



BOLETÍN INFORMATIVO



Número 17

lomalargaboletin@gmail.com

abril 2022



Halcón peregrino (Falco peregrinus) con su presa paloma colorada (Patagioenas cayennensis)

Fotografía: Ismael Cortés

CONTENIDO

De nuestros asociados:

- Conceptos básicos de servicios de atención domiciliaria.
- Reflexión en torno a las élites locales del primer cuarto del siglo XX en Santiago de Cali.

De lo ambiental:

- Réquiem por un árbol familiar.
- Compartamos la biodiversidad de nuestros lotes.

De la Administración:

- Presentación de la nueva gerente XIMENA ADRIANA MUÑOZ.
- Asamblea general # 49 de marzo 2022.

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

CONCEPTOS BÁSICOS DE SERVICIOS DE ATENCIÓN DOMICILIARIA Por : Elena Valentina Gutiérrez (Núcleo C)

Los servicios de atención médica domiciliaria, conocidos también como *Home Health Care* (HHC), consisten en un conjunto de servicios médicos de atención de carácter ambulatorio realizados en el hogar de los pacientes bajo la supervisión profesional, con el fin de brindar continuidad a un tratamiento previo intrahospitalario (Cotta et al., 2001). Por definición, estos servicios se prestan por fuera del entorno hospitalario intramural, y por eso su proceso asistencial está estrechamente vinculado al desempeño de procesos logísticos (Gutiérrez et al., 2018).

Factores sociales y económicos han generado un incremento en la expectativa de vida promedio de la población en el mundo (World Bank, 2021), lo que ha creado también tasas de morbilidad más altas y diversas, generando mayores demandas de atención a pacientes en los sistemas de salud. El fenómeno de la pandemia por cuenta del COVID-19 ha exacerbado las problemáticas en la prestación de servicios de salud en las dimensiones asistencial, financiera, administrativa, técnica y logística, y especialmente dos grupos sociales fundamentales: el personal asistencial y la población de pacientes.

Parte de las estrategias que han implementado las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS), incluye el uso de tecnologías de la información y canales digitales para brindar asistencia médica a los pacientes en sus hogares. Sin embargo, para una proporción significativa de la población de pacientes, se requiere el cuidado y la presencia de personal médico domiciliario. En este contexto, los responsables del diseño y la coordinación de la prestación de servicios de HHC enfrentan el reto de mejorar la cobertura de pacientes y sus respectivos tratamientos, con recursos cada vez más reducidos. Dada la dispersión geográfica de los pacientes y del personal asistencial en las áreas de cobertura, el componente logístico de los servicios de HHC es clave, y los proveedores deben tomar decisiones en cuatro dimensiones: el diseño de la red de servicios, el transporte, la gestión del personal de servicios, y la gestión de los inventarios de medicamentos e insumos.

Con el objetivo de caracterizar las decisiones logísticas y los procesos de servicio de HHC, en el 2013 se propuso un marco conceptual que identifica las cuatro dimensiones de decisiones logísticas en sus diferentes horizontes de planeación, y permite definir el flujo que puede seguir un paciente al ser remitido a servicios de HHC (ver Figura 1). Cimentado en el perfil epidemiológico que constituye la población de pacientes del servicio, el marco conceptual define cada una de las decisiones de las cuatro dimensiones logísticas, y como se observa, en la parte inferior, se representa el flujo que sigue el paciente.

La dinámica de los procesos de remisión, admisión, programación de visitas, prestación del servicio asistencial, facturación, liquidación y cartera, es fundamental para asegurar la sostenibilidad en los servicios de HHC, y para lograr la adherencia de los pacientes a sus tratamientos. Con base en la prescripción médica, el médico remitente, la familia y el paciente deben acordar que los cuidados se llevarán en el domicilio del paciente. Las IPS, basadas en los planes de salud y en los criterios administrativos definidas por las empresas responsables de

DE NUESTROS ASOCIADOS

Continuación.....

pago, deben dar también la autorización para la prestación de servicios HHC. Una vez los criterios médicos y locativos son validados, se hace la admisión del paciente y se procede a la programación de las visitas. Dicha tarea, es una de las más complejas, pues debe asignarse, de un conjunto de prestadores de servicios, el personal asistencial adecuado para cada visita a cada paciente, respetando la secuencia y los horarios definidos en la prescripción médica.

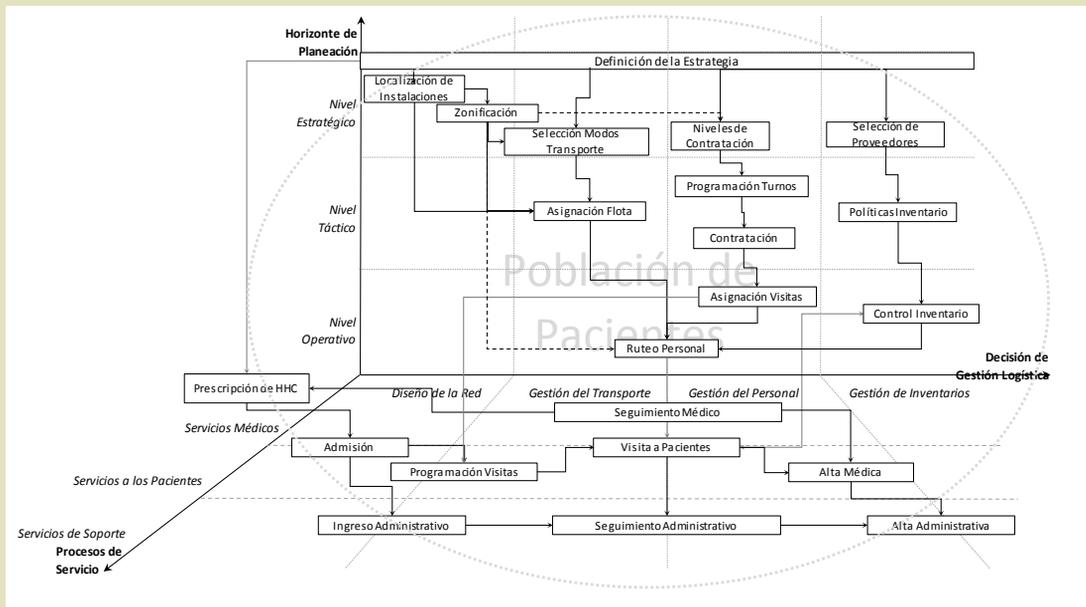


Figura 1. Marco conceptual para la gestión logística de sistemas de atención médica domiciliaria
Fuente: adaptado de Gutiérrez y Vidal (2013)

Si bien los servicios de HHC constituyen una alternativa para la provisión de servicios de atención médica, su diseño y operación generan un reto de coordinación para los proveedores, quienes deben tener en cuenta, tanto los requerimientos médicos de los pacientes, como las condiciones laborales del personal asistencial, asegurando además la sostenibilidad financiera de las IPS. Dado el marco legal y el modelo mediante el cual el Ministerio de Salud y de Protección Social delega en terceros la provisión del derecho a la salud mediante una economía de mercado, el reto es aún mayor. En cualquiera de los modelos de salud implementados en diferentes países del mundo, es claro que los proveedores de HHC deben “hacer más con menos”: atender mejor a poblaciones crecientes de pacientes con recursos cada vez más limitados.

Referencias

- Cotta, M.R., Morales, M., González, A.L., Cotta, J.S., Real, E.R. & Días, A.J., 2001. La hospitalización domiciliaria: antecedentes, situación actual y perspectivas. *American Journal of Public Health*, 10(1), pp.45–55.
- Gutiérrez, E. V., Zapata, S. C., & Posada, J. S. J. (2018). Diseño e implementación de un modelo de madurez de capacidades logísticas en servicios de atención médica domiciliaria. *Gerencia y Políticas de Salud*, 17(35).
- Gutiérrez, E. V., & Vidal, C. J. (2013). Home health care logistics management: Framework and research perspectives. *International Journal of Industrial Engineering and Management*, 4(3), 173-182.
- World Bank, 2021. Life expectancy learning module. *World Bank Development Education Program*. Tomado de: <http://www.worldbank.org/depweb/english/modules/social/life/>.

DE NUESTROS ASOCIADOS

REFLEXIÓN EN TORNO A LAS ÉLITES LOCALES DEL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX EN SANTIAGO DE CALI

Por : Ana Lucía Jiménez B. (Núcleo C)

Uno de los interrogantes que parecen haber motivado la actividad humana ha sido la formulación de la pregunta: ¿Quién soy? Y la respuesta va más allá de la simple descripción física o la enumeración de cualidades afectivas y más bien dirige la búsqueda hacia la historia de los antepasados cercanos y lejanos, como una forma de comprender el presente y proyectar el futuro. Esto implica que se trata de una búsqueda de interrelaciones sociales, políticas y afectivas que entretejen en el sujeto su propia y necesaria conciencia de “estar en el mundo”.

El influjo en los cambios en la vida intelectual de los sujetos del viejo continente, experimentó la búsqueda de otros horizontes geográficos como un hacer práctico propio de la expansión y de la ambición política. No obstante, más por casualidad que por intención específica, se llevó a cabo el descubrimiento de América que abrió el deseo de la colonización, seguido del proceso violento de la fundación de ciudades, como una consecuencia inevitable de la organización política que buscaba la regulación de la vida de los habitantes. Se conoce suficiente ilustración que más que una transacción consensuada entre colonos y locales, se establecieron vínculos conflictivos entre los residentes y los invasores, con ventajas obvias para los recién establecidos.

Los colonizadores desarraigaron del sistema de creencias local el politeísmo, las etnias indígenas, las lenguas nativas, las prácticas sociales y establecieron, predominantemente, el monoteísmo, la multietnicidad, la lengua de Castilla y sus propias prácticas ideológicas, políticas, culturales y sociales. Se confirma así, un cambio y una alteración radical en la vida cotidiana y el establecimiento de relaciones de tensión entre los moradores que, en principio, no entendían (con palabras, pero sí con hechos), la imposición abrupta del recién llegado. Obviamente, el proceso de interrelación cultural y el establecimiento del orden dominante venido de Europa tomaría varios siglos de enfrentamiento hasta la consolidación y logro de la ruptura de relaciones de poder político que configuraron la independencia.

Es de suponer que, con la independencia política, algunos procesos de interrelación empezaron a configurar la identidad de los pobladores latinoamericanos, replanteando, nuevamente la respuesta a la pregunta ¿quiénes somos? No se trataba ya de volver al politeísmo, de recuperar las lenguas nativas o de unificar costumbres. Se buscaba, más bien, configurar “lo propio”, continuado con prácticas sociales y culturales ya establecidas como la aceptación de la lengua española, de la religión católica y volver a pensar el ordenamiento político de acuerdo con los ideales nacionales. Muchos interrogantes se abrían entonces a la perspectiva de la configuración nacional a nivel político, social e ideológico.

Benedict Anderson (1993:23) propone definir la nación como “una comunidad política imaginada inherentemente limitada y soberana. Es imaginada porque aun los miembros de la nación más pequeña no conocerán jamás a la mayoría de sus compatriotas, no los verán ni oirán siquiera hablar de ellos, pero en la mente de cada uno vive la imagen de su comunión”. No se trata entonces de compartir sólo la misma lengua, la misma religión, las mismas costumbres, sino también un territorio que permita, al habitante de un lugar, “poder imaginar” que en el otro lado del río, o detrás de su población, hay otros como ellos que también comparten valores y actividades propias de prácticas culturales nacionales.

Lo anterior permite pensar que el proyecto de independencia política dado en el siglo XIX en Latinoamérica proponía un tipo de sujeto que pudiera estar acorde con el ideal de nación que empezaba a promoverse, y que de todas maneras se prefiguraba bajo un ideal de sujeto europeo; quien ya tenía un imaginario arraigado en la industrialización y fortalecido con la imagen de sujeto moderno. Bajo estas circunstancias, surge la burguesía que se adapta a las nuevas circunstancias. Los hombres de negocios de comienzos del siglo XX, empezaron a trabajar en la bolsa, especularon con el precio de las tierras y junto a ellos, las clases medias empiezan a extenderse y muchos logran el ascenso social para hacer parte de esa

DE NUESTROS ASOCIADOS

Continuación.....

nueva burguesía. Estas “nuevas elites” se avergüenzan de la humildad del aire colonial que conservaban los centros de las ciudades y la solución es demoler. Aparecía entonces un nuevo trazado urbano. Nace la preferencia por los edificios públicos monumentales o con aire señorial. Una de las ciudades latinoamericanas que mejor reprodujo esta influencia fue la de Buenos Aires. Por ello, sus dirigentes acogieron la influencia del Barón Haussman que había contribuido al diseño y organización de París a mediados de 1800.

En el caso concreto de una ciudad como Santiago de Cali, fundada en 1536, se puede encontrar su tardío desarrollo industrial cuando apenas en 1910 se inaugura el alumbrado eléctrico público. La historia recogida en “Despertar Vallecaucano” (1984), señala: “corría el año de 1910 cuando don Ulpiano Lloreda, don Henry J. Eder, don Benito López y don Edward Mason se asociaron y crearon la compañía “Cali Electric Light and Power”. Su propósito era modernizar la capital vallecaucana y por qué no, el recientemente creado departamento del Valle. La ceremonia fue preparada para las seis de la tarde del 26 de octubre. Todo Cali estaba en la Plaza de la Constitución (hoy Plaza de Caycedo). Mucha espera y un instante de suspenso... ¡Y el modernismo llegó! Se encendieron 10 bombillas, la plaza quedó iluminada. La gente gritaba de regocijo...”. Cinco años después, (1915) llegan los trenes a Cali y después a Popayán bajo la dirección de Vásquez Cobo.

El llamado desarrollo también llevó a realizar obras que no tenían en cuenta el cuidado del medio ambiente (del cual no se hablaba a principios del Siglo XX) sino más bien, el interés privado de los constructores y urbanistas. Lo cierto es que la modernización ejerció una progresiva fascinación sobre ciertos sectores sociales, captando cada vez más adeptos. No obstante, se manifestaba alguna resistencia por parte de una numerosa población rural y también urbana que seguía defendido los valores de la tradición. Bajo esta perspectiva, la consigna era la de domesticar hábitos, ideas y sensibilidades para que se ajustaran a los moldes europeos. Lo cierto es que las ciudades crecían y el campo permanecía sin mayores cambios.

En el siglo XXI vientos de cambio se perciben en el ambiente físico de la ciudad, que quedó marcada por los negocios que en la Avenida 6ª. Se abrieron en el período en que el narcotráfico reconfiguró la ciudad, llenándose de clubes nocturnos y ruidosos bailaderos que también han rediseñado nuevas biografías personales. Si a principios del siglo XX lo que cambiaba era el entorno externo, hoy cambian las personas y el entorno. Gil Calvo (2001) dice que la sociedad del siglo XXI es de educación continua, las personas tienen que aprender nuevas formas de comportamiento a todo lo largo de su vida, pues los hábitos aprendidos en una edad caerán en desuso y deberán ser sustituidos por otras formas de conducta eficientes, versátiles y adaptativas. Ya no se habla de estabilidad, hoy lo normal es la incertidumbre y el cambio continuo. Entonces, cómo se responde la pregunta: ¿Quién soy?

Bibliografía

- BENEDICT. Anderson. (1993). Ciudades imaginadas. Reflexiones sobre el origen y la difusión del nacionalismo. México: FCE
- GIL. Calvo. (2001). Nacidos para cambiar. Madrid: Taurus
- ROMERO. José Luis. (1999). Latinoamérica: Las ciudades y las ideas. Medellín: Editorial Universitaria de Antioquia.

DE LO AMBIENTAL RÉQUIEM POR UN ÁRBOL FAMILIAR.

Por: Biólogo Luis Germán Naranjo



Uno de los primeros árboles que aprendí a identificar, en la infancia, fue el tulipán africano. Mi interés temprano por esta planta no tenía nada que ver con la curiosidad botánica: los dos o tres ejemplares que bordeaban la carretera de la finca familiar me proporcionaban una inagotable provisión de juguetes naturales durante las vacaciones escolares. Los brotes florales funcionaban como pistolas de agua y sus frutos (o mejor, las cápsulas que encierran las semillas) se convertían en las pequeñas embarcaciones de las batallas navales que tenían lugar en el abrevadero del ganado.

La procedencia del tulipán africano fue algo que solo descubrí muchos años más tarde. Aprender que la distribución original de la especie era la costa occidental de África tropical, sumó un ingrediente de misterio al recuerdo de mis juegos de niño y al encanto de su esplendorosa floración y desde entonces ha formado parte de la lista de árboles con los que siento especial afinidad. Y por eso, desde que nos embarcamos en la aventura de construir un proyecto de vivienda ambiental en Lomalarga, abrigué el sueño de reproducirlo en el lote que nos tocara en suerte.

De esta forma, poco después de construida “La Pajarera” sembramos nuestro tulipán en el antejardín de la casa. Hicimos caso omiso de la recomendación de no plantar una especie foránea, tratando de evitar fundamentalismos en la conformación de un huerto que queríamos fuera “multiétnico y pluricultural”. Gracias al rápido crecimiento y maduración de la especie, en pocos años disfrutamos del rojo anaranjado de sus múltiples inflorescencias y sus corolas, una vez agotadas, decoraron también la grava del parqueadero.

Pero tanta dicha no podía perdurar: un buen día leímos en redes sociales que el tulipán africano (*Spathodea campanulata*) era una de las especies más invasoras en el Neotrópico y que sus flores eran una amenaza para las abejas y otros insectos polinizadores. Inicialmente, me resistí a creer en estas afirmaciones, pues además de sus dudosas fuentes de origen, algunos de esos artículos eran poco concluyentes y bastante tendenciosos. Así que, antes de sentenciar a muerte a nuestro árbol, decidí buscar referencias más confiables sobre el problema y, al mismo tiempo, hacer un muestreo de sus flores durante algunas semanas para indagar hasta qué punto podía estar afectando la comunidad de insectos de nuestro jardín

DE LO AMBIENTAL

RÉQUIEM POR UN ÁRBOL FAMILIAR.

Por: Biólogo Luis Germán Naranjo

Continuación.....

Mi investigación bibliográfica reveló que el impacto del tulipán africano sobre ecosistemas en donde ha sido introducido es un problema bastante estudiado en varios países. Algunos artículos demuestran que el mucílago que contienen las flores del tulipán recién abiertas es, en efecto, tóxico para algunos insectos, entre los que se destacan las abejas sin aguijón (ver, por ejemplo Ribeiro *et al.* 2018, Trigo & Santos 2000). Otros resaltan su oferta de alimento para aves nectarívoras (Abelleira Martínez 2008, Rangaiah *et al.* 2008, Pimenta *et al.* 2020) y todos señalan que es una planta invasora muy agresiva, incluida en la lista de las 100 especies exóticas más dañinas del mundo (Lowe *et al.* 2004).

Mientras leía esos textos empecé a recoger, desde noviembre de 2021, las flores que amanecían debajo del árbol, para examinar el contenido de sus corolas. Día tras día llevé el registro del número total de flores recolectadas, de aquellas que contenían insectos y del número de individuos de distintas especies hallados muertos en ellas. Al tomar cada muestra, conservaba la esperanza de estar acopiando datos que salvarían a nuestro árbol, desmintiendo la información bibliográfica que había encontrado. Muchas veces las flores que recogía estaban vacías y las pocas que no lo estaban contenían apenas uno o dos bichitos.

Pero al analizar las cifras anotadas en mi libreta, dos meses después de iniciada mi indagación, empezó a emerger otro cuadro. A pesar de que apenas 10,7% de las 214 flores que examiné a lo largo de 31 días de muestreo contenían insectos muertos, 38,7% de los días de registro arrojaron datos positivos. Eso me hizo pensar que quizá, al caer del árbol, muchas flores pierden su contenido y por eso aproveché una de mis caminatas por los senderos de Loma Larga para examinar *in situ* las inflorescencias de un par de tulipanes del núcleo A que, por estar sembrados en una pendiente, tienen algunas ramas a una altura suficientemente baja como para poder ser observadas con facilidad.

El resultado de este examen fue contundente. En un primer árbol revisé seis inflorescencias completas (cada inflorescencia de tulipán tiene normalmente entre 4 y 6 flores) y cinco de ellas (83,3%) contenían insectos muertos, mientras que, en un segundo árbol, en cuatro de seis inflorescencias examinadas (66,7%) también había cadáveres. Y aunque estas observaciones son puntuales, los elevados porcentajes de mortalidad observados corroboran que el tulipán africano es una especie exótica con efectos nocivos para algunos insectos, al menos en Loma Larga.

DE LO AMBIENTAL

RÉQUIEM POR UN ÁRBOL FAMILIAR

Por: Biólogo Luis Germán Naranjo

Continuación.....

En las muestras recolectadas entre noviembre de 2021 y enero de este año bajo el tulipán de “La Pajarera”, la mayoría de los insectos muertos fueron pequeños escarabajos de las familias Scarabeidae (13 individuos en 8 flores), Cicindelidae (4 en 4 flores) y Carabidae (2 en 2 flores). Además, encontré abejas de la familia Halictidae (4 en 4 flores), moscas de la familia Sciaridae (4 en 4 flores), avispas de la familia Ichneumonidae (2 en 2 flores) y chinches de la familia Membracidae (1 en 1 flor). De los insectos registrados, las abejas y las avispas son polinizadores y por lo tanto su muerte puede afectar negativamente a muchas especies de plantas tanto nativas como cultivadas, conclusión que se refuerza con el hallazgo de varias abejas europeas (*Apis mellifera*) muertas en las inflorescencias examinadas en el núcleo A.

Muy a mi pesar, después de este par de meses de observaciones y lecturas, he tomado con mi familia la decisión de despedir a nuestro hermoso tulipán africano. Y aunque nos queda el consuelo de que al derribarlo un aguacatillo y un mango tendrán más espacio para desarrollarse, sabemos que nos tomará un tiempo acostumbrarnos a no tener el rojo de sus flores contrastando con el amarillo pálido de las paredes de la casa.

Referencias bibliográficas

- Abelleira Martínez, O. J. A. 2008. Observations on the fauna that visit african tulip tree (*Spathodea campanulata* Beauv.) Forests in Puerto Rico. *Acta Científica* 22 22:37–42.
- Lowe, S.; Browne, M.; Boudjelas, S. & De Poorter, M. 2004. 100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo. Una selección del Global Invasive Species Database. Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI/CSE/UICN).
- Pimenta, V. R. A., M. M. Dias, and M. G. Reis 2020. Hummingbird (Aves: Trochilidae) assemblage using resources from the exotic African tuliptree, *Spathodea campanulata* (Bignoniaceae) in a Neotropical altered environment, southeastern Brazil. *Brazilian Journal of Biology* 81:137–143.
- Rangaiah, K., S. P. Rao, and A. J. S. Raju. 2004. Bird pollination and fruiting phenology in *Spathodea campanulata* Beauv. Bignoniaceae. *Beitr. Biol. Pflanzen* 73:395–408.
- Ribeiro, M. de F., M. de S. Almeida, R. L. V. de, and A. M. C. Mariano. 2018. *Spathodea campanulata* (Bignoniaceae): flower visitors and nectar characteristics. XII Encontro sobre Abelhas, Uberlândia 2018.
- Trigo, J. R., and W. F. dos Santos. 2000. Insect mortality in *Spathodea campanulata* Beauv. (Bignoniaceae) flowers. *Revista Brasileira de Biología* 60:537–538.

DE LO AMBIENTAL

COMPARTAMOS NUESTRA BIODIVERSIDAD

Barranquero coronado
Momotus aequatorialis



Fotografía: Marcela Navarrete

Avispa de la familia *Pompilidae* cazando a la araña *Kiekie panamensis*



Fotografía: Ismael cortes

Hongo *Coprinellus* sp.



LOMA LARGA un sueño hecho realidad

DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESENTACIÓN DE LA NUEVA GERENTE DE LA COOPERATIVA LOMA LARGA



XIMENA MUÑOZ COLLAZOS, nació en Popayán y está casada con Víctor Hugo Becerra, asociado de la Cooperativa Loma Larga, propietario del lote #10 en el núcleo B.

Es abogada de la Universidad del Cauca. Con especialización en Derecho Constitucional de la Universidad Libre-seccional Cali y con maestría en Derecho Administrativo, de la misma Universidad.

Se desempeñó como abogada en la empresa IUS VERITAS ABOGADOS S.A.S, en asuntos relacionados con entidades públicas descentralizadas, procesos especiales del sector cooperativo, procesos de responsabilidad fiscal, de selección por concurso de méritos, contratación pública y derecho tributario.

En la Universidad Nacional- sede Palmira, como profesional de control disciplinario interno, como asesora jurídica y como jefe de talento humano.

En el municipio de Cajibío (Cauca), como Personera Municipal.

Participó en el concurso para selección de gerente, de nuestra cooperativa, contratado con una especialista en Gerencia de Talento Humano, que trabajó con la participación activa de una comisión de tres consejeros delegados por el Consejo de Administración y posteriormente nombrada por este organismo, de acuerdo con los Estatutos de la Cooperativa.

Inició en enero su proceso de inducción, acompañada por la anterior Gerente Consuelo María Cobo y nombrada en propiedad, como Representante Legal, a partir del 1 de febrero del 2022.

DE LA ADMINISTRACIÓN

ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS N° 49



El 19 de marzo del 2022, se llevó a cabo la Asamblea Anual de la Cooperativa, en la sede de Loma Larga, en el mirador de la casa comunal.

Se contó con la participación de 47 asociados, quienes deliberaron sobre temas de interés para lograr un mejor desarrollo de la organización, que repercuta en el bienestar de los asociados y sus familias.

A continuación, se destacan las principales decisiones:

1. La cuota mensual de administración se fijó en \$295.000, a partir del mes de enero 2022.
2. El valor de la retroactividad correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo, por \$66.000, se cancelará en 6 cuotas, a partir de abril de 2022.
3. Se terminarán los arreglos en los puntos críticos de la vía, entre El Jardín y Loma Larga, definidos de acuerdo al plan presentado por el Comité de Vías y la Administración, utilizando para ello el fondo constituido con las cuotas de \$150.000, aportados por cada asociado y aprobados en la asamblea del año anterior.
4. Se reforzará el Comité de Vías, integrado a la fecha, por Jaime Rojas, Eduardo Alfonso Echeverry, Germán Corredor y Armando Muñoz, con tres nuevos miembros: Ricardo Sánchez, Gerardo Galvis y Luis Darío Sánchez, quienes aportarán sus conocimientos y experiencia, para diseñar un proyecto que permita optimizar los recursos y garantizar una mejora sustancial en los tramos reconocidos como críticos, buscando soluciones más duraderas.
5. Para el diseño del proyecto y su construcción se aprobó una cuota extraordinaria de \$100.000 mensuales por asociado durante un año, para un total por familia de \$1.200.000.
6. Se aprobó dar poder a la Representante Legal de la Cooperativa, para que represente a los asociados en los trámites de la Escritura de Englobe y la solicitud de registro como Reserva Natural, trámites que no se han podido adelantar por no tener a los 91 asociados con el registro completo de su propiedad. Se anunció que el único caso que está pendiente podrá concluir en máximo dos semanas y se podrá proceder para la entrega del poder.

Nuevamente se invita a todos los miembros de la Cooperativa para que lean los informes de la carpeta enviada a sus correos, para que conozcan los avances de la organización.