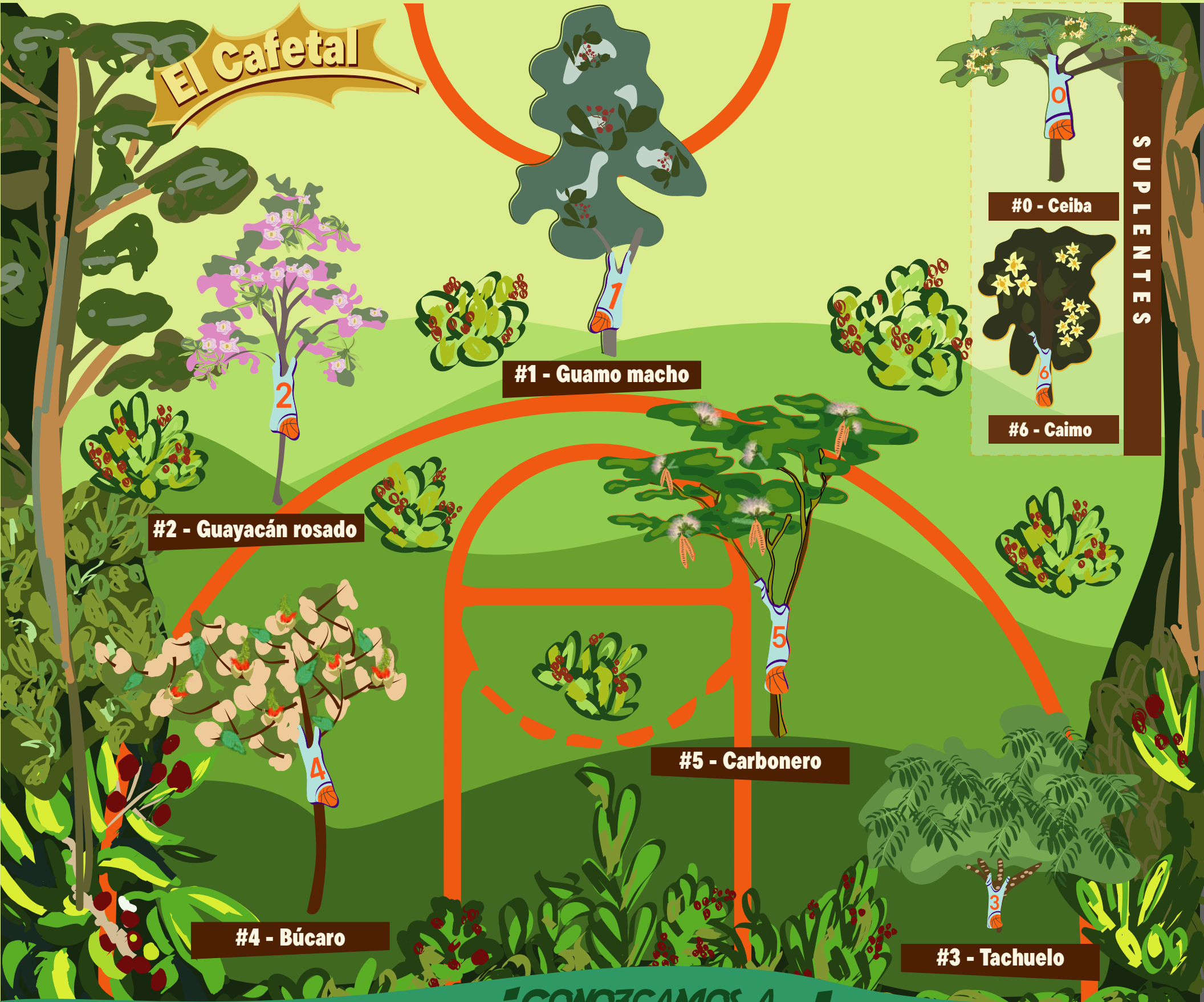
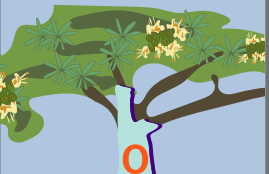


Una combinación de árboles sugerida para maximizar los beneficios brindados por las aves en la zona cafetera de Santander.

Como si de un equipo de baloncesto se tratara, aquí presentamos una combinación de cinco especies de árboles que tienen importantes atributos para atraer fauna benéfica a los **sistemas agroforestales de café**. En conjunto, sus labores se complementan, garantizando la presencia de una gran variedad de aves. Este equipo se asegura de que muchas aves con características muy diferentes frecuenten **los cultivos de café**, maximizando los servicios que las aves brindan a los productores: control de plagas e insectos potencialmente dañinos, por aves insectívoras; control de grandes invertebrados y pequeños vertebrados, por aves omnívoras; control de arvenses y otras hierbas, por aves granívoras; polinización de árboles y arbustos nativos, por aves nectarívoras; dispersión de semillas y regeneración de la vegetación nativa, por aves frugívoras. De las **especies de árboles comunmente encontradas en los sombríos** de las fincas cafeteras del departamento, estas cinco conforman el equipo que más servicios ambientales asegura. También presentamos los dos suplentes de oro que acompañan a este equipo y que pueden reemplazar a alguno de los jugadores titulares.



¡CONOZCAMOS A LOS JUGADORES!

#0 - Ceiba (<i>Ceiba pentandra</i>)  Estupendo y longevo árbol que, gracias a su gran tamaño, ofrece hábitat y alimento a insectos, aves, mamíferos y otra fauna.	#1 - Guamo macho (<i>Cupania latifolia</i>)  Grandioso árbol cuyas flores son visitadas por insectos polinizadores. Sus frutos atraen aves frugívoras dispersoras de semillas.	#2- Guayacán rosado (<i>Tabebuia rosea</i>)  Maravilloso árbol resistente a las inundaciones y de crecimiento rápido. Sus flores atraen muchos insectos que son buscados por aves insectívoras que para alimentarse.	#3 - Tachuelo (<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>)  Asombroso árbol visitado por aves que no solo están allí para consumir sus frutos, sino para atrapar insectos.	#4 - Búcaro (<i>Erythrina fusca</i>)  Fabuloso árbol cuyas flores atraen colibríes y muchísimos insectos. Esos insectos son alimento para varias especies de aves.	#5 - Carbonero (<i>Pseudosamanea carbonaria</i>)  Majestuoso árbol fijador de Nitrógeno que atrae colibríes e insectos por igual. Insectos benéficos y muchas aves insectívoras son visitantes	#6 - Caimo (<i>Chrysophyllum cainito</i>)  Sobresaliente y longevo árbol que renueva continuamente sus hojas. Sus frutos son muy apetecidos por aves y mamíferos frugívoros.
--	--	--	--	--	--	--

Idea original y concepto: Esteban Botero-Delgadillo.
Investigación: Erika Figueredo Guzmán, Ruth Bennett y Esteban Botero-Delgadillo.
Diseño e ilustración: Andrea Olarte Flórez.

Más información en: <https://www.selva.org.co/programas/ciencia-de-la-conservacion/paisajes-cafeteros-amigables-con-las-aves-2/>
Desarrollado en conjunto por: SELVA: investigación para la conservación en el Neotrópico y el Smithsonian Migratory Bird Center.
Agradecimientos: a los equipos del Programa de Calidad Sostenible AAA de Nespresso, Carcafé y Federación Nacional de Cafeteros.

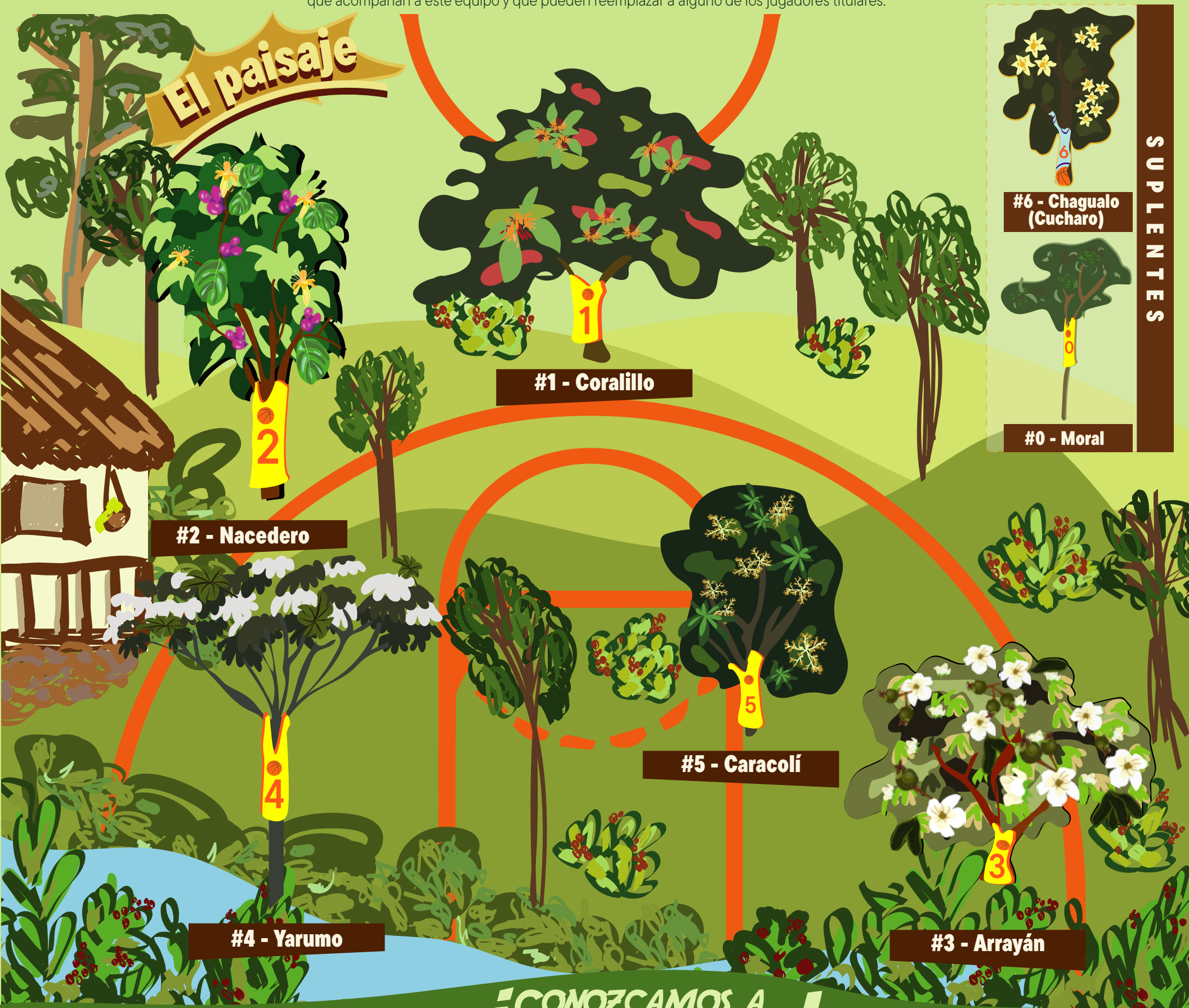


EL DREAM TEAM

...de los árboles para enriquecer el paisaje cafetero

Una combinación de árboles sugerida para maximizar los beneficios brindados por las aves en la zona cafetera de Santander.

Como si de un equipo de baloncesto se tratara, aquí presentamos una combinación de cinco especies de árboles que tienen importantes atributos para atraer fauna benéfica a los **paisajes productivos cafeteros**. En conjunto, sus labores se complementan, garantizando la presencia de una gran variedad de aves. Este equipo se asegura de que muchas aves con características muy diferentes visiten **distintas zonas de la finca**, maximizando los servicios que las aves brindan a los productores: control de plagas e insectos potencialmente dañinos, por aves insectívoras; control de grandes invertebrados y pequeños vertebrados, por aves omnívoras; control de arvenses y otras hierbas, por aves granívoras; polinización de árboles y arbustos nativos, por aves nectarívoras; dispersión de semillas y regeneración de la vegetación nativa, por aves frugívoras. De las **especies de árboles que pueden sembrarse en otras áreas** de las fincas cafeteras del departamento (por ejemplo, para cercos vivos, proteger cursos de agua, recuperar suelos, etc.), estas cinco conforman el equipo que más servicios ambientales asegura. También presentamos los dos suplentes de oro que acompañan a este equipo y que pueden reemplazar a alguno de los jugadores titulares.



¡CONOZCAMOS A LOS JUGADORES!

#0 - Moral (<i>Maclura tinctoria</i>)  Estupendo árbol visitado por una gran variedad de aves, ya sea en busca de insectos en sus flores y hojas, o en busca de sus flores y frutos para consumirlos.	#1 - Coralillo (<i>Hamelia patens</i>)  Asombroso árbol cuyos frutos son consumidos por varias especies de aves, mientras que sus flores atraen variadas especies de abejas nativas.	#2 - Nacedero (<i>Trichanthera gigantea</i>)  Maravilloso árbol que protege fuentes de agua y suelos. Atrae insectos benéficos (avispa y hormigas) y muchas aves insectívoras.	#3 - Arrayán (<i>Calycolpus moritzianus</i>)  Cautivoso árbol cuyas flores y frutos atraen una enorme variedad de fauna, incluyendo insectos y aves benéficos.	#4 - Yarumo (<i>Cecropia peltata</i>)  Fabuloso árbol visitado por muchas especies de fauna. Las aves se alimentan del nectar de sus pequeñas flores y de sus frutos.	#5- Caracolí (<i>Anacardium excelsum</i>)  Majestuoso árbol que mantiene su follaje todo el año, por lo cual es visitado por las aves en todo momento. Es una especie melífera.	#6 - Chagualo (Cucharo) (<i>Myrsine guianensis</i>)  Sobresaliente árbol que ofrece flores y frutos durante casi todo el año, garantizando que la presenciade la fauna benéfica sea constante.
---	---	---	--	--	--	---

Idea original y concepto: Esteban Botero-Delgadillo.
Investigación: Erika Figueredo Guzmán, Ruth Bennett y Esteban Botero-Delgadillo.
Diseño e ilustración: Andrea Olarte Flórez.

Más información en: <https://www.selva.org.co/programas/ciencia-de-la-conservacion/paisajes-cafeteros-amigables-con-las-aves-2/>
Desarrollado en conjunto por: SELVA: investigación para la conservación en el Neotrópico y el Smithsonian Migratory Bird Center.
Agradecimientos: a los equipos del Programa de Calidad Sostenible AAA de Nespresso, Carcafé y Federación Nacional de Cafeteros.

