



INFORME FINAL
CAPITULO IX – CONSULTORA
CAPÍTULO X - BIBLIOGRAFÍA

MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL DETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA
WAYRA I PARA EL PROYECTO WAYRA EXTENSIÓN

Noviembre, 2019

Número de Proyecto: 051-02-005

Preparado para:



Calle Teniente César López Rojas 201
Urb. Maranga Séptima Etapa
San Miguel, Lima – Perú
Teléfono: (+51) (1) 2156374

**MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
DETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA WAYRA I PARA EL
PROYECTO WAYRA EXTENSIÓN**

INFORME FINAL

TABLA DE CONTENIDO

9	Consultora y profesionales participantes	9-1
10	Bibliografía.....	10-1

MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DETALLADO DE LA CENTRAL EÓLICA WAYRA I PARA EL PROYECTO WAYRA EXTENSIÓN

INFORME FINAL

9 CONSULTORA Y PROFESIONALES PARTICIPANTES

Conforme al Artículo 40° del Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, los profesionales y representante legal de la consultora INSIDEO S.A.C. suscriben la presente Modificación del Estudio de Impacto Ambiental de la Central Eólica Wayra I para el proyecto Wayra Extensión.

Es importante mencionar que los profesionales que suscriben esta MEIA forman parte de la inscripción de INSIDEO en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales, mediante el Registro N° 022-2016-ENE.

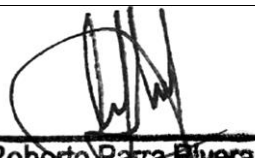
Oscar Queirolo
INSIDEO S.A.C.
Biólogo
 Oscar Queirolo Muro BIÓLOGO C.B.P. 8952

Julio César Nazario
INSIDEO S.A.C.
Ingeniero Agrónomo
 JULIO CESAR NAZARIO RIOS INGENIERO AGRONOMO Reg. del Colegio de Ingenieros N° 47585

Hayra Cárdenas
INSIDEO S.A.C.
Ingeniera Civil
 HAYRA CARDENAS CHEVARRIA INGENIERA CIVIL Reg. CIP N° 144655

Lorena Viale
INSIDEO S.A.C.
Ingeniera Ambiental
 LORENA VIALE MONGRUT INGENIERA AMBIENTAL Reg. CIP N° 92716

Lina Cuevas INSIDEO S.A.C Ingeniera Geógrafa
 LINA DEYSEE CUEVAS SOTO INGENIERO GEÓGRAFO Reg. CIP N° 92736

Roberto Parra INSIDEO S.A.C. Representante legal
 Roberto Parra Rivera INSIDEO S.A.C Gerente General

En la elaboración de los diferentes capítulos estuvieron involucrados también como parte del personal de INSIDEO:

- Susana Tazza, Sociología
- Andrea Lazarte, Ingeniería Ambiental
- Martha Jimenez, Biología
- Raúl Suárez, Ingeniería Ambiental
- Daniel Calderón-Urquiza, Biología
- Katherine Ortiz, Ingeniería Ambiental
- Ricardo Herrera, Ingeniería Ambiental

Adicionalmente, se presenta a las empresas y/o instituciones que participaron en la elaboración de informes y datos empleados para la presente Modificación de Estudio de Impacto Ambiental.

- SGS del Perú S.A.C.
- Arce Geofísicos S.A.C.
- Universidad Nacional Agraria La Molina

Finalmente, según el Oficio N° 000313-2019/DGPA/VMPCIC/MC del 29 de marzo de 2019, se presenta al profesional Licenciado en Arqueología que participó en los estudios de la Central Eólica Wayra I. El Lic. Brank Humberto Esteves Peña, con RNA N° CE-1490, fue el profesional encargado de la elaboración del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) del Proyecto “Central Eólica Wayra I”.

10 BIBLIOGRAFÍA

A

ADAMS, W. & MARTIN C.

1986 "Physiological consequences of changes in life form in the Mexican epiphyte *Tillandsia deppeana* (Bromeliaceae)". *Oecologia* 70:298-304.

AGUILAR, V. & MENDOZA, D.P.

2002 Aproximación a un modelo de susceptibilidad a movimientos en masa en el eje cafetero, Colombia. Trabajo de grado, Ing. Topográfica, Universidad del Valle, Colombia.

AGUILÓ, M.

1981 Metodología para la evaluación de la fragilidad visual del paisaje. Tesis Doctoral. E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2018 *Informe de ensayo* N°: IE-18-1810. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2018 *Informe de ensayo* N°: IE-18-1809. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2017 *Informe de ensayo* N°: IE-17-2762. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2017 *Informe de ensayo* N°: IE-17-2761. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2017 *Informe de ensayo* N°: IE-17-1494-1. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2017 *Informe de ensayo* N°: IE-17-1494. Lima.

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

2017 *Informe de ensayo* N°: IE-17-1493. Lima.

ANDÍA VALENCIA, WALTER

2011 Indicador de Rentabilidad de Proyectos: el Valor Actual Neto (VAN) o el Valor Económico Agregado (EVA). *Revista de la Facultad de Ingeniería Industrial*. 14 (1): 15-18.

ARCE GEOFÍSICOS

2019 Sondeos geofísicos de resistividad eléctrica. Lima.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (NFPA)

2012 *NFPA 704*. Diamante de materiales peligrosos.

B

BALDI, R., CAMPAGNA, C., Y SABA, S.

1997 "Abundancia y distribución del guanaco (*lama guanicoe*), en el NE del Chubut".
 Revista Mastozoología Neotropical. Argentina 4: 5-15.

BAY, G.

2011 Comportamiento, actividad diaria, organización social y competencia en una población de guanacos (*lama guanicoe guanicoe*) en un mallín Norpatagónico de un sistema ganadero. Tesis para optar al título de Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires, Argentina.

BIBBY C.J., COLLAR, N. J., CROSBY, M. J., HEATH, M. F., IMBODEN, C., JOHNSON, T. H., LONG, A. J., STATTERSFIELD, A. J. Y THIRGOOD, S. J.

1992 Putting Biodiversity on the Map: Priority Areas for Global Conservation. International Council for Bird Preservation. Cambridge University Press, Cambridge, UK.

BIBLIOTECA VIRTUAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y SALUD AMBIENTAL (BVSDE)

2011 Análisis de la situación de salud de la región Ica 2011. Recuperado de <http://www.bvsde.paho.org/documentosdigitales/bvsde/texcom/ASIS-regiones/Ica/Ica2011.pdf>

BIRDLIFE INTERNATIONAL

2012 Endemic Bird Areas factsheet: Peru-Chile Pacific slope. Consulta: 20 de mayo de 2019. <http://www.birdlife.org>

BIRDLIFE INTERNATIONAL

2018 *Hydrobates hornbyi*. The IUCN Red List of Threatened Species. Consulta: 20 de mayo de 2019.
<https://www.iucnredlist.org/species/22698567/132654022#geographic-range>

BRACK-EGG, A.

1986 Las ecorregiones del Perú. Boletín de Lima (44), 57-70.

BRACK Y MENDIOLA

2000 Ecología del Perú. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Pág. 378. Lima, Perú.

BUREAU OF LAND MANAGEMENT (BLM)

1980 Visual Simulation Techniques. Washington D.C: U.S. Government Printing Office.

C

CANTER, L.W.

1998 Manual de evaluación de impacto ambiental; técnicas para la elaboración de estudios de impacto. McGraw-HILL/Iteramericana de España. Madrid.

CASTILLO-DOLORIETT, H., MICHAUD, E., & WHEELER, J. C.

2016 “Reporte de la presencia de guanacos (*Lama guanicoe cacsilensis*) en las lomas de Marcona y alrededores (Ica-Perú) durante la estación seca”. *Zonas Áridas*, 16(1), 72-85.

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CENEPRED)

2017 Informe de Evaluación del Riesgo por inundación pluvial en el Centro Poblado Capote, distrito de Picsi, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

COLWELL, R. K., MAO, C. X., & CHANG, J.

2004 Interpolating, extrapolating, and comparing incidence-based species accumulation curves. *Ecology*, 85(10), 2717-2727.

COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA

2016 Estudio de Impacto Ambiental Detallado EIA-d – Categoría III Proyecto San Gabriel.

COMPAÑÍA MINERA RAURA

2019 Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d – Categoría III) de las Etapas 2 y 5 del Depósito de Relaves Nieve Ucra II.

CONESA, V., CONESA, V. Y CONESA, L.

1996 Los Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa. Mundi Prensa. España.

CONESA, VICENTE

2010. Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. Ediciones Mundi – Prensa

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2018 *Resolución de Dirección Ejecutiva N° 287-2018-MINAGRI-SERFOR-DE*. Resolución de Dirección Ejecutiva que Aprueba los Lineamientos para la Identificación de Ecosistemas Frágiles y su incorporación en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles. Lima, 19 de setiembre de 2018.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2016 *Decreto Legislativo N° 1278*. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Lima, 22 de diciembre del 2016.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA

2011 *Ley N° 29783*. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Lima, 19 de agosto del 2011.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2008 *Decreto Legislativo N° 1078*. Modifica la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental. Lima, 27 de junio de 2008.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2006 *Decreto Supremo N° 043-2006-AG*. Decreto Supremo que Aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, 13 de julio de 2006.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2005 *Ley N° 28611*. Ley General del Ambiente. Publicada el 15 de octubre de 2005. Lima, Perú.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2005 *Ley N° 28551*. Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencias. Publicada el 17 de junio de 2005. Lima, Perú.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2004 *Ley N° 28256*. Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Lima, 18 de junio del 2004.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

2001 *Ley N° 27446*. Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental. Lima, 10 de abril del 2001.

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES)

2017 Apéndices I, II y III, en vigor a partir del 2 de enero de 2017. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUD).

CONSEJO NACIONAL DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS (CONACS)

1997 Censo Nacional de Vicuñas. Lima: Ministerio de Agricultura.

CORPORACIÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. (CORPLAB)

2016 *Informe de ensayo*: 44248/2015. Lima.

CORPORACIÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. (CORPLAB)

2016 *Informe de ensayo*: 44250/2015. Lima.

CORPORACIÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. (CORPLAB)

2013 *Informe de ensayo*: 20266/2013. Lima.

CORPORACIÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. (CORPLAB)

2014 *Informe de ensayo*: 6644/2014. Lima.

CRUMP, M. L., & SCOTT JR, N. J.

1994 Visual encounter surveys. In 'Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Amphibians'. (Eds WR Heyer, MA Donnelly, RW McDiarmid, LC Hayek and MS Foster.) pp. 84–92. Smithsonian Institution: Washington, DC.

D

DE LAMO, D.A.

- 1997 Estado actual y perspectivas sobre el uso sustentable de poblaciones de camélidos silvestres, Guanaco (*Lama guanicoe*). Pp. 37-44. En: Actas del 2º Seminario Internacional de Camélidos Sudamericanos.

DE LUCAS, M.

- 2007 Aves y parques eólicos: efectos e interacciones. Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.

DREWITT, A. L. & LANGSTON, R. H. W

- 2006 Assessing the impacts of wind farms on birds. Ibis, volumen 148, pp. 29-42.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS, MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

- 1997 Guía Ambiental para el Manejo de Problemas de Ruido en la Industria Minera del Ministerio de Energía y Minas.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS, MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

- 2007 Guía para la evaluación de impactos en la calidad del aire por actividades minero metalúrgicas.

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL (DIGESA)

- 2019 Relación de cementerios – Dirección Regional - Ica. Recuperado de http://www.digesa.minsa.gob.pe/DEPA/inventario_cementerio/ica.pdf. Consultado el 19 de junio de 2019.

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL (DIGESA)

- 2005 Resolución Directoral N° 1404-2005-DIGESA-SA. Protocolo de Monitoreo de la Calidad del Aire y Gestión de los datos. Lima, 07 de setiembre del 2005.

DIXON, J.A.

- 2012 Economic Cost – Benefit Analysis (CBA) of Project Environmental Impacts and Mitigation Measures: Implementation Guideline.

E

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES (ENAHOG)

- 2009 Perú: incidencia, brecha y severidad de la pobreza total, según departamento, provincia y distrito, 2009. Anexo N° 05 del Mapa de Pobreza Provincial y Distrital. INEI.

ENEL GREEN POWER

- 2018 *Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico del Proyecto Central Eólica Wayra I.* Ica.

ENEL GREEN POWER

- 2017 *Certificado de Inexistencia de Riesgos Arqueológicos.* CIRA N° 006-2017/MC. Ministerio de Cultura.

ENEL GREEN POWER

- 2014 *Estudio de Impacto Ambiental del Parque Eólico Nazca y su Interconexión al SEIN.* Elaborado por Pacific PIR. Aprobado mediante Resolución Directoral N° 048-2015-MEM/DGAEE, Lima.

ENEL GREEN POWER

- 2014 *Certificado de Inexistencia de Riesgos Arqueológicos.* CIRA N° 262-2014/MC. Ministerio de Cultura.

ENEL GREEN POWER S.A.

- 2016 *Segundo Informe Técnico Sustentatorio del Parque Eólico Nazca y su Interconexión al SEIN.* Elaborado por INSIDEO S.A.C. Aprobado mediante Resolución Directoral N° 097-2016-SENACE/DCA, Lima.

ENEL GREEN POWER S.A.

- 2017 *Informe Semestral de Monitoreo Ambiental para la Etapa de construcción del proyecto Parque Eólico Nazca – Primer semestre 2017,* Lima.

ENEL GREEN POWER S.A.

- 2017 *Informe Semestral de Monitoreo Ambiental para la Etapa de construcción del proyecto Parque Eólico Wayra I (Ex Parque Eólico Nazca) – Segundo semestre 2017,* Lima.

ENEL GREEN POWER S.A.

- 2018 *Informe Semestral de Monitoreo Ambiental para la Etapa de construcción del proyecto Parque Eólico Wayra I (Ex Parque Eólico Nazca) – Primer semestre 2018,* Lima.

ENERGIMINAS

- 2019 “Marcobre invertirá S/ 15 millones en saneamiento y acceso a agua potable para Marcona”. Consulta: 20 de junio de 2019. Recuperado de: <https://www.energiminas.com/marcobre-invertira-s-15-millones-en-saneamiento-y-acceso-a-agua-potable-para-marcona/>

ERICKSON, W. P., JOHNSON, G. D., STRICKLAND, M.D., YOUNG, D.P., SERNKA, K.J. y GOOD, R.E.

- 2001 *Avian Collisions with Wind Turbines: A Summary of Existing Studies and Comparisons to Other Sources of Avian Collision Mortality in the United States.* National Wind Coordinating Committee (NWCC). Washington. 62 pp.

ESTADÍSTICA DE LA CALIDAD EDUCATIVA (ESCALE)

- 2016 *Ica ¿cómo vamos en educación? [Informe de la Unidad Estadística Educativa - Ministerio de Educación].* Consulta: 22 de mayo del 2019. <http://escale.minedu.gob.pe/documents/10156/4228634/Perfil+Ica.pdf>

ESTADÍSTICA DE LA CALIDAD EDUCATIVA (ESCALE)

- 2018 *Magnitudes.* Lima: Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE). Consulta: 19 de mayo de 2019. <http://escale.minedu.gob.pe/magnitudes>

ESTEYCO CHILE

2016 Estudio Geotécnico para Ingeniería de detalle Proyecto Eólico Nazca Perú.

F

FISCHER Y LINDENMAYER

2000 "An assessment of the published result of animal relocations". Biological Conservation. Vol. 96, pp 1-11. Consulta: 22 de mayo de 2019.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320700000483?via%3DiHub>

G

GENTRY, A. H.

1988 Changes in plant community diversity and floristic composition on environmental and geographical gradients. Annals of the Missouri Botanical Garden, 1-34.

GERMANO Y BISHOP

2009 Suitability of amphibians and reptiles for translocation. Conservation Biology. Consulta: 22 de mayo del 2019.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1523-1739.2008.01123.x>

GRIMWOOD I.R.

1969 "Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals, 1968". American Committee for International Wildlife Protection. New York Zoological Society Special Publication No. 21, 70-72.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA

2016 *Resolución Directoral Regional N° 0111-2016-GORE-ICA-DRSA-DESP-DSS*. Ica, 11 de febrero del 2016.

GÓMEZ OREA, T.

2007 Evaluación Ambiental Estratégica. Mundi-Prensa. Madrid. España.

GÓMEZ OREA, T. & GÓMEZ, MT.

2010 Evaluación de impacto ambiental. Mundi-Prensa. Madrid. España

HARDNER, J., GULLISON, R.E., ANSTEE, S. Y MEYER, M.

2015 Buenas Prácticas para la Evaluación y Planificación del Manejo de Impactos sobre la Biodiversidad [Informe preparado para el Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad para Instituciones Financieras Multilaterales].

H

HARPER, J.L.

1980 Plant demography and ecological theory. Oikos. 244 – 253.

HAUER, F.R. Y LAMBERTI, G.A.

2011 Methods in stream ecology. Academic Press.

HENIN, C., IANNACE, G., MAFFEI, L., ROGGIO, I., Y MIRETTI, G.

2010 Ruido de generadores eólicos: análisis y aplicación de la metodología según normativa vigente. Segundo Congreso Internacional de Acústica UNTREF. Argentina.

HIETZ, P. Y HIETZ-SEIFERT, U.

1994 Epifitas de Veracruz, Guía Ilustrada para las Regiones de Xalapa y los Tuxtlas, Veracruz. Instituto de Ecología, AC. México. 236 p.

HOLDRIDGE. L. R.

1947 Ecología basada en zonas de vida. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). San José, Costa Rica.

I

ICOCHEA, J.

1998 Lista roja preliminar de los anfibios y reptiles amenazados del departamento de Lima. Museo de Historia Natural - UNMSM, Serie de Divulgacion 11: 217-229.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Edward Alberto Amoroto Ramos, director de la Dirección Regional de Trabajo Ica* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Carlos Alberto Mendoza Gonzales, gerente de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico de la Municipalidad Distrital de Marcona* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Ana María Ortiz de Zevallos Madueño, directora de la Dirección Regional de Cultura de Ica* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Julio Oscar Elías Lucana, alcalde de la Municipalidad Provincial de Nazca* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Paola Elizabeth Luigi Araujo, especialista en la Reserva Nacional San Fernando* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Lily Jovana Lopez García, subprefecta en la Subprefectura Provincial de Nazca* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSIDEO S.A.C.

2019 *Entrevista Elmo Fares Pacheco Jurado, alcalde en la Municipalidad Distrital de Marcona* [transcripción de audio]. Ica, mayo de 2019.

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET)

1978 Boletín N° 30 Geología de los cuadrángulos de San Juan, Acari y Yauca.

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET)

2012 Informe Técnico para la Evaluación de Peligros Geológicos en la provincia de Daniel A. Carrión.

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET)

2016 Informe Técnico para la Evaluación de Peligros Geológicos en el centro poblado Mirave y el sector Alto Mirave.

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET)

2017 Boletín N° 35 – Serie B: Geología Económica. Prospección de Recursos de Rocas y Minerales Industriales en la Región Piura.

INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC.

1995 IEEE Estándar Procedures for Measurement of Power Frequency Electric and Magnetic Fields from AC Power Lines. IEEE Std 644-1994. USA.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2017 Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI. Consulta: 19 de mayo de 2019. <http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2015 Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad. Consulta: 19 de mayo de 2019. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1407/libro.pdf

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2013 Directorio Nacional de Principales Festividades a Nivel Distrital.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2012 IV Censo Nacional Agropecuario 2012. Consulta: 14 de junio de 2019. <http://censos.inei.gob.pe/Cenagro/redatam/>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2007 Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI. Consulta: 19 de mayo de 2019. <http://censos.inei.gob.pe/Censos2007/redatam/#>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)

2007 Perú: Mortalidad infantil y sus diferenciales por departamento, provincia y distrito 2007. Consulta: 19 de mayo de 2019. https://www1.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0805/libro.pdf

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (INDECI)

2005 Guía Marco de la Elaboración del Plan de Contingencia. Versión 1.0. Lima.

INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD (INACAL)

2019 *Norma Técnica Peruana NTP 900.058 2019. GESTIÓN DE RESIDUOS. Código de colores para el almacenamiento de residuos sólidos. 2° Ed.* Lima.

INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD (INACAL)

2014 *Norma Técnica Peruana NTP 399.009. Colores Patrones Utilizados en Señales y Colores de Seguridad.*

INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD (INACAL)

2010 *Norma Técnica Peruana NTP-ISO 9612-2010*. Determinación de la exposición al ruido laboral.

INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD (INACAL)

2004 *Norma Técnica Peruana NTP 399.010-1*. Señales de Seguridad.

INSTITUTO NACIONAL DE LA CALIDAD (INACAL)

1974 *Norma Técnica Peruana NTP 399.011*. Símbolos, Medidas y Disposición de las Señales de Seguridad.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (INS)

2018 Indicadores Niños Enero. Recuperado de <https://web.ins.gob.pe/.../Indicadores%20Ninos%20a%20Junio%202018%20-%20V4.xls>

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA)

1995 Mapa Ecológico del Perú: Guía explicativa. Ministerio de Agricultura. Perú.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

2002 International Standard. Electroacoustics – Sound level meters. IEC 61672-1.

INTERNATIONAL FINANCE CORPORATION (IFC)

2015 Guías sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad para la Energía Eólica. Grupo Banco Mundial.

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE (IUCN)

2019 International Union for the Conservation of Nature. Red List of Threatened Species. Versión 2019.1. Consulta: 21 de mayo del 2019 <http://www.iucnredlist.org>

IRANZO, E.

2011 Abundancia y selección de hábitat del guanaco (*Lama guanicoe*) en Torres del Paine (Chile): coexistencia con el ganado en el entorno de un espacio natural protegido. Tesis para optar por el título de Maestría en Ecología. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. España.

J

JÄRVINEN, O., & VÄISÄNEN, R. A.

1978 Long-term population changes of the most abundant south Finnish forest birds during the past 50 years. *Journal für Ornithologie*, 119(4), 441-449.

K

KREBS, C.J.

1985 Ecología: estudio de la distribución y la abundancia. México.

L

LEDEC, G., RAPP, W. Y AIELLO, R.

2011 Haciendo más verde la energía eólica: Consideraciones ambientales y sociales para la energía eólica en América Latina y otras regiones. Unidad de Energía,

Departamento de Desarrollo Sustentable Región de América Latina y el Caribe -
 Banco Mundial.

LEÓN, B., J. ROQUE, C. ULLOA, N. PITMAN, P. JORGENSEN Y A. CANO
 2006 El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. Revista Peruana de Biología,
 volumen 13, N° 2. Lima, Perú.

LEOPOLD, L. B., F. E. CLARKE, B. B. HANSHAW, Y J. E. BALSLEY
 1971 A procedure for evaluating environmental impact. U.S. Geological Survey Circular
 645. Washington, D.C.

LOWSON M.V.
 1996 "Aerodynamic noise of wind turbines". Proceedings of Internoise 96, Inter-Noise
 1996. 479-484, Liverpool, England.

M

MAGURRAN, A. E.
 1988 Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press.

MAO, C. X., & COLWELL, R. K.
 2005 Estimation of species richness: mixture models, the role of rare species, and
 inferential challenges. *Ecology*, 86(5), 1143-1153.

MARCOBRE
 2014 EIA Semi-detallado 4ta Modificación del Proyecto de Exploración Mina Justa.

MARCONA DIGITAL
 2019 Economía. Recuperado de <http://www.marconadigital.net/economia.htm>

MARTÍN, M.A., TARRERO, A., BRAVO, D., COPETE, M., GONZÁLEZ, J.,
 MACHIMBARRENA, M. Y GARCÍA, L.
 2008 "Impacto acústico de los parques eólicos y su evolución". Acústica 2008.
 Universidad de Valladolid.

MATEUCCI, S.D. Y COLMA A.
 1982 Metodología para el estudio de la vegetación. Monografía (22).

MATTHEWS, K.
 2003 "Response of Mountain Yellow-Legged Frogs, *Rana muscosa*, to short distance
 translocation". Journal of Herpetology. Society for the Study of Amphibians and
 Reptiles. California. 2003, vol. 37, nro. 3, pp. 621-626. Consulta: 22 de mayo del
 2019.
https://www.fs.fed.us/psw/publications/matthews/psw_2003_matthews001_jherp.pdf

MINERA YANACocha S.R.L.
 2017 Quinta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado EIA-d –
 Categoría III Ampliación del Proyecto Carachugo Suplementario Yanacocha Este.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO (MINAGRI)

2014 *Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI*. Clasificación y categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre legalmente protegidas. Lima, 07 de abril de 2014.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO (MINAGRI)

2014 *Decreto Supremo N° 043-2006-MINAGRI*. Clasificación y categorización de las Especies Amenazadas de Flora Silvestre legalmente protegidas. Lima, 06 de julio de 2006.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS (MEF)

2019 Instrumentos metodológicos, Precios sociales. Consulta: 21 de mayo del 2019.
<https://www.mef.gob.pe/es/inversion-publica-sp-21787/184-instrumentos-metodologicos/4490-social>

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS (MEF)

2019 Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, Directiva N° 001-2019-EF/63.01.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

2013 *Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM-DM*. Aprueban Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad-2013. Lima, 21 de marzo del 2013.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

2011 *Resolución Ministerial N° 0214-2011-MEM*. Aprueban el Código Nacional de Electricidad (Suministro 2011). Lima, 05 de mayo del 2011.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

2010 *Resolución Ministerial N° 223-2010-MEM/DM*. Aprueban Lineamientos para la Participación Ciudadana en las Actividades Eléctricas. Lima, 21 de mayo del 2010.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

2002 *Resolución Ministerial N° 091-2002-EM/VME*. Aprueba Normas DGE: Terminología en Electricidad y Símbolos Gráficos en Electricidad. Lima, 30 de marzo del 2002.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

2001 Guía de Estudios de Impacto Ambiental para las Actividades Eléctricas. Lima, 11 de Julio del 2001.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

1996 *Resolución Directoral N° 033-96-EM/DGAA*. Aprueban la publicación de la Guía Ambiental para la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental en el subsector eléctrico. Lima, 05 de diciembre de 1996.

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS (MINEM)

1993 *Decreto Supremo N° 009-93-EM*. Aprueban Reglamento de Ley de Concesiones Eléctricas. Lima, 19 de febrero de 1993.

MINISTERIO DE SALUD (MINSA)

2015 Oficina de Estadística e Informática. Recuperado de <http://www.minsa.gob.pe/estadisticas/estadisticas/Servicios/Atenciones/ATENCIONESMacros.asp?11>

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES.

2008 *Decreto Supremo N° 021-2008-MTC.* Aprueba el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Lima, 09 de junio del 2008.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2018 *Resolución Ministerial N° 440-2018-MINAM.* Aprueban mapa Nacional de Ecosistemas, la memoria descriptiva y las definiciones conceptuales de los Ecosistemas del Perú. Lima, 21 de diciembre del 2018.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2017 *Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.* Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Lima, 20 de diciembre del 2017.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2017 *Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM.* Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias. Lima, 06 de junio del 2017.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2016 *Resolución Ministerial N° 183-2016-MINAM.* Aprueban Complementaria para la Compensación Ambiental: Ecosistemas Altoandinos. Lima, 19 de julio del 2016.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2016 *Resolución Ministerial N° 066-2016-MINAM.* Aprueban Guía General para el Plan de Compensación Ambiental. Lima, 11 de marzo del 2016.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2015 *Resolución Ministerial N° 059-2015-MINAM.* Aprueban Guía de Inventario de la flora y vegetación. Lima, 19 de marzo del 2015.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2015 Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria Descriptiva. Lima, Perú.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2014 *Resolución Ministerial N° 398-2014-MINAM.* Aprobar los lineamientos para la Compensación Ambiental en el marco del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental – SEIA. Lima, 2 de diciembre del 2014.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2014 *Resolución Ministerial N° 409-2014-MINAM.* Aprueban la Guía de Valoración Económica del Patrimonio Natural. Lima, 29 de diciembre del 2014.

MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

2009 *Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.* Aprueban el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental. Lima, 24 de setiembre del 2009.

MINISTERIO DEL TRABAJO

2012 *Decreto Supremo N° 005-2012-TR*. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Lima, 24 de abril del 2012.

MÓNIZ, C. & G. SCHMIDT

1996 Metodología para el análisis formal del paisaje. Curso Análisis del paisaje mediante técnicas fotográficas. Universidad de Sevilla.

MONTEVECCHI, W. A.

2006 Influences of artificial light on marine birds. En Ecological consequences of artificial night lighting, editado por C. Rich and T. Longcore, pp. 94-113. Washington: Island Press.

MORENO, C.

2001 Métodos para medir la biodiversidad. M&T Manuales y Tesis SEA Vol. 2. Zaragoza, España.

MOSTACEDO B., T. S. FREDERICKSEN

2000 Manual de Métodos Básicos de Muestreo y Análisis en Ecología Vegetal. Proyecto de Manejo Forestal Sostenible (BOLFLOR). Santa Cruz, Bolivia.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCONA

2014 Perfil de proyecto a nivel de factibilidad: Mejoramiento integral de los servicios educativos en la I.E. Ricardo Palma en el distrito de Marcona – Nasca – Ica. Recuperado de ofi5.mef.gob.pe/appFs/Download.aspx?f=10595_OPIMDMARCONA_201488...pdf

MURILLO, Y., PIANA, R. Y DELGADO-ALBURQUEQUE L.

2013 “Rescate de Golondrinas de la Tempestad de Collar (*Oceanodroma hornbyi*) en la ciudad de Lima, Perú”. Boletín de Ornitología Peruana-UNOP. Lima, 2013, volumen 8, pp. 55– 64.

N

NACIONES UNIDAS

2013 Recomendaciones relativas al transporte de mercancías Peligrosas, Reglamentación Modelo (Libro Naranja). Dos volúmenes. Decimotercera edición. Nueva York y Ginebra: Naciones Unidas. Consulta: 27 de mayo de 2019. <http://www.sutran.gob.pe/materiales-peligrosos/>

NETWORK FOR INDUSTRIALLY CONTAMINATED LAND IN EUROPE (NICOLE)

2002 Informe para una discusión: Necesidad de una Gestión Sostenible del Suelo: Aproximación al problema basada en la evaluación del riesgo. Países Bajos.

O

OKSANEN, J., KINDT, R., LEGENDRE, P., O'HARA, B., STEVENS, M. H. H., OKSANEN, M. J., & SUGGESTS, M. A. S. S.

2007 The vegan package. Community ecology package, 10, 631-637.

ORGANISMO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ONERN)

1976 Mapa Ecológico del Perú. Guía Explicativa. Lima, Perú.

ORLOFF, S. & FLANNERY, A.

- 1992 Wind Turbine Effects on Avian Activity, Habitat Use, and Mortality in Altamont Pass and Solano County Wind Resource Areas, 1989-1991. California Energy Commission. California. 145 pp.

P

PAUCA, A., TALAVERA, C., VILLASANTE, F., QUISPE, J., & LAURA, M.

- 2018 Cactaceae del distrito de Atiquipa y del Área de Conservación Privada Lomas de Atiquipa: aspectos taxonómicos, ecológicos y de distribución. *Arnaldoa*, 25(3), 829-856.

PLENGUE, M.

- 2014 Lista de aves del Perú. Unión de Ornitólogos del Perú. Consulta: 22 de mayo del 2019. <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>

POSTIGO, W

- 2013 Alcance y Limitaciones del Análisis Costo Beneficio para Proyectos Ambientales y de Cambio Climático. PAIDEIA XXI. Vol. 3, N°4, Lima, diciembre 2013, pp. 33-46.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS (PCM)

- 2005 Decreto Supremo N° 010-2005-PCM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECAs) para Radiaciones no Ionizantes. Lima, 02 de febrero del 2005.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS (PCM)

- 2003 Decreto Supremo N° 085-2003-PCM. Aprueban el Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido. Lima, 24 de octubre del 2003.

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

- 2012 Índice de Desarrollo Humano departamental, provincial y distrital.

PUIG, S., VIDELA, F. Y CONA, M.

- 1997 "Diet and abundance of the guanaco (*Lama guanicoe* Müller 1776) in four habitats of Northern Patagonia, Argentina". *Journal of Arid Environments* 36:343-357.

PUIG, S.

- 1992 Diagnóstico de situación y plan de acción para protección y manejo del guanaco en Argentina. En: H. Torres (ed.) *South American Camelids. An Action Plan for their Conservation*. IUCN/SSC South American Camelid Specialist Group.

PUIG, S.

- 1986 Ecología poblacional del guanaco (*Lamaguanicoe*, *Camelidae*, *Arctiodactyla*) en la Reserva Provincial La Payunia (Mendoza). Tesis Doctoral. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

R

RAMOS, C.

- 2001 Modelamiento Ambiental para Análisis de Susceptibilidad Erosiva en la Cuenca Media y Alta del río Cañete y determinación del Mapa de Erosión. [Informe]. Lima. Consulta: 20 de mayo de 2019.

<https://tarwi.lamolina.edu.pe/.../MODELO%20DE%20EROSION%20HIDRICA%20-%20SIG.pdf>

RATHBUN, G. Y SCHNEIDER, J.

2003 "Translocation of California red-legged frogs" (*Rana aurora draytonii*). Wildlife Society. Vol. 29, nro. 4, pp. 1300-1303. Consulta: 22 de mayo del 2019.
http://rathbunx2.com/pdf/Rathbun_Schneider_WildSocBull_2001.pdf

S

SABA, S.

1987 Biología reproductiva del guanaco (*Lama guanicoe Müller*). Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata. La Plata. Argentina.

SCHULENBERG T.S., D.F. STOTZ, D.E. LANE, J.P. O' NEILL Y T.A. PARKER III.

2010 Aves del Perú. Serie Biodiversidad Corbidi 01. Lima, Perú.

SEGURO SOCIAL DE SALUD (ESSALUD)

2016 "EsSalud inaugura moderno hospital de Marcona valorizado en más de 18 millones de soles". [Noticia publicada el 2 de mayo del 2016]. Consulta: 22 de mayo del 2019.

<http://www.essalud.gob.pe/essalud-inaugura-moderno-hospital-de-marcona-valorizado-en-mas-de-18-millones-de-soles/>

SERVICIO FORESTAL DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE (SERFOR)

2015 Guía de Flora de las Lomas de Lima. Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú. 162 pp.

SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL PERÚ (SERNANP)

2019 Reserva Nacional San Fernando. Consulta: 17 de mayo de 2019. Recuperado de:
<http://www.sernanp.gob.pe/san-fernando>

SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LAS INVERSIONES SOSTENIBLES (SENACE)

2019 *Resolución Directoral N° 0087-2019-SENACE-PE/DEAR*. Aprobar los Términos de Referencia específicos para la elaboración de la "Modificación del estudio de impacto ambiental detallado de la Central Eólica Wayra I para el proyecto Wayra Extensión". Lima, 17 de mayo de 2019.

SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LAS INVERSIONES SOSTENIBLES (SENACE)

2017 *Resolución Jefatural N° 027-2017-SENACE/J*. Aprueban el Manual de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para el Subsector Electricidad. Lima, 18 de abril de 2017.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ (SENAMHI)

2019 Información meteorológica Estación Copara. Dirección de redes y observación de datos. Perú.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ (SENAMHI)
2013 Información meteorológica Estación Copara. Dirección de redes y observación de datos. Perú.

SGS DEL PERÚ S.A.C. (SGS)
2019 *Informe de ensayo con valor oficial*. MA1911939. Lima.

SGS DEL PERÚ S.A.C. (SGS)
2019 *Informe de ensayo con valor oficial*. MA1912879. Lima.

SMARDON, R.C. APPLEYARD, D. SHEPPARD, S.R.J. Y S. NEWMAN.
1979 Prototype Visual Impact Assessment Manual. Syracuse State University. Nueva York. 113 p.

SUÁREZ, J.
1998 Deslizamientos y Estabilidad de Taludes en Zonas Tropicales. Bucaramanga: Ingeniería de Suelos Ltda.

STOTZ, D. F., FITZPATRICK, J. W., PARKER III, T. A., & MOSKOVITS, D. K.
1996 Neotropical birds: ecology and conservation. University of Chicago Press.

T

TÉCNICAS DE REORGANIZACIÓN AMBIENTAL AGRARIA (TRAMA)
2006 Metodología de elaboración de riesgo de afectación a valores paisajísticos y ecológicos. España. <http://www.projectetrama.com>.

TESUR 2 S.A.
2016 Estudio de Impacto Ambiental Detallado Proyecto Línea de Transmisión 220 kV Azángaro – Juliaca – Puno y Subestaciones Asociadas.

TESUR 3 S.A.
2017 Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIASd) Proyecto Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV Montalvo – Los Héroes y Subestaciones Asociadas.

U

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME (UNEP)
1982 Convención del Benelux sobre la Conservación de la Naturaleza y la Protección del Paisaje.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA)
1998 Stream Visual Assessment Protocol. National Water and Climate Center Technical Note 99-1.

UNIVERSIDAD DE VALENCIA – MÈTODE, REVISTA DE DIFUSIÓN DE INVESTIGACIÓN
2012 “Aerogeneradores y paisaje”. La Fuerza del Mundo. La energía en la era postindustrial. Consulta: 25 de mayo de 2019. <https://metode.es/revistas-metode/monograficos/aerogeneradores-y-paisaje.html>.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA (UNALM)

2019 *Análisis de suelos: Caracterización (Ref. H.R. 68576-072C-19).* Lima.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA (UNALM)

2019 *Informe de análisis especial en suelo (Ref. H.R. 68576).* Lima.

V

VIVAR, E., PACHECO, V.

2014 Estado del zorro gris *Lycalopex griseus* en el Perú. Revista Peruana de Biología. Vol 21. No1. Lima. Perú.

W

WAGNER, S., BAREISS, R. y GUIDATI, G.

1996 Wind turbine noise. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. European Comission. EUR 16823.

Y

YEOMANS, W.C.

1986 Visual Impact Assessment: Changes in natural and rural environment. John Wiley and sons, New York.