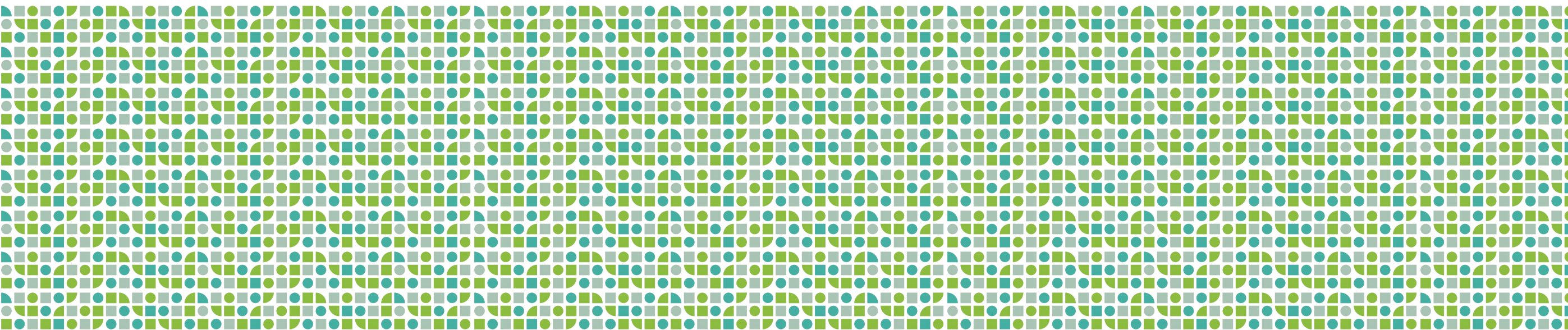


# ISUF-H 2023

INTERNATIONAL SEMINAR ON URBAN FORM - HISPANIC

VII Congreso ISUF-H Chile

Forma urbana para un buen vivir



VII Congreso

ISUF-H  
CHILE  
2023



FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO  
Y ESTUDIOS URBANOS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

VII Congreso

ISUF-H  
CHILE  
2023



FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO  
Y ESTUDIOS URBANOS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

VII Congreso

ISUF-H  
CHILE  
2023



#### **Entidad Organizadora**

Facultad de Arquitectura,  
Diseño y Estudios Urbanos  
Pontificia Universidad Católica  
de Chile

El Comendador 1936, Piso 1  
Providencia  
Santiago, Chile  
CP 7520246  
Tel. (56 2) 2686 5630

Diciembre, 2023

Todos los derechos reservados  
ISBN: XXX-XX-XXXX-XXX-X

#### **Comité Organizador**

Magdalena Vicuña del Río

Arquitecta, Pontificia Universidad Católica de Chile (1999); Master in Community Planning, University of Maryland, Estados Unidos (2004); Doctora en Arquitectura y Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile (2015)

Elvira Pérez

Arquitecta, Pontificia Universidad Católica de Chile (2003); Master Internazionale di II livello: Architettura, Storia, Progetto, Università degli Studi RomaTre Italia (2009); Doctora en Arquitectura y Estudios Urbanos UC (2016). Diploma en Gestión, Documentación y Manejo del Patrimonio en Chile, Centro del Patrimonio UC (2009) y Diploma de Estudios en Artes con mención en Fotografía, Escuela de Arte UC (2004).

Pedro Bannen

Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile (1980); Magíster en Desarrollo Urbano, Pontificia Universidad Católica de Chile (1992); Doctor en Ingeniería Civil y Arquitectura (Urbanística y Ordenamiento Territorial), Universidad de Granada, España.

José Rosas

Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile (1976); Maestría en Planificación Urbano Regional, Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica de Chile (1984); Doctor de la Escuela Técnica Superior de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña (1986)

Giovanni Vecchio

PhD en Planificación, Diseño y Políticas Urbanas del Politecnico di Milano, 2018. Magister (2014) y licenciado (2011) en Planificación Urbana por el Politecnico di Milano.

Felipe Ladrón de Guevara

Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile (2015), Magister en Proyecto Urbano de la Pontificia Universidad Católica de Chile (2015).

# Tabla de contenidos

|  |            |  |     |
|--|------------|--|-----|
| <b>Presentación</b> .....  | <b>19</b>  | —Caracterización morfológica de huertos urbanos en áreas residenciales del barrio Nonguén, Concepción, Chile: Espacios productivos familiares y barriales. ....  | 134 |
| <b>Líneas Temáticas</b> .....  | <b>20</b>  | —La construcción de una metrópolis segregada. Propuesta metodológica de medición y representación en el Área Metropolitana de Concepción. ....   | 136 |
| <b>Línea temática 1: Transferencias y trayectorias de la teoría e historia de la forma urbana</b>  | <b>23</b>  | —La transformación de forma urbana de la ciudad de Mantua: El agua como carácter identitario en sus espacios públicos históricos. ....   | 138 |
| —Morfología urbana y epistemicidio. ....   | 24         | —Accesibilidad del espacio fluvial urbano y su efecto sobre la vida pública. El caso de Valdivia de Chile.....   | 142 |
| —Morfología urbana en las aulas, entre la trascendencia y el olvido. ....  | 26         | —Prácticas de socialización a escala de barrio y de ciudad. ....   | 146 |
| —Juego, deporte y renovación del Parque Urbano Moderno: trayectorias del espacio público en el Parque Bustamante. 1944-2020. ....                          | 28         | —El eje Castellón-Valencia: caso de Sagunto. ....  | 148 |
| —Forma Urbis: el dibujo de la ciudad.....  | 32         | —Del bloque abierto a la manzana cerrada. Diversidad espacial en dos formas urbanas del siglo XX.....  | 150 |
| —Salud, agua y territorio: infraestructuras hídricas y salud pública en el urbanismo del siglo XIX.....  | 36         | —Valoración de los espacios verdes para la recreación de calidad: El caso de los parques regionales urbanos en Costa Rica.....   | 160 |
| —La inmoralidad de la “villa aislada”: Crítica al crecimiento inmobiliario de la ciudad de Quito.....  | 44         | —El estudio de mapas de transporte público como herramienta de planeamiento urbano inclusivo y accesible.....  | 168 |
| —Urbanización diferencial post terremoto 2016 Ecuador: Caso de estudio relocalización Hospital IESS Manta. ....  | 52         | —Plano Metropolitano Gran Santa Cruz. Una base para un análisis sostenido de grandes datos en Código Abierto. ....   | 174 |
| —Antonio Bonet y el proyecto de Polígono Montbau: ¿Aporte proyectual o de prestigio?.  | 58         | —The construction of Barcelona’s metropolitan public space. ....   | 180 |
| —El inner city o pericentro urbano: análisis de la estructura urbana y su desarrollo teórico en Latinoamérica.....   | 68         | —La desaparecida Calle Primero de Marzo: Características, usos y georreferenciación de la base hasta 1940.....   | 186 |
| —Traslados del campamento de Chuquicamata a Calama: Un análisis comparativo de conjuntos habitacionales de los periodos 1966-1978 y 2001-2007. ....        | 76         | —Del trazado ferroviario a la trama urbana. Tres etapas de la inserción de los enlaces ferroviarios en la forma urbis de Zaragoza. ....  | 194 |
| —El módulo urbano de la CORMU: Concepción metropolitana e implementación en ciudades menores. ....   | 84         | —Escenario Interior. La plaza como habitación en Barcelona.....  | 204 |
| —La forma urbana de la CORMU: Proyecto urbano y tipología arquitectónica.....  | 90         | —Guías y manuales como instrumentos de mediación entre el feminismo y el proyecto urbano.....  | 212 |
| —Análisis de la forma urbana del Conjunto Residencial Carlos E. Restrepo en Medellín. .  | 98         | —El paisaje sonoro: Comunicación y temporalidad del espacio urbano.....  | 220 |
| <b>Línea temática 2: Análisis espacial y métodos de investigación de los procesos de evolución y transformación de la forma urbana</b> .....               | <b>107</b> | —Exploraciones de la forma urbana a través de la pedagogía del diseño urbano: Iteraciones y experimentaciones en diferentes contextos. ....  | 230 |
| —Morfologías de la Verticalización: Aplicando la Teoría de la Anatomía de la Densidad en Tres áreas Metropolitanas Chilenas.....                           | 108        | —El patrimonio urbano contemporáneo como laboratorio de metodologías integrales para la protección y conservación: Percepción y reconocimiento social. El caso de Medellín. Descubriendo el trazado en ladera. Estudio de diferentes modelos de ocupar el suelo en la carena central de San Pablo..... | 240 |
| —Política habitacional y crecimiento urbano. Las capas de la morfotipología plasmadas en la ciudad: La experiencia del taller de vivienda pública FAU..... | 112        | —Confort y microclimas urbanos para el diseño: Caracterización y levantamiento de datos higo-térmicos en espacios públicos de Santiago .....   | 246 |
| —Integración del análisis multicriterio para la toma de decisiones en los procesos de diseño de intervenciones urbanas.....                                | 116        | —Aproximación a patrones de transformación morfológica de paisajes periurbanos. Seis casos de estudio en ciudades españolas: Alicante, Barcelona, Madrid, Valencia, Valladolid y Zaragoza.....   | 252 |
| —Distribución y forma de la nueva vivienda vinculada a ciclos inmobiliarios localizados en Concepción, Chile.....  | 120        | Mixticidad, intensidad y densidad en tramas urbanas de tres ciudades españolas: A Coruña, Málaga y Barcelona. ....   | 272 |
| —Elementos de la forma urbana que promueven bienestar mental en los espacios públicos del sur de Chile.....  | 122        | —Zonificación y proyecto urbano: Correlatos entre el plan regulador de Antofagasta (1956-1966) y el conjunto habitacional Gran Vía (1955-1978).....  | 280 |
| —Evolución y tipologías de verticalización en las áreas metropolitanas de Chile. ....  | 126        |  |     |
| —Hacia una regeneración y densificación equilibrada de la ciudad: Una aproximación para el caso de la comuna de Estación Central. ....                     | 130        |  |     |
| —El imaginario del miedo a partir del diseño de los subcentros intraurbanos en Culiacán.   | 132        |  |     |

|  |            |
|--|------------|
| —Barrios verticales: Nuevas formas de sociabilidad barrial y familiaridad pública en Santiago de Chile. ....   | 288        |
| —El Paisaje como instrumento para el Buen Vivir. 296   |            |
| —La percepción sensible y realización del ser urbano en la metrópolis tecnológica del s.XXI.   | 302        |
| —Instrumento de acción participativa (IAP): Levantamiento interdisciplinario de información sobre estacionamientos de delivery en Santiago Centro.....                 | 308        |
| —Como destruir un barrio. Lecciones de la historia del urbanismo del siglo XX en México.   | 316        |
| —Forma urbana e identidad consolidada. El caso de Piacenza: Del complejo hospitalario a la nueva polaridad.....  | 322        |
| —Análisis socio espacial de espacios colectivos en el campo de la regeneración urbana no planificada: Desde la teoría hasta las evidencias.....                        | 334        |
| —Diseño urbano y equipamiento comunitario Ideas en torno a la experiencia en Chile (1964-1970).....  | 342        |
| —Transitar sobre la ciudad. Aproximación a una metodología operativa para re-habitar las cubiertas de Barcelona. ....  | 348        |
| —Desequilibrios del vacío urbano: Compacidad como estrategia de Habitabilidad del Centro Histórico de Cuenca-Ecuador.....  | 356        |
| —Mixtura urbana sustentable: Apuntes para la renovación urbana y ambiental de Villa Lynch, San Martín, región metropolitana de Buenos Aires. ....                      | 364        |
| —Paisajes urbanos que perpetúan desigualdades: Explorando los condicionantes del paisaje urbano que perpetúan la desigualdad en el Sur de Madrid.....                  | 372        |
| —Las líneas interiores ferroviarias catalanas como fenomenología urbana y territorial particular. La línea de San Juan de las Abadesas (SJA) como representativa.....  | 380        |
| —Análisis de la planificación y descentralidad urbana de la cabecera cantonal de Rocafuerte Período 2000-2021: La desconcentración de un núcleo urbano histórico. .... | 388        |
| —La evolución de la vivienda urbana manabita en relación con el uso y ocupación del espacio público.....   | 394        |
| <b>Línea temática 3: Gobernanza, políticas y prácticas innovadoras para la toma de decisiones en torno a la forma urbana</b> .....                                     | <b>401</b> |
| —Tres concursos de arquitectura para la vivienda en Colombia: Medio y oportunidad en la producción de la forma urbana. ....  | 402        |
| —Agentes de cambio: El caso de las viviendas colaborativas en las islas Canarias.....  | 406        |
| —Indicadores de calidad que determinan la apropiación y permanencia en los espacios públicos. Revisión sistemática bibliográfica durante el periodo 2012-2022.....     | 408        |
| —Ciudades en Chile: ¿Cómo participa la niñez en la planificación territorial?.....   | 410        |
| —Desde las infancias al territorio. ....   | 414        |
| —Evaluación de la habitabilidad urbana como estrategia para promover la gobernanza en México. ....   | 418        |
| —La reducción de temperaturas urbanas en EPIU-Getafe. Análisis crítico de un proceso negociado. ....   | 420        |
| —SENSUR Sensor Urbano: plataforma digital de participación ciudadana para mapear la percepción sobre el espacio urbano.....  | 424        |

|  |     |
|--|-----|
| —Centralidades metropolitanas y locales como eslabón perdido.....  | 428 |
| —Navegando en la incertidumbre, juntos .....   | 432 |
| —Guía práctica para la implementación de barrios transitorios de emergencia (BTE) en Chile. ....   | 434 |
| —Análisis crítico del marco institucional nacional de áreas verdes, como antecedente para la cohesión social urbana. ....  | 438 |
| —Diagnóstico participativo para un Plan de Movilidad Sostenible en un humedal urbano. El caso del Parque Catrileo en Valdivia.....   | 440 |
| —Informality is really evil?. Reflexiones en torno a la ciudad popular y la protección ambiental en el Perú.....   | 442 |
| —Una aproximación bibliométrica a la producción científica de la participación ciudadana en la política de regeneración urbana en el período 2007-2023, identificando sus variables e indicadores. ....                  | 444 |
| —Metropolis rurales. Hacia un nuevo paradigma para la gestión socioambiental y territorial de la metrópolis contemporánea. ....  | 454 |
| —Precisando el alcance del urbanismo supra-local: Estrategias proyectuales y prototipos de urbanización para el Área Metropolitana de Rosario.....   | 466 |
| —Zonas Metro. De la normativa a la Obra Pública. Mejoramiento de las condiciones de caminabilidad en los entornos de las estaciones del Metro de Quito. ....   | 476 |
| —La metrópolis pedalable: Forma urbana e infraestructura ciclable en el paisaje metropolitano de Barcelona.....  | 482 |
| —Derecho al trabajo y espacio público. Reflexiones sobre una mediación.....  | 490 |
| —Inception o el relato de la mesa de negociación como ese sutil dispositivo de dominación. Una aproximación desde la prensa al conflicto puente Bicentenario, Chile...   | 498 |
| —Vulnerabilidad, resiliencia y envejecimiento: Principios y acciones para espacios públicos responsivos en la zona oriental de Oporto, Portugal.....   | 512 |
| —¿Están ensambladas las manzanas de cuidado en Bogotá? Redes de cuidado para una ciudad cuidadora. ....  | 524 |
| —¡La forma urbana importa! . Lecciones de coproducción emergente para la adaptabilidad de la forma metropolitana en Santiago de Chile. ...   | 530 |
| —Reflexiones sobre la activación del espacio de uso público en Chile: Una mirada hacia la experiencia PyGSH (Producción y Gestión Social del Hábitat) y el concepto de Ciudad Creativa en el pericentro de Santiago..... | 538 |
| —Patrón urbano como elemento ordenador del crecimiento de asentamientos humanos.   | 544 |
| —La forma urbana como elemento estructural en la planificación. ....   | 544 |
| —Regulaciones urbanas en la conformación de los patrones de segregación residencial de la región metropolitana de San José, Costa Rica.....  | 552 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Línea temática 4: Ciudad informal, segregación y exclusión. Desafíos y oportunidades</b>   | <b>559</b> |
| —La estética de los Espacios Públicos como herramienta para el buen vivir y su correlación con metodologías de Participación Ciudadana.....   | 560        |
| —Residualidad socioespacial y su potencial de apropiación en tiempos de pandemia. El caso de los espacios residuales provocados por el Teleférico del Complejo do Alemão, Rio de Janeiro..... | 562        |
| —Formas informales de venta ambulante en el espacio público. Estudios de caso de los centros urbanos de Tacna y Concepción. ....  | 566        |
| —La ciudad del pericentro versus la ciudad de la periferia: Posibilidades de regeneración residencial de dos casos de la política habitacional chilena desde su forma urbana. ....            | 568        |
| —Explorando el entorno construido y los viajes sin compañía de niños, niñas y adolescentes en Santiago de Chile. ....   | 570        |
| —Incertidumbre e informalidad. Consideraciones político-territoriales sobre los barrios de emergencia en Atacama, Chile.....  | 574        |
| —Conos de alta renta y estructura social de la ciudad latinoamericana: Los casos de Santiago, Lima y Bogotá. ....   | 578        |
| —Comercio ambulatorio, vitalidad urbana y caminabilidad. Experiencias de ocupación guiada en las ciudades peruanas.....   | 580        |
| —Integración social y urbana de familias de campamentos relocalizadas en el Gran Valparaíso, Chile (2011-2022).....   | 582        |
| —Ciudad informal, segregación, exclusión: desafío y oportunidades. Del otro lado del muro.....  | 586        |
| —El Modelo Guayaquil: la institucionalización de la segregación en los proyectos de regeneración urbana.....  | 590        |
| —Simulacros Urbanos: Afectaciones en el uso, permanencia y apropiación del espacio urbano dentro de los GPU del Modelo Guayaquil.....   | 594        |
| —Procesos de transformación en espacios públicos de producción informal. Caso de estudio: Piura, Perú. ....   | 598        |
| —La multiplicación de las fronteras y la emergencia migratoria: Estudio de las infraestructuras de detención temporales en España.....  | 606        |
| —Arquitectura para la Equidad: Pedagogías en territorios autogestionados hacia lo público y el cuidado. ....  | 614        |
| —Informalidades Comparadas. Casos de estudio: Torre Baró e Indígena de Mezquitán....  | 626        |
| —Biohuertos comunitarios como espacios de socialización en pandemia. Agrupaciones familiares - San Juan de Lurigancho, Lima, Perú.....  | 634        |
| —Rupturas de cadenas de accesibilidad. Espacio público abierto .....  | 642        |
| —Una Vivienda Digna y Adecuada para la Población Recicladora de Oficio en la Ciudad de Bogotá.....  | 650        |
| —Notas históricas sobre las personas en situación de calle en Guadalajara, desde su fundación hasta nuestros días. ....   | 656        |
| —El espacio público y el derecho a la ciudad en los barrios populares de Salta.....   | 662        |
| —Cuidados Transversales: Red de espacios comunitarios para la vejez saludable y activa..  | 670        |
| —La informalidad de los fraccionamientos cerrado en Culiacán.....   | 680        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Línea temática 5: Medioambiente, cambio climático, salud y forma urbana resiliente en contextos de incertidumbre.....</b>   | <b>691</b> |
| —Modelamiento de factores morfológicos y geofísicos que contribuyen a la vulnerabilidad a incendios forestales. El caso de los asentamientos en la interfaz rural-urbana de Chile.....                 | 692        |
| —Estrategias del Plan de Desarrollo Metropolitano de Lima 2021-2040 para mejorar la calidad del aire urbano.....   | 694        |
| —Forma urbis ruralis territoriae, consideraciones para su regeneración. Bays como laboratorio.....   | 696        |
| —Escenarios comunales contrastados y normativos de habitabilidad en el piedemonte de Santiago ante la nueva amenaza sísmica de la Falla San Ramón (FSR).....   | 702        |
| —Barrios caminables y personas mayores: Una taxonomía basada en la forma urbana.....   | 706        |
| —Personas mayores y entorno construido: Comprendiendo la caminabilidad de las calles de Santiago de Chile.....   | 708        |
| —Incidencia de la morfología urbana para mejorar las capacidades resilientes de las urbanizaciones informales en sectores de borde urbano-rural: El caso de Antofagasta, Chile.                        | 712        |
| —Humedales costeros: Planificación del paisaje para la resiliencia urbana.....   | 716        |
| —De la casa a la ciudad. Estrategias hacia la sostenibilidad de la vida en los proyectos cooperativos de vivienda en contexto de emergencia sanitaria en Uruguay.....                                  | 718        |
| —Resiliencia alimentaria. La importancia de la forma urbana en el acceso a alimentación saludable. El caso del Área Metropolitana de Concepción.....   | 724        |
| —La planificación urbana del riesgo: trayectorias de los planes reguladores comunales ante riesgos de lento desarrollo en ciudades intermedias chilenas, expuestas a Islas de Calor Urbano (ICU). .... | 728        |
| —¿Movilidad ciclista para todos? Una aproximación a la accesibilidad universal en las nuevas infraestructuras ciclistas urbanas .....  | 730        |
| —Una aproximación a la accesibilidad universal en las nuevas infraestructuras ciclistas urbanas. ....  | 730        |
| —Paisajes periurbanos del agua en seis núcleos de la Ribera Alta del Ebro (Zaragoza). Diagnóstico de planeamiento y preservación de los valores culturales. ....                                       | 736        |
| —Áreas periurbanas en transformación ante los retos eco-culturales: Recorrido por la planificación urbano-territorial en tres ciudades españolas desde los años sesenta hasta la actualidad.....       | 746        |
| —El naufragio del agua en Bogotá. ....   | 754        |
| —La forma urbana de la buena vida. En Mendoza y Zaragoza.....  | 762        |
| —Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de conjuntos históricos urbanos a través del análisis de la estructura mínima urbana: Aplicación al barrio Yungay.....  | 770        |
| —La condición de pueblo como propuesta de recuperación patrimonial e identitaria en las ciudades medias del noreste andaluz.....   | 778        |
| —La representación visual del paisaje como comunicación sobre el cambio climático.....   | 786        |
| —Barranquilla: El agua como determinante de la forma urbana. Retos y desafíos hacia un urbanismo sostenible.....   | 794        |

|  |            |
|--|------------|
| —La forma ambiental de la metropolis. Exploración de lógicas morfológicas para la incorporación de dimensiones ambientales en la planificación del sur del Área Metropolitana de Rosario (Argentina).....                        | 802        |
| —Verde Urbano: Beneficios, indicadores y parámetros de diseño.....   | 810        |
| —IN-HABIT Salud inclusiva y bienestar en las ciudades a través de las Alianzas Público-Privadas y Comunitarias (APPC). Un diálogo entre Europa y Latinoamérica.....  | 818        |
| —El artificio arquitectónico como hecho formal urbano en una realidad tangible. Intervención Parque La Alameda, Quito.....   | 826        |
| —Comunidad sostenible, resiliente y regenerativa en Liguíqui -San Lorenzo.....   | 834        |
| —El primer contrato fluvial en Italia y la experiencia del Parque Fluvial del Lura: Objetivos, estrategias, acciones y resultados para lograr formas más resilientes y saludables de habitar los territorios y las ciudades..... | 840        |
| —Retos ecológicos de las áreas periurbanas estratégicas en transformación en ciudades españolas.....   | 848        |
| —Territorios bordados de agua. El cenote como vertebrador de la identidad, dinámicas y procesos territoriales de la Ciudad Mosaico Territorial de Umán, Yucatán.....   | 856        |
| <b>Línea temática 6: Patrimonio, cultura e identidad en las ciudades .....</b>   | <b>865</b> |
| —¡¡Abajo la piqueta!!: La mesa ciudadana de patrimonio de Barcelona.....   | 866        |
| —Caracterización de transectos eco-culturales para el desarrollo de formas urbanas más sostenibles.....  | 870        |
| —Campos de juego, campos en disputa: Procesos de Patrimonialización en la práctica del Skateboarding. ....   | 872        |
| —Desafíos y oportunidades en la Recuperación patrimonial del Centro de Santiago de Chile. ....   | 876        |
| —Residencias modernas diseñadas por Luciano Kulczewski. Conjunto caja nacional de empleados públicos y periodistas.....  | 880        |
| —Memoria espacial, ciudad y patrimonio: La casa familiar como el nuevo espacio público. ....   | 884        |
| —Santiago de Chile: Habitar femenino en la ciudad de los conventos 1646-1863.....  | 888        |
| —Gestión Cultural. Futuros urbanos, sostenibilidad, cultura y ciudad del siglo XXI.....  | 892        |
| —Sobre las formas del “buen vivir”, estrategias de reconciliación.....   | 894        |
| —Germán Samper Gnecco: La consolidación de los procesos sociales barriales, como valor patrimonial.....  | 900        |
| —El soportal como elemento patrimonial y espacio activo en la ciudad ecuatoriana. Mirada comparada: Guayaquil, Cuenca y Zaruma.....  | 906        |
| —La experimentación teatral como forma de desarrollo urbano en un conjunto histórico de la Zona Portuaria de Río de Janeiro.....   | 912        |
| —Perspectivas eco-culturales sobre paisajes periurbanos en seis ciudades españolas. Catálogos de paisaje, planes y proyectos, actuaciones .....  | 922        |
| —Revalorización de residuos urbanos desde el abandono y la caducidad: Caso de estudio antigua fábrica ATU.....   | 930        |
| —Cartografías temáticas para el análisis de áreas periurbanas estratégicas en transformación.....  | 938        |

|   |            |
|---|------------|
| —Más allá de la forma. La persistencia del patrimonio intangible en los pueblos originarios de la Ciudad de México.....   | 948        |
| —Paisaje Urbano Histórico. Análisis de San Lorenzo de Jipijapa.....   | 954        |
| —El patrimonio habitual como materia de la arquitectura: La propuesta del método Livingston.....  | 962        |
| —Música, identidad y ciudad. Ruinas industriales, vacíos urbanos y el desarrollo de la música techno en Detroit.....  | 968        |
| —Monumentalidades frágiles: El caso de los patrimonios populares en la ciudad de Roma. ....   | 976        |
| —El artista y la ciudad: Exposición de arte público a cargo de Carlos Cruz Diez realizada en 1975 y comisariada por la Gobernación del Distrito Federal de Caracas..... | 982        |
| <b>Pósters del Congreso.....</b>  | <b>989</b> |

# Valoración de los espacios verdes para la recreación de calidad: El caso de los parques regionales urbanos en Costa Rica

---

Nidia Cruz Zuñiga  
Universidad de Costa Rica

Karla Barrantes Chaves  
Universidad de Costa Rica

Erick Centeno Mora  
Universidad de Costa Rica

PALABRAS CLAVE: RECREACIÓN, ENTORNO URBANO, PERCEPCIÓN CIUDADANA, PARQUES REGIONALES, PRE Y POST PANDEMIA.

El crear identidad urbana radica en que las personas se sientan bien y quieran ser parte de las actividades que se realizan en la ciudad, que no habiten en ella solo por la necesidad de trabajo o estudio. En Costa Rica existen pocos estudios asociados a evaluar la recreación como parte de las necesidades de los ciudadanos y como variable clave para la planificación urbana. Esta investigación estudió los patrones de uso y percepciones de los usuarios de los principales parques regionales del área metropolitana de Costa Rica (Parque La Sabana, Parque La Paz y Parque El Este), pre y post pandemia. Los resultados evidencian cómo las personas valoran mejor los espacios recreativos abiertos como los parques luego de la pandemia, aunque las tendencias de uso y de movilidad siguen teniendo un patrón similar, las personas si acuden más frecuentemente y los perciben como espacios más esenciales para mejorar su calidad de vida. Se evidenció también que la visitación está muy relacionados al tipo de actividad que las personas van a realizar al parque, donde se refleja un aumento de la tertulia más cotidiana o de actividades programadas, esto durante la post pandemia. Se concluye que existe una mayor valoración de los parques en la post pandemia y que se requiere mayor investigación para aportar mejoras sustantivas al aprovechamiento de estos espacios.

El aporte que genera las áreas recreativas en la trama urbana contribuye al buen vivir, entrelazando espacios de ocio, deporte y cultura. El rol de los espacios públicos para la recreación es trascendental en el dinamismo de las ciudades y en la calidad de vida de sus habitantes, convirtiéndose en espacios para forjar historia en la ciudad según señala Borja y Muxi (2003). Los grandes espacios verdes dentro de una ciudad brindan diferentes servicios, son reguladores del clima, purificadores del aire, y sobre todo espacios para una recreación sana y de calidad. Chiesura (2004) indica que los parques cumplen funciones sociales y psicológicas, contribuyen a mejorar la salud y a reducir el estrés, además de brindar otros servicios ambientales importantes.

En Latinoamérica, como en muchas partes del mundo, la pandemia del COVID-19 incidió en la percepción y uso de los espacios públicos. Quijano Gómez et al., (2022) encontraron variaciones en los patrones de visitación de los parques en Bogotá, donde los niveles de visitación disminuyeron entre el período pre-pandemia y los días inmediatamente posteriores a la cuarentena, esto debido principalmente al miedo de un posible contagio. Por el contrario, Freires et al. (2022) los parques urbanos e as áreas verdes foram reconhecidas como vitais para a saúde física e mental da população. No entanto, no Brasil, os estudos no contexto da pandemia são escassos. Nesse sentido, o objetivo desta pesquisa foi compreender a importância das áreas verdes urbanas na promoção de serviços ecossistêmicos culturais e seus benefícios à saúde física e psicológica dos seus usuários durante o contexto da pandemia da COVID-19 em um parque urbano localizado na região nordeste do Brasil, tendo sido aplicadas 50 entrevistas com os visitantes do parque. Os resultados demonstraram que a maioria dos usuários possuem ensino médio completo e mais da metade (58% encontraron un incremento en la frecuencia de visitación de los parques urbanos, en la ciudad de João Pessoa-PB en

Brasil, durante el mismo período, donde únicamente el 34% de las personas participantes en el estudio consideraban estos espacios como medianamente o muy riesgos para el contagio. Por otra parte, en la región, también surgieron medidas emergentes durante la pandemia, que contribuyeron con la apropiación de los espacios públicos; existen por ejemplo, urbanismo táctico en Bogotá, mejoras en sistemas de ciclovías en Perú y arte urbano en Panamá (Bueno Carvajal, 2022).

En Costa Rica existe poca oferta de espacios recreativos públicos; la falta de políticas de ordenamiento territorial que incentiven la creación de estos espacios ha generado una carencia significativa de opciones para quienes habitan el Área Metropolitana (2,2 millones de personas). En este país, el tema ha sido escasamente estudiado (Cruz, Barrantes y Centeno, 2023; Cruz, Barrantes y Centeno, 2022; Rojas-Solano, 2021; Zamora, 2009).

Dada la problemática señalada, se planteó el reto de investigar más el papel de los tres parques regionales metropolitanos del país. Se analizó la relación entre el uso, las dinámicas sociales que se generan y percepciones de las personas usuarias.

Los resultados ratificaron la importancia de la existencia de estos espacios y su amplio radio de influencia. Se destacó la relevancia de mejorar la accesibilidad, dado que el uso del automóvil predomina, incluso de quienes viven cerca. En este artículo se analiza el cambio de uso de estos espacios para reflejar las diferencias pre y post pandemia.

## METODOLOGÍA

La investigación contempló dos proyectos de investigación y acción social, con el objetivo de valorar el rol que juegan los parques regionales en el área metropolitana del país, y su aporte a la recreación y la cultura con acceso universal. El primer proyecto (2018 – 2019), trabajó con un abordaje exploratorio mediante consulta directa (una muestra de 491 visitantes) y un análisis predominantemente cuantitativo; el segundo (2022 – 2025), combina el abordaje cuantitativo (cuestionario con una muestra de 8432 personas) con un proceso cualitativo de evaluación de cada entorno. Además, contempla la evaluación de otros elementos relacionados a la calidad de estos espacios como son la calidad del agua natural existente en los parques, las obras culturales presentes y la infraestructura de servicios.

Con ambos proyectos se buscó analizar los patrones de uso en el período de pre y postpandemia, con un énfasis en la apreciación de los usuarios, y así comparar con otras investigaciones: Abraham, Becker, Dobson, y Volenec (2021); Mowen, Pitas y Powers (2022); Pereira y Soares (2020), quienes analizan el rol de los parques urbanos en la pandemia del COVID-19 como un servicio social esencial, y los impactos de su cierre durante esa época.

## RESULTADOS

Los resultados evidencian como la población encuestada valora positivamente los parques y plantea necesidades concretas de mejoras físicas o de tipo de actividades que gustarían aprovechar. Respecto a la valoración de los espacios públicos durante la pandemia, se refleja una apreciación importante de estos lugares. Por ejemplo, a la consulta respecto a los cambios en la visitación en promedio el 55,42% de las personas encuestadas afirmaron extrañar ir al par-

que durante la pandemia. En la Figura 1 se observa la distribución porcentual de las respuestas globales y por parque.

Además, se evidenció en ambas etapas que el 62% de las personas encuestadas los visitan al menos una vez al mes y que la percepción de seguridad influye en los patrones de visitación, en especial en función de los horarios, lo cual varía según el sexo y la edad de la persona.

También las personas encuestadas indicaron haber realizado cambios en su visitación al parque. La mayoría indicó que va más ahora al parque que antes de la pandemia: 51,34% de las respuestas en La Sabana; 42,05% en La Paz y 54,34% en El Este.

Al evaluar las diferentes actividades que las personas van a realizar al parque, se notaron diferencias importantes en cuanto al aprovechamiento pre y post pandemia. La Tabla 1 muestra los resultados obtenidos, en porcentajes respecto al total de la muestra de cada parque (pregunta de opción múltiple).

Al igual que en el estudio anterior (Cruz, Centeno y Barrantes, 2022), el deporte sigue siendo la actividad principal; pero se evidencia como el cambio de administración en el Parque de El Este refleja una mayor visitación a actividades programadas. También se ve cómo hay mayor visitación por motivos de tertulia, valorada más en la post pandemia. Ante este tema, la institución a cargo de la administración de los parques manifestó estar trabajando en mejorar el acondicionamiento de estos parques para satisfacer las demandas reflejadas en el estudio.

Respecto a los medios de transporte más utilizados, los datos evidenciaron un comportamiento similar antes y después de la pandemia. Se siguen manteniendo más las tendencias de movilidad asociadas al uso del automóvil, con influencia de la ubicación del parque. Esto evidencia la necesidad de un trabajo articulado de las autoridades de diferentes ministerios para concretar acciones que permitan diversificar la forma en que la población puede movilizarse hacia estos espacios. En la Figura 2 pueden verse los detalles:

Similar fue el comportamiento en cuanto a la distancia recorrida para llegar al parque, lo cual se ve en la Figura 3, donde aún los recorridos de más de 2 kilómetros son lo habitual para disfrutar de estos espacios, en especial en el parque El Este. Lo anterior concuerda muy bien con que aún el mayor medio de transporte es el vehículo particular.

## CONCLUSION

Los resultados parciales de la investigación evidencian una variación en los patrones de conducta en las personas usuarias en relación con la forma en que llegan los parques y las actividades que realizan; además, se refleja una revalorización de este tipo de espacios en la trama urbana.

Este trabajo contribuye, junto con otros esfuerzos, a demostrar la importancia de estos espacios como puntos de socialización y actividad física durante la pandemia del COVID-19 y en la cotidianidad actual (Magalhães Paiva et al., 2021; Bueno Carvajal, 2022). Además, el incremento en la visitación después de esta época coincide con otras investigaciones de la región (Freires et al., 2022).

El aporte de una consulta masiva a personas usuarias de los parques contribuye a la toma de decisiones a nivel de la administración de estos espacios y brinda datos concretos

respecto a potenciales mejoras, necesidades insatisfechas u oportunidades de ampliar la oferta de actividades disponibles.

Por otra parte, este estudio refleja grandes desafíos para la planificación territorial de la ciudad, pues pese a que existe una apreciación de la población hacia estos parques y un incremento en la visitación post pandemia, persiste una falta de articulación entre el acceso a estas áreas y el transporte público, de modo que continúa el predominio del vehículo privado como medio de transporte más frecuente para su visita, evidenciando así las grandes desigualdades espaciales, lo que limita el disfrute de los espacios públicos para aquellas poblaciones cuya movilidad urbana es más limitada. Aunado a lo anterior también se evidencia la falta de articulación de las autoridades estatales y locales en el mantenimiento y explotación de actividades en estos espacios.

Las etapas posteriores de la investigación pretenden recolectar más información cualitativa sobre el cambio en el patrón del uso de los parques, que además serán contrastados con datos detallados de la calidad del agua superficial de los cuerpos hídricos superficiales (lagunas) y del estado de la infraestructura y como estas últimas dos variables pueden jugar un papel preponderante en el mejoramiento de las actividades en los parques.

FIGURAS Y TABLAS

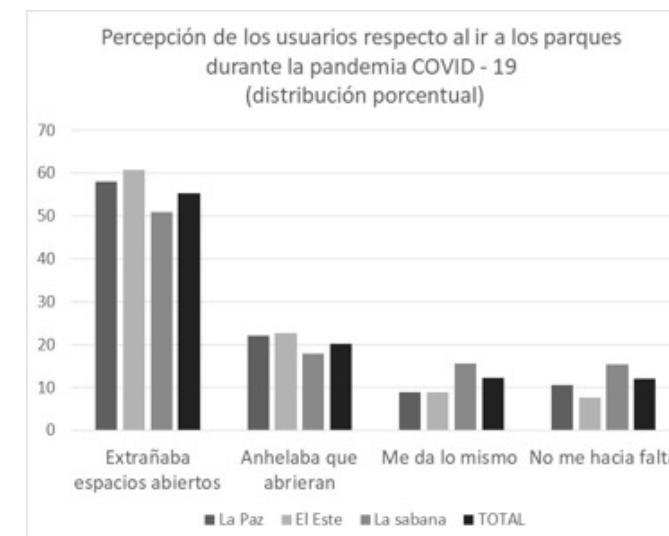


Figura 1: Análisis de percepción de los parques estudiados. Fuente: Elaboración propia (2023).

Usos de los parques pre y post pandemia

|                            |           | Deporte | Juegos infantiles | Actividades programadas | Tertulia / ratos libres | De paso | Otros |
|----------------------------|-----------|---------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-------|
| Encuesta Pre Pandemia (%)  | El Este   | 57,6    | 1,7               | 6,8                     | 52,5                    | 1,7     | 18,6  |
|                            | La Paz    | 41,0    | 16,7              | 5,1                     | 30,8                    | 42,3    | 15,4  |
|                            | La Sabana | 52,8    | 12,1              | 18,1                    | 15,0                    | 18,1    | 9,6   |
|                            | Media     | 50,5    | 10,2              | 10,0                    | 32,8                    | 20,7    | 14,5  |
| Encuesta Post Pandemia (%) | El Este   | 53,5    | 20,3              | 45,1                    | 56,8                    | 13,3    | 0,2   |
|                            | La Paz    | 53,8    | 16,6              | 13,3                    | 48,4                    | 13,7    | 0,9   |
|                            | La Sabana | 41,7    | 11,8              | 13,9                    | 50,2                    | 25,7    | 2,3   |
|                            | Media     | 49,7    | 16,2              | 24,1                    | 51,8                    | 17,5    | 1,1   |
| Diferencia promedio        |           | 1,6     | -59,4             | -140,9                  | -58,1                   | 15,2    | 92,2  |

Tabla 1: Usos de los parques pre y post pandemia. Fuente: Elaboración propia (2023).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

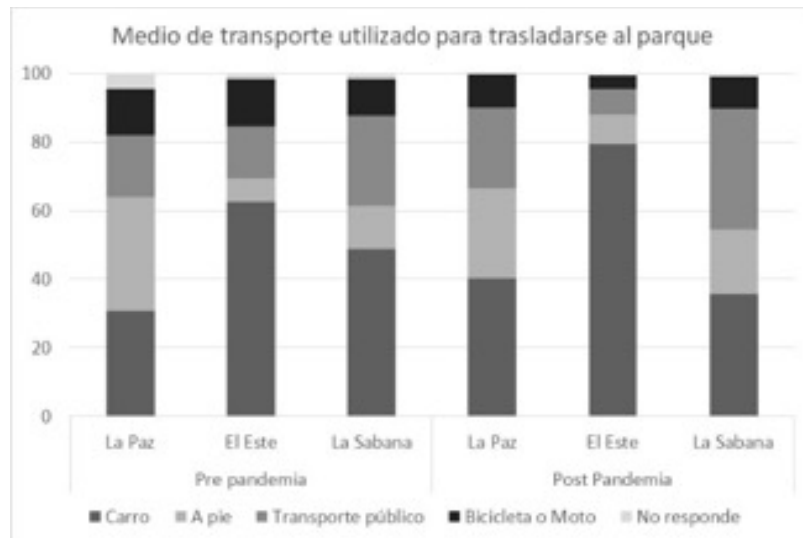


Figura 2: Análisis de los medios de transporte utilizados por los visitantes de los parques. Fuente: Elaboración propia (2023).

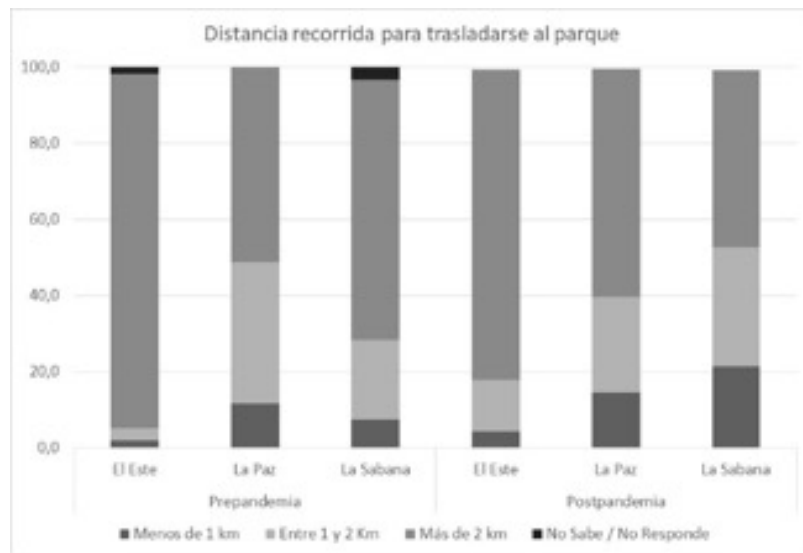


Figura 3: Análisis de disponibilidad a recorrer distancias para llegar al parque. Fuente: Elaboración propia (2023).

1. Abraham, J.O., Becker, A.D., Dobson, A.P. y Volenec, Z.M. (2021). Public parks and the pandemic: How park usage has been affected by COVID-19 policies. PLoS ONE, Vol. 16(5), p. 1-18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251799>
2. Borja, J. y Muxi, Z. (2003). El espacio público: ciudad y ciudadanía. Diputación de Barcelona and Electa.
3. Bueno Carvajal, J. M. B. (2022). Experiencias emergentes del espacio público. alternativas urbanas ante la crisis de la covid-19 en Latinoamérica. Cuestión Urbana, 11. <https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/cuestionurbana/article/view/7742>.
4. Cruz, N., Centeno, E. y Barrantes, K. (2022). Parques Públicos Regionales, GAM, Costa Rica: patrones de uso y percepciones de personas usuarias. IV Jornadas de Investigación 2022. <https://jornadas.fing.ucr.ac.cr/Presentacion&p=164>.
5. Cruz, N. Centeno, E. y Barrantes, K. (2023). Percepción ciudadana sobre la seguridad y visitación de los espacios públicos: un estudio exploratorio sobre parques públicos regionales en Costa Rica. Revista Geografía de América Central. Número 71 (2). Julio-diciembre 2023. Doi: <http://dx.doi.org/10.15359/rgac.71-2.6>
6. Chiesura, A. (2004). The role of urban parks for the sustainable city. Landscape and urban planning, 68(1), pp.129–138.
7. Freires, J. de L., Dantas, L. G. F., Santos, J. S. dos, & Gutierrez, H. E. P. (2022). Areas verdes urbanas na cidade de João Pessoa/PB e a pandemia da covid-19: : Caderno de Geografia, Vol. 34 (68). <https://doi.org/10.5752/P.2318-2962.2022v32n71p1335>.
8. Mowen, A.J., Pitas, N.A.D. y Powers, S.L. (2022). Public Perceptions of Local Parks and Recreation as an Essential Community Service During the COVID-19 Pandemic. Journal of Park & Recreation Administration, Vol. 40(3), p. 159-178. <https://doi.org/10.18666/JPra-2022-11223>
9. Pereira, L. y Soares, M. (2020). Impacto da pandemia da Covid-19 nos hábitos de utilização dos parques verdes urbanos: o caso de Condeixa-a-Nova. Revista de Geografia e Ordenamento do Território, Vol. 20, p. 167-190. <https://doi.org/10.17127/got/2020.20.008>
10. Quijano Gómez, E., Herrera Urrego, J y Rojas Berrio, S. (2022). El papel del espacio público entiempos de pandemia. Bitácora UrbanoTerritorial, 32(2), Article 2. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v32n2.99805>.
11. Magalhães Paiva, I., Pires de Andrade, L., Lima da Silva H., & Nunes da Silva, R. (2021). A pandemia da COVID-19 e a utilização dos parques públicos urbanos de Garanhuns – PE. Research, Society and Development, 10(13). <https://doi.org/10.33448/rsd-v10i13.21317>.
12. Rojas-Solano, P. (2021) Plan maestro de revitalización de espacios públicos y deportivos: en el sector sureste del Parque Metropolitano La Sabana Padre Chapuí. <https://hdl.handle.net/2238/13463>
13. Zamora, C.M. (2009). La Sabana: Un parque con historia. San José, Costa Rica. Ministerio de Cultura, Juventud y Deporte. [https://www.patrimonio.go.cr/biblioteca\\_digital/publicaciones/2009/la\\_sabana.pdf](https://www.patrimonio.go.cr/biblioteca_digital/publicaciones/2009/la_sabana.pdf).