



BOLETÍN INFORMATIVO



Número 7

cooplomalarga@gmail.com

julio 2018

A partir de este número incorporamos en el encabezado del Boletín el ave emblema de la Reserva Natural Loma Larga, la Tangara Real (*Tangara cyanicollis*).

M. Dolores Heredia,
Núcleo A



CONTENIDO

- Conservemos nuestros insectos.
- De nuestros asociados: Loma Larga, una doble apuesta por la paz; nuevas casas.
- Del Comité Ecológico: resultado censo mundial; cuidemos el agua.
- Están en Loma Larga y se llaman...
- Del Consejo de Administración; sobre proyecto acueducto único.
- De la Administración.
- Compartamos la biodiversidad de nuestros lotes.

CONSERVEMOS NUESTROS INSECTOS

Cada día que pasa aumenta la preocupación de pequeños y grandes agricultores por la producción de sus cultivos. En muchas localidades el proceso de la **polinización** que dará paso a la **fructificación** ha disminuido, o ya no se da, y los agricultores enfrentan las pérdidas de un fenómeno natural que era gratis. Un **servicio ambiental** que ha desaparecido de muchas localidades de nuestro planeta y que ahora se debe pagar, haciéndola manualmente ó alquilando colmenas. En Loma Larga tenemos una responsabilidad ambiental con nuestros insectos: **no usemos venenos químicos** para controlar cualquier especie no deseable, busquemos alternativas, que las hay, amigables con nuestro medio ambiente.

No Lorsban, no Roundup (el glifosato es el principio activo de este herbicida) y ayudemos a la conservación de nuestros insectos haciendo una jardinería inteligente. El césped puro y cortito será deseable para un campo de golf pero no para nuestros lotes. Si no dejamos "**las buenezas**" perderemos los servicios ambientales de nuestros insectos y el placer de su observación, la decisión está en nuestras manos. Además tenemos que informar y educar sobre todo esto a las personas de la vereda que nos ayudan, es un imperativo moral.

NUESTRO COMITÉ EDITORIAL integrado por Carmen Helena Brugés, Alba Lucía Gutiérrez, Roberto Behar, Humberto Álvarez-López y M. Dolores Heredia, agradecería recibir todos los comentarios, sugerencias y contribuciones de los asociados para el próximo número. Nuestro correo electrónico: boletinlomalarga@gmail.com

DE NUESTROS ASOCIADOS

LOMA LARGA: UNA DOBLE APUESTA POR LA PAZ

La paz exige siempre una revisión de los entendimientos que presiden nuestras relaciones con los otros y con nosotros mismos. Lo que se quiere insinuar en esta nota, es que el *Proyecto De Vivienda Ambiental Loma Larga* está animado por lo que, en este momento, parece ser esa revisión de los entendimientos.



Foto: Alba Lucía Gutiérrez

Casi nadie se opone a alcanzar la meta de la paz, ineludible deber del presente colombiano; nuestro deber de superar la superpuesta cascada de conflictos bélicos que, desde el siglo XIX, nos hacen celeberrimos en el continente. Pero no es fácil. Todavía tiene fuerza inercial lo que por largo rato ha animado el recurso fácil a la violencia: los maniqueísmos ideológicos, los rencores acumulados, los temores infundidos e infundados, los intereses confesos y los inconfesables.

Esa fuerza inercial también podría amenazar el proyecto de vivienda ambiental en que nos hemos embarcado. Al menor asomo de inseguridad, podríamos ahondar las trincheras, levantar alambradas y propiciar distancias separadoras. Afortunadamente no hemos obrado así. Hemos optado por un intercambio más respetuoso con las formas societales y culturales que ya estaban aquí y que han sido impactadas con nuestra llegada. No es fácil, pero así “hacemos camino al andar” y, de paso, les dejamos a las nuevas generaciones un ejemplo de cómo acoplarse creativamente con lo que recién se conoce, pues la apertura hacia lo desconocido exige siempre tolerancia y creatividad.

Pero lo nuestro no es sólo una apuesta de convivencia entre nosotros y con los otros. Es ante todo una apuesta de nueva convivencia con la naturaleza. Y en esto, más que enseñarles a los jóvenes, podemos abrirnos y aprender de la sensibilidad que muchos de ellos hoy exhiben; de una estética vital de la que más bien han carecido las anteriores generaciones. En ellos parece tomar corporeidad cierto anhelo de superación de la racionalidad instrumental y el antropocentrismo impuestos por el capitalismo salvaje y su lógica explotadora tanto de los recursos naturales como de los seres humanos. Los vemos rechazar el toreo, las peleas de gallos,



la caza de las ballenas y todo lo que implique crueldad con los animales; los vemos protestar contra los arboricidios y la explotación voraz de los recursos; los vemos exhibiendo una mayor empatía con los seres sintientes y una mayor repulsa al maltrato al entorno. Hay que reconocerlo: son gestos que no exhiben todos los jóvenes, ni por igual en todas las clases, ni países; que a veces emerge bajo la forma de animalismo, de vegetarianismo, de orientalismo, de renovado vitalismo, como un fenómeno tardío de esta cultura occidental (no necesariamente presente en otros contextos); que no exhibe un mayor desarrollo conceptual ni programático. Lo común y lo valioso es la forma en que parece promover unas relaciones más equilibradas con la naturaleza. Y

ya eso es una luz de esperanza. Generaciones respetuosas con el entorno serán menos propensas a la crueldad y a la violencia; aportarán una estética vital sin la cual es imposible aclimatar la paz.

Con esa estética se identifica nuestro proyecto de vivienda ambiental. Y también con esa consigna del *buen vivir* (la *Sumak Kawsay* de las culturas andinas), que apunta a un mayor equilibrio interno y externo, con los otros y con la naturaleza. Se aclimata la paz no sólo silenciando los fusiles (imperativo primario) sino también superando esa lógica depredadora que esteriliza el mundo buscando riqueza, arrasando con la vida con un voraz apetito acumulador.

Llegar a cierta empatía con la vida sintiente implica, a la vez, una revisión y un paso más allá en la evolución de nuestro ineludible antropocentrismo (porque no podremos escapar nunca a nuestro antropocentrismo, sólo revisarlo y corregirlo). Así, ese humanismo que antropocéntricamente alentó a socavar la tierra, dominar los elementos, masacrar pueblos y extinguir especies, se puede superar con la promoción de un *nuevo cosmopolitismo*; uno que ya no elogia al habitante soberbio del mundo abierto, siempre dispuesto a conquistarlo y explotarlo (dominio del mundo que implicó siempre dominio de los otros y predominio de las lógicas bélicas), sino al habitante que presta mayor atención a la *casa común* y entiende el cuidado de la misma como un pacto de paz con los otros y con la naturaleza.

1. Zona de captación de nuestro acueducto.
Al cuidar los bosques aseguramos este servicio ambiental básico.

Asociado,
Delfín Grueso

NUEVAS CASAS

Felicitaciones para **Jorge Rodríguez** y familia, núcleo D, que ya cuentan con su vivienda en Loma Larga.



Y para **Jairo Canaval** y familia que iniciaron construcción en el núcleo A



Fotos: Alba Lucía Gutiérrez

DEL COMITÉ ECOLÓGICO



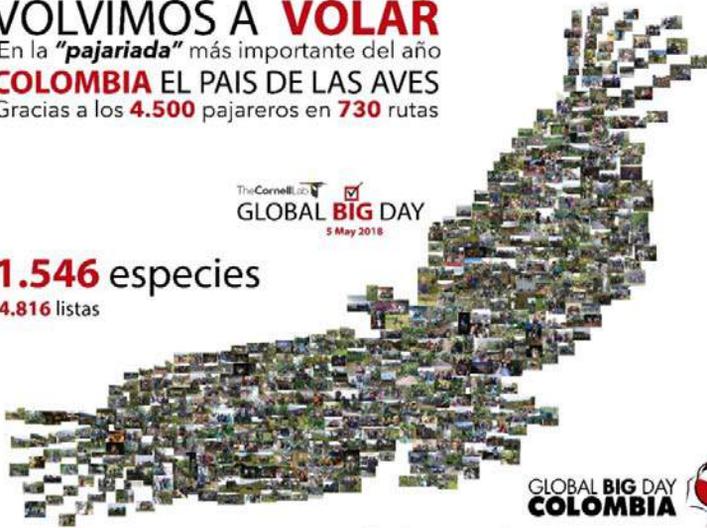
Germán Corredor

RESULTADO GLOBAL DE COLOMBIA

VOLVIMOS A VOLAR
En la "pajariada" más importante del año
COLOMBIA EL PAIS DE LAS AVES
Gracias a los **4.500** pajareros en **730** rutas

The Cornell Lab of Ornithology
GLOBAL BIG DAY
5 May 2018

1.546 especies
4.816 listas



GLOBAL BIG DAY
COLOMBIA

@globalbigdaycolombia #cadaavecuenta

El 5 de Mayo cumplimos nuestra cita con el Gran Día Mundial de la Observación de Aves. Se hicieron dos grupos, uno recorrió los caminos de la parte más baja de Loma Larga y el otro subió al área de nuestra bocatoma.

Tuvimos buena asistencia a pesar de la lluvia de la noche. Al finalizar muchos de nosotros compartimos un delicioso sancocho.

Las listas de las especies observadas y su abundancia fueron subidas a la base de datos del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell (USA) por Germán Corredor.

CUIDEMOS EL AGUA

Pedimos prudencia en el manejo del agua en esta época de sequía y rogamos informar al personal que nos ayuda. Tener surtidores funcionando durante toda la jornada laboral de los trabajadores constituye un desperdicio de un recurso escaso. Esta pequeña responsabilidad ambiental empieza por cada uno de nosotros, no tenemos vigilantes .

ESTÁ EN LOMA LARGA Y SE LLAMA.... Cuco Ardilla (*Piaya cayana*)

El Cuco Ardilla (*Piaya cayana*) pertenece a una extensa familia de aves de distribución cosmopolita, los cucos o Cuculidae, la cual incluye, entre otros de nuestro entorno inmediato, a los Garrapateros o Calagüingos y el Trespiés, de los cuales nos ocuparemos en futuras ocasiones. Según Farieta ¹, *Piaya* fue tomado por quien nominó la especie de “Piaye”, nombre dado por los criollos o creole de Cayena al Cuco Ardilla, en tanto que *cayana* hace alusión a Cayena, capital de Guyana Francesa.

Entre las especies principalmente arborícolas de la familia el cuerpo más bien delgado y la cola notablemente larga son características comunes. En la especie que nos ocupa, su color, su larga cola, y sus movimientos, casi siempre parcialmente ocultos por el follaje, ocasionan en nuestra especie la frecuente confusión inicial con una ardilla, lo cual contribuye obviamente a su nombre común. Una vez que se deja observar por un instante desaparece toda duda y la identificación no presenta mayor problema pues no son muchas las aves de nuestro entorno con las cuales pueda confundirse.

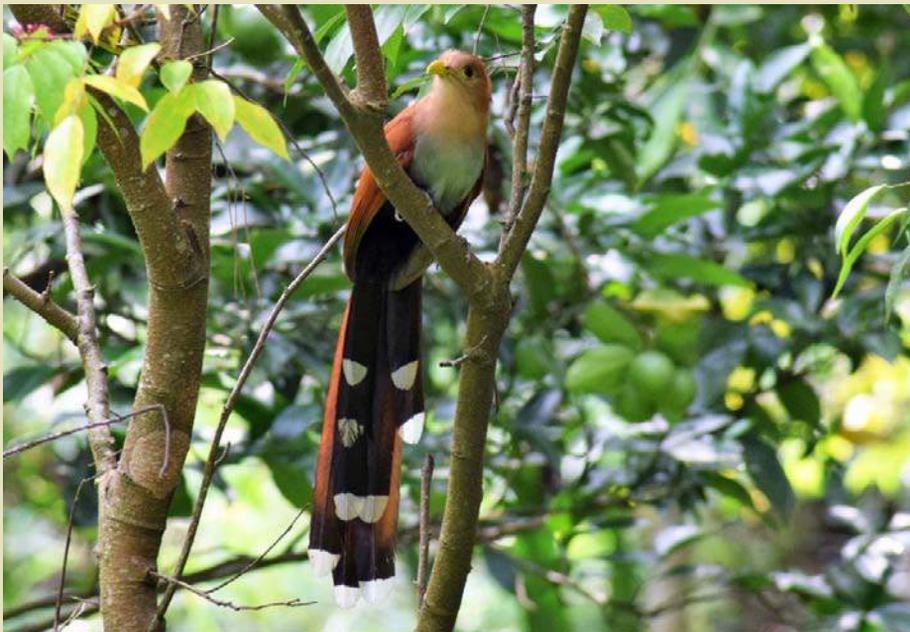
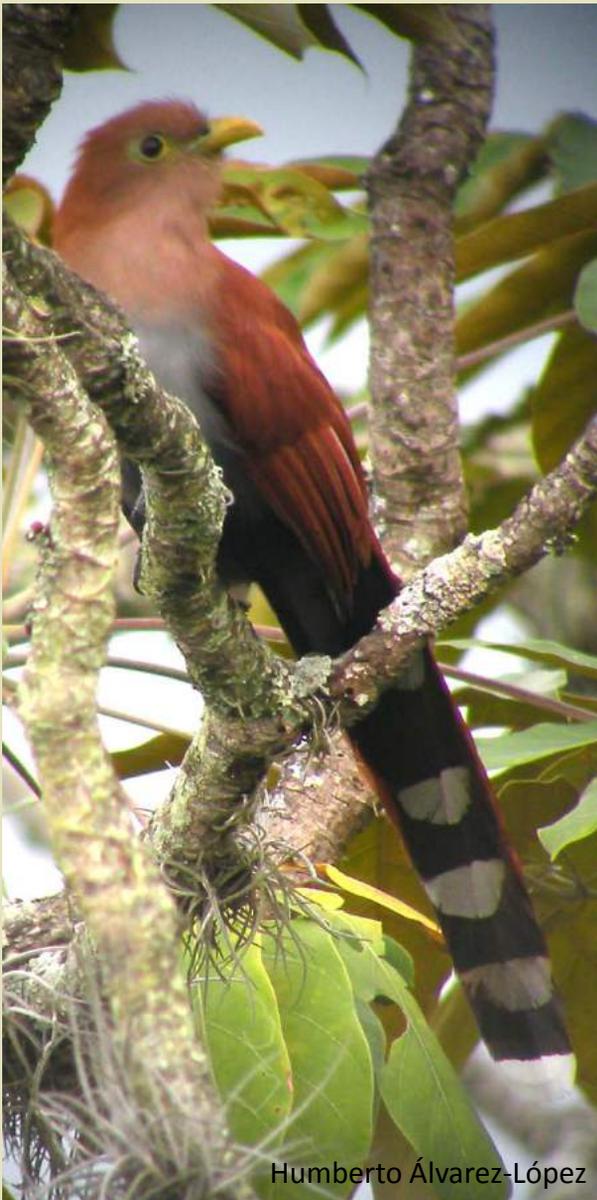


Foto: Rubén Darío Trujillo

Las patas son *zigodáctilas*, esto es, tienen los dedos 1 y 4 dirigidos hacia atrás y los dedos 2 y 3 hacia adelante, la típica *pata prensora* característica de aves trepadoras como los carpinteros, los tucanes y los loros, entre otros, lo cual contribuye sin duda a la facilidad con que se desplazan por las ramas de los árboles. Sus alas más bien cortas y redondeadas, junto a la larga cola, le confieren una silueta inconfundible cuando desciende en vuelo planeado después de alcanzar las ramas más altas.



Humberto Álvarez-López

La más común de sus vocalizaciones, mediante la cual suele anunciarse y que da origen a otros nombres comunes, podría transcribirse como un sonoro *piss-CUAAAÁ*, a veces intercambiado por dos individuos cercanos. Su repertorio, sin embargo, incluye además varias llamadas de difícil transcripción fonética usadas en contextos sociales.

A. Skutch² ha estudiado en Costa Rica y Panamá la reproducción de esta especie. El nido es una sencilla plataforma de chamizas con una taza somera revestida con hojas, ubicado en arbustos bajos o en árboles a altura variable. Ponen 2-3 huevos blancos que ambos padres incuban durante 19 días. La pareja colabora también en la alimentación de los polluelos.

Son notables los hábitos alimentarios del Cuco Ardilla, en particular su predilección por larvas de mariposa que por su brillante colorido anuncian propiedades repelentes para las aves, o que, como las conocidas como “gusanos de pollo” o “barbadindios” (fam. *Megalopygidae*), además de ser tóxicas están protegidas por pelos fuertemente urticantes. En Loma Larga hemos visto al Cuco Ardilla engullir las larvas de una mariposa nocturna (*Azeta rhodogaster*, fam. *Noctuidae*) que invaden y defolian

por completo los matarratones.

Sabemos muy poco sobre el Cuco Ardilla en nuestra región, así que no hay que desperdiciar ninguna oportunidad de hacer observaciones detalladas para contribuir a su conocimiento.

1. Farieta, A. 2011. **Diccionario de los Nombres de las Aves de Colombia, Origen y Uso.** Sociedad Antioqueña de Ornitología y Universidad El Bosque, Medellín. 169 pp.
2. Skutch, A. F. 1983. **Birds of Tropical America.** University of Texas Press, Austin. 305 pp.

Humberto Alvarez-López

ESTÁN EN LOMA LARGA Y SE LLAMAN.... Hormigas Legionarias (*Eciton burchellii*)



Las hormigas legionarias son un prodigio de la Naturaleza, unas verdaderas ejecutoras del “Control Biológico”. Se caracterizan por ser nómadas y buscar las presas en grupos. Poseen uno de los sistemas más avanzado de aprovisionamiento. Las obreras forman verdaderos equipos para la captura y el transporte de las presas. Son superficientes: se comunican por señales químicas, y a pesar de que son casi ciegas son veloces corredoras. Cuando localizan una presa convergen todas sobre ella, comportamiento conocido como depredación en grupo. Las exploradoras no se limitan al suelo, sino que trepan árboles, paredes y, en general, toda superficie disponible.

En muchas regiones de Colombia se permite la entrada de las hormigas legionarias a las casas para que las limpien de cucarachas, arañas, alacranes, etc. Esta invasión es conocida popularmente como “La Ronda” y por eso a las legionarias se les llama también las “hormigas de la ronda”.

Una de las especies más estudiada ha sido *Eciton burchellii* en la Isla Barro Colorado (Panamá). El género *Eciton* es fácil de identificar porque sus soldados, tienen mandíbulas en forma de anzuelo (ver fig. 8).

Estas hormigas tienen a lo largo de toda su vida un ciclo endógeno de 35 días, en el que alternan periodos nómadas de 15 días y sedentarios de 20 días. En los periodos



Todas las fotografías fueron tomadas en nuestro lote, casa 10. Núcleo A.

1.- Incurción desde el vivaque a nuestro lote en un despliegue muy abierto para cazar.

2.- Las primeras obreras atacan a una araña y 3, en cuestión de segundos reclutan centenares de ellas para reducirla.

sedentarios las colonias forman un vivaque , esto es, un campamento central de donde cada día sale la columna de caza. Las columnas de caza de días sucesivos estarán separadas como los radios en una bicicleta en una dirección de rotación constante sobre el eje del vivaque, de forma que se va explorando el territorio circundante. A los 20 días se completa el círculo y la colonia pasa a la fase nómada que dura 15 días. En la fase nómada, que fue la que nosotros presenciamos, la colonia caza cada día y suele emigrar por la noche. Así, para cada ocasión forman un vivaque temporal que se desmonta por la noche siguiendo la pista principal de la columna de caza.

Localizamos el vivaque en el camino hacia el núcleo B (fig. 5 y 6). Al cabo de 15 días se montará nuevamente un vivaque central y tendrá lugar otra fase sedentaria. Este ciclo es endógeno, sin ninguna relación con ritmos astronómicos o climáticos y se va dando mes tras mes tanto en la estación seca como en la de lluvias. Con este comportamiento evitan el agotamiento de sus recursos alimentarios y permiten que en una determinada región haya un consumo “sostenible” a lo largo del tiempo.



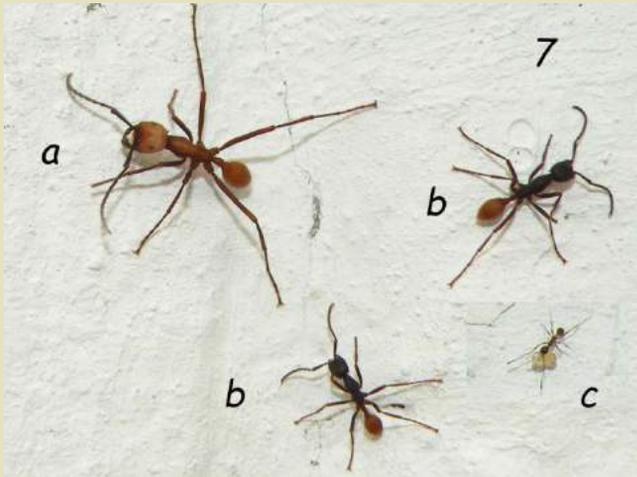
4.-Otro ejemplo de depredación en grupo. La flecha señala un soldado vigilante. Estos suelen situarse en la periferia del enjambre.

5.- Piedras en el sendero entre el núcleo B y A donde las legionarias establecieron el vivaque temporal. Observe en la fig. 6 los puntos blancos en el vivaque que corresponden a las cabezas de los soldados instalados en la periferia.

Tener las hormigas legionarias en Loma Larga es todo un privilegio que debemos cuidar y para lograrlo la fórmula es sencilla:

- Propiciar al máximo la regeneración natural en las áreas comunes y hasta donde sea posible también en los lotes personales para, en un futuro no muy lejano, tener bosques donde antes no los había.

- Si usted no va a construir todavía no “desbuenece” su lote. No pierda plata, déjelo mientras tanto para el uso de la fauna de Loma Larga.



7.- Las hormigas legionarias tienen cuatro castas. Observe en esta figura tres de ellas; a) obreras grandes; b) obreras intermedias; c) obreras pequeñas. Y en la fig. 8 la cuarta casta, un soldado con mandíbulas en forma de anzuelo.

9.- Obrera grande donde se aprecian las mandíbulas. Está acompañada por dos obreras intermedias, las más abundantes en la colonia.

10.- Las hormigas legionarias saquean nidos de otras hormigas. Aquí una obrera intermedia transporta una larva y en la fig. 11 transporta una hormiga de otra especie más grande que ella. Observe que lleva la presa debajo de su cuerpo.

- Si la ronda llega a su casa o a su lote, no se alarme. Son incapaces de producir daño aunque pueden morder si Ud. se para en su camino. Las Legionarias desaparecerán después de unas cuantas horas. Mientras tanto, disfrute observándolas y aproveche para mirar las aves que capturan las presas que tratan de escapar de las hormigas.



12.- Obreras atacando a una cucaracha. Cuando las presas son muy grandes las trocean. En la fig. 13, una obrera grande transporta una pata y un trozo del cuerpo, señalados con una flecha. La otra obrera carga una pupa.

14.- Obreras transportando en equipo un trozo grande del abdomen de una cucaracha.

Fotos y texto: M. Dolores Heredia

LOMA LARGA un sueño hecho realidad

DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

AVANCES SOBRE PROYECTO ACUEDUCTO ÚNICO

En cumplimiento del mandato de la Asamblea General, el Consejo de Administración aprovecha la edición del presente Boletín para enviar a los asociados un resumen de los avances de la construcción del acueducto y del recaudo de los recursos destinados para tal fin.

Durante los primeros meses del año se atrasaron las actividades por el fuerte invierno, pero se completaron algunos trámites indispensables para la contratación del Interventor, hacer el estudio de suelos del sitio donde se proyectó la construcción de la planta de tratamiento, estudiar y firmar el contrato con la empresa SOS ambiental de ingeniería, revisar las pólizas de garantía de obra y de posibles riesgos, y buscar personal de la región para conformar el equipo de 6 trabajadores, entre algunas de las tareas necesarias para empezar el trabajo de campo.



Las fotos corresponden al área de la bocatoma, en visita de los asociados Camilo Cruz, Germán Corredor, personal de la Cooperativa y de la firma encargada del proyecto, además del interventor.

Actualmente la empresa contratista SOS tiene un ingeniero residente y por parte de la cooperativa se cuenta con la presencia del biólogo contratista Germán Corredor, quien observa los movimientos de tierra y otros factores ambientales, y apoya con su orientación al personal que no conoce la zona.

Un aspecto que merece ser destacado es el trabajo voluntario que se recibe del asociado Camilo Cruz, ingeniero sanitario, quien hace visitas de campo, asiste a reuniones técnicas y está en permanente contacto con el interventor, lo cual le confiere un valor agregado al proyecto. Contar con su ayuda no tiene precio, pues es la mirada de un representante de los integrantes residentes de la parcelación con gran sentido de pertenencia.

El Consejo de Administración ha establecido en su agenda prioridad en los informes de la gerencia y convino con el interventor su participación en un punto de la agenda de las reuniones ordinarias.



Fotos: Oscar Robledo

RECAUDO CUOTAS PARA ACUEDUCTO ÚNICO

La Asamblea Extraordinaria, en octubre de 2017, basada en el presupuesto general presentado en esa fecha, aprobó el pago de \$ 4.670.330 por lote y se convino que para facilitar el recaudo se harían cortes en los meses de diciembre de 2017 y junio de 2018, contando con el pago de las primas.

A la fecha, 86 asociados han pagado la primera cuota en los plazos pactados, de estos unos pocos han hecho abonos y han estado en comunicación con la gerencia de la cooperativa para llegar a acuerdos. Respecto de la segunda cuota 52 asociados han pagado la totalidad y 5 han hecho abonos y acuerdos para el

saldo, lo cual muestra un compromiso real con la obra. Desafortunadamente hay 5 personas que presentan atrasos con el pago y no han presentado alternativas.

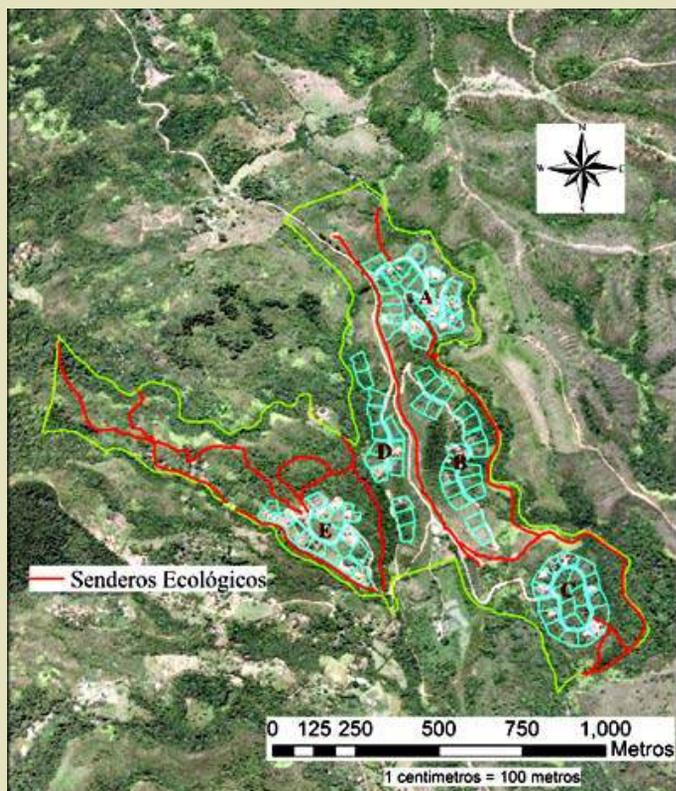
Sea esta la oportunidad para solicitar que honren el compromiso y entiendan que la cooperativa no está en condiciones de financiar las cuotas faltantes. A partir de la fecha establecida para el corte se empezarán a cargar intereses de mora de acuerdo con los reglamentos.

Agradecemos todos los mensajes recibidos de apoyo a la obra, el respaldo a las decisiones tomadas y la respuesta oportuna a los requerimientos en materia económica. Tenemos confianza en que este gran esfuerzo se verá compensado.

DE LA ADMINISTRACIÓN

SOLICITUD PARA FIRMA DE PODER EN NOTARIA

En la Asamblea General del mes de marzo de 2018, informamos que la entidad **Parques Nacionales**, en respuesta a nuestra solicitud de convertirnos en **Reserva Natural de la Sociedad Civil**, exige que cada uno de los copropietarios autorice mediante un poder firmado en notaría que la señora Consuelo María Cobo, Representante Legal de la Cooperativa Loma Larga los represente en este proceso.



Mapa: Germán Corredor

Igualmente anunciamos que estábamos pendientes de una decisión del Juzgado donde se iba a presentar el cobro de las costas a las que condenaron a la Sociedad Rofrey Ltda., a nuestro favor, sobre la necesidad de volver a dar poder a la abogada Isabel Cristina García. Afortunadamente ésta acaba de informar que van a admitir que sólo una de las personas que figuró en el primer poder sea quien firme en este nuevo proceso, eximiendo a los demás de este trámite.

Por tal motivo del **6 al 31 de agosto**, nuestros asociados deberán acercarse a firmar el poder que se presentará ante **PARQUES NACIONALES**, para obtener el registro y destinar parte de nuestros predios a la conservación privada como **RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL (RNSC)**. También deberán firmar

todos aquellos cónyuges e hijos que hayan quedado registrados en los Certificados de Tradición.

El Poder se encontrará en las fechas indicadas en la **Notaria Dieciocho de Cali**, Calle 9 No. 65-42, en horario de atención de 8:00 a.m. a 12:30 pm y de 2:00 pm a 5:00 p.m.

Agradecemos de antemano su diligencia en atender esta solicitud.

CONSUELO MARIA COBO

COMPARTAMOS LA BIODIVERSIDAD DE NUESTROS LOTES

Solicitamos a los interesados en esta sección que envíen sus fotos a la dirección electrónica del Boletín: boletinlomalarga@gmail.com Si sólo llegan al whatsapp del grupo Lomalarga Via pueden perderse.

1. Abeja *Aceitera* visitando flores de *Angelonia angustifolia* (pág. 1) . Esta planta tiene en la base de la corola unos bolsillos donde se secreta aceite, el cual es colectado al raspar con las patas delanteras y luego es transportado a los cepillos de las patas traseras donde se acumula para ser llevado a los nidos. La abeja poliniza la flor y la recompensa en esta ocasión es aceite en vez de néctar. Esta es una de nuestras plantas silvestres y una de las dos especies de *Angelonia* que hay en Colombia.



M. Dolores Heredia,
núcleo A

Ardilla Alazana, *Sciurus granatensis* (comiendo aguacate)



Olga Isabel Arboleda,
núcleo C

Mariposa de la fam. **Riodinidae**, *Caria mantinea lampeto*



Ismael Cortés,
núcleo C

Marteja o Mico Nocturno, *Aotus sp.*



Germán Corredor,
núcleo C

Saltarín Barbiamarillo, *Manacus vitellinus*