

NUESTRO PORTAFOLIO

la historia detrás de la tour



desde 2018 pensando en las mejores soluciones para el planeta

NUESTRO PORTAFOLIO

la historia detrás de la tour

Wind Energy and Biodiversity Summit (WIBIS) es una serie de conferencias en todo el mundo en regiones designadas con un gran potencial para el desarrollo de energía renovable. WIBIS reúne el conocimiento y la experiencia de expertos locales e internacionales en energía eólica, biodiversidad e impactos sociales, cuyo objetivo principal es el crecimiento equilibrado y sostenible de las actividades de energía renovable. El diálogo de los diferentes stakeholders y el intercambio de sus experiencias y conocimientos, acelera la aplicación de las mejores prácticas para la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en el sector eólico.

Además, WIBIS promueve proyectos de investigación y desarrollo científico, entre socios locales e internacionales para el progreso de estas ideas.

Objetivos

Conectar personas

Promover las mejores prácticas internacionales

Intercambio de conocimientos

Promoción de proyectos globales de I+D

Visión

adoptar un enfoque sostenible de la energía eólica y sus impactos en todo el mundo.

Missión

involucrar a los participantes locales en criterios globales claros y las mejores prácticas para evaluar y mitigar los impactos de la energía eólica en la biodiversidad y sociedad

Valores

#acción local
#conocimiento global
#soluciones creativas y flexibles
#comunidad comprometida
#planeta sostenible

WIBIS está diseñado para los stakeholders de la energía eólica, como consultores, academia, entidades financieras, promotores eólicos e instituciones gubernamentales.

NUESTRO PORTAFOLIO

los promotores internacionales



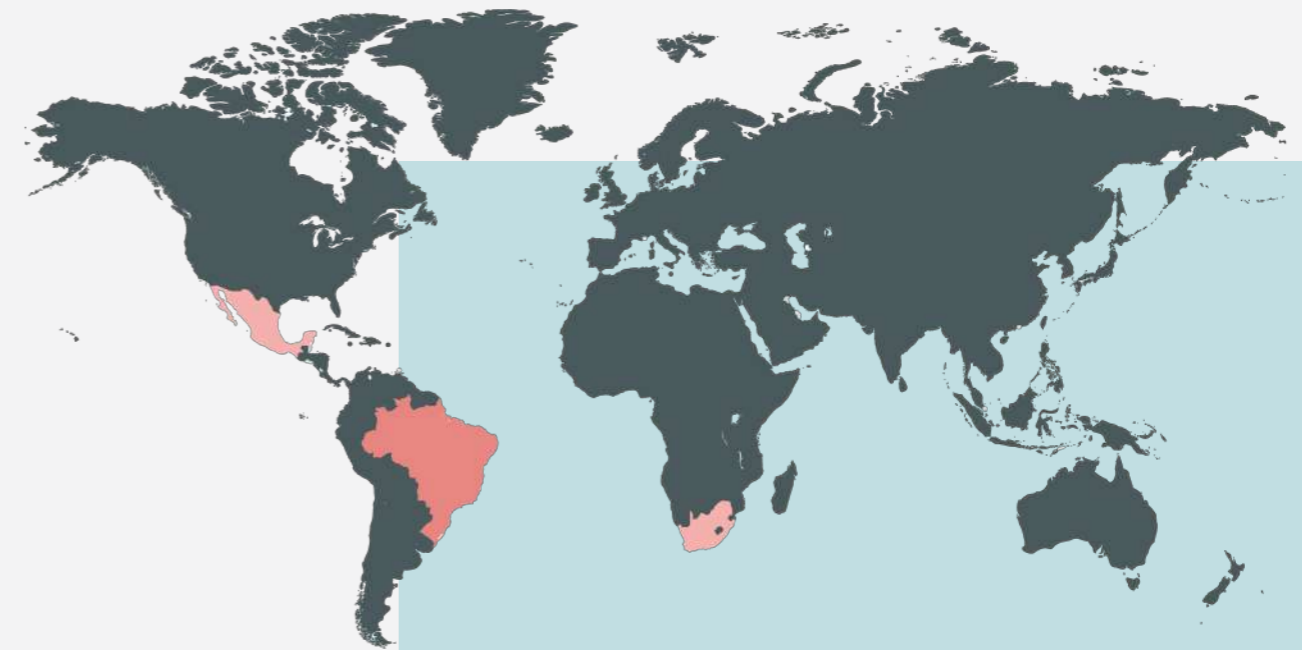
Expertos internacionales en consultoría de biodiversidad con más de 14 años de experiencia en estudios ambientales y monitoreo



Expertos internacionales en proporcionar el asesoramiento ambiental necesario para desarrollar e implementar proyectos marinos con las mejores soluciones disponibles.



reconocida universidad con importantes aportaciones en el área de consultoría ambiental.



cuatro eventos

213 participantes de 12 nacionalidades

WIBIS BRASIL

19 y 20 Junio, 2018
Consulado General de Portugal, São Paulo

Promotores locales



Patrocinadores



Apoyos



61
participantes



5 Entidades financieras
IFC



5 Inst. gubernamentales
IBAMA, FEPAM, Latec, Empresa de Pesquisa Energética y SIS



13 Academia
T.U. Berlin, Universidade de São Paulo e Universidade Federal do Rio Grande do Sul



23 Consultores
Bioinsight, Biolaw, Biometria, Shift, Pangalia Environmental, TETRA Consultores, Gestão de Serviços, ViaFAUNA, Ardea Consultoria, Geotropico, Watermeyer e Aiuka



12 Promotores eólicos
CPFL, Cemig Geração e Transmissão, Atlantic, NeoEnergia, Engie, RioEnergy y COPEL

WIBIS BRASIL

19 Junio, 2018

13
palestras

120
minutos de
debate

Sesión I Contexto legal, normas y procesos internacionales

Amado Netto, IBAMA
Licencias ambientales federales y energía eólica

Johann Köppel, T.U. Berlin
Un pionero en la transición: un mapeo de problemas emergentes en el desarrollo sostenible de la energía eólica en Alemania

Cristina Catunda, IFC
Estándares de desempeño socioambiental de la IFC aplicados a proyectos de energía eólica

Taarik Castilho, Franco Advogados
Estándares de desempeño - la sociedad de riesgo y transformación de responsabilidad civil.

Miguel Mascarenhas, Bioinsight
Métodos de evaluación de impacto ambiental: una visión general del proceso para diferentes fases de parques eólicos - de la pre-construcción a la operación

Gabriel Ritter, FEPAM
Directrices técnicas para la concesión de licencias de parques eólicos en Rio Grande do Sul

Emilio Roos, ECOA Ambiental
Adaptación de la metodología del perro biológico a la realidad de las licencias ambientales en Brasil.

Sesión II Casos de Estudio, Mitigación y Compensación y Gestión Adaptativa

Andrew Gill, Pangalia Environmental
Traducir la experiencia de las interacciones entre los parques eólicos marinos y el medio marino

Marcelo Montaña, USP
Efectividad de la evaluación de impacto ambiental aplicada a parques eólicos en Brasil

Juliana Almeida, Save Brasil
Aves migratorias y energía eólica

Tatiana Marques, CPFL
Viabilidad de emprendimientos socioambientales - caso: Pedro Cheirosa

Marília Barros, UFP
Directrices de la sociedad brasileña para el estudio de Chiroptera en evaluaciones de impacto de parques eólicos en murciélagos en Brasil

Lygia Plastino, NeoEnergia
La concesión de licencias ambientales como herramienta para mitigar los impactos ambientales y la conservación de la biodiversidad



WIBIS BRASIL

20 Junio, 2018

Tallér Técnico I

Diseño experimental para la evaluación del impacto en la biodiversidad en parques eólicos.

Paulo Cardoso y Miguel Mascarenhas, Bioinsight

Caso de estudio: Implementación del parque eólico de Serra dos Candeeiros, Portugal. Diseño experimental para la evaluación del impacto en la biodiversidad en parques eólicos.

240 minutos



Tallér Técnico II

¿Cómo ajustar la mortalidad de aves y murciélagos en un parque eólico?

Paulo Cardoso y Miguel Mascarenhas, Bioinsight

120 minutos



WIBIS BRASIL

principales conclusiones

1. La planificación estratégica es una forma de garantizar procesos colaborativos e informados que, desde el principio, contemplan la jerarquía de mitigación.
2. Compartir información acelera el proceso de aprendizaje. La colaboración en el proceso de toma de decisiones encuentra soluciones y evita los litigios.
3. Todos deben ser conscientes del riesgo y la incertidumbre de toda actividad humana y que al cometer errores podemos incorporar el aprendizaje y mejorar.
4. Vaya más allá del control de comandos; es necesario tener flexibilidad y tiempo para desarrollar estrategias y una administración adaptable.
5. La experiencia internacional puede y debe impulsar la mejora continua e incorporar ajustes a la realidad local que permitan una respuesta adecuada a la evaluación de impacto



el próximo evento podría estar cerca de ti

WIBIS MÉXICO

20 y 21 Noviembre 2018
Club de Banqueros de México, Ciudad de México

71
participantes

Promotor local



Patrocinadores



Apoyos



5 Entidades financieras
IFC, Asociación de Banqueros de México, GIZ, Grupo Financiero Banorte y HSBC



5 Inst. gubernamentales
SENER, AMDEE, IAIA, SEMARNAT e Embaixada de Portugal



4 Academia
T.U. Berlin, INECOL, AMMAC e UNAM



17 Promotores eólicos
EDF-RE, Siemens Gamesa, Naturgy, RioEnergia, GEMEX e ENEL



40 Consultores
Bioinsight, CIS, Rea, AECOM, ERM, CEIA Bioambiental, Teo Consultoria, Climatik, TÜV Rheinland, AMIA, DNS, Oak Creek, Ecology Brasil, CSSYMA, Ramboll, CMDA, Ricardo Carneiro, Solcargó, Western ET, Pangalia Environmental y Víctor Martínez

WIBIS MÉXICO

20 Noviembre 2018

15

palestras

120

minutos de debate

Sesión I Contexto legal, normas y procesos internacionales

Luís Alfonso Munozcaño, SENER

La energía eólica en México: evolución, aspectos socioeconómicos y retos para el futuro.

Alfonso Flores, SEMARNAT

Contexto legal actual para la implementación de los parques eólicos en México.

Álvaro Camiña, IFC

Estándares de desempeño socioambiental de la IFC aplicados a proyectos de energía eólica

Grace Garbaccio, Ricardo Carneiro Advogados

Compliance general internacional – visión general para el fomento de la producción eólica.

Juliane Biehl, T.U. Berlin

El sistema de planificación estratégica de la energía eólica en Alemania.

Sílvia Mesquita, Bioinsight

Métodos de evaluación de impacto ambiental: una visión general del proceso para diferentes fases de parques eólicos.

Sesión II Casos de Estudio, Mitigación y Compensación y Gestión Adaptativa

Miguel Briones-Salas, AMMAC

Comunidades de murciélagos y sus riesgos de conservación en parques eólicos de México: el caso de Oaxaca

Rafael Villegas-Patracca, INECOL

Monitoreo biológico en parques eólicos de México: midiendo el impacto ambiental de las fuentes renovables de energía

Andrew Gill, Pangalia Environmental

Traducir la experiencia de las interacciones entre los parques eólicos marinos y el medio marino

Marcos Monroy, CESCA

Especificaciones técnicas de la protección de la biodiversidad en el aprovechamiento sustentable de la energía eólica

Rodolfo Rueda, Fomento Mexicano para el desarrollo sustentable

Comunidades y pueblos indígenas como parte interesada/ beneficiarios/ partícipes/ grupos involucrados de parques eólicos en zonas rurales

Jorge Melero, NaturaEst

Parques eólicos: due diligence ambiental y social

Nidia Vivar, ENEL

Parque eólico Dominica: Iniciativas para la gestión de impactos socioambientales

Rachel Starling, RioEnergy

Rio Energy y las Normas Internacionales aplicadas a proyectos en Brasil



WIBIS MÉXICO

21 Noviembre, 2018

Taller Técnico

Sílvia Mesquita y Filipa Domingues, Bioinsight

Diseño experimental para la evaluación del impacto en la biodiversidad en parques eólicos.

240 minutos



Taller Técnico II

Impactos sociales de los parques eólicos

Suhayla Bazbaz, CCIS



120 minutos

Mesa Redonda

Moderada por Luís Montañez, IAIA

El Papel de las Instituciones Financieras en el Desarrollo Sostenible

240 minutos



WIBIS MÉXICO

principales conclusiones

1. Creación de sinergias y dinámicas participativas para la construcción de orientaciones y soluciones.
2. Compartir información y experiencias fomenta la discusión positiva y la evaluación de cómo mejorar.
3. Los impactos acumulativos sólo podrán ser verdaderamente evaluados ante un escenario de intercambio de información y toma de decisión que colectivamente contemple los proyectos en una determinada región.
4. Como medidas para reducir el impacto social se puede considerar la reducción de la pobreza energética, la participación activa de diferentes grupos para la transición energética, y la promoción de proyectos energéticos en conjunto con el sector social.
5. Los monitoreos enfocados y ajustados a la evaluación del impacto real de los proyectos conducen el enfoque adaptativo y con aportaciones fundamentales para los futuros procesos de evaluación ambiental.



el próximo evento podría estar cerca de ti

WIBIS SOUTH AFRICA

28 Mayo, 2019
Wanderers Club, Johannesburgo

36
participantes

Promotores locales



Patrocinadores



Apoyos



12 Inst. gubernamentales
Embaixada Portugal, AICEP, NSBA, SA Department of Trade and Industry, IPP Office, TIKZN, Gauteng Growth and Development Agency, Corporate Traveller, Danalico, UNIDO y NBI



3 Academia
TU Berlin y National University of Lesotho



6 Promotores eólicos
ENEL, ABO Wind, Kipeto Wind Farm, BioTherm Energy e ENERTRAG South Africa



15 Consultores
Bioinsight, Pangalia Environmental, Arcus Consultancy, InPlace, Inspired Evolution Investment Management, Robin Radars, SAPCC, Building Energy, ARIOBEX PTY y Bio-Lumen

WIBIS SOUTH AFRICA

28 Mayo, 2019

13

palestras

Sesión I Contexto legal, normas y procesos internacionales

Annalize van der Merwe, Trade and Investment

El caso para invertir en Sudáfrica: oportunidades de inversión en energía renovable.

Donné Kruger, Trade and Investment of KwaZulu-Natal
Oportunidades en energías renovables en KwaZulu-Natal.

Andrew Gill, Pangalia Environmental

Traducir la experiencia de las interacciones entre los parques eólicos marinos y el medio marino.

Juliane Biehl, T.U. Berlin

El sistema de planificación estratégica para la energía eólica en Alemania.

120

minutos de debate

Sesión II

Casos de Estudio, Mitigación y Compensación y Gestión Adaptativa

Craig Campbell, Bioinsight

Una breve historia de monitoreo de aves y murciélagos en parques eólicos en Sudáfrica.

Andrew Pearson, Arcus Consultancy

Monitoreo operativo a largo plazo de aves y murciélagos y búsqueda de cadáveres en dos parques eólicos en la provincia de Western Cape, Sudáfrica. Estudio de casos prácticos de resultados y lecciones aprendidas hasta hoy.

Libby Hirshon, Actis Energy's Fund

Los buitres de Kipeto: un estudio de caso de mitigación en el sur de Kenia.

Sibylle Giraud, Robin Radars

Cómo los radares Robin reducen el impacto ambiental en los parques eólicos.

WIBIS SOUTH AFRICA

principales conclusiones

1. La planificación energética nacional estratégica se vuelve esencial, brindando posibilidades para el desarrollo eólico en Sudáfrica.
2. Compartir información acelera el proceso de aprendizaje. La colaboración en la toma de decisiones encuentra soluciones regionales fomentando medidas de mitigación y compensación de especies.
3. Comprenda que el emprendimiento eólico proporciona ingresos a las poblaciones locales, así como inversiones sociales. Son responsables de muchos trabajos especializados y ambientales, que son fundamentales para la conservación de las especies.
4. La experiencia internacional puede fomentar la mejora continua de las políticas actuales. Sin embargo, es necesario que las autoridades locales demuestren su voluntad y capacidad de respuesta para adaptar las prácticas internacionales a la realidad local.



el próximo evento podría estar cerca de ti

WIBIS BRASIL

16 y 17 Julio, 2019

Consulate General of Portugal, São Paulo

Promotor local



Patrocinadores



Apoyos



aicep Portugal Global



45
participantes



2 Entidades financieras
IFC



8 Inst. gubernamentales
INEMA, IBAMA, FEPAM, CEPEL,
Embaixada de Portugal e IDEMA



7 Academia
T.U. Berlin, Universidade Federal do
Rio Grande do Norte, Universidade
de São Paulo e Universidade
Federal de Pernambuco



15 Consultores
Bioinsight, Biolaw, Projeto Jardins da
Arara de Lear, ECOA Ambiental,
Ardea Consultoria, Napeia
Consultoria e Projetos y LATEC



13 Promotores eólicos
CPFL, Voltalia, DGE Energias
Renováveis, Omega Energia, Casa
dos Ventos, ENEL, NeoEnergia y
Ventos do Atlântico

WIBIS BRASIL

16 Julio, 2019

12

palestras

120

minutos de debate

Sesión I Contexto legal, normas y procesos internacionales

Eduardo Wagner da Silva, IBAMA

Agenda para el desarrollo de la licencia ambiental federal de complejos eólicos marinos.

Leon Aguiar, IDEMA

Cuestiones de procedimiento de concesión de licencias en Rio Grande do Norte.

Ana Paula Almeida, INEMA

Cuestiones de procedimiento de concesión de licencias en Bahia.

Cristina Catunda, IFC

Energía eólica y biodiversidad de la Corporación Financiera Internacional - IFC.

Miguel Mascarenhas, Bioinsight

Sector eólico y biodiversidad: distinción entre efectos e impactos en las poblaciones.

Juliane Biehl, T.U. Berlin

Gobernando el viento: enfoques de planificación estratégica y evaluaciones de impacto en el desarrollo de la energía eólica en Alemania.

Sesión II Casos de Estudio, Mitigación y Compensación y Gestión Adaptativa

Paulo Cardoso, Bioinsight

Escenarios de expansión del viento y cambio climático: identificación de conflictos con la biodiversidad: presente y futuro.

João Damasceno, PPGECO/UFRN

Aspectos técnico-metodológicos para la evaluación de impacto de aves en parques eólicos

Carina Silva, UFP

Evaluación y análisis de datos de murciélagos acústicos: ¿Qué nos puede decir el análisis de datos de murciélagos acústicos?

Thiago Culhari and Felipe Serejo, Voltalia

Problemas sociales: impactos y distribución de beneficios.

Leonora Cardin, ENEL

La esperanza es azul en Delfina: liberación experimental supervisada del guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*) en el parque eólico de Delfina, BA

Leonora Cardin, ENEL

Siguiendo las huellas del Rey: monitoreo por telemetría de puma (*Puma concolor*) y jaguares (*Panthera onca*) en Delfina Wind Farm, BA



WIBIS BRASIL

17 Julio, 2019

Tallér
Técnico I

Gestión de stakeholders: un
enfoque de las normas del
IFC

Thiago Culhari y Felipe Serejo, Voltalia

270
minutos

El tema de este taller se basó en los criterios de participación de las partes interesadas de la CFI y cumple con los elementos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.



Tallér
Técnico II

Monitoreo de un parque eólico en
funcionamiento: una herramienta
para la gestión adaptativa

Paulo Cardoso, João Paula y Miguel Mascarenhas, Bioinsight

El proceso de gestión adaptativa, un enfoque que garantiza la comprensión y la dirección de la gestión sostenible de los recursos naturales y que desempeña un papel clave en la licencia ambiental de un parque eólico.

270
minutos



WIBIS BRASIL

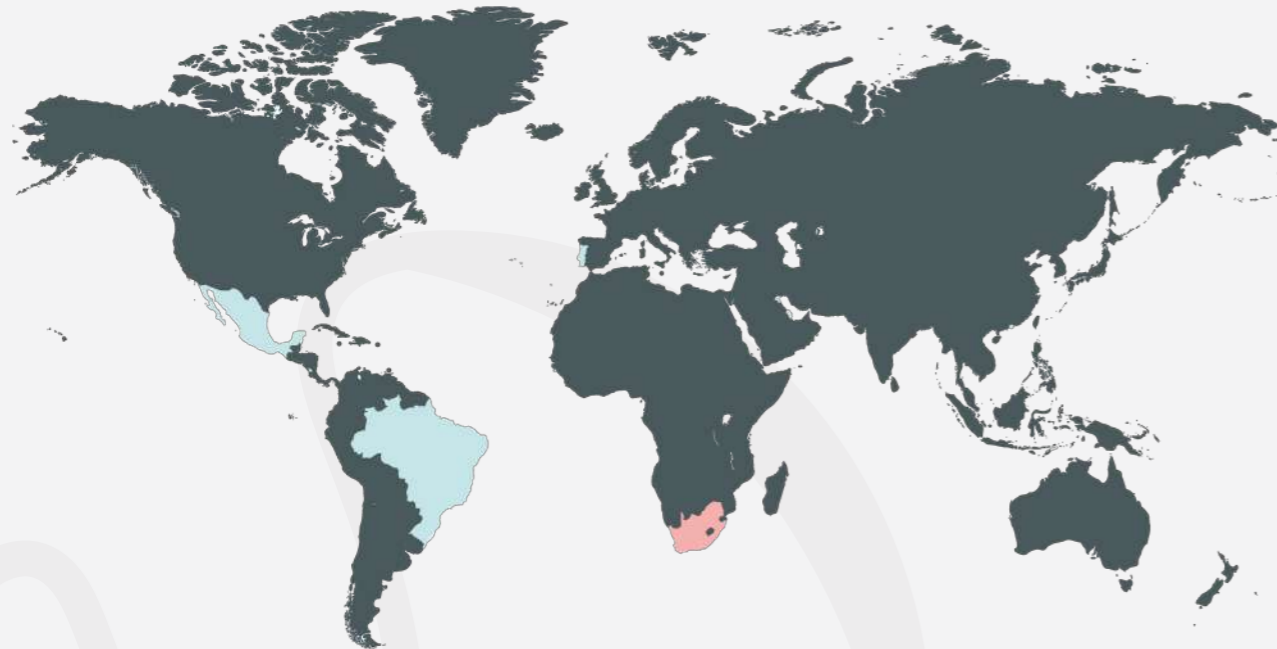
principales conclusiones

1. Se debe tener cuidado de no "inventar la rueda", buscar las mejores prácticas internacionales y adaptarlas a la realidad de Brasil para tener un proceso ambiental más claro y rápido, ajustado a los requisitos de los proyectos.
2. El proceso de concesión de licencias debe mejorarse para aportar innovación y mejora a las instituciones mediante la incorporación de los requisitos de mejores prácticas de las instituciones financieras. Es importante utilizar metodologías apropiadas para la evaluación del impacto ambiental: se deben abolir los EIA y aquellos que no cumplan con los objetivos de EIA.
3. Crear bases de datos es muy importante en el proceso y debe estar disponible para todos para uso general. La información de la academia, consultoría, emprendedores y agencias ambientales debe ser alimentada para aumentar el intercambio de conocimientos y para actualizar continuamente los datos sobre las especies. ecology, biology and management.
4. Los modelos de población deben usarse para evaluar los posibles impactos cuantitativos y no tienen miedo de aceptar la incertidumbre tan pronto como se realice el estudio de impacto ambiental. Los programas de monitoreo durante la fase operativa deberían permitir la evaluación de las predicciones del modelo y, cuando sea posible, actualizar estos modelos con nuevos datos para renovar escenarios y aplicar el proceso de gestión adaptativa.
5. Para que el proceso sea exitoso, es esencial una relación de confianza entre todas las partes involucradas, una buena comunicación y transparencia de la información. La identificación de todas las partes interesadas, el conocimiento de los sitios de implementación y las metodologías que se utilizarán, así como las necesidades de las comunidades locales, es esencial para crear oportunidades que generen economías autosustentables y promuevan la conservación de especies de fauna y flora y la cultura local.

el próximo evento podría estar cerca de ti

NUESTROS EVENTOS SIGUIENTES

¿A dónde va la tour?



Portugal

Brasil

México

Abril
2020

Mayo
2020

Octubre
2020

Correo electrónico
wibis@bioinsight.pt

Website
www.wibisummit.org

Social media

