

14. BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía consultada para la realización del presente estudio corresponde a lo siguiente:

- Estudio Preliminar de Impacto Ambiental de la Quebrada Chitreca, Mina Remance, Distrito de San Francisco, Veraguas. Francisco Delgado, noviembre de 1994.
- Estudio Ecológico e Hídrico de la Quebrada Chitreca e Impacto Ambiental de su Uso en la Explotación Minera. Francisco Delgado e Ivanor Ruiz, 1991.
- Ministerio de Minas y Energía/ Ministerio de Medio Ambiente Colombia. Guía Minero Ambiental 2002
- Consejo Internacional de Minería y Metales. Guías de Buenas Prácticas para la Minería y la Biodiversidad.
- Ministerio de Energía y Minas de Perú / Ministerio de Energía y Minas de Columbia Británica, Canadá. Guías para la elaboración de Planes de Cierres de Minas. 2002
- Conservación Internacional. Disminuyendo el Impacto. Una Guía para la Explotación Minera Responsable a Gran Escala. Amy Rosenfeld Sweeting / Andrea P. Clark. 2000
- Código Internacional para el Manejo del Cianuro para la Fabricación, el Transporte y el Uso del Cianuro en la Producción (CIMC)” Instituto Internacional para el Manejo del Cianuro.
- ANAM. 2008. Resolución No. AG-0051-2008. Por lo cual se reglamenta lo relativo a las especies de flora y fauna amenazada y en peligro de extinción, y se dictan otras disposiciones.
- MiAmbiente, 2021 Ministerio de Ambiente. Página web. www.miambiente.gob.pa, mapas interactivos.
- Angher, G. R. 2003. Directorio de áreas importantes para la Conservación de aves en Panamá. Sociedad Audubon de Panamá.
- Audubon-STRI, 2009. Audubon Panamá- STRI Bird Database

- <http://biogeodb.stri.si.edu/bioinformatics/databases/birds.php>, Smithsonian Tropical Research
- Botello A., D.M. 2004. Colibríes de Panamá, Ediciones Balboa.
- Bussing, W. A. 1987. Peces de las aguas continentales de Costa Rica. Costa Rica. Vol 1.
- Bussing, W. A. 1998. Peces de las Aguas Continentales de Costa Rica. San José, Costa Rica. Vol. 2. Segunda Edición.
- Campbell, J.A. & W.V. Lamar. 1989. The venomous reptils of Latin American. Cornell University Press. New York, USA. 425 p.
- CATAPAN, 1965-1986. Informe de geología; Volumen III 311 p., Catastro Rural de Tierras y Aguas.
- CITES.2009. Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestre. Apéndices I, II y III. www.cites.org/esp/app/S-appendices.pdf
- Cooke, Richard. Panamá: Región Central. Vínculos, Vol.2, No.1:122-140. Museo Nacional de Costa Rica. San José de Costa Rica. Arqueología prehistórica de Panamá: II parte en *Enciclopedia de la cultura panameña para niños y jóvenes*. Suplemento educativo cultural del Diario La Prensa. Panamá. Agosto.
- Cooke, R. G. y L. A. Sánchez. Panamá prehispánico. En Historia General de Panamá. Dirigida y editada por Alfredo Castillero Calvo, Volumen I, Tomo I, Capítulo I Panamá: Comité Nacional del Centenario de la República.
- Contraloría General de la República, 2000 y 2010. Censos Nacionales de Población y Vivienda 1990 – 2000. Dirección de Estadística y Censo.
- Dr. R.L Holdridge Ecología basada en zona de vida, Instituto Interamericano de cooperación para la agricultura (IICA). San José, Costa Rica 1996.
- Emmons, L.H. 1990. Neotropical rainforest mammals: a field guide. University of Chicago Press. Chicago, USA. 281 p.
- Esquivel, E. Jaén, R. Villarreal A. 1997. Glosario Agroforestal. Panamá.
- FAO, 1970. Manual Dendrológico para 1000 especies arbóreas en la República de Panamá.

- Fitzgerald B., Carlos M. Cacicazgos precolombinos. Perspectiva del área intermedia. En Antropología panameña. Pueblos y culturas. Editado por Aníbal Pastor. Universidad de Panamá- Editorial Universitaria- AECI- IPCH.
- G.T.Z —ANAM, 1995. Árboles de los Ngöbe una alternativa para el futuro.
- Haberland, Wolfgang. The Archaeology of Greater Chiriquí. End the archaeology of Lower Central America. Edited by Frederick W. Lange and Doris Z. Stone. A School of American Research Book. University of New Mexico Press.
- Helms, Mary W. Ancient Panama. Chiefs in serch of power. University of Texas Press. Austin University of Texas Peress. London.
- Hildebrand S. F. 1938. A new catalogue of the freshwaters fishes of Panama. Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist. 22:215-359
- Holdridge, L. Inventariación y Demostraciones Forestales. Manual Dendrológico para 1000 especies Arbóreas de Panamá. FAO, Roma 170 p.
- Holdridge, L. 1982. Ecología basada en Zonas de Vida. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José, Costa Rica.
- Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia. Hoja cartográfica escala 1:50,000. Panamá.
- IUCN. 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. www.iucnredlist.org.
- Méndez, E., 1970. Los Principales Mamíferos Silvestres de Panamá. Edición Privada.
- Méndez, E., 1987. Elementos de la Fauna Panameña. Imprenta Universitaria.
- Needham, J.G. y Needham, P.R., 1978. Guía para el Estudio de los Seres Vivos de la Aguas Dulces, Traducción adaptada para España y América. Editorial Reverte, S.A.
- Peters, J.A. & R. Donoso Barros. 1970. Catalogue of the neotropical squamata. Part 2: Lizards and amphisbaenians. Bull. U.S. Nat. Mus. 297: 348-650.
- Peters, J.A. & J. Orejas Miranda. 1970. Catalogue of the neotropical squamata. Part 1: Snakes. Bull. U.S. Nat. Mus. 297: 1-347.

- Ponce, E. & G. Muschett. 2006. Guía de campo ilustrada de las aves de Panamá. Ediciones San Marco. España. 490 p.
- Ridgely, R.S. & J.A. Gwynne. 1993. Guía de las aves de Panamá. Primera edición en español. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). Carvajal, S.A. Colombia. 614 p.
- The Nature Conservancy, Legacy Resource Management Program and ANCON. 1996. *Ecological Survey of the U.S. Department of Defense lands in Panama*.
- Wainwright, M., 2003. Panama Wildlife Guide: Mammals, Reptiles and Amphibian. Rainforest Publication.
- MARIA SALA: Geomorfología actual: guía conceptual, temática y bibliográfica.
- Fondo de Adaptación. Aumento de la resiliencia al cambio climático y la variabilidad climática en el arco seco y la Cuenca del Canal de Panamá (Nota concetual. Borrador final de la propuesta de financiamiento de Panamá para presentar al fondo de adaptación), mayo 2013.
- A. L. Morales y M. Hantke Domas, “Guía metodológica de cierre de minas”, Documentos de Proyectos (LC/TS.2020/166), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2020.
- David R. Sherrod, James W. Vallance, Arkin Tapia E., and John P. McGeehin, 2008 Volcán Barú—Eruptive History and Volcano-Hazards Assessmen.
- J. E. Jaén. Determinación de arsénico y calidad de las aguas en el área de la Reserva Minera Remance, Franja Aurífera de Veraguas, 2009.

LEGISLACIÓN NACIONAL.

- Constitución Política de la República de Panamá de 1972.
- Constitución Nacional: Artículo 106

Leyes

- **Ley Nº.1 del 3 de febrero de 1994.** Ley Forestal de la República de Panamá.

- **Ley N° 8 de 25 de febrero de 1975**, libro 11, Riesgos Profesionales, Artículo 128 y 133
- **Ley N° 8 de Junio de 1994.** Por la cual se promueven las actividades Turísticas en la República de Panamá.
- **Ley N° 5- Delito Ecológico**
- **Ley N° 14 de 1982 –mayo 5.** Se dictan medidas sobre custodia, conservación y administración el Patrimonio Histórico de la nación.
- **Ley N°. 21 del 18 de Octubre de 1982.** Por la cual se modifican y derogan unos artículos de la Ley 48 de 1963, modificada y adicionada por la Ley 70 de 1963 y el Decreto de gabinete 148 de 1970 y se toman medidas sobre las Instituciones de Bomberos de Panamá.
- **Ley N° 22 del 8 de enero de 1996.** Acuerdo Internacional sobre maderas tropicales.
- **Ley No.24 del 7 de junio de 1995.** Ley de Vida Silvestre.
- **Ley N° 26 del 10 de Diciembre de 1993.** Por la que se aprueban los estatutos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, enmendados el 25 de diciembre de 1990.
- **Ley N° 41 de 1998 –julio 1.** Ley General de Ambiente de la República de Panamá, se establece que la administración del ambiente es una obligación del Estado.
- **Ley N° 58 de 2003 –agosto 7.** Que modifica Artículos de la Ley 14 de 1982, sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación y dicta otras disposiciones (Gaceta Oficial N° 24864).

Decretos

- **Decreto Ejecutivo N° 1 de 2004.** Modifica el artículo 7 del D.E N° 306 de 2002. Prohíbe exceder la intensidad del ruido, fuera del local o residencia, a las fábricas, industrias, talleres, almacenes, bares, restaurantes, discotecas, locales comerciales u otro establecimiento o residencia cuya actividad genere ruido.

- **Decreto Ley N°. 35 del 22 de Septiembre de 1996.** Uso de las aguas, permisos y concesiones.
- **Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.** Se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de julio de 1998, general de Ambiente de la República de Panamá y se deroga el D.E 209 de 5 de septiembre de 2006.
- **Decreto Ejecutivo N° 155.** Modifica el D.E N 123 de 14 de agosto de 2009.
- **Decreto de Gabinete N° 68.** Se centraliza en la Caja de Seguro Social, la cobertura obligatoria de los riesgos profesionales para todos los trabajadores del estado y de las empresas particulares que operan en la República de Panamá.
- **Decreto N° 36 de 3 de junio de 2019.** El cual crea la Plataforma para el Proceso de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Sistema Interinstitucional del Ambiente, denominada (PREFASIA), modifica el decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009 que reglamenta el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y dicta otras disposiciones.

Normas aplicables al sector minero.

DOCUMENTO:	Ley N° 23 (22 de agosto de 1963).
TITULO:	Código de Recursos Minerales.
DESCRIPCIÓN:	Aprobación del Código de Recursos Minerales de la República de Panamá y todos los decretos y leyes que lo modifican.
 DOCUMENTO:	 Ley N° 32 (febrero de 1963).
TITULO:	Equilibrio ecológico en la Extracción de Minerales.
DESCRIPCIÓN:	"Por la cual se modifican las Leyes 55 y 109 de 1973 y la Ley 3 de 1988 con la finalidad de adoptar medidas que conserven el equilibrio ecológico y garanticen el adecuado uso de los recursos Minerales, y se dictan otras disposiciones". Gaceta oficial No. 22,975 de 14 de febrero de 1996.

DOCUMENTO:	Decreto de Gabinete N° 404 de 29 de diciembre de 1970.
TITULO:	Se crea Dirección General de Recursos Minerales.
DESCRIPCIÓN:	Por la cual se modifica el Código de Recursos Minerales y se crea la Dirección General de Recursos Minerales.
DOCUMENTO:	Ley N° 3 de 28 de enero de 1988.
TITULO:	Se reforma el Código de Recursos Minerales.
DESCRIPCIÓN:	Por la cual se reforma el Código de Recursos Minerales, donde se mejora la seguridad Jurídica, la clasificación de los minerales y se dan incentivos Fiscales.
DOCUMENTO:	Reglamento DGRM-98-65 de 13 de mayo de 1998.
TITULO:	Reglamento de Planos Mineros.
DESCRIPCIÓN:	Reglamento de conformidad con el Código Minero, para la aprobación de planos de concesiones mineras. En el mismo se detallan las especificaciones del contenido, para la elaboración de los planos.
DOCUMENTO:	Ley N° 13 (3 de abril de 2012)
TITULO:	Que restablece la vigencia de artículos del Código de Recursos minerales y otras disposiciones.
DESCRIPCIÓN:	Faculta a la Dirección de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias a sancionar, de acuerdo con la gravedad de la falta, por extracciones ilegales incluso a los que transporten minerales metálicos y no metálicos provenientes de extracciones ilegales.

Resoluciones y códigos

- **Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35- 2019.** Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad. Calidad de agua. Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de agua continentales y marinas.

- **Resolución AG 0363-2005.** Por la cual se establecen medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.
- **Resolución AG – 0235-2003.** Pagos en concepto de permisos de tala rasa y eliminación de la vegetación del sotobosque o gramíneas.
- **Resolución AG – 0026-2002.** Establece los cronogramas de cumplimiento para la caracterización y adecuación a los Reglamentos Técnicos para descargas de aguas residuales. DGNTI-COPANIT 35- 2000 Y DGNTI-COPANIT 39-2000.
- **Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT-43-2001.** Condiciones de higiene y seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas.
- **Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT-44-2000.** Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido.
- **Reglamento Técnico DGNI – COPANIT 45 – 2000.** Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones.
- **Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47- 2000**
- **Resolución Nº 183 de 2006.** Se somete a consulta a organismos competentes públicos y privados el anteproyecto de Normas de calidad del aire.
- **Resolución Nº 77 de 1998.** Establece la presentación y normas de realización del estudio de riesgos a la salud y el ambiente.
- **Resolución Nº 319 de 1993.** Se establecen los niveles mínimos de iluminación, que deben ser utilizados en los diseños de edificaciones.
- **Resolución DIR-002-80 MIDA- RENARE del 24 de enero de 1980.** Especies en peligro de extinción y protegidas.
- **Normas de Seguridad** para el obrero elaboradas por la Cámara Panameña de la Construcción.
- **Código de trabajo:** Libro II, Título II y III de Riesgos Profesionales Título 1 Higiene y Seguridad en el Trabajo, Artículos 282-328.

15. ANEXOS

ANEXOS 1. DOCUMENTOS LEGALES

ANEXOS 2. FIRMAS DE CONSULTORES AMBIENTALES

ANEXOS 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXOS 4. PLANO DE UBICACIÓN

ANEXOS 5. PLANOS DE PROYECTO

ANEXOS 6. MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO

ANEXOS 7. MAPAS DEL ASPECTO FÍSICO

ANEXOS 8. INFORME ARQUEOLÓGICO

ANEXOS 9. INFORMES AMBIENTALES

ANEXOS 10. INFORME HIDROLÓGICO E HIDRAÚLICO

ANEXOS 11. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

ANEXOS 12. PARTICIPACIÓN CIUDADANA