

VIII. IDENTIFICATION OF METHODOLOGICAL DOCUMENTS AND TECHNICAL ELEMENTS SUPPORTING THE ENVIRONMENTAL IMPACT STATEMENT

VIII.1. APPENDIXES

I.1. Articles of Incorporation of Frontera Renovable S. de R.L. de C.V.

I.2. Federal Taxpayer ID Number of Frontera Renovable S. de R.L. de C.V.

I.3. Power of attorney of legal representative and copy of official ID card

I.4. Professional license of technical responsible person for the study

II.1. Topographic plan with premises involved

II.2. Plan with location of wind turbine corridors

II.3. Preliminary location of wind turbines for each stage of the project

II.4. Preliminary location of operation and maintenance buildings, helipads and concrete plants

II.5. Location of meteorological towers

II.6. Location of existing roads and quotes

II.7. Layout of proposal of electric transmission lines and location of substations.

III.1. Official communication N°OP/143/13 dated March 15, 2013 through which the Municipality of Llera de Canales confirms the feasibility of the Project and Official communication with location of archeological zones near the Project

IV. 1. List of flora species for each sampling point

IV.2. List of amphibian, reptile and mammal species with potential distribution in the Environmental System

IV.3. First Partial Report of Birds and Bats Monitoring Program in the pre-construction stage of the "Tres Mesas" Wind Project, in the State of Tamaulipas, Mexico. Drafted by Instituto de Ecología A.C. (INECOL)

IV.4. Potential distribution model of monarch butterfly

V. Impacts quantification matrix

VIII.2. BIBLIOGRAPHY

Altizer, S. M., K. S. Oberhauser. 1999. Effects on the Protozoan Parasite *Ophryocystis elektroscirrha* on the Fitness of Monarch Butterflies (*Danaus plexippus*). *J. Inver. Pathol.* 74:76-88

Alfonso-Mejía, A., A. Arellano-Guillermo, & L. P. Brower. 1992. Influence of Temperature, Surface Body Moisture and Height Aboveground on Survival of Monarch Butterflies Overwintering in México. *Biotropica* 24:415-419

Arriaga, L., J.M. Espinoza, C. Aguilar, E. Martínez, L. Gómez y E. Loa (coordinadores). 2000. Regiones terrestres prioritarias de México. Escala de trabajo 1:1 000 000. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. México.

Arita, H. T. León-Paniagua L. 1993. Diversidad de mamíferos terrestres. *Ciencias*, No. Especial 7:12-22

Atienza J.C, Martín I., Infante O., Valls J., Dominguez J. 2012. Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos. SEO/Birdlife. Madrid, España

Barragán-Vázquez. M. R. 2002. Estudio preliminar de la herpetofauna en la Sierra Boca del Cerro, Tabasco. Programa y resúmenes de la VII Reunión Nacional de herpetología. SMH. UAG pp 94.

Birdlife International [online]. Central Americas flyway. Birdlife International factsheet. 10 pp. <http://www.birdlife.org/datazone/userfiles/file/sowb/flyways/2_Central_Americas_Factsheet.pdf> (24 abril de 2013)

Bolón-López. J. C. 2002. Comparación de la herpetofauna de cuatro comunidades de la sierra de Huimanguillo, Tabasco. Programa y resúmenes de la VII Reunión Nacional de herpetología. SMH. UAG pp 99

Brush, T. 2009. Range expansions and new breeding records of birds in Tamaulipas, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 54: 91–96.

Buler, J. J., y F. R. Moore. 2011. Migrant–habitat relationships during stopover along an ecological barrier: extrinsic constraints and conservation implications. *Journal of Ornithology* 152: S101–S112.

Ceballos, G y Oliva G. (coords). 2005. Los mamíferos silvestres de México. FCE, CONABIO. México 986 pp.

CONANP. 2010. Monitoreo de las colonias de hibernación de la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca disponible en <http://www.conanp.gob.mx/acciones/fichas/mariposa/info/info.pdf>.

CONAPO. 2010. Índice de Marginación.

- Cooper, B. A., R. H. Day, R. J. Ritchie, y C. L. Cranor. 1991. An improved marine radar system for studies of bird migration. *Journal of Field Ornithology* 62: 367-377.
- Drewien, R.C., W.M. Brown y D.S. Benning. 1996. Distribution and abundance of Sandhill Cranes in Mexico 60: 270–285.
- Dingle, H., Zalucki, M. P., Rochester, W. A. & Armijo-Prewitt, T. 2005. Distribution of the monarch butterfly *Danaus plexippus* (L.) (Lepidoptera:Nymphalidae) in western North America. *Biol. J. Linn. Soc.* 85:491-500
- Fenton, M. B. 1995. National History and Biosonar Signals. En: Popper, A. N. y R. R. Fay (Eds.), *Hearing by bats*. Springer-Verlag, New York, Pp:37-86.
- Furuno. 2002. Operator's manual. 15" Multi-color high performance shipborne radar and ARPA. Model FR-1500 MARK-3 series, FURUNO Electric Co. Ltd., Nishinomiya, Japan.
- Flores-Villela, O., F. y P. Geréz. 1994. Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo. 2 ed. UNAM
- Garza-Torres, H.A. y A.G. Navarro-Sigüenza. 2002. Avifauna de la Laguna Madre de Tamaulipas. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Instituto de Ecología Aplicada. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. S085. México, D.F.
- Garza-Torres, H.A., J.R. Herrera-Herrera, G. Escalona-Segura, J.A. Vargas-Contreras y A.G. Navarro-Sigüenza. 2003. New bird records from Tamaulipas, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 48: 707–710.
- Gauthreaux y Belser. 1999. Bird migration in the region of the Gulf of Mexico. In: Adams, N.J. & Slotow, R.H. (eds). *Proceedings of the 22nd International Ornithological Congress*, Durban. Johannesburg: BirdLife South Africa (online: <http://www.int-ornith-union.org/files/proceedings/durban/Symposium/S33/S33.1.htm>, consultado el 24 de abril 2013)
- Gehlbach, F.R., D.O. Dillon, H.L. Harrell, S.E. Kennedy y K.R. Wilson. 1976. Avifauna of the Rio Corona, Tamaulipas, Mexico: Northeastern limit of the Tropics. *The Auk* 93: 53–65.
- Gibo, D. L., 1981. Altitudes attained by migrating monarch butterflies, *Danaus plexippus* (Lepidoptera: Nymphalidae, Danainae). *Atalanta*: 37(1/2):143-149
- Griffin, D. R. 1958. *Listening in the dark*. Yale University Press, New Haven.
- Harmata, A. R., K. M. Podruzny, J. R. Zelenak, y M. L. Morrison. 1999. Using marine surveillance radar to study bird movements and impact assessment. *Wildlife Society Bulletin* 27: 44-52.
- Herman Snel. 2006. “Guía de las Mejores Prácticas” en el marco de las actividades realizadas en el Proyecto “Plan de Acción para Eliminar Barreras para el Desarrollo de la Generación Eoloeléctrica en México”
- Kovach, W. L. 2012. *Oriana – Circular statistics for Windows ver. 4.01*. Pentraeth, Wales, UK.

Langin, K. M., P. P. Marra, Z. Németh, F. R. Moore, T. K. Kyser y L. M. Ratcliffe. 2009. Breeding latitude and timing of spring migration in songbirds crossing the Gulf of Mexico. *Journal of Avian Biology* 40: 309–316.

León-Paniagua, L., E. García-Trejo, J. Arroyo-Cabrales, y S. Castañeda-Rico. 2004. Patrones biogeográficos de la mastofauna. Pag. 469-486 en *Biodiversidad de la sierra Madre Oriental* (I. Luna, J. J. Morrone, y D. Espinoza, eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, Distrito Federal, México.

Magurran, A. E. 1988. *Diversidad ecológica y su medición*. Ediciones Vedra, Barcelona. pp. 200

Mabee, T. J., B. A. Cooper, J. H. Plissner, y D. P. Young. 2006. Nocturnal bird migration over an Appalachian ridge at a proposed wind power project. *Wildlife Society Bulletin* 34: 682–690.

Malcolm, S. B. & Zalucki, M. P. 1993. *Biology and Conservation of the Monarch Butterfly* (Nat. Hist. Mus., Los Angeles)

Mcgrady, M.J., T.L. Maechtle, J.J. Vargas, W.S. Seegar y C.M. Porrás-Pena. 2002. Migration and ranging of Peregrine Falcons wintering on the Gulf of Mexico coast, Tamaulipas, Mexico. *The Condor* 104: 39–48.

Martella B. M., Eduardo V. Trumper. Laura M. Bellis. Daniel Renison. Paola F. Giordano. Gisela Bazzano y Raquel M. Gleiser. 2012. *Manual de Ecología Medición de la biodiversidad. REDUCA (Biología)*. Serie Ecología. 5(1): 71-115

Moreno-Valdez, A y E. Vásquez-Farías. 2005. Los mamíferos terrestres de Tamaulipas. Pp 213-219 en *Biodiversidad Tamaulipeca Vol. 1* (Barrientos L.L. A. Correa S., J.V. & J. García J., eds). Dirección General de Educación Superior Tecnológica- Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México 272 pp.

INEGI. 2010. *Censo de Población y Vivienda 2010*.

IUCN 2012. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2012.1. En: <<http://www.iucnredlist.org>>.

Ochoa-Ochoa, L., O. Flores-Villela, U. García-Vázquez, M. Correa-Cano y L. Canseco-Márquez 2006. *Biodiversidad, distribución, potencial, amphibia, (anfibios), anura, (ranas, sapos)*, 1:1000000

Poder Ejecutivo Federal, 2007. *Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012*. Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos, Presidencia de la República. ISBN: 978-970-734-184-5.

Poder Ejecutivo Federal, 2008. *Programa Especial de Cambio climático 2008- 2012*. Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos, Presidencia de la República.

Ramírez-Albores, J. E., M. V. Francisco y J. C. Vásquez S. 2007. Listado avifaunístico de un matorral espinoso tamaulipeco del noreste de México. *Huitzil* 8: 1–10.

Rappole, J. H., E. S. Morton, T. E. Lovejoy III, y J. L. Ruos. 1983. *Nearctic avian migrants in the Neotropics*. U. S. Fish and Wildlife Service, Washington, DC.

- Rappole, J. H., y M. A. Ramos. 1994. Factors affecting migratory bird routes over the Gulf of Mexico. *Bird Conservation International* 4: 251-262.
- Rzedowski, J. 2006. *Vegetación de México*. First Digital Edition. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, Distrito Federal, México.
- Shackelford, C.E., E.R. Rozenburg, W.C. Hunter y M.W. Lockwood. 2005. Migration and the migratory birds of Texas: Who they are and where they are going. *Texas Parks and Wildlife*. 34pp.
- Shaw, D. W., y K. Winker. 2011. Spring stopover and refueling among migrant passerines in the Sierra de los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Wilson Journal of Ornithology* 123: 575-587.
- Torres-Morales, L., D. F. García-Mendoza, C. López-González y R. Muñiz-Martínez. 2010. Bats of northwestern Durango, México: species richness at the interface of two biogeographic regions. *The Southwestern Naturalist* 55:347-362.
- Vargas-Contreras Jorge A. y Hernández-Huerta. 2001. Distribución altitudinal de la mastofauna en la reserva de la biosfera "El Cielo", Tamaulipas, México. *Acta Zool. Mex.* 82:83-109
- Villa R. B. & F. A. Fernández. 2003. *Los mamíferos de México*. Grupo Editorial Iberoamérica Instituto de Biología. UNAM. México.
- Wauer, R.H. 1998. Avian population survey of a Tamaulipan scrub habitat , Tamaulipas, Mexico. *Cotinga* 10: 13–19.
- Wilson, D. E. 2002. Murciélagos, respuesta al vuelo. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, pp 196.
- Winker, K. 1995. Autumn stopover on the Isthmus of Tehuantepec by woodland Nearctic–Neotropic migrants. *Auk* 112:690–700.

Websites consulted

[CONABIO, 2013] Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2013, Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves, <http://conabioweb.conabio.gob.mx/aicas/doctos/aicas.html>

[CONABIO, 2013], Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2013, Portal de Geo información, <http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/>

[CONABIO, 2013], Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2013, Regiones Hidrológicas Prioritarias, <http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/regionalizacion/doctos/hidrologicas.html>

[CONABIO, 2013], Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2013, Regiones Hidrológicas Prioritarias, <http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/regionalizacion/doctos/hidrologicas.html>

[CONANP, 2007] Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 2007. [Consulta <http://sig.conanp.gob.mx/website/ansig/viewer.htm>

[GWEC, 2008] Global Wind Energy Council, 2008. Global Wind 2007 Report. Text edited by Angelika Pullen and Steve Swayer (2° Edition. May 2008). Brussels, Belgium. [Consulta 22 de abril de 2009] http://www.gwec.net/fileadmin/documents/test2/gwec-08-update_FINAL.pdf

[POT, 2013] Periódico Oficial del Estado de Tamaulipas, 2013, <http://po.tamaulipas.gob.mx/>

[POTDUMULL, 2013] Plan Municipal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, Llera , 2013, http://seduma.tamaulipas.gob.mx/wp-content/uploads/2011/11/Plan_municipal_llera.pdf

[SEMARNAT, 2013] Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales , Ordenamiento Ecológico, 2013, <http://www.semarnat.gob.mx/temas/ordenamientoecologico/Paginas/ODEcretados.aspx>

[SEMARNAT, 2013] Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Programa General de Ordenamiento Ecológico, 2013, <http://www.semarnat.gob.mx/temas/ordenamientoecologico/Paginas/OrdGenTerr.aspx>

[SENER, 2007] Secretaría de Energía, Programa Sectorial de Energía 2007-2012. Secretaría de Energía [Consulta 23 febrero 2009] <http://www.sener.gob.mx/webSener/res/0/Programa%20Sectorial%20de%20Energia%202007-2012.pdf>

[SENER, 2013], Secretaría de Energía, Estrategia Nacional de Energía 2012-2026 http://www.energia.gob.mx/res/PE_y_DT/pub/2012/ENE_2012_2026.pdf

Municipio de Llera, Tamaulipas, 2013, <http://www.llera.gob.mx/transparencia.html>