





Nombre

Dirección

Celular

Teléfono

E-mail

Página web



las ventajas del sistema agroforestal:

1. Bajo costo de implementación.
2. Está recomendado por el Comité de Cafeteros.
3. Genera ingresos adicionales por la venta de productos o servicios provenientes de las especies utilizadas como sombrío.
4. Contribuye a la conservación de la biodiversidad de especies de fauna y flora.



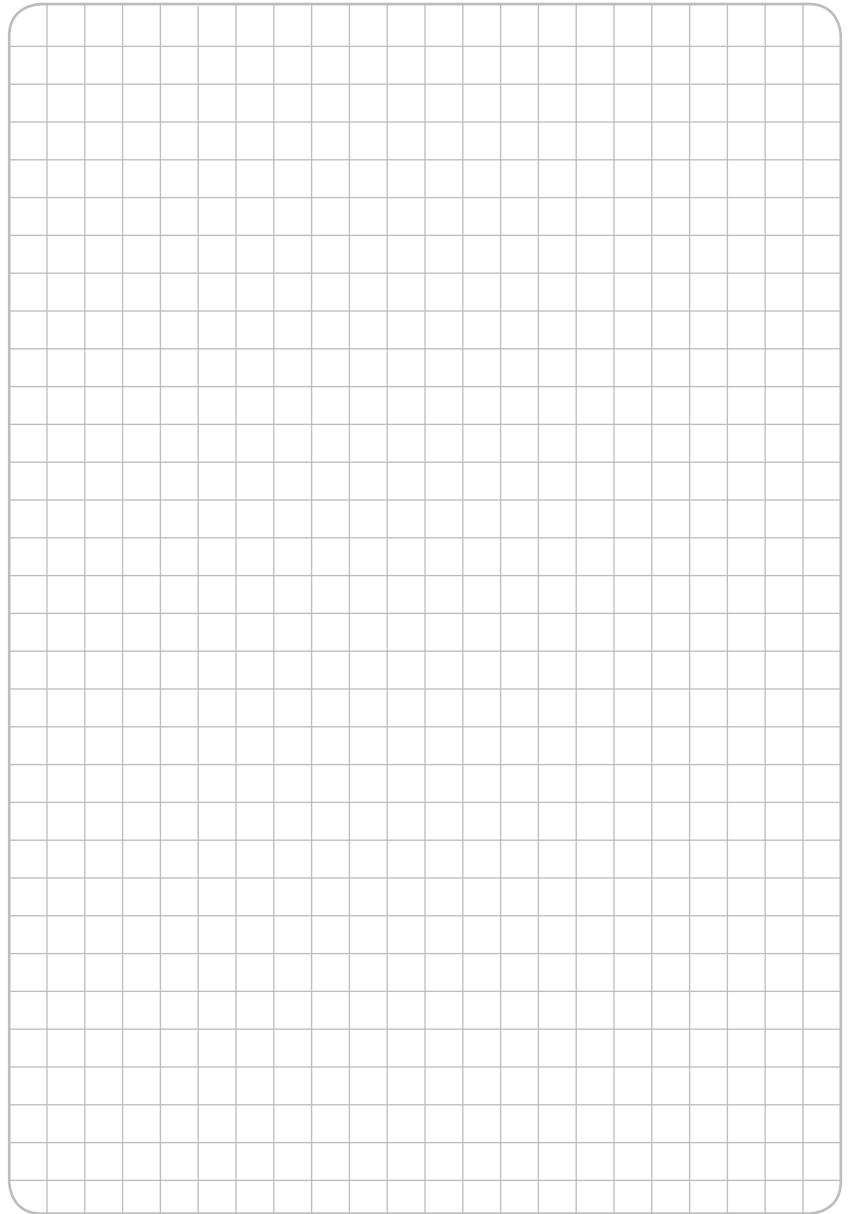
Foto: Yarumo, municipio de Nilo, finca El Diamante



Cábulo, municipio de Fusagasugá, finca La Esperanza

5. Reduce costos de producción:
 - Contribuye con la producción de biomasa.
 - Permite el reciclaje de nutrientes.
 - Reduce las prácticas culturales como la deshierba (por la producción de follaje que se acumula sobre el suelo) y limita el crecimiento de arvenses.

Día Mes Año



Día Mes Año



*El guamo y el nogal cafetero son
la especies más utilizadas como
sombrios en las fincas cafeteras
de la jurisdicción CAR*



Esto debido a que la forma de su copa permite el adecuado paso de luz, aportan materia orgánica, fijan nitrógeno del aire al suelo y reducen el crecimiento de malezas debido a la cobertura de la hojarasca.

Foto: Nogal cafetero y guadua, municipio La Mesa, vereda San Pedro



Aceituno, municipio de Nilo, finca El Diamante



Guamo, municipio de Fusagasugá, finca Miraflores



Caucho, municipio de Zipacón, finca Ética Verde

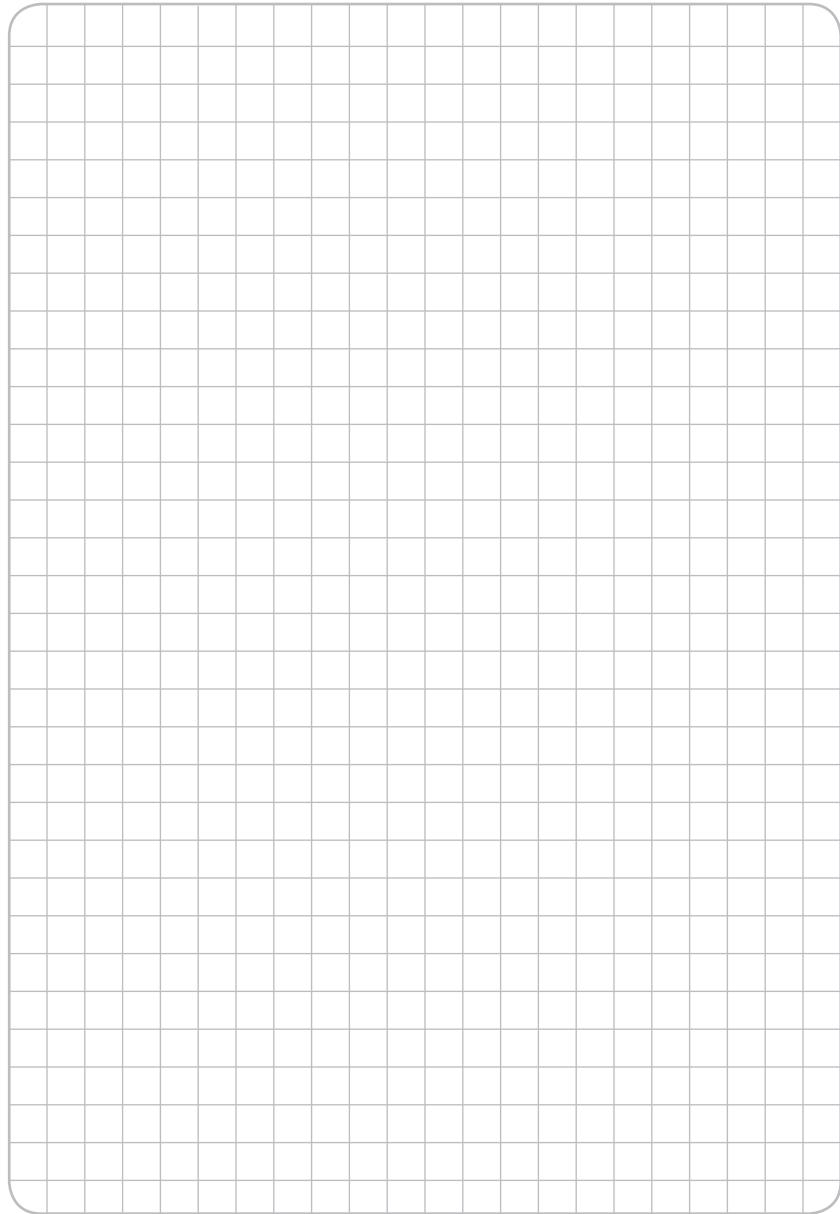


Muche o carbonero, municipio de Chaguaní



Guadua, municipio de Chaguaní, vereda La Granjita





Día

Mes

Año



Estas especies se les atribuyen bondades como sombrío y calidad de la madera, en su estado silvestre se encuentran en peligro de extinción; entonces, se deben incluir otras especies que posean vocación forestal sin restricciones a su aprovechamiento.

Cedro Rosado, municipio de Fusagasugá, finca La Esperanza

Es importante recordar que

Otras especies que presentan algún grado de amenaza son el abarco (*Cariniana pyriformis*), molinillo (*Magnolia hernandezii*), amarillo (*Nectandra lineata*), palma de cera (*Ceroxylum quindiuense*) y la palma tagua (*Phytelephas sp.*).



Abarco, municipio de Viotá, finca Mogambo



Palma de sombrío, municipio de Chaguaní, finca La Granjita

¡Usted debe saber!

Es importante incluir otras especies de árboles y fomentar los corredores biológicos para contribuir a la biodiversidad de flora y fauna, reducir el riesgo de ataques de plagas, enfermedades y además generar productos y servicios adicionales.

Se recomiendan otras especies como el vainillo (*Senna spectabilis*), el ocobo (*Tabebuia rosea*), el muche o carbonero (*Albizia carbonaria*), el caucho (*Ficus Tequendama*), el cámbulo (*Erythrina fusca*), la guadua (*Guadua angustifolia*), el yarumo (*Cecropia arachnoidea*), el aceituno (*Vitex cymosa*), el blanquillo (*Pittosporum undulatum*) y el pomarroso (*Syzygium jambos*).

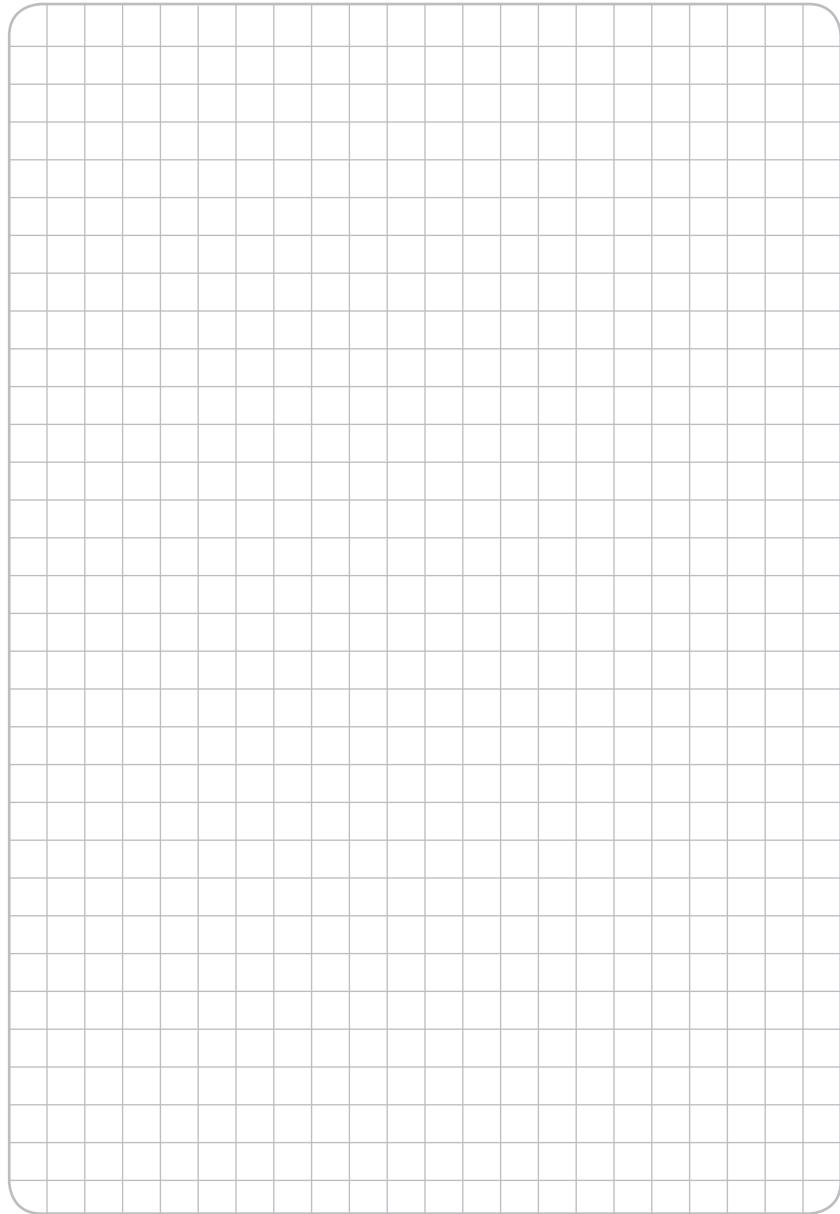


Vainillo, municipio de Silvania, finca Leticia



Ocobo, municipio La Mesa, finca San Pedro

Día Mes Año



El aprovechamiento forestal de las especies utilizadas como sombrío en el cultivo de café presenta restricciones que usted debe conocer, se recomienda asesoría en la CAR



Al plantar un árbol como cerca viva o barrera rompevientos se establece el límite o lindero de su finca, se aprovecha el espacio y ayuda a la conservación porque no necesita talar árboles para obtener troncos para encerrar, ellos mismos hacen las veces de cerca; adicionalmente, usted gana material vegetal para beneficiar el suelo, forraje para la alimentación del ganado o leña como combustible.

Tener en cuenta que

Se pueden utilizar especies que permiten la extracción de otros productos o sustancias diferentes a la madera, y generar así ingresos a los sistemas productivos de café de la jurisdicción CAR.



Plátano, municipio de Chaguani,
finca Pensilvania



Andiroba, municipio de Viotá, finca Mogambo



Chachafruto, municipio de Fusagasugá,
finca La Esperanza

Usos de especies para sombrío

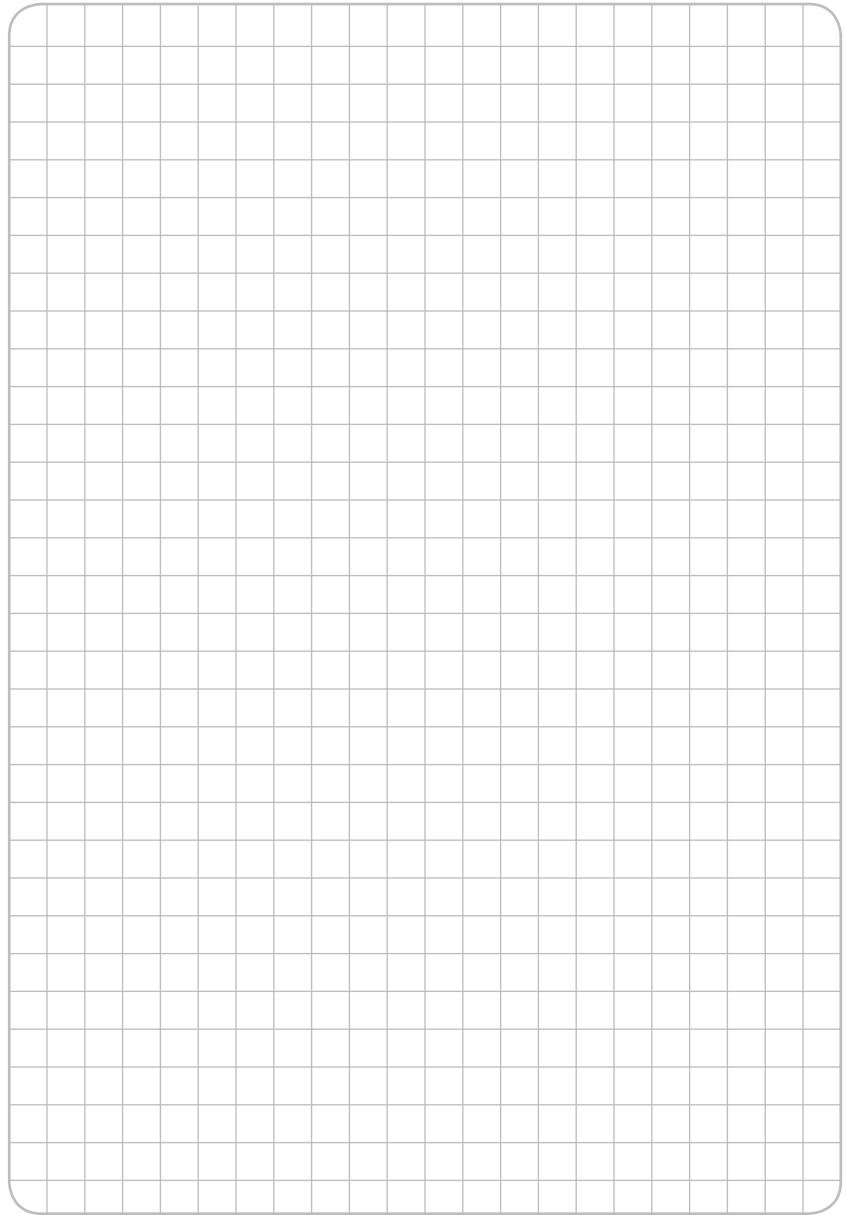
Nombre común	Nombre científico	Usos propuestos
Inchi, cacay o almendrillo	<i>Caryodendron orinocense</i>	Sombrío regulado, producción de aceite de mesa, alimentación de fauna silvestre.
Arenillo	<i>Tetrorchidium boyacanum</i>	Sombrío regulado, maderable, fuente de alimento para la avifauna y materia orgánica para el suelo.
Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	Sombrío regulado, maderable, alimento para avifauna y materia orgánica para el suelo.
Manzano, cobalongo	<i>Billia Rosea</i>	Sombrío regulado, maderable, extracción de compuestos para fitoterapia.
Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Sombrío regulado, maderable, producción de aceite combustible y fitocosmética.
Chicalá, guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Sombrío regulado, ornamental, maderable.
Ocobo o flormorado	<i>Tabebuia rosea</i>	Sombrío regulado, ornamental, maderable.
Vainillo	<i>Senna spectabilis</i>	Sombrío regulado, alimento para polinizadores, ornamental, maderable.
Mamey	<i>Mammea americana</i>	Sombrío del café y frutos comestibles.
Aguacate	<i>Persea americana</i>	Sombrío del café y frutos comestibles.
Madroño	<i>Garcinia madruno</i>	Sombrío del café y frutos comestibles.
Chachafruto	<i>Erythrina edulis</i>	Sombrío regulado, producción de follaje y frutos, materia orgánica para el suelo.
Plátano	<i>Musa sp.</i>	Sombrío temprano y producción de fruta.

Día Mes Año

Día

Mes

Año

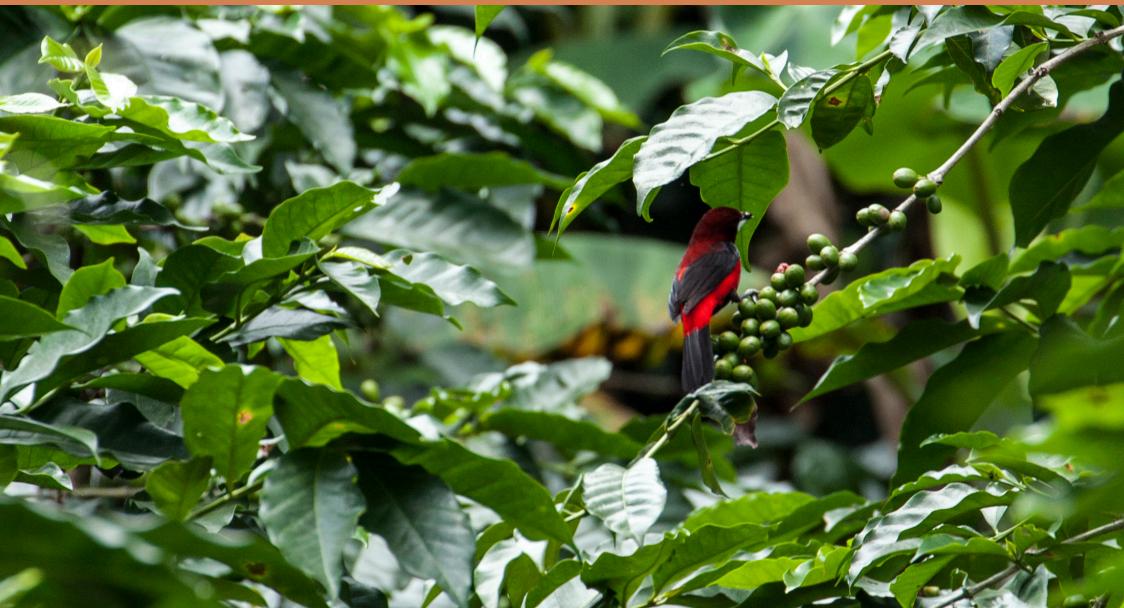


Apicultura, municipio El Colegio, finca Calanthá

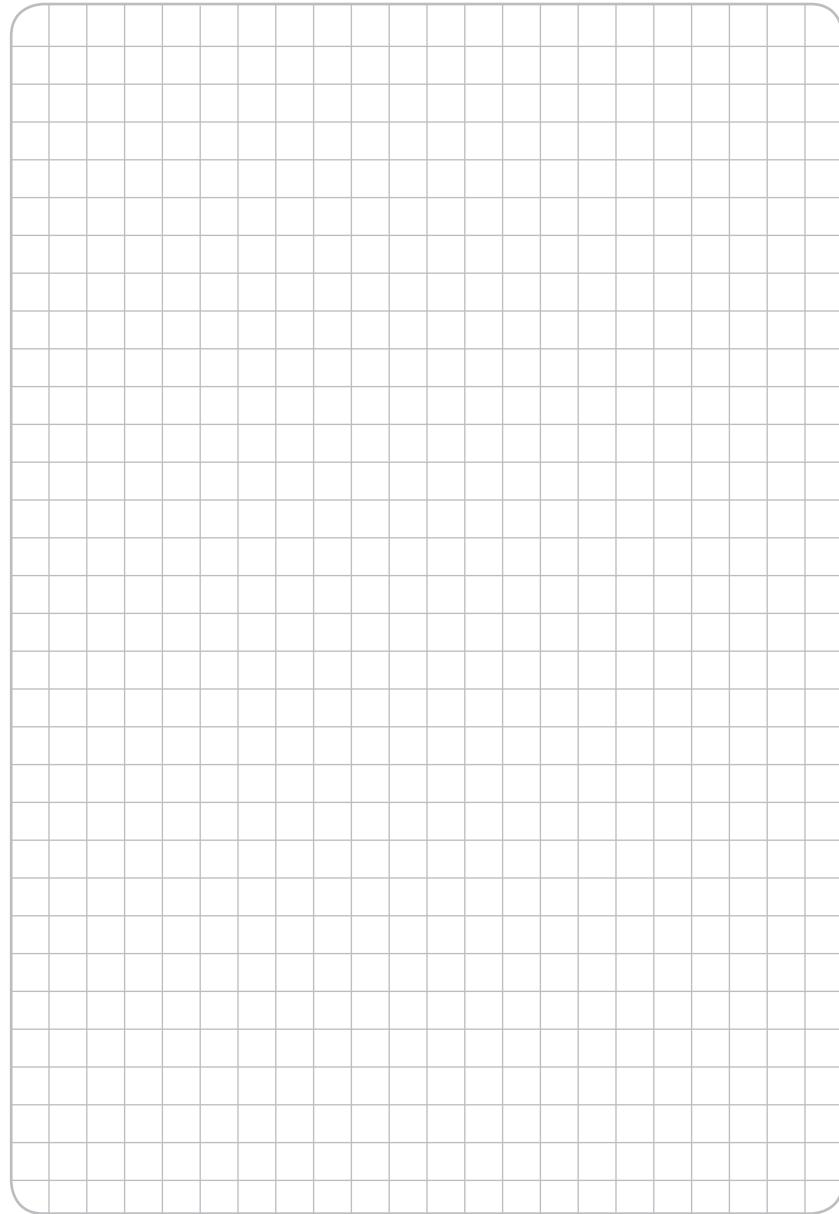
Los cafetales también se convierten en soporte de otros tipos de organismos como epífitos, parásitos, musgos y líquenes que a su vez ofrecen soporte a otras comunidades como artrópodos y anfibios. Los árboles de sombrío además de proteger al café de los efectos negativos de la lluvia, el viento o el exceso de radiación, producen una amplia variedad de alimento durante el año para los diferentes grupos de fauna.



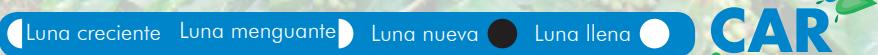
Los cultivos de café durante la época seca son un refugio importante, porque brindan néctar y frutos a las aves cuando las poblaciones de insectos decrecen. Las aves residentes tienden a ser afectadas por una variedad de factores ecológicos y de paisaje, por ejemplo, el pequeño tamaño promedio de las plantaciones de café las hace susceptibles a la fragmentación de hábitat. Las modificaciones en la estructura del sombrío, que eliminan sitios de nidificación y forrajeo, las hace más susceptibles a presión por cacería.



Día Mes Año



Es necesario conocer la normatividad relacionada con el aprovechamiento forestal de las especies que se utilizan en los sistemas agroforestales para el sombrío del café, para así desarrollar actividades de manera amigable y sostenible con el ambiente.



Día

Mes

Año

