

CAPÍTULO N° 15



METRO
DE PANAMA

CAPÍTULO 14: BIBLIOGRAFÍA



14. BIBLIOGRAFÍA.

- ACP. 2005. Análisis Técnico de sitios de disposición de materiales para trabajos de los cauces de navegación y esclusas del Canal Pospanamax propuesto, Proyecto Tercer Juego de Esclusas (Traducción al español).
- ACP. 2007. EsIA Categoría II, Ensanche y Profundización del Cauce de la Entrada Pacífica del Canal de Panamá.
- ACP. 2009 -2020. Datos históricos de sus estaciones meteorológicas para los siguientes elementos climáticos: precipitación, evaporación, temperatura, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, radiación solar.
- ACP. 2010. Informe de Calidad de Agua de la Cuenca del Canal.
- ACP. 2016. EsIA Proyecto Diseño, construcción, desarrollo y operación de un puerto de trasbordo de contenedores en el área de Corozal Oeste del Canal de Panamá.
- ACP. 2019. Plan de Usos de Suelo de la Autoridad del Canal de Panamá Norma de Uso.
- Agudo, A. 2010. Los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP). Acercamiento a su Problemática como riesgo laboral.
- Alcaldía del Distrito de Panamá. 2019. Consorcio IDOM – SUMA – COTRANS, “Plan Local de Ordenamiento Territorial del Distrito de Panamá”. Junio de 2019.
- Allen, Gerald, R. & Robertson, D. Ross. 1998. Peces del Pacífico Oriental Tropical 2da.Edición.
- Alston & A. Cabarcas. 2003. Preliminary effects of open-ocean cages on benthic maroinvertebrate populations. April 3, 2003. VIII Sigma Xi Poster Day.
- Alvadalejo y Diaz, 1990. (página 6-53)
- Análisis Hidrológico y Evaluación del Sistema de Manejo de Aguas Pluviales en el Sector de Condado del Rey y Alrededores. Marzo 2019 (página 6-151)
- ANATI, Dirección Nacional de Mensura Catastral. Planos catastrales de fincas.

- ANCON AND TNC-PANAMÁ. 1995. Ecological Survey of Us Department of Defense Lands in Panamá. Phase 1-4.
- Angehr, G. 2003. Directorio de Áreas Importantes para Aves en Panamá. Sociedad Audubon de Panamá. Panamá. 342 pp.
- Angehr, G. R. & O. Jordán. 1998. Informe del programa de áreas importantes para aves en Panamá. República de Panamá. 104 pp.
- Angehr, G. y Jordon. 1998. Report on the Panama Important Bird Areas Program. Panama AUDUBON Society, Bird Life International & Fundacion Natura. Panamá.
- Anteproyecto de Normas Secundaria de Calidad Ambiental de Vibraciones Ambientales de la República de Panamá, Capítulo III Definiciones, pág. 7.
- Anteproyecto de Normas de Calidad de Aire Ambiente (en fase de discusión). Por el cual se dictan Normas de Calidad del Aire Ambiente.
- Aranda, J.M. (2000). Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Talleres Jiménez Editores e Impresores S.A. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. 212 pp.
- ARAP. 2010. Documento de Referencia para la Elaboración de EsIA en Zonas Marino Costeras y Aguas Continentales.
- Arumi R, Jose Luis. 2000. Nociones de Mecánica de Suelos para Construcción.
- Asamblea Legislativa, Gaceta Oficial 23,323, Publicada 03-07-1997 (página 6-81)
- Asistencia Técnica a La Gerencia del Cuarto Puente Sobre El Canal de Panamá, 2016 (página 6-152)
- Atlas Ambiental de la República de Panamá. Primera Versión, 2010.
- Atlas Nacional del Instituto Tommy Guardia Nacional, Mapa Clase de Tierra según su capacidad de uso, escala 1: 1,000,000. 2007 (página 6-114)
- Barium. 2013. Canadian Soil Quality Guidelines for the Protection of Environmental and Human Health.

- Burbano, L. y Sánchez, L.D. Remoción de Hierro y Manganese por Oxidación-Filtración para agua potable.
- Bussing, William, Allen. 2002. Peces de las aguas continentales de Costa Rica 2da edición 2002. Universidad de Costa Rica .504pp.
- Carnero Canales y Moises Luigi. 2020. Análisis del procedimiento constructivo del túnel Pucará trasandino con tuneladora simple escudo en el proyecto Majes Siguan II Fase I, Sibayo – Caylloma.
- Carrasquilla R., L.G. 2006. Árboles y Arbustos de Panamá.
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).
- Consejo Canadiense de ministro de Medio Ambiente. 1999. Directrices canadienses sobre la calidad del suelo para la protección del medio ambiente y la salud humana.
- Constitución Política de la República de Panamá. 1972. Capítulo 7 Régimen Ecológico (art 118 - 121).
- Contraloría General de la República, 2020. Encuesta de Mercado Laboral Telefónica
- Correa A., M.D.; C. Galdames y M.S. Staff. 2004. Catálogo de Plantas Vasculares de Panamá.
- Correa, M. et al, 2010. Árboles y Arbustos del Parque Natural Metropolitano, Panamá. Editorial INBio, Costa Rica. 112 pp.
- COTRANS. 2019. Análisis Hidrológico y Evaluación del Sistema de Manejo de Aguas Pluviales en el Sector de Condado Del Rey y Alrededores.
- Decreto de Gabinete N° 252, de 30 de diciembre de 1971. Por el cual se crea el Código de Trabajo.
- Decreto Ejecutivo N° 255 de 18 de diciembre de 1998. Por el cual se Reglamentan lo artículos 7, 8 y 10 de la Ley 36 de 17 de mayo de 1996, y se dictan otras Disposiciones sobre la Materia.

- Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002. Por el cual se adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.
- Decreto Ejecutivo N° 88 de 12 de noviembre de 2002. Por medio del cual se reglamenta la Ley N° 42 de 27 de agosto de 1999
- Decreto Ejecutivo N° 43 de 7 de julio de 2004, El cual establece la regulación expedida por MiAmbiente en cuanto a lo relativo a las especies de fauna y flora amenazadas y en peligro de extinción y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ejecutivo N° 2 del 14 de enero de 2009. Por el cual que establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelo para Diversos Usos.
- Decreto Ejecutivo N° 5 del 4 de febrero de 2009. Por el cual se dictan Normas Ambientales de Emisiones para Fuentes Fijas.
- Decreto Ejecutivo N° 38 de 3 de junio de 2009. Por el cual se dictan Normas Ambientales de Emisiones para Vehículos Automotores.
- Decreto Ejecutivo N° 123 del 14 de agosto 2009. Por el cual reglamenta el proceso de evaluación de impacto ambiental.
- Decreto Ejecutivo N° 155 del 5 de agosto 2011. Por el cual se modifican los artículos 18, 20, 29, 33, 34, 35, 41, 42, 43, 46 y 47 del Decreto Ejecutivo 123 de agosto de 2009 que regula el proceso de evaluación de estudios de impacto ambiental.
- Decreto Ejecutivo N° 975 del 23 de agosto de 2012. Por cual se modifica el Artículo 20 del Decreto Ejecutivo N°123 de 14 de agosto de 2009.
- Decreto Ejecutivo N° 39 de viernes 11 de mayo de 2018. Que Aprueba La Revisión y Actualización del Plan De Desarrollo Urbano de las Áreas Metropolitanas del Pacífico y del Atlántico, adscrito al Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, y su Reglamento General.
- Decreto Ley N° 66 del 10 de noviembre de 1947. Por la cual se Aprueba el Código Sanitario (Referirse a los artículos 88, 200, 202, 204, 206, 207 y 208).
- Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1996. Reglamenta el uso de las aguas.

- Directrices Canadienses de Calidad Ambiental – Suelo / Zinc.
- Environmental Consulting and Services Inc. 2012. Informe de Caracterización de Suelos de Antiguo Sitio de Almacenamiento de Combustibles – Lacona.
- Eric A. Chichaco, Boletín hidrometeorológico, años III, N° 1, estudio de los deslizamientos en Panamá.
- ETESA. 1999. Mapa Hidrogeológico de Panamá, Escala 1: 1,000,000.
- ETESA. 2012-2020. Registro de vientos máximos en el área de la Ciudad de Panamá.
- ETESA. 2021. Informe climatológico y estadístico de las provincias de Panamá Oeste y Panamá, Preparado para: CSA Group Panamá Inc.
- ETESA. 2008. Resumen Técnico Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá, de la Gerencia de Hidrometeorología.
- Evaluación de la calidad ambiental de los sedimentos marinos en el sistema de bahías de Caldera, Chile.
- Garces, H. 1994. El Bentos Marino. Scientia Edición Especial. 111-117.
- Greenberg, R. 1993. Uniendo Las Américas: Aves Migratorias en Costa Rica y Panamá. Smithsonian Migratory Bird Center. 35 pp.
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). 2018. Anexo I: Glosario [Matthews J.B.R. (ed.)].
- GWP Centroamérica. 2011. Diagnóstico del nivel de implementación de las estrategias y planes de adaptación al cambio climático en Panamá.
- Heyer, W. R; M. A. Donnelly; R. W. McDiarmid; L.A.C, Hayek y M.S. Foster. 1994. Medición y monitoreo de la diversidad biológica: Métodos estandarizados para anfibios. Smithsonian Press. pp. 349.
- Ibáñez, R. D; A. S. Rand y C. A. Jaramillo a. 1999. Los anfibios del Monumento Natural Barro Colorado, Parque nacional Soberanía y Áreas adyacentes. Panamá. Editorial Mizrahi y Pujol, s.a. página: 9.

- Instituto de Geociencia (IGC), 2001. Reporte Técnico, Preparado para: CSA Group Panamá Inc.
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. 2007. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – República de Colombia. Sulfuro en Agua por Volumetría.
- Keen, M. 1971. Sea Shells of Tropical West America. Stanford, California. 1000 pp.
- Köhler, Gunther. 2003. Reptiles de Centroamérica. Herpeton Verlag. pp. 367.
- LCC Ingeniería, S.A, agosto 2020. Informe de Campaña Geotécnica para la Alternativa de Cruce de Línea 3 bajo el Canal de Panamá.
- Ley 14 de 5 de mayo de 1982. Por la cual se dictan medidas sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación.
- Ley 10 de 24 de enero de 1989. por la cual se subroga la Ley N° 11 de 13 de septiembre de 1985 y se adoptan nuevas medidas de pesos y dimensiones de los vehículos de carga que circulan por las vías públicas.
- Ley 24 de 7 de junio de 1995. Por la cual se establece la legislación de la Vida Silvestre en la República de Panamá.
- Ley 36, de 17 de mayo de 1996. Por la cual se Establecen Controles para evitar la Contaminación Ambiental ocasionada por Combustibles y Plomo. (G.O. 23,040).
- Ley 21 de 2 de junio de 1997. Por la cual se aprueba el Plan Regional para el Desarrollo de la Región Interoceánica y el Plan General de Uso, Conservación y Desarrollo del Área del Canal.
- Ley 41 de 1 de julio de 1998. Por el cual se refiere a la obligación que asume el Estado como regidor y responsable del ambiente del país.
- Ley 42 de 27 de agosto de 1999. Por la cual se establece la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad.
- Ley 7 de 11 de febrero de 2005. Que reorganiza el Sistema Nacional de Protección Civil.

- Ley 44 de 23 de noviembre 2006. Por el cual se crea la Autoridad de los recursos Acuático de Panamá.
- Ley 6, de 4 de enero de 2008. Por la cual se aprueba el convenio sobre la seguridad y la salud en la construcción.
- Ley 8 de 25 de marzo 2015. Por el cual se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación preservación y restauración del ambiente.
- Liñeros, I.1997. Poliquetos Bénticos de Venezuela. Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente. Cumaná. Pp. 148.
- Manual Sobre el Manejo de Peligros Naturales en la Planificación para el Desarrollo Regional Integrado.
- Metro de Panamá, S.A., Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), 2010. Programa de Compensación y Asistencia Social (PCAS) para el derecho de vía para la construcción de la Línea 3 del Metro de Panamá
- Metro de Panamá, S.A. 2014. Plan Integral de Movilidad Urbana Sostenible para el Área Metropolitana de Panamá (PIMUS).
- Metro de Panamá, S.A. 2017. Pliego de Cargos de Licitación por Mejor Valor con Evaluación Separada N° 2017-2-80-0-08-LV-001402, Proyecto de ingeniería de diseño, construcción de las obras civiles, instalaciones auxiliares de línea y estaciones, suministro e instalación del sistema integral que incluye el material rodante (monorriel), y puesta en marcha del sistema para la Línea 3 del Metro de Panamá
- Metro de Panamá, S.A., Asociación Temporal SUMA – COTRANS – CITY PLAN. 2017. “Diagnóstico y Análisis Urbanístico del Área de Influencia de la Línea 3 del Metro de Panamá”.
- Metro de Panamá S.A. 2020. Pliego de Cargo, N° 2020-2-80-0-08-LP-003317 Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, para el Proyecto del Cruce de la Línea 3 por debajo del Canal de Panamá, mismo que Será Presentado ante el Ministerio de Ambiente para la Evaluación y Aprobación.
- MiBus. 2019. Información de ascensos de pasajeros.

- Ministerio de Ambiente. Resolución N° DM-0657-2016 de viernes 16 de diciembre de 2016. Gaceta N° 28187-A. Por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá, y se dictan otras disposiciones morales- n. a. g., d. e.
- Ministerio de Ambiente. 2020. Anexo digital del Informe de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
- Ministerio de Ambiente.2020. Estrategia Nacional de Cambio Climático 2050
- Ministerio de Ambiente. 2021. Informe de Inventario Nacional 2020
- Ministerio de Ambiente. 2021. Segundo Informe Bienal de actualización de Panamá
- Ministerio de Salud 2019. Indicadores básicos de país, Panamá, Departamento de registros médicos y estadísticas de salud
- Ministerio de Vivienda.1983. Resolución N° 150-83 de 28 de octubre de 1983, Gaceta Oficial N°19, 973 12 enero 1984.
- Ministerio de Vivienda, 1990. Resolución 56-90 del 26 de octubre de 1990 “Por la cual se aprueban las Normas de Desarrollo Urbano para la Ciudad de Panamá”
- Ministerio de Vivienda. 2000. Resolución del N° 139-2000 del 8 agosto de 2000, Normas Especiales para mantener el carácter de Ciudad Jardín en la Región Interoceánica.
- Ministerio de Vivienda. 2002. Resolución N° 160-2002 “Por la cual se crean los Códigos de Zona y Normas de Desarrollo Urbano para el Área del Canal” Gaceta Oficial N° 24,622 de 22 de agosto 2002.
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. 2016. Revisión y Actualización del Plan de Desarrollo Urbano de la Región Metropolitana Pacífico y Atlántico. Resumen Ejecutivo”
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. 2018. Informe 3: Escenarios de Desarrollo Urbano de las Áreas Metropolitanas del Pacífico y del Atlántico, Decreto Ejecutivo N° 39 del 11 de mayo del 2018.

- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. 2018. Revisión y Actualización del Plan Parcial de Ordenamiento Territorial del Polígono de Influencia de la Línea 1 del Metro de Panamá y su Extensión hasta Villa Zaita.
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial. 2019. Resolución N° 442-2019 de 24 de junio de 2019, Anexo Gráfico de Zonificación adjunto comprendido en la Resolución N° 530-2018 de 10 de septiembre de 2018, que aprueba la Revisión y Actualización de la Reglamentación del PPMP” y la corrección del Anexo Gráfico de Zonificación del PPMP.
- MOP. 2016. Asistencia Técnica a La Gerencia del Cuarto Puente Sobre El Canal de Panamá.
- Nannipieri et al. 2003. Microbial diversity and soil functions. European Journal of Soil Science. 54:655, Soil quality indicators: A new way to evaluate this resource, Y. García, Wendy Ramírez y Saray Sánchez, *Indicadores de la calidad de los suelos: una nueva manera de evaluar este recurso*.
- Nippon Koei Co., LTD.; Tonichi Engineering Consultants, Inc; Tostems, Inc.; Nippon Koei Lac.Co.Ltd. septiembre 2014. The Feasibility Study on Panama City Urban Transportation Line-3 Project. Final Report. (*Estudio de Factibilidad del Transporte Urbano de la Línea 3 del Metro de Panamá, en español*).
- Nippon Koei, Tonichi, Nippon Koei Lac. abril 2020. Evaluación Ambiental Preliminar. SAPI(PM) Para el Desarrollo del Proyecto de la Línea 3 de Transporte Urbano en Área Metropolitano de Panamá.
- Normas NFPA. 130, 25.
- OEA.1978. Proyecto de Desarrollo Integrado de la Región Oriental.
- OEA. 1991. Desastres, planificación y manejo de amenazas naturales para reducir los daños.
- Organización Mundial de la Salud. (OMS). Guía de Calidad de Aire Ambiental.
- Panama Ports Company S. A. 2006. EsIA Categoría II de la Expansión del Puerto de Balboa, Fase 4. Informe de Canalización de los Río Curundú y María Salas.

- PB International. 2007. EsIA Categoría II, Ensanche y Profundización del Cauce de la Entrada Pacífica del Canal de Panamá.
- Paul C. Standley.1928. La Flora de la Zona del Canal.
- Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito de Panamá. 2017
- Registro Público de Panamá, Servicios Telemáticos de consulta de información de fincas registradas.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad del Agua. Descarga de Efluentes Líquidos a Cuerpos y Masas de aguas Continentales y Marinas.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000, Agua. Descarga de Efluentes Líquidos Directamente a Sistemas de Recolección de Aguas Residuales.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producidas por sustancias químicas.
- Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad Industrial, relativo a las “Condiciones de Higiene y Seguridad en los Ambientes de Trabajo donde se genere ruido.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Vibraciones.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000 Agua. Usos y Disposición Final de Lodos.
- Resolución N° 03-96, C.O.SE-P.I. del 18 de abril de 1996. Resuelve la Creación del Manual Técnico Para Instalaciones, Almacenamiento, Manejo, Distribución y Transporte de Combustible Líquido Derivados del petróleo, En La República de Panamá.
- Resolución 342 de 20 de julio de 2005. Por la cual se establecen los requisitos para la autorización de obras en cauces naturales y se dictan otras disposiciones.

*Estudio de Impacto Ambiental Categoría III,
Cruce de la Línea 3 por debajo del Canal de Panamá.*

- Resolución IA-100/11 del 8 febrero del 2011. Por el cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, de la Línea 1 del Metro de Panamá.
- Resolución N° DM-0657-2016. Por la cual se establece el proceso para la elaboración y revisión periódica del listado de las especies de fauna y flora amenazadas de Panamá.
- Resolución N° DIEORA-IA-001-16 del 04 de enero de 2016. Por el cual se el Ministerio de Ambiente aprobó el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría III del proyecto de Línea 3 del Metro de Panamá.
- Ridgely, S. Robert; Gwynne, A. John. 1989. A Guide to the Birds of Panama. Segunda edición. Editorial Princeton University Press. 534 páginas.
- Rodríguez, G, 1980. Los Crustáceos del Caribe Venezolano. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas. 494 pp.
- Roman, F. et al, 2012. Guía para la propagación de árboles nativos de Panamá y el Neotrópico. Editorial Ingeniería Gráfica, Colombia. 162 pp.
- Savage, Jay M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. The University of Chicago Press. pp. 926.
- SCIENTIA. 1994-1995. Ecology and Environment, Inc.
- Sección de Registros y Estadísticas de Salud. Sección de Análisis de Situación y Tendencias de Salud. Departamento de Planificación. RMS
- Soil quality guidelines for barium. Canadian Soil Quality Guidelines for the Protection of Environmental and Human Health.
- Solís, V., A. Jiménez Elizondo, O. Brenes y L. Vilnitzky Strusberg. 1999. Listas de Fauna de Importancia para la Conservación en Centroamérica y México. Listas Rojas, listas oficiales y especies en apéndices CITES, UICN. San José, Costa Rica. 224 pp.
- Tosi Jr., J.A. 1971. Zonas de Vida: una base ecológica para investigaciones silvícolas e inventariación forestal en la República de Panamá. Informe Técnico No. 2. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 123 pp.

- URS Holding, Inc. 2007. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Proyecto de Ampliación del Canal de Panamá - Tercer Juego de Esclusas.
- URS Holding Inc. 2010. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, Proyecto Autopista Panamá Colón, Fase II
- URS Holding, Inc. 2010. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Línea 1 del Metro de Panamá.
- URS Holding Inc. 2013. Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Proyecto de Rehabilitación y Ensanche de la Vía Panamericana: Santiago – David.
- URS Holding Inc. 2014. Plan de Acción para el Reasentamiento Estratégico (PAR), incluido en el Estudio de Impacto Ambiental para la Línea 3 del Metro de Panamá.
- URS Holding Inc. 2014. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Proyecto Cuarto Puente.
- URS Holding, Inc. 2016. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Línea 3 del Metro de Panamá.
- URS Holding Inc. 2017. Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Ampliación y Rehabilitación de la Carretera Panamericana: Tramo Puente de las Américas – Arraiján
- UTP. 2018. Análisis de la descarga de aguas grises por la Cafetería del Edificio N° 1 de la Universidad Tecnológica de Panamá. Vol. 4 N° 1.
- UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

WEBGRAFIA

- ANGEHR, G. & ROSABEL MIRÓ R., R. (2009) Panamá. Pág. 289 – 298 en C. Devenish, D. F. Díaz Fernández, R. P. Clay, I. Davidson & I. Yépez Zabala Eds. Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
<http://www.birdlife.org>

- Autoridad del Canal de Panamá, Plan de Usos de Suelo de la Autoridad del Canal de Panamá, <https://micanaldepanama.com/nosotros/servicios/plan-de-uso-de-suelo>
- Centro Para la Ciencia del Bosque Tropical (CTFS, por sus siglas en inglés),
<http://ctfs.si.edu/webatlas/maintreeatlas.htm>
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
<https://cites.org/esp/disc/species.php>
- DesInventar Project - Official Websitehttps: <http://online.desinventar.org>
- Diseño del Inventario Forestal Multipropósito en la Cuenca del Canal de Panamá
<http://www.cich.org/Publicaciones/03/ProtocoloInventarioForestal.pdf>
- Earthdata.nasa.gov NASA Firm Team
<http://Earthdata.nasa.gov>
- Editorial Panama América S.A 2011, Fabrica de Dovelas,
https://www.obrasurbanas.es/dovelas-hormigon_tuneles/
- Empresa de Transmisión Eléctrica S.A, <https://www.hidromet.com.pa/es/estaciones-meteorologicas>
- Francisco Esquitino Martín, 2011. Monográfico de Túneles y Obras Subterráneas,
<https://www.interempresas.net/Flipbooks/IG/203/pdf/IG203-A4.pdf>
- GreenFacts. Facts on Health and the Environment
<https://www.greenfacts.org/en/index.htm>
- Herbario de la Universidad de Panamá.
<http://herbario.up.ac.pa/Herbario/>
- Herrenknecht AG, 2021. Producto Mixshield,
<https://herrenknecht.com/en/products/productdetail/mixshiedl>
- Humberto Berlanga, Vicente Rodríguez. (s/f), Las aves migratorias: a prueba de muros. Iniciativa para la conservación de las aves de América del norte, conabio Pág. 16 – 23 <http://www.biodiversidad.gob.mx>
- Inventario Forestal Participativo en el Bosque de Manglar en la (Bahía de Chame) Provincia de Panamá
http://www.itto.int/files/itto_project_db_input/2456/Technical/INVENTARIO%20FORESTAL%20PARTICIPATIVO%20Chame.pdf

- Jardín Botánico de la Universidad de Missouri,
<http://mobot.mobot.org/W3T/search/vast.html>
- José Grima y Rosa Pérez, 2018. Dovelas de Hormigón Prefabricado para Revestimiento de Túnelas <https://www.obrasurbanas.es/dovelas-hormigontuneles/>
- Kaufmann, Karl W. 2012. Nuestros Humedales, Nuestro Futuro. Plan de Conservación para los Humedales de la bahía de Panamá. Sociedad Audubon de Panamá. Panamá. Pág. 73. <https://audubonpanama.org>
- Lista Roja del IUCN de Especies en Peligro
<https://www.iucnredlist.org>
- Manglares de Panamá. 2013. Importancias, Mejores Prácticas y Regulaciones Vigentes
<https://www.oteima.ac.pa/web3/wp-content/uploads/2017/10/Manglares-de-Panama-web.pdf>
- Metro de Panamá, 2018. Estudio de Prefactibilidad de la Nueva Red Maestra del Sistema Metro de Panamá, <https://www.elmetrodepanama.com/red-maestra/>
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, Anexo Gráfico de Zonificación del PPMP, <https://www.miviot.gob.pa/ordenamiento-territorial>.