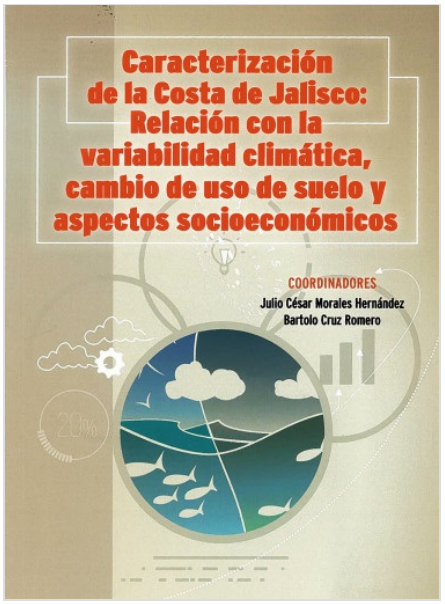
EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Caracterización de la Costa de Jalisco

Relación con la variabilidad climática, cambio de uso de suelo y aspectos socioeconómicos



Autores

Julio César Morales Hernández, Bartolo Cruz Romero, Carlos Gauna Ruiz de León, Fátima Maciel Carrillo González, Jorge Tellez López, Daniel Alejandro Viera Mejía, Jesús Eduardo Michel Canchola, Carlos Gauna Ruiz de León, Rosa Elizabeth Vargas Muñoz, Carlos Rogelio Virgen Aguilar, Bartolo Cruz Romero, Jorge Tellez López, Fátima Maciel Carrillo González, Jesús Eduardo Michel Canchola, Julio César Morales Hernández, Bartolo Cruz Romero

Sinopsis

Impreso

Año de publicación: 2020

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 22 x 16 x .1 cm

Número absoluto de páginas: 172 Páginas

ISBN13: 9786079868956

$250 MXN

Palabras clave

Cambio climático; Eventos meteorológicos; Costa de jalisco; Cambio de suelo; Aspectos socioeconómicos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

La variabilidad climática es una sumatoria de eventos meteorológicos que se producen en diferentes escalas temporales. La alternancia de estos periodos y sus condiciones extremas en la región tienen importantes consecuencias, ambientales, sociales y económicas. El conocimiento de las coberturas del suelo, así como también la estacionalidad del vigor y densidad de la vegetación es de suma importancia para el entendimiento de los procesos hidrológicos y de la influencia climática sobre las mismas.Los cambios que realizamos en los ecosistemas alternan, ineludiblemente el posible equilibrio que pueda existir. Claro que zonas no depredadas por nuestras actividades (origen antrópico) son reducidas, la idea es entender que el cambio del uso del suelo es una realidad que debe ser encarada de la manera más práctica, sustentable e integral.En el presente trabajo se describen las características físicas y de vegetación de la región costera de Jalisco; es decir, la descripción de su geología, topografía, hidrografía, clima, edafología y usos de suelo, además de la descripción fisiográfica de la vegetación. Para luego abordar con mayor profundidad el análisis de cambio de uso de suelo y vegetación; así como las anomalías térmicas y cómo se analizan, desde la teledetección, los puntos de calor que son interpretados como incendios forestales.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Al comprender el fenómeno puede contribuir a los tomadores de decisiones para que se destine los recursos institucionales y financieros para atender con seriedad y eficacia el problema.

JM

Sobre el autor

Julio César Morales Hernández

BC

Bartolo Cruz Romero

Profesor de la Universidad de Guadalajara.



Carlos Gauna Ruiz de León

Doctor en Cooperación y Bienestar Social por la Universidad de Málaga. Profesor investigador de la Universidad de Guadalajara, cuenta con perfil deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente. Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, y del cuerpo académico del Centro de Estudios para el Desarrollo Sustentable Turístico.Ha sido jefe de la Unidad de Planeación y del Departamento de Estudios Administrativo-Contables, director de la División de Estudios Sociales y Económicos y coordinador del posgrado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo (doctorado y maestría) en el Centro Universitario de la Costa. Actualmente es secretario administrativo del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

FC

Fátima Maciel Carrillo González

Licenciada en Física egresada de la Universidad de Guadalajara, Maestra en Ciencias en Oceanografía Física del CICESE y Doctora en Ingeniería y Tecnología por la Universidad de Guadalajara con orientación en Hidrometeorología. La fascinación por las ciencias físicas y el gusto por el agua han motivado la realización de los trabajos académicos, en las que se han publicado 13 artículos, algunos de ellos con enfoque multidisciplinario. La investigación se ha desarrollado dentro del área de Oceanografía Física, en estudios sobre oleaje, mareas y corrientes, basado en mediciones in-situ y complementado con simulaciones. En Hidrología se ha calculado la evapotranspiración en cuerpos de agua utilizando teledetección y datos meteorológicos. Desde hace más de diez años se desempeña como investigadora y divulgadora de la ciencia en la Universidad de Guadalajara en el Departamento de Ciencias Exactas, en el Centro Universitario de la Costa. La línea de investigación es la caracterización ecológica del paisaje aplicando sistemas de información geográfica para el manejo de los recursos naturales y en el monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas de la región que rodea Bahía de Banderas. Por lo que son bienvenidos alumnos que deseen desarrollar trabajos multidisciplinarios que tengan un impacto favorable tanto en la humanidad como en el planeta.

JT

Jorge Tellez López

DepartamentoDepartamento de Ciencias Biológicas.NombramientoProfesor

“C”.IdiomasInglés:Lectura: Comprensión:Escritura: Formación académicaLicenciatura en Biología.Doctorado en Ciencias Biológicas.Línea de investigaciónManejo Integrado de Zona Costera; Ecología; Conservación Biológica. Proyectos de investigaciónConservación e investigación de las tortugas marinas en la playa Boca de Tomates, Puerto Vallarta, Jalisco.Análisis del desarrollo urbano en Puerto Vallarta.Reserva de Biosfera " El Edén en la Costa Norte de Jalisco.Fragmentación de los Ecosistemas en Puerto Vallarta Jal.Propuesta de Área Natural Protegida Boca de Tomates-Boca Negra. Segunda etapa declaratoria y Plan de manejo.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

DV

Daniel Alejandro Viera Mejía

JM

Jesús Eduardo Michel Canchola



Carlos Gauna Ruiz de León

Doctor en Cooperación y Bienestar Social por la Universidad de Málaga. Profesor investigador de la Universidad de Guadalajara, cuenta con perfil deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente. Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, y del cuerpo académico del Centro de Estudios para el Desarrollo Sustentable Turístico.Ha sido jefe de la Unidad de Planeación y del Departamento de Estudios Administrativo-Contables, director de la División de Estudios Sociales y Económicos y coordinador del posgrado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo (doctorado y maestría) en el Centro Universitario de la Costa. Actualmente es secretario administrativo del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RV

Rosa Elizabeth Vargas Muñoz

CV

Carlos Rogelio Virgen Aguilar

BC

Bartolo Cruz Romero

Profesor de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Jorge Tellez López

DepartamentoDepartamento de Ciencias Biológicas.NombramientoProfesor

“C”.IdiomasInglés:Lectura: Comprensión:Escritura: Formación académicaLicenciatura en Biología.Doctorado en Ciencias Biológicas.Línea de investigaciónManejo Integrado de Zona Costera; Ecología; Conservación Biológica. Proyectos de investigaciónConservación e investigación de las tortugas marinas en la playa Boca de Tomates, Puerto Vallarta, Jalisco.Análisis del desarrollo urbano en Puerto Vallarta.Reserva de Biosfera " El Edén en la Costa Norte de Jalisco.Fragmentación de los Ecosistemas en Puerto Vallarta Jal.Propuesta de Área Natural Protegida Boca de Tomates-Boca Negra. Segunda etapa declaratoria y Plan de manejo.



Fátima Maciel Carrillo González

Licenciada en Física egresada de la Universidad de Guadalajara, Maestra en Ciencias en Oceanografía Física del CICESE y Doctora en Ingeniería y Tecnología por la Universidad de Guadalajara con orientación en Hidrometeorología. La fascinación por las ciencias físicas y el gusto por el agua han motivado la realización de los trabajos académicos, en las que se han publicado 13 artículos, algunos de ellos con enfoque multidisciplinario. La investigación se ha desarrollado dentro del área de Oceanografía Física, en estudios sobre oleaje, mareas y corrientes, basado en mediciones in-situ y complementado con simulaciones. En Hidrología se ha calculado la evapotranspiración en cuerpos de agua utilizando teledetección y datos meteorológicos. Desde hace más de diez años se desempeña como investigadora y divulgadora de la ciencia en la Universidad de Guadalajara en el Departamento de Ciencias Exactas, en el Centro Universitario de la Costa. La línea de investigación es la caracterización ecológica del paisaje aplicando sistemas de información geográfica para el manejo de los recursos naturales y en el monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas de la región que rodea Bahía de Banderas. Por lo que son bienvenidos alumnos que deseen desarrollar trabajos multidisciplinarios que tengan un impacto favorable tanto en la humanidad como en el planeta.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Jesús Eduardo Michel Canchola

JM

Julio César Morales Hernández

BC

Bartolo Cruz Romero

Profesor de la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen