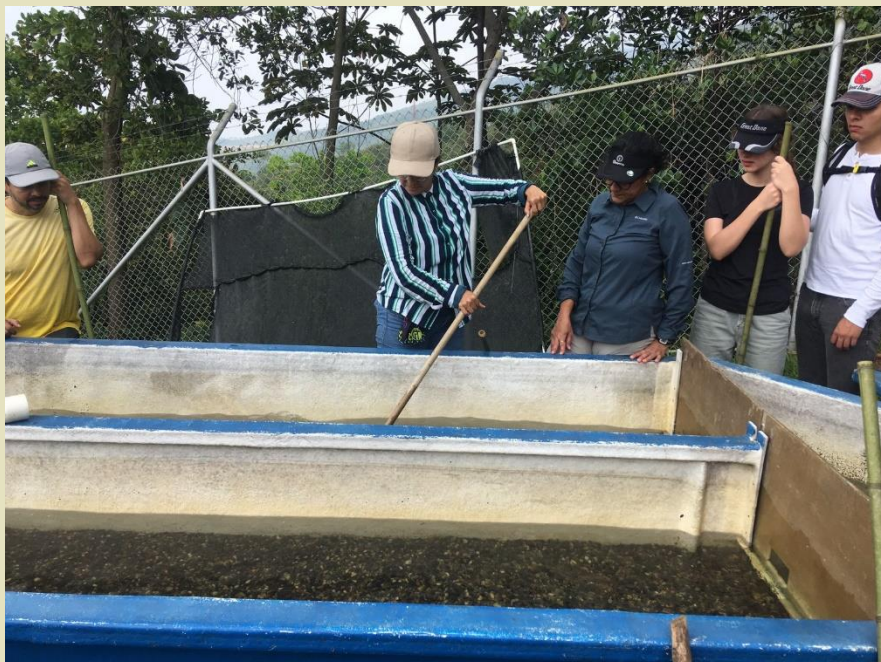
DE NUESTROS EMPLEADOS

A partir del mes de agosto 2022, nuestro empleado más antiguo FLORENTINO MARTÍNEZ, empezó a disfrutar de su merecida jubilación.

El Proyecto de Vivienda Ambiental y la Cooperativa agradecemos su contribución y acompañamiento desde el momento en que se empezaron las negociaciones de las fincas que hoy hacen parte del Proyecto, puesto que él era empleado de confianza de uno de los vendedores. Su conocimiento de la región nos permitió a los nuevos propietarios contar con alguien que, durante los 26 años de vida de la Cooperativa, contribuyó a abrir espacios con la comunidad circundante y dio su apoyo en las actividades que necesitaban de su competencia.

Floro, como es mejor conocido, estará trabajando con un contrato temporal hasta diciembre de este año, tiempo que nos permite hacer el empalme de sus funciones y sobre todo le da un respaldo para que pueda ubicarse en otra vivienda y continuar su vida de manera independiente.

DE LA ADMINISTRACIÓN VISITAS AL ACUEDUCTO



Asociados y sus familias en visita de reconocimiento de nuestro acueducto.



... INSCRIBASE EN LAS SIGUIENTES PROGRAMACIONES ...