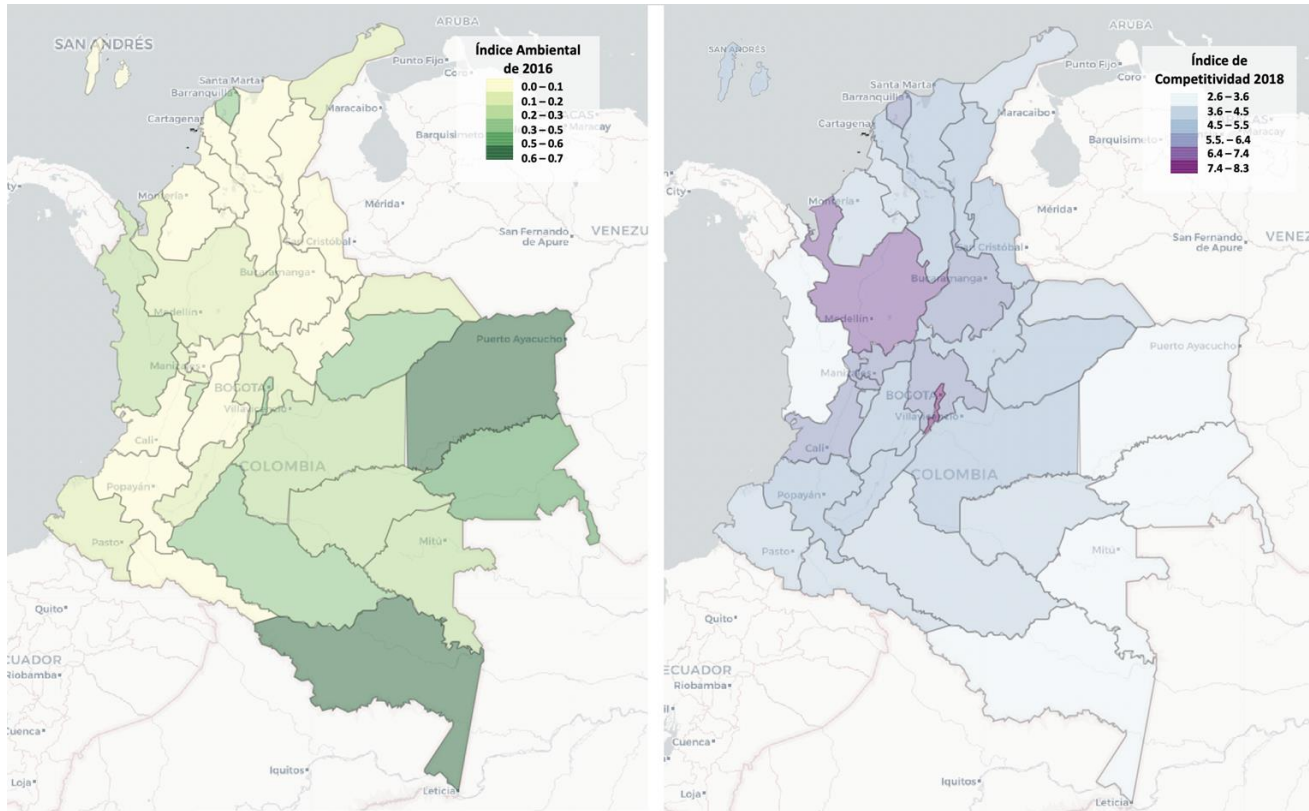

COMPETITIVIDAD y
BIOECONOMÍA

Avances dinamización ENB

INSTITUTO HUMBOLDT

CAPITAL NATURAL vs. COMPETITIVIDAD



ESTRATEGIA BIOECONOMÍA INSTITUTO HUMBOLDT

Fomentar el uso sostenible de la biodiversidad como un factor que genera competitividad en las regiones y en su tejido social, a través del aporte de información relevante y pertinente para la toma de decisiones, y el fortalecimiento de capacidades de los actores que usan los recursos biológicos y genéticos como parte de sus cadenas de valor

C

Capital
Natural

Entorno
Micro

Enfoque
Regional

Entorno
Macro

Ó

Medios de vida en
transición hacia
alternativas
económicas de
Negocios Verdes y
Bioeconomía

Cadenas de valor
sofisticadas
e instrumentos
económicos

Ofertas tecnológicas
para ecosistemas
estratégicos

Estrategia Nacional de
Bioeconomía en eje de
“valorización” y usos
sostenibles de la
biodiversidad y sus SE

M

O

I + D + i CON OFERTA TECNOLÓGICA IAvH

METAS NACIONALES

2018



CONPES
3934
crecimiento
verde

120
EXPEDICIONES
generación de
conocimiento |
bioprospección



10.000.000
REGISTROS
BIOLÓGICOS
SiB Colombia



1.000.000
REGISTROS
GENÉTICOS



500
PRODUCTOS
BIOBASADOS
4
MEGA
PROYECTOS

2030

en 2022

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
2018-2022

PACTO POR
COLOMBIA
PACTO POR
LA EQUIDAD

25
EXPEDICIONES
generación de
conocimiento |
bioprospección

6.600.000
REGISTROS
BIOLÓGICOS
SiB Colombia

338.000
REGISTROS
GENÉTICOS

116
PRODUCTOS
BIOBASADOS

EXPEDICIONES INSTITUTO HUMBOLDT

18

EXPEDICIONES BIOPROSPECCIÓN

.....

PROYECTO ECOPEPETROL

4 bioprospección plantas + **2** bioremediación microorganismos
ingredientes naturales, turismo de naturaleza en segmentos
especializados | apropiación social del conocimiento

.....

PROYECTO EXPEDICIONES BIO

5 expediciones ornitológicas
Apropiación social del conocimiento y modelos de negocio aviturismo

PROYECTO KEW-NEWTON

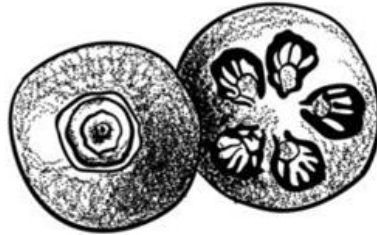
3 expediciones de bioprospección plantas
cadenas de valor de ingredientes naturales

.....

+4 ECOPEPETROL EXPEDICIONES BIO CARACTERIZACIÓN

PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE

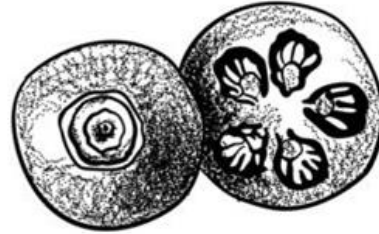
.....
PROYECTO
P4F
Decreto*
PNMB
.....



.....
6
ESPECIES
PRIORIZADAS
protocolos de uso y
aprovechamiento
sostenible

Agraz - *Vaccinium meridionale*
Champa - *Campomanesia lineatifolia*
Guáimaro - *Brosimum alicastrum*
Olla de mono - *Lecythis minor*
Naidí - *Euterpe oleracea*
Jagua - *Genipa americana*
.....

PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE



.....
COLOMBIA
CONNECT
.....

.....
ANÁLISIS
DE
CADENA
DE VALOR
.....

INGREDIENTES NATURALES

.....

COLOMBIA+
COMPETITIVA
INGREDIENTES
NATURALES

SWISS CONTACT

.....

KEW GARDENS
NEWTON FUND



.....

20
ESPECIES
PRIORIZADAS

cadena de valor cosméticos
Plan de Acción Cierre Brechas

.....

20
ESPECIES
PRIORIZADAS

Supply Chain Network
Colplanta + Colfungi

INGREDIENTES NATURALES

COLOMBIA+COMPETITIVA

Nombre científico

Bixa orellana L. Achiote
Hymenaea courbaril L. Algarrobo
Euterpe oleracea Mart. Asai / Naidi
Euterpe precatoria Asai / Naidi
Theobroma cacao L. Cacao
Myrciaria dubia (Kunth) McVaugh Camu camu
Theobroma grandiflorum (Spreng.) K.Schum. Copoazu
Caryodendron orinocense H.Karst. Inchí
Passiflora edulis Sims Maracuya
Morella pubescens (Willd.) Wilbur Myrica
Lecythis minor Jacq. Olla de mono
Lippia origanoides Kunth Oregano
Lippia alba (Mill.) N.E. Br. ex Britton & P. Wilson Prontoalivio
Plukenetia volubilis L. Sacha inchí
Tibouchina lepidota (Bonpl.) Baill. Sietecuero
Vanilla planifolia Andrews / *odorata* Vainilla
Persea americana Mill. Aguacate
Genipa americana L. Jagua

KEW GARDENS

Nombre científico

Bactris gasipaes Chontaduro
Bixa orellana Achiote
Genipa americana Jagua
Borojoa Patinoi Borojo
Petiveria alliacea Anamú
Vanilla planifolia Vainilla
Euterpe oleracea Asai / Naidi
Anacardium occidentale Marañón
Lecythis minor Olla de Mono
Brosimum alicastrum Guimaro
Carapichea ipecacuanha Ipecacuana
Lippia origanoides Oregano Cimarrón
Caryodendron orinocense Cacay Inchi
Lippia alba Prontoalivio
Smilax sonchifolius Yacón
Vaccinium spp. Agráz spp..
Tibouchina lepidota Sietecueros
Caesalpinia spinosa Divi divi
Bactris guineensis Corozo de lata
Hymenaea courbaril Algarrobo

CLUSTERS
BIOECONOMÍA



.....

Valle del Cauca +
Antioquia +
Eje Cafetero +
Llanos Orientales +

.....

PASOS A SEGUIR

2020-2022

INSTITUTO HUMBOLDT

Implementación
Decreto Productos no
Maderables del Bosque

Corporaciones Autónomas
Regionales
Comisiones Regionales de
Competitividad
Cámaras de Comercio
ANDI

Implementación
Plataforma Supply
Chain Network

ColFungi + ColPlanta
Entre Reino Unido y Colombia

Expediciones Humboldt

Bioprospección Plantas
Bioprospección
Microorganismos
Expediciones Ornitológicas

Reactivación Económica
Verde

Dinamización de cadenas de
valor con enfoque territorial
basadas en el uso sostenible de
la biodiversidad
Ingredientes naturales
Turismo de naturaleza

Implementación
Clusters de
Bioeconomía

Valle del Cauca, Antioquia, Eje
Cafetero, Meta, Llanos
Orientales

¿ PREGUNTAS / REFLEXIONES?

¡GRACIAS!

Avances dinamización ENB
COMPETITIVIDAD Y BIOECONOMÍA
INSTITUTO HUMBOLDT
