

GEOGRAFÍA DE COLOMBIA

DESDE SUS TERRITORIOS

.....
TOMO II
.....

Alice Beuf / Dirección científica



*imago*MUNDI



CATALOGACIÓN EN LA PUBLICACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Geografía de Colombia : desde sus territorios / Alice Beuf (dirección científica).

-- Primera edición. -- Bogotá : Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Humanas. Departamento de Geografía. Centro Editorial Facultad de Ciencias Humanas, 2023

2 tomos en 1 CD-ROM (xxx ; xxx páginas) : ilustraciones (principalmente a color), diagramas, fotografía, mapas. -- (ImagoMundi)

Incluye referencias bibliográficas al final de cada tomo

ISBN 978-958-505-317-5 (tomo 1 : ebook). -- ISBN 978-958-505-320-5 (tomo 2 : ebook)). -- ISBN 978-958-505-318-2 (tomo 1 ; impresión bajo demanda). -- ISBN 978-958-505-321-2 (tomo 2 : impresión bajo demanda)

1. Universidad Nacional de Colombia -- Facultad de Ciencias Humanas -- Departamento de Geografía -- Investigaciones -- Proyectos 2. Territorio nacional -- Colombia 3. Geografía humana -- Colombia 4. Geografía de población -- Colombia 5. Geografía política -- Colombia 6. Cartografía -- Colombia 7. Colombia -- Geografía -- Estudio de casos 8. Colombia -- Geografía -- Aspectos socioeconómicos 9. Colombia -- Geografía histórica -- Mapas I. Beuf, Alice Amandine, 1979-, director científico II. Serie

CDD-23 911.861 / 2023

GEOGRAFÍA DE COLOMBIA DESDE SUS TERRITORIOS

TOMO II

© Universidad Nacional de Colombia,
Sede Bogotá, Facultad de Ciencias Humanas,
Departamento de Geografía
Primera edición, 2023

ISBN IMPRESO: 978-958-505-319-9

ISBN DIGITAL: 978-958-505-320-5

IBD: 978-958-505-321-2

© Alice Beuf, 2023

Facultad de Ciencias Humanas Comité editorial

Carlos Guillermo Paramo Bonilla, Decano
Víctor Raúl Viviescas Monsalve, Vicedecano Académico
Nubia Yaneth Ruiz Ruiz, Vicedecana Investigación y Extensión
Jorge Enrique Rojas, Representante de las Unidades Académicas
Javier Sáenz Obregón, Director del Centro de Estudios Sociales
Jorge Aurelio Díaz, Representante de las Revistas Académicas

Diseño de la colección ImagoMundi

Yully Paola Cortés Hernández

Preparación editorial

Centro Editorial de la Facultad de Ciencias Humanas
Rubén Darío Flórez, director
Sandra Catalina Arias Fernandez, coordinación editorial
Ana Caviedes Alfonso, corrección de estilo y cuidado del texto
Michael Cárdenas Ramírez, coordinación gráfica
Alejandro Sepúlveda Gauer, diseño gráfico y maquetación

Fotografía de cubierta:
Cañón del río Páez con vista al pueblo de Belalcázar, municipio de Páez, Cauca, y al Nevado del Huila.
Fotografía de Nadège Mazars (2023)

editorial_fch@unal.edu.co
www.humanas.unal.edu.co

Bogotá, 2023

GEOGRAFÍA DE COLOMBIA DESDE SUS TERRITORIOS

Tomo II

Alice Beuf

(dirección científica)

Departamento de Geografía
Universidad Nacional de Colombia



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Bogotá, 2023

CONTENIDO

TOMO I

Presentación

Alice Beuf

20

🦋 ANTECEDENTES EN LA GEOGRAFÍA DE COLOMBIA 🦋

Retratar la geografía de Colombia. Historia y epistemología de un proyecto improbable

Alice Beuf, con la colaboración de Daniela Ortiz Montenegro

27

🦋 LA CONSTRUCCIÓN POLÍTICA DEL TERRITORIO 🦋

El Estado y su territorio: control y ordenamiento territoriales en entredicho

Miguel Antonio Espinosa Rico, Camilo Clavijo García y Alice Beuf

73

La triple frontera entre Colombia, Brasil y Perú en la Amazonía. Prácticas, flujos e intercambios dentro de un sistema urbano transfronterizo

Allison Rojas Correal y Jorge Aponte Motta

121

Cúcuta, Ipiales y sus regiones: las dinámicas de los territorios fronterizos

Carolina Ortiz Domínguez

141

La Colombia insular. Construcción territorial del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Edwin Jair Ramírez Charry

167

Espacialidades emergentes en Colombia tras el Acuerdo Final. Desafíos para la geografía de la paz en la experiencia de los ETCR en Antioquia y Chocó

Vladimir Montoya Arango

191

 POBLACIÓN Y TERRITORIO 

**La dinámica demográfica. Colombia en el siglo xxi.
Análisis territorial y poblacional 1993-2018**

Nubia Yaneth Ruiz Ruiz

209

 DE LAS CIUDADES Y LO URBANO 

Colombia, país de ciudades

*Alice Beuf y Andrea Paola Palencia Argel,
con la colaboración de Jonathan Ramírez Álvarez*

271

Ciudades del Caribe colombiano, ¿un sistema urbano?

Andrea Paola Palencia Argel

331

**Los bordes periurbanos de Bogotá y Medellín:
territorios de gran transformación**

Martha Isabel Bernal Mora y Helena Pérez Garcés

365

 DEL CAMPO Y LO RURAL 

Los territorios rurales en Colombia: diversidad y conflictividad

Miguel Antonio Espinosa Rico, Alice Beuf y Camilo Clavijo García

397

Los Llanos Orientales: territorios de colonizaciones sucesivas

Patricia Gómez Nore

453

**Colombia cafetera ¿más equitativa? Territorialidades
cafeteras en la Colombia contemporánea**

Guillermo Eduardo Carrillo Muñoz

479

**Territorios agrarios exportadores en el altiplano
cundiboyacense: el caso de la uchuva**

Charles Bermúdez

511

Referencias

522

Sobre los autores

555

CONTENIDO

TOMO II

🦋 RIESGOS AMBIENTALES 🦋

/ **La sustentabilidad de los territorios en Colombia**

Nohra León Rodríguez y Helena Pérez Garcés 23

/ **Deforestación en el arco noroccidental amazónico, pre y pos Acuerdo de Paz**

John Fredy Camacho Peña, Liza Gaitán Ortiz y Vivian Andrea Cantor Ávila 79

/ **Mocoa. Ordenamiento y reconstrucción posdesastre de un territorio andino amazónico**

Yeimmy Paola Palomo López 127

/ **El valle del Patía: tierra, modernización y protección del bosque seco**

Yilver Mosquera Vallejo 149

/ **Los complejos de páramos de la cordillera Oriental colombiana: entre su conservación y la emergencia de su sustentabilidad**

Nohra León Rodríguez 165

🦋 DIVERSIDAD DE GEOGRAFÍAS CULTURALES 🦋

/ **Colombia: territorios, culturas e identidades**

Giovanny Andrés Avendaño López, con la colaboración de Jonathan Ramírez Álvarez 187

/ **Territorialidades vallenatas, entre cultura, música y festivales**

Jonathan Ramírez Álvarez 235

/ **La Semana Santa y su celebración en la ciudad de Popayán. Las territorialidades de una festividad religiosa**

Giovanny Andrés Avendaño López 253

 LAS EXPRESIONES TERRITORIALES DEL
MODELO DE DESARROLLO ECONÓMICO 

/ **Los procesos de acumulación de capital y las geografías
del desarrollo desigual en la Colombia contemporánea:
entre comoditización y financiarización territorial**

Luis Daniel Santana Rivas 273

/ **El río Magdalena de cara al país: abandono, nuevos
usos y territorialidades en conflicto**

Jaime Andrés Forero Flórez y Alice Beuf 327

/ **El Magdalena Medio, entre enclave extractivista, zona de
conflicto y construcción de una identidad territorial**

*Luz Myriam Hernández, Daniela Marcucci Guarnizo,
Carolina Ortiz Domínguez, Diana Milena Marentes Hortúa y Alice Beuf* 351

 DESIGUALDADES SOCIALES Y TERRITORIALES 

/ **Nuevas y antiguas desigualdades**

*Luis Carlos Jiménez Reyes, Michael Tache Victorino
y Jonathan Piñeros Pinto* 381

/ **La Guajira: orígenes de una espiral de pobreza**

Ana María Estupiñán Muñoz 429

/ **El Pacífico colombiano en disputa. Conflictividades
territoriales en la cuenca del Medio San Juan**

Vivian Andrea Cantor Ávila 461

/ **Referencias** 492

/ **Sobre los autores** 534

- Figura 15.1.** Categorías y subcategorías consideradas por el índice de desempeño ambiental (EPI)
- Figura 15.2.** Desempeño ambiental Colombia EPI (2020)
- Figura 15.3.** Indicador de Gobernanza Ambiental en Colombia (IGA). Pilar prácticas por tema ambiental (2020)
- Figura 15.4.** Comportamiento de indicadores del ods 6 en reportes voluntarios de Colombia
- Figura 15.5.** Cobertura total de alcantarillado principales ciudades de Colombia
- Figura 15.6.** Percepción de la calidad del aire en las principales ciudades de Colombia
- Figura 15.7.** Cañón del río Caquetá
- Figura 15.8.** Laguna de Fúquene, entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca
- Figura 15.9.** Áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas
- Figura 15.10.** Mapa de los ríos principales y áreas hidrográficas
- Figura 15.11.** Mapa demanda hídrica (2018)
- Figura 15.12.** Demanda hídrica histórica por sector
- Figura 15.13.** El desierto de la Tatacoa, un desierto de origen antrópico
- Figura 15.14.** Índice de alteración potencial del agua 2014
- Figura 15.15.** El río Ranchería, bordeando la mina del cerrejón en La Guajira es un río altamente contaminado
- Figura 15.16.** Al interior del piedemonte Amazónico
- Figura 15.17.** La vida cotidiana en medio de las inundaciones en Carmen del Darién (Bajo Atrato)
- Figura 15.18.** Probabilidad de amenaza por cambio climático (2017)
- Figura 15.19.** Mapa de flujos totales de abastecimiento de alimentos - ciudad de destino
- Figura 15.20.** Origen-destino de flujo de abastecimiento de alimentos. Bogotá y Medellín (2017)
- Figura 15.21.** Origen-destino de flujo de abastecimiento de alimentos. Bucaramanga y Barranquilla, (2017)
- Figura 15.22.** Mapa despachos de alimentos por municipio
- Figura 15.23.** Mapa de cobertura neta de educación básica y media en Colombia (2020)

- Figura 15.24.** Distribución porcentual de ocupados según nivel educativo logrado y rangos de ingreso, total nacional (2019)
- Figura 15.25.** Deserción en educación básica y media en Colombia (2020)
- Figura 15.26.** Violencia intrafamiliar y violencia sexual (2018)
- Figura 15.27.** Mapa territorios y sustentabilidad territorial
- Figura 16.1.** Dinámica espaciotemporal de la deforestación en el arco noroccidental amazónico (1990-2020)
- Figura 16.2.** Número de incendios registrados en el arco noroccidental amazónico, según mes de ocurrencia entre (2001-2020)
- Figura 16.3.** Correspondencia entre núcleos de deforestación e incendios ocurridos en el arco noroccidental amazónico (2001-2020)
- Figura 16.4.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo río Caguán
- Figura 16.5.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo sabanas del Yarí
- Figura 16.6.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo Macarena Sur
- Figura 16.7.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo San José - Calamar
- Figura 16.8.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo Macarena Norte
- Figura 16.9.** Vista panorámica al río Guayabero desde Puerto Cachicamo, al frente PNN Sierra de La Macarena
- Figura 16.10.** Corema del Medio y Bajo Guayabero
- Figura 16.11.** Transformación de coberturas alrededor del caño Los Cachicamos y el caño Angoleta (1972-2020)
- Figura 16.12.** Precio en dólares americanos de kilogramo de base de coca en la región Meta-Guaviare (1979-2018)
- Figura 16.13.** Tramo de la vía entre El Capricho y Puerto Cachicamo, donde se aprecia tumba de bosque
- Figura 16.14.** Deforestación pre y pos-Acuerdo vs. temporalidad de los cultivos de coca: núcleo Caguán
- Figura 16.15.** Corema del Medio y Bajo Caguán

- Figura 16.16.** Monumento en el parque central de Remolinos del Caguán
- Figura 16.17.** Kilómetros de territorios con pasturas para ganadería doble propósito configuran el paisaje actual en la cuenca del Caguán
- Figura 16.18.** Deforestación en Remolinos del Caguán
- Figura 16.19.** ZRC Pato Balsillas
- Figura 16.20.** Transporte de ganado en lancha o «deslizador» por el río Caguán
- Figura 16.21.** Transporte de ganado en lancha o «deslizador» por el río Caguán
- Figura 16.22.** Impacto de la deforestación y de los cultivos de uso ilícito en el resguardo nukak
- Figura 16.23.** Dinámica de colonización conversión ganadera en el frente norte del resguardo nukak (1990-2020)
- Figura 16.24.** Ganadería extensiva en área de deforestación reciente (1 o 2 años), en inmediaciones del resguardo nukak, San José del Guaviare
- Figura 16.25.** Quema de comienzo de año sobre la vía a Puerto Flores
- Figura 16.26.** Avance de la praderización sobre el área de influencia del resguardo nukak
- Figura 16.27.** Dinámica de colonización y conversión ganadera en el frente occidental del resguardo nukak (1990-2020)
- Figura 16.28.** Representación de un indígena nukak socolando bosque
- Figura 17.1.** Localización de Mocoa, posición estratégica
- Figura 17.2.** Localización de Mocoa en las estribaciones orientales de la cordillera Oriental
- Figura 17.3.** Crecimiento poblacional en Mocoa
- Figura 17.4.** Evolución de la expansión urbana de Mocoa
- Figura 17.5.** Personas desplazadas declaradas en Mocoa
- Figura 17.6.** Paisaje de la ciudad de Mocoa
- Figura 17.7.** Figuras de ordenamiento territorial en Mocoa
- Figura 17.8.** Socavón lateral en el río Mulato
- Figura 17.9.** Rastro de la avenida fluviotorrencial por la zona urbana de Mocoa
- Figura 17.10.** Fases del proceso posdesastre en Mocoa
- Figura 17.11.** Destrucciones en el barrio San Miguel
- Figura 17.12.** Cauce del río Sangoyaco
- Figura 18.1.** Localización del municipio de Patía
- Figura 18.2.** Potrero en la vereda Miraflores
- Figura 18.3.** Potreros en la vereda El Rincón
- Figura 18.4.** Actividad: aislamiento de zonas socioecológicamente estratégicas

- Figura 18.5.** Actividad: ojo de agua aislado
- Figura 18.6.** Recorridos en el proyecto aprendiendo a través del territorio
- Figura 19.1.** Embalse de Chuza, área del páramo de Chingaza
- Figura 19.2.** Grandes hitos del periodo 1940-2015. Complejo Páramo de Guerrero
- Figura 19.3.** Coberturas y áreas de cambio. Complejo Páramo de Guerrero (1989-2020)
- Figura 19.4.** Coberturas y áreas de cambio. Complejo Altiplano Cundiboyacense (1989-2020)
- Figura 19.5.** Coberturas y áreas de cambio. Complejo Iguaque-Merchán (1989-2020)
- Figura 20.1.** Filiación religiosa en algunas ciudades de Colombia
- Figura 20.2.** Santuario de Nuestra Señora de Las Lajas en Ipiales
- Figura 20.3.** Iglesia del 20 de Julio en Bogotá
- Figura 20.4.** Mezquita de Omar Ibn Al-Jattab (inaugurada en 1997), Maicao, La Guajira
- Figura 20.5.** Detalle de tumba subterránea o hipogeo (600-900 d.C.) en el Parque Arqueológico Nacional de Tierradentro
- Figura 20.6.** Festival de las Cuadrillas de San Martín de los Llanos (Meta)
- Figura 20.7.** Lugares de práctica de deporte y turismo de aventura en Santander
- Figura 20.8.** Lugares de práctica y turismo de aventura en Cundinamarca
- Figura 20.9.** Práctica de *rafting* en el río Negro-Cundinamarca
- Figura 20.10.** Barras Blue Rain y Comandos Azules. Estadio El Campín, tribuna sur
- Figura 20.11.** Grafitis alusivos a los equipos bogotanos Santa Fe y Millonarios en la localidad de Kennedy, barrio Castilla, evidencia de las disputas y territorialidades entre miembros de las barras
- Figura 21.1.** «Vida y pasión de los acordeoneros de Valledupar»
- Figura 21.2.** La ventana marroncita, ubicada en la Casa Museo
La ventana marroncita Patricia Acosta
- Figura 21.3.** Mapa de la centralidad festiva de Valledupar durante el FLV
- Figura 21.4.** Ejecución del pilón a cargo de un colegio de Valledupar en el marco del desfile de las piloneras, en la zona centro de Valledupar, barrio Los Cortijos
- Figura 22.1.** Cargueros
- Figura 22.2.** Autoridades de la procesión
- Figura 22.3.** Alumbrantes acompañando la procesión
- Figura 22.4.** Sahumadora
- Figura 22.5.** Paso El Santo Cristo

- Figura 23.1.** PIB departamental en millones de pesos constantes y peso sectorial por rama de actividad (1980-1995)
- Figura 23.2.** La mina de carbón El Cerrejón, Albania (La Guajira)
- Figura 23.3.** Tren de transporte de carbón desde El Cerrejón hacia Puerto Bolívar en el litoral caribe
- Figura 23.4.** PIB departamental en millones de pesos constantes y peso sectorial por rama de actividad (1990-2005)
- Figura 23.5.** Crecimientos anuales promedio por departamentos antes y después de la crisis de finales de los noventa
- Figura 23.6.** PIB departamental en millones de pesos constantes y peso sectorial por rama de actividad (2000-2016)
- Figura 23.7.** Árbol de Cacay en la plantación de Kahai S. A. S, Puerto Gaitán (Meta)
- Figura 23.8.** Un caso paradigmático de megaproyecto energético, por escala y los conflictos socioespaciales generados: Hidroituango
- Figura 23.9.** Variación en el peso del PIB financiero en las últimas cuatro décadas
- Figura 23.10.** Variación en el peso del PIB industrial en las últimas cuatro décadas
- Figura 23.11.** Los trabajadores de Campo Quifa (colindante a Rubiales, Puerto Gaitán) vuelven a trabajar después de haber asistido a un encuentro organizado por la Unión Sindical Obrera (USO)
- Figura 23.12.** Variación en el peso del PIB minero en las últimas cuatro décadas
- Figura 23.13.** Variación en el peso del PIB agropecuario en las últimas cuatro décadas
- Figura 23.14.** Cartogramas del PIB departamental (1990-2005 y 2005-2018) y participación porcentual en cada periodo
- Figura 23.15.** Concentración del PIB departamental en la ciudad capital (2017)
- Figura 23.16.** Localización de la sede principal de las 1000 empresas no financieras más grandes del país (2018)
- Figura 23.17.** Localización de las 1000 empresas más grandes del país según sectores de actividad
- Figura 23.18.** Licencias de edificación expedidas y variación anual promedio (2005-2019)
- Figura 23.19.** Área de desarrollo inmobiliario reciente en Villas de Granada, al occidente de Bogotá
- Figura 24.1.** Casa antigua de Ambalema, vestigio del auge tabaquero de este puerto fluvial tolimense

- Figura 24.2.** Barranquilla, Ceniza y Puerto Colombia
- Figura 24.3.** Bocas de Cenizas
- Figura 24.4.** La represa de Betania
- Figura 24.5.** Pesqueras aguas abajo de la represa de Betania
- Figura 24.6.** Vista a Mompos desde el río Magdalena
- Figura 24.7.** Ganadería extensiva de bovino cebú en las inmediaciones de El Banco, en áreas anfibias de la depresión momposina. El río Magdalena se distingue en el fondo
- Figura 24.8.** Área de transición entre la Ciénaga de Zapatosa y el río Magdalena, en la depresión momposina
- Figura 24.9.** El río Magdalena: un eje estructural para el país
- Figura 24.10.** El lago del Quimbo a nivel del puente de El Balseadero (Garzón)
- Figura 25.1.** Finca de la Asociación Campesina del Valle del Río Cimitarra en las estribaciones de la serranía de San Lucas
- Figura 25.2.** Deforestación en el Magdalena Medio
- Figura 25.3.** Cultivos de coca en departamentos del Magdalena Medio (2010-2018)
- Figura 25.4.** Deforestación y siembra de palma en el Magdalena Medio Santandereano (1990-2019)
- Figura 25.5.** Puerto Matilde, en las orillas del río Cimitarra, en los límites entre los municipios de Yondó, Antioquia y Cantagallo, Bolívar
- Figura 25.6.** Actividades extractivas en la Zona de Reserva Campesina del valle del río Cimitarra
- Figura 25.7.** Refinería de petróleo de Barrancabermeja, desde la ciénaga de Miramar, en el área urbana de la ciudad
- Figura 25.8.** Actividad petrolera en el municipio de Barrancabermeja
- Figura 25.9.** Organigrama Zona de Reserva Campesina
- Figura 25.10.** Búfalos en la finca La Bufalera perteneciente a la Acvc, Cantagallo (Bolívar)
- Figura 26.1.** Participación del 10 % de mayores ingresos alrededor del mundo, 2021
- Figura 26.2.** Mujer afrodescendiente en la región Pacífica colombiana
- Figura 26.3.** Un hombre mira hacia el horizonte, al lado de una casa con bandera roja, en Altos de la Estancia (Ciudad Bolívar, Bogotá), el 11 de mayo del 2020
- Figura 26.4.** Desigualdades de ingresos en América Latina (2002-2020)
- Figura 26.5.** Tarapaca (Amazonas)
- Figura 26.6.** NBI - Colombia (1993, 2005, 2018)

- Figura 26.7.** Incidencia de pobreza monetaria extrema (% de población en situación de pobreza monetaria extrema)
- Figura 26.8.** Incidencia de pobreza monetaria (% de población en situación de pobreza monetaria)
- Figura 26.9.** Incidencia de pobreza multidimensional (% de población en situación de pobreza multidimensional)
- Figura 26.10.** Incidencia de pobreza multidimensional por departamentos (2005, 2021)
- Figura 26.11.** Incidencia de pobreza monetaria por departamentos (2005, 2021)
- Figura 26.12.** Incidencia de pobreza monetaria extrema por departamentos (2010, 2018)
- Figura 26.13.** Medellín. Barrios de origen irregular y autoconstruidos en laderas de gran pendiente en la Comuna 13
- Figura 26.14.** Asentamientos urbanos de origen informal al sur de la ciudad de Bogotá; al fondo, la gran ciudad de Bogotá
- Figura 26.15.** Una isla de riqueza en Ibagué: condominio en el barrio El Vergel
- Figura 26.16.** Niños en actividades escolares en la comunidad de Laguna Niñal, departamento de Guainía
- Figura 26.17.** El hospital público ESE San Francisco de Asís de Quibdó
- Figura 26.18.** Edificios abandonados en el Hospital San Juan de Dios (HSJD) en Bogotá
- Figura 26.19.** Bogotá, agosto del 2020
- Figura 27.1.** Poblados de fundaciones españolas a finales del siglo XVIII
- Figura 27.2.** Carta geográfica de la provincia de Maracaibo por Agustín Codazzi en 1840, en el «Atlas físico y político de la República de Venezuela»
- Figura 27.3.** Índice de pobreza multidimensional de La Guajira y Colombia
- Figura 27.4.** Víctimas del conflicto armado en La Guajira
- Figura 27.5.** Megaproyectos extractivos y de infraestructura en La Guajira
- Figura 27.6.** Comunidades desplazadas por El Cerrejón y sus respectivos reasentamientos
- Figura 27.7.** El resguardo El Provincial, al pie del botadero de la mina de El Cerrejón, en el municipio de Barrancas, La Guajira
- Figura 27.8.** Cabo de la Vela, municipio de Uribia, La Guajira
- Figura 27.9.** Cuerpos de agua concesionados a actividades mineras de El Cerrejón
- Figura 27.10.** Arroyo Bruno después de su paso por la mina de El Cerrejón, municipio de Albania, La Guajira
- Figura 27.11.** Comunidad Erraipa, municipio de Uribia, La Guajira

- Figura 28.1.** Delimitación del Chocó biogeográfico
- Figura 28.2.** Dinámica del poblamiento del Pacífico en el siglo XVI
- Figura 28.3.** Los Reales de Minas
- Figura 28.4.** Disposición de un asentamiento en el Alto Baudó, Santa Rita, Chocó
- Figura 28.5.** Diagrama del espacio social afrodescendiente en diferentes escalas: subcuenca, asentamiento y unidad doméstica (casa)
- Figura 28.6.** Distribución geográfica del porcentaje municipal de autorreconocimiento censal población negra, afrocolombiana, raizal y palenquera
- Figura 28.7.** Territorios titulados a Comunidades Negras
- Figura 28.8.** Evidencia de explotación de oro de aluvión (EVOA) en tierra según estatus legal (2019)
- Figura 28.9.** Minería artesanal en Yuto, Chocó
- Figura 28.10.** Paisaje posminero con sucesión vegetal y baja riqueza en Yuto, Chocó
- Figura 28.11.** Vista satelital de las actividades mineras en el río Quito, Chocó (2018)
- Figura 28.12.** Cultivos de coca en el Cañón del río Micay, Cauca
- Figura 28.13.** Cuenca del río San Juan, sus territorios étnicos y municipios PDET
- Figura 28.14.** Parte media de la cuenca del río San Juan



Cultivo de palma africana.
Fotografía tomada por Nubia Yaneth Ruíz Ruíz

- Tabla 15.1.** Comportamiento indicadores del ODS 12 en reportes voluntarios de Colombia
- Tabla 15.2.** Comportamiento indicadores del ODS 15 en reportes voluntarios de Colombia
- Tabla 15.3.** Análisis de similitud entre ODS y PDT en Colombia
- Tabla 15.4.** Áreas de conservación y protección en Colombia (1938-1948)
- Tabla 15.5.** Áreas de conservación y protección en Colombia (1960-1971)
- Tabla 15.6.** Áreas de conservación y protección Sistema Nacional de Áreas Protegidas
- Tabla 15.7.** Participación sectorial al PIB del departamento del Cesar (2008-2016)
- Tabla 15.8.** Entrada de alimentos a Bogotá semana 3 de mayo (1970-1984-2002)
- Tabla 15.9.** Variables por eje temático del IRV
- Tabla 15.10.** Caracterización para la gestión de los territorios de la sustentabilidad territorial
- Tabla 16.1.** Deforestación en el arco noroccidental amazónico (1990-2020)
- Tabla 16.2.** Deforestación según subzona (1990-2016)
- Tabla 16.3.** Comportamiento de la deforestación en la Amazonía colombiana (2013-2018)
- Tabla 18.1.** Resumen de descripción de la flora de la vereda El Carmelito, Patía
- Tabla 19.1.** Herramientas metodológicas para el reconocimiento del corredor de complejos de páramos: Chingaza-Guerrero- Altiplano Cundiboyacense-Iguaque-Merchán (2021)
- Tabla 19.2.** Población y minería en los procesos de transformación en los Complejos de Páramos del corredor Chingaza- Merchán
- Tabla 19.3.** Coberturas por Complejo de Páramo (1989-2020)
- Tabla 19.4.** Cambios en la cobertura de la tierra del Páramo de Chingaza (2000-2010-2016)
- Tabla 19.5.** Áreas Protegidas (AP). Complejos de Páramos Iguaque Telecom y Merchán
- Tabla 19.6.** Unidades espaciales de demanda por agua en los Complejos de Páramos, Chingaza, Guerrero, Altiplano Cundiboyacense e Iguaque y Merchán según tipología de uso
- Tabla 20.1.** Pueblos indígenas de Colombia según la ONIC (2020)
- Tabla 20.2.** Población de los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta
- Tabla 20.3.** Población rrom por departamento
- Tabla 20.4.** Población rrom perteneciente a diferentes *kumpanias*
- Tabla 20.5.** Cuadro comparativo de los diferentes escenarios que dificultan el empoderamiento económico femenino (2017)

- Tabla 20.6.** Patrimonio Cultural Inmueble en Colombia, incluido en la Lista Representativa del Patrimonio de la Humanidad
- Tabla 20.7.** Patrimonio Cultural Inmaterial en Colombia, incluido en la Lista Representativa del Patrimonio de la Humanidad
- Tabla 20.8.** Barras bravas en Colombia
- Tabla 21.1.** Cantidad de festivales vallenatos por entidad territorial
- Tabla 22.1.** Caracterización de las estancias turísticas en Popayán
- Tabla 22.2.** Red de museos del Cauca - Popayán
- Tabla 23.1.** Grandes grupos empresariales colombianos y extranjeros a finales de los setenta
- Tabla 23.2.** Coeficientes de correlación por grupos entre peso del PIB sectorial y variaciones del PIB departamental
- Tabla 25.1.** Campos de explotación petrolera en Barrancabermeja, Santander
- Tabla 25.2.** Censos poblacionales (1905-2018)
- Tabla 25.3.** Distritos mineros en el Magdalena Medio
- Tabla 25.4.** Producción de oro por año (g)
- Tabla 26.1.** La esperanza de vida, por departamento: un indicador que resume las condiciones de vida desiguales de los colombianos a lo largo de toda su vida
- Tabla 26.2.** Tasa de informalidad para las 13 ciudades principales
- Tabla 26.3.** Indicadores del mercado laboral en Colombia (2019)
- Tabla 26.4.** Brecha salarial promedio entre hombres y mujeres, por ciudades
- Tabla 27.1.** Cobertura servicios básicos, educación y salud a nivel departamental y nacional
- Tabla 27.2.** Participación porcentual de actividades económicas en el PIB de La Guajira según años seleccionados
- Tabla 27.3.** Cobertura en el servicio de acueducto en La Guajira
- Tabla 28.1.** Número de Personas según tres hechos victimizantes en tres subregiones del Pacífico (1984-2016)



RIESGOS AMBIENTALES





Chitaga, Norte de Santander
Fotografía tomada por Alice Beuf (2019).

LA SUSTENTABILIDAD DE LOS TERRITORIOS EN COLOMBIA

Nohra León Rodríguez

Helena Pérez Garcés

En los años setenta, la introducción del término

sostenibilidad se hizo en la declaración de Cocoyot, con motivo de la reunión celebrada por las Naciones Unidas en México en 1974 y fue asumida en la publicación de la Estrategia Mundial de la Conservación Unión Internacional de la Conservación de la Naturaleza (UICN), en 1980 (Luffiego García y Rabadán Vergara, 2000). Por su parte, el Informe Brundtland (UNCED/CNUMA, 1987), publicado por la Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo, además de presentar amplias críticas al modelo de desarrollo imperante, se convirtió en un referente a nivel mundial. Con esto se difundieron y se posicionaron los términos *sostenibilidad* y *desarrollo sostenible* como apuesta por otras formas de desarrollo, que consideren los recursos naturales desde una perspectiva ética a las generaciones presentes y futuras (Luffiego García y Rabadán Vergara, 2000; Medellín-Milán et ál., 2011; Naredo, 1996; Paniagua y Moyano, 1998).

El desarrollo sostenible hereda de las apuestas por el progreso y el desarrollo la idea de que existe un punto de llegada que todos los países deben buscar o, por lo menos, definir estrategias e implementar políticas económicas, sociales y ambientales para lograrlo, ya que se considera como un estado ideal; lo anterior permite decir que hay países que se ajustan a un desarrollo sostenible y otros que no lo logran. Otra característica propia del desarrollo sostenible es la necesidad de un conocimiento técnico científico que, desde el principio de precaución, evalúe y valore los impactos ambientales y, desde la cuantificación del daño o posible afectación, decida lo que se considera un proceder adecuado según las consideraciones éticas y morales que se desprenden de un compromiso con las «generaciones presentes y futuras» (UNCED/CNUMA, 1987). Lo anterior cuidando de no convertirse en un obstáculo para el desarrollo y la continuidad del sistema económico tal como se conoce, desde donde se realizan algunas concesiones que descansan en la confianza de que los adelantos tecnológicos permitirán corregir o mitigar algunos daños o afectaciones.

Una apuesta más arraigada en la declaración de Cocoyot y la UICN que en las propuestas del Informe Brundtland es la de sostenibilidad; partiendo desde una visión muy asociada a los discursos de la década de 1960 de la conservación y específicamente de la conservación de la biodiversidad, se transforma en una gran preocupación por la justicia social, la justicia ambiental y la equidad, expresada desde las amenazas a la salud y el futuro del planeta, en temas como el cambio climático, la degradación de los ecosistemas y el desafío de alimentar a la población mundial (UICN, 2008). La sostenibilidad enfrenta y pone de manifiesto el juego de poderes que se desarrolla alrededor de los temas mencionados, pero con la intención de buscar la expansión de una conciencia colectiva de carácter global, mas no globalizante.

La sostenibilidad reconoce múltiples formas de conocimiento, teniendo siempre inclinación especial por desarrollar conocimiento técnico de carácter relacional entre la salud pública, el ambiente sano, los beneficios (servicios) ecosistémicos, la mitigación de la pobreza, entre otros; reconoce también como una parte necesaria para esa comprensión relacional el conocimiento que se genera y trasmite por parte de los habitantes de los territorios. La sostenibilidad en la actualidad habla de múltiples formas de sostenibilidad desde principios de resiliencia, adaptación y percepción del valor intrínseco de la naturaleza, así como de consideraciones de diversidad no solo natural, sino desde la construcción social y el poder que pasa por las comunidades rurales y urbanas, las mujeres, los pueblos indígenas, entre otras.

Los encuentros o desencuentros tanto del desarrollo sostenible como de la sostenibilidad son en ocasiones difíciles de aprehender, principalmente porque mirando en retrospectiva la intención en algunos momentos ha sido crear una interpretación única sobre el concepto, los principios y la forma de volverlo operativo. Los ejemplos más significativos se encuentran en el Informe Brundtland y en las discusiones de la cumbre de Río, donde, en la búsqueda de consenso, los conceptos y los enfoques se entremezclan, llegando a confundir las delgadas líneas que los diferencia, contribuyendo a un abuso de los términos o a un uso indiscriminado de los conceptos.

Otro de los términos utilizados en la literatura especialmente en los trabajos en idioma español es el de *sustentabilidad*; así como de manera amplia se puede decir que el desarrollo sostenible tiene sus raíces históricas en el Informe Brundtland (1987) y la sostenibilidad en las ideas de conservación de la UICN, la sustentabilidad se relaciona directamente con apuestas epistemológicas y teóricas latinoamericanas desarrolladas por los