



Corozo

Bactris guineensis

➤ Número de usos	5
➤ Altura máxima	5 m
➤ Número de departamentos	9
➤ Número de países	5
➤ Elevación	0-300 m s. n. m.

Palma nativa de Colombia, con crecimiento cespitoso. Es usada para la elaboración de alimentos y bebidas, como material de construcción, elaboración de instrumentos musicales y techos; así como para agroforestería y como medicinal



Níspero

Manilkara zapota

➤ Número de usos	4
➤ Altura máxima	35 m
➤ Número de departamentos	11
➤ Número de países	8
➤ Elevación	0-1600 m s. n. m.

Especie de árbol cultivado en Colombia usado como alimento, madera, por sus gomas o resinas y como medicina.



Culantro cimarrón

Eryngium foetidum

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	40 cm
➤ Número de departamentos	20
➤ Número de países	27
➤ Elevación	5-1600 m s. n. m.

Especie de hierba nativa de Colombia usada como medicinal, alimento y por sus aceites esenciales.



Nombre

Dioscorea sp.

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	3 m
➤ Número de departamentos	7
➤ Número de países	14
➤ Elevación	10-1500 m s. n. m.

Conjunto de especies nativas, exóticas y cultivadas en Colombia. Dependiendo de la especie se usan como medicinales, alimenticias para personas y animales de corral, como fibras y materiales industriales.



Algarrobo

Hymenaea courbaril

➤ Número de usos	8
➤ Altura máxima	40 m
➤ Número de departamentos	12
➤ Número de países	27
➤ Elevación	30-2000 m s. n. m.

Especie de árbol nativo de Colombia usado como alimento, por su madera para construcción y fabricación de muebles y pisos, como medicina, por sus gomas o resinas aromáticas; como ornamento, por sus fibras y sustancias útiles para la elaboración de cosméticos, y como leña.



Cañandonga

Cassia grandis

➤ Número de usos	8
➤ Altura máxima	20 m
➤ Número de departamentos	11
➤ Número de países	23
➤ Elevación	10-1200 m s. n. m.

Especie de árbol nativo de Colombia usado como alimento humano y de animales, como medicinal, para la protección de suelos, como ornamental, para regulación del clima en ciudades y municipios, así como por sus taninos o tintes, y por la madera.



Zapote costeño

Pouteria sapota

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	40 m
➤ Número de departamentos	8
➤ Número de países	8
➤ Elevación	80-110 m s. n. m.

Especie de árbol cultivado en Colombia usado como alimento y medicina. Se encuentra en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Chocó, Magdalena, Nariño, Sucre y Valle del Cauca.



Ciruela

Spondias purpurea

➤ Número de usos	5
➤ Altura máxima	8 m
➤ Número de departamentos	10
➤ Número de países	11
➤ Elevación	0-1470 m s. n. m.

Especie de árbol nativo y cultivado en Colombia usado como medicina, alimento, antimicrobiano, por sus sustancias con cualidades cosméticas y como alimento para la fauna.



Totumo

Crescentia cujete

➤ Número de usos	8
➤ Altura máxima	8 m
➤ Número de departamentos	21
➤ Número de países	22
➤ Elevación	0-1370 m s. n. m.

Especie de árbol nativo y cultivado en Colombia. Usado como medicina, alimento humano y de animales, material para joyas, instrumentos musicales, recipientes y herramientas, así como mágico-religioso, y para leña.



Bijao pequeño

Thalia geniculata

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	3 m
➤ Número de departamentos	11
➤ Número de países	51
➤ Elevación	6-400 m s. n. m.

Hierba nativa de Colombia usada como envoltorio y medicina. Se encuentra en los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Chocó, Córdoba, Guaviare, Magdalena, Meta y Santander.



Mamón

Melicoccus bijugatus

➤ Número de usos	4
➤ Altura máxima	30 m
➤ Número de departamentos	14
➤ Número de países	30
➤ Elevación	20-1500 m s. n. m.

Especie de árbol nativo y cultivado en Colombia, usado como alimento (frutos y semillas), como medicina, por sus fibras para hacer amarres, envoltorios y como alimento para la avifauna.



Zarzaparrilla

Smilax sp.

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	15 m
➤ Número de departamentos	24
➤ Número de países	11
➤ Elevación	0-2500 m s. n. m.

Género de especies nativas de Colombia. Según la especie pueden ser usadas como medicinales (tubérculos), taninos (tintes) y como alimenticias (frutos). Estas especies se encuentran en la región Caribe, Andina, Orinoquia, Pacífico, Amazonia y valles interandinos.



Contragavilana

Aristolochia sp.

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	10 m
➤ Número de departamentos	8
➤ Número de países	11
➤ Elevación	0-900 m s. n. m.

Género de plantas nativas de Colombia, en su mayoría trepadoras. Dependiendo de la especie, puede ser usada como medicina para controlar dolores de parto, como contra de veneno de serpiente y además, tiene un uso esotérico.



Guásimo

Guazuma ulmifolia

➤ Número de usos	8
➤ Altura máxima	20 m
➤ Número de departamentos	22
➤ Número de países	30
➤ Elevación	0-1800 m s. n. m.

Árbol nativo de Colombia de uso medicinal, maderable, por sus taninos o tintes y como cosmético para el cabello. Su fruto es alimenticio. La planta se usa como ornamento, como cerca viva y para la elaboración de artesanías.



Anamú

Petiveria alliacea

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	1.5 m
➤ Número de departamentos	21
➤ Número de países	31
➤ Elevación	5-1780 m s. n. m.

Hierba nativa de Colombia usada como medicina, cosmético y para hacer jabones.



Cascarada sagrada, indionencuero o resbala monos

Bursera simaruba

➤ Número de usos	5
➤ Altura máxima	20 m
➤ Número de departamentos	13
➤ Número de países	28
➤ Elevación	0-920 m s. n. m.

Árbol nativo del bosque seco de Colombia, usado por sus gomas o resinas, como cosmético, medicinal, maderable y repelente de insectos.



Divi divi

Libidibia coriaria

➤ Número de usos	8
➤ Altura máxima	20 m
➤ Número de departamentos	7
➤ Número de países	19
➤ Elevación	0-350 m s. n. m.

Árbol nativo del bosque seco de Colombia. Se usa como medicinal, por sus taninos o tintes, para leña, madera para construcción y cercas, como alimento de animales, como cerca viva, para elaborar artesanías, y sus frutos son alimenticios.



Marañón

Anacardium occidentale

➤ Número de usos	7
➤ Altura máxima	15 m
➤ Número de departamentos	18
➤ Número de países	10
➤ Elevación	0-900 m s. n. m.

Especie de árbol nativo y cultivado en Colombia. Se usa como alimento y su nuez es oleaginosa. Se emplea también como insecticida y repelente; así como medicinal, cosmético y maderable.



Paico

Dysphania ambrosioides

➤ Número de usos	4
➤ Altura máxima	1 m
➤ Número de departamentos	13
➤ Número de países	20
➤ Elevación	50-3600 m s. n. m.

Especie de hierba nativa y cultivada en Colombia. Es medicinal, alimenticia y se usa por sus aceites esenciales. También se emplea en baños esotéricos.



Rompesaraguey

Chromolaena odorata

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	7 m
➤ Número de departamentos	25
➤ Número de países	31
➤ Elevación	5-2430 m s. n. m.

Especie de arbusto nativo de Colombia, usada como medicina, para repeler plagas en cultivos y tiene uso esotérico.



Malambo

Croton malambo

➤ Número de usos	3
➤ Altura máxima	5 m
➤ Número de departamentos	4
➤ Número de países	2
➤ Elevación	5-200 m s. n. m.

Especie de árbol pequeño nativo de Colombia. Se usa como medicina, cosmético y como contra de venenos de serpiente. En Colombia se encuentra en los departamentos de Atlántico, Bolívar, La Guajira y Magdalena.



Chuchuguaza

Maytenus laevis

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	25 m
➤ Número de departamentos	4
➤ Número de países	4
➤ Elevación	250-400 m s. n. m.

Especie de árbol nativo de Colombia, usada como medicina y antimicrobiano. Se encuentra en Colombia en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Putumayo y Vaupés.



Batata

Ipomoea batatas

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	3 m
➤ Número de departamentos	23
➤ Número de países	11
➤ Elevación	0-2200 m s. n. m.

Especie de planta trepadora nativa y cultivada en Colombia, usada principalmente como alimento, y como antídoto de veneno de serpientes.



Quina

Cinchona sp.

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	15 m
➤ Número de departamentos	19
➤ Número de países	6
➤ Elevación	600-3300 m s. n. m.

Género de árboles nativos de Colombia, con usos cosméticos y medicinales. Dependiendo de la especie, se encuentra en la región Andina y Pacífica.



Tamarindo

Tamarindus indica

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	30 m
➤ Número de departamentos	13
➤ Número de países	3
➤ Elevación	0-1200 m s. n. m.

Especie de árbol proveniente de Asia pero cultivada en Colombia, usada como alimento y medicina (purgante). En Colombia se encuentra principalmente en la región Caribe.



Tuá Tuá

Jatropha gossypifolia

➤ Número de usos	5
➤ Altura máxima	3 m
➤ Número de departamentos	19
➤ Número de países	32
➤ Elevación	0-2100 m s. n. m.

Especie de arbusto nativo de Colombia que tiene usos sociales y ambientales, empleada también como alimento, medicina (dolencias de la piel), materia prima, veneno y como leña.



Bejuco cadeneta

Schnella glabra

➤ Número de usos	5
➤ Altura máxima	20 m
➤ Número de departamentos	16
➤ Número de países	16
➤ Elevación	0-1200 m s. n. m.

Especie de liana o bejuco nativo de Colombia usado como esotérico, para amarras en construcción de viviendas, como medicina (sistema renal, tratar la fiebre y para remover la placenta en ganado) y para elaborar artesanías y como tinte.



Guarumo

Cecropia peltata

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	15 m
➤ Número de departamentos	18
➤ Número de países	19
➤ Elevación	0-1800 m s. n. m.

Especie de árbol nativo usado como medicina (problemas asociados a los partos y sistema excretor y para tratar los resfriados), así como para elaborar cercas. En Colombia se encuentra en las regiones Andina, Caribe, Pacífico, Valle del Cauca y Valle del Magdalena.



Cola de caballo

Equisetum sp.

➤ Número de usos	2
➤ Altura máxima	5 m
➤ Número de departamentos	19
➤ Número de países	22
➤ Elevación	600-3800 m s. n. m.

Especie de hierba sin semillas que se reproduce a partir de esporas. Dependiendo de la especie, se usa como medicinal para tratar afecciones de la piel, del sistema digestivo, urinario y circulatorio; así como para mejorar el cabello.



Anón

Annona squamosa

➤ Número de usos	4
➤ Altura máxima	7 m
➤ Número de departamentos	7
➤ Número de países	9
➤ Elevación	200-1300 m s. n. m.

Especie de arbusto o árbol pequeño nativo de Colombia usado como alimento y medicina, ya que se usa como mejorador de la respuesta inmune. De igual forma, la especie tiene propiedades y por lo tanto se usa para elaborar cosméticos para la piel y perfumes.



INSTRUCCIONES DE USO

1. Se barajan las 30 cartas y se reparten entre los jugadores. Pueden jugar tantos jugadores como cartas haya.
2. Cada jugador debe ver una sola carta al tiempo. Comienza el jugador que ha repartido.
3. El jugador elige estratégicamente una característica de la carta que tiene en su mazo. Decide si su apuesta va hacia el valor mayor o menor de la característica elegida. La dice, indicando el nombre común y el nombre científico a los demás jugadores. Por ejemplo: "Algarrobo, *Hymenaea courbaril* Número de usos 8, a la mayor". O: "Cañandonga, *Cassia grandis*, Altura máxima veinte, a la menor".
4. Los demás jugadores, hacia la izquierda del jugador que tiene el turno, leen el nombre común, el nombre científico y el valor de la misma característica de la primera carta de su mazo.
5. El jugador que tenga la carta que corresponda con el mayor o menor valor de la misma característica, según haya indicado el jugador que tenga el turno, se lleva las cartas de los demás jugadores.
6. En caso de que dos jugadores o más tengan cartas con los mismos valores en la característica elegida por el jugador que tiene el turno, todas las cartas deben ir al centro, y el jugador que tiene el turno debe hacer una nueva jugada. El jugador que gana la ronda se lleva las cartas puestas en el centro.
7. Continúa el jugador que haya ganado el último turno.
8. El juego es ganado por el jugador que se quede con todas las cartas.



GLOSARIO

- **Altura máxima:**
Medida del alto de la planta desde el suelo hasta la punta o ápice.
- **Elevación:**
Rango altitudinal en metros donde la especie se distribuye en Colombia.
- **Número de departamentos:**
Es el número máximo de departamentos en Colombia donde la especie ha sido registrada.
- **Número de países:**
Cantidad de países donde se encuentra la especie o el género, en caso de que la identidad taxonómica haya llegado hasta género.
- **Número de usos:**
Cantidad de usos generales reportados para la especie en Colombia.
- **Género:**
Es una categoría de clasificación que usamos en biología donde se agrupan especies muy similares por sus características morfológicas, de comportamiento y genéticas.
- **Nombre científico:**
El nombre científico completo de una especie incluye su género, que es como el nombre, y su epíteto específico, que es como su apellido.



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Este juego de cartas es posible gracias al proyecto Expedición científica piloto a una BiodiverCiudad con enfoque en Bioeconomía (convenio 22-2022), entre el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con recursos provenientes del Patrimonio Autónomo del Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas.

EXPEDICIONES BARRANQUILLA



● **BIODIVERCIUDADES AL 2030**

COLOMBIA





CRÉDITOS

Textos

Germán Torres Morales

Edición

Esteban Giraldo

Dirección de arte

Gina Gaitán

Diseño

Jose Hernández Montenegro

Julián Adolfo Güiza

Laura Patricia Naranjo

Fotografías

Felipe Villegas