



# PROCESO PARA EL DESARROLLO EXITOSO DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES (TAREAS, GESTIONES Y TRÁMITES)

CONSULTORIA, SERVICIOS Y PRODUCTOS  
QUE BRINDA EL CLÚSTER



HITOS DEL DESARROLLO DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES	DOCUMENTOS
Identificación de áreas con potencial eólico y solar en interconexión	Ingeniería del proyecto. Planificación de los estudios de mediciones del viento de entre 6 y 12 meses*	Estimaciones de producción y proyecciones financieras	
Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	Servicios especializados de diseño de proyectos de ingeniería para el sector energético	Estudios topográficos e hidrológicos	
Servicios especializados de diseño de proyectos de ingeniería para el sector energético	Consultoría y estudios de impacto social y ambiental de proyectos energéticos. Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Estudios de pre factibilidad en materia: ambiental, arqueológica, social	
Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	Servicios de asesoría y acompañamiento en el desarrollo de proyectos energéticos		
Cartera de proveedores para el sector energético en México	Servicios de asesoría y acompañamiento en el desarrollo de proyectos energéticos		
Servicios de asesoría y acompañamiento en el desarrollo de proyectos energéticos	Servicios de asesoría y acompañamiento en el desarrollo de proyectos energéticos		
Gestión de reuniones E2B y administradores calificados			
Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética			

## READY TO BUILD

Regulación con comités estatales e inicio de construcción

### TAREAS, GESTIONES Y TRÁMITES

TRÁMITES CON PARTICULARS	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDADES	DOCUMENTOS
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Identificación de áreas con potencial eólico y solar en interconexión	Negociaciones con los propietarios de los predios	Firma de contrato
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	Identificación de fuentes de financiamiento	Carta de crédito irrevocable de intención (LOI)
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética		Contrato de interconexión CRE-15-022
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila		SENER-11-001
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética	Procedimiento de consulta previa, libre e informada con comunidades indígenas**	CONAGUA-01-001 (A,B) CONAGUA-01-004 (A,B) CONAGUA-01-006 CONAGUA-02-002 CONAGUA-07-003-A SCT-01-001 (A,D) SCT-08-001 (A,B,D,E)
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	Expediente de permisos: CSDPW, INAH-00-009, INAH-00-016, INAH-00-017	SCT-02-069 INAH-00-008 (A,B,C,D) INAH-00-009 INAH-00-017
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética	Gestión de permisos	SEMARMAT-04-001 SEMARMAT-04-002 (A,B) SEMARMAT-04-003 (A,B) SEMARMAT-04-004 (A,B) SEMARMAT-04-005 (A,B) SEMARMAT-04-006 (A,B) SEMARMAT-04-007 (A,B) SEMARMAT-04-008 (A,B) SEMARMAT-04-009 (A,B) SEMARMAT-04-010 (A,B) SEMARMAT-04-011 (A,B) SEMARMAT-04-012 (A,B) SEMARMAT-04-013 (A,B) SEMARMAT-04-014 (A,B) SEMARMAT-04-015 (A,B) SEMARMAT-04-016 (A,B) SEMARMAT-04-017 (A,B) SEMARMAT-04-018 (A,B) SEMARMAT-04-019 (A,B) SEMARMAT-04-020 (A,B) SEMARMAT-04-021 (A,B) SEMARMAT-04-022 (A,B) SEMARMAT-04-023 (A,B) SEMARMAT-04-024 (A,B) SEMARMAT-04-025 (A,B) SEMARMAT-04-026 (A,B) SEMARMAT-04-027 (A,B) SEMARMAT-04-028 (A,B) SEMARMAT-04-029 (A,B) SEMARMAT-04-030 (A,B) SEMARMAT-04-031 (A,B) SEMARMAT-04-032 (A,B) SEMARMAT-04-033 (A,B) SEMARMAT-04-034 (A,B) SEMARMAT-04-035 (A,B) SEMARMAT-04-036 (A,B) SEMARMAT-04-037 (A,B) SEMARMAT-04-038 (A,B) SEMARMAT-04-039 (A,B) SEMARMAT-04-040 (A,B) SEMARMAT-04-041 (A,B) SEMARMAT-04-042 (A,B) SEMARMAT-04-043 (A,B) SEMARMAT-04-044 (A,B) SEMARMAT-04-045 (A,B) SEMARMAT-04-046 (A,B) SEMARMAT-04-047 (A,B) SEMARMAT-04-048 (A,B) SEMARMAT-04-049 (A,B) SEMARMAT-04-050 (A,B) SEMARMAT-04-051 (A,B) SEMARMAT-04-052 (A,B) SEMARMAT-04-053 (A,B) SEMARMAT-04-054 (A,B) SEMARMAT-04-055 (A,B) SEMARMAT-04-056 (A,B) SEMARMAT-04-057 (A,B) SEMARMAT-04-058 (A,B) SEMARMAT-04-059 (A,B) SEMARMAT-04-060 (A,B) SEMARMAT-04-061 (A,B) SEMARMAT-04-062 (A,B) SEMARMAT-04-063 (A,B) SEMARMAT-04-064 (A,B) SEMARMAT-04-065 (A,B) SEMARMAT-04-066 (A,B) SEMARMAT-04-067 (A,B) SEMARMAT-04-068 (A,B) SEMARMAT-04-069 (A,B) SEMARMAT-04-070 (A,B) SEMARMAT-04-071 (A,B) SEMARMAT-04-072 (A,B) SEMARMAT-04-073 (A,B) SEMARMAT-04-074 (A,B) SEMARMAT-04-075 (A,B) SEMARMAT-04-076 (A,B) SEMARMAT-04-077 (A,B) SEMARMAT-04-078 (A,B) SEMARMAT-04-079 (A,B) SEMARMAT-04-080 (A,B) SEMARMAT-04-081 (A,B) SEMARMAT-04-082 (A,B) SEMARMAT-04-083 (A,B) SEMARMAT-04-084 (A,B) SEMARMAT-04-085 (A,B) SEMARMAT-04-086 (A,B) SEMARMAT-04-087 (A,B) SEMARMAT-04-088 (A,B) SEMARMAT-04-089 (A,B) SEMARMAT-04-090 (A,B) SEMARMAT-04-091 (A,B) SEMARMAT-04-092 (A,B) SEMARMAT-04-093 (A,B) SEMARMAT-04-094 (A,B) SEMARMAT-04-095 (A,B) SEMARMAT-04-096 (A,B) SEMARMAT-04-097 (A,B) SEMARMAT-04-098 (A,B) SEMARMAT-04-099 (A,B) SEMARMAT-04-100 (A,B)
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	SEMARMAT-02-001	SEMARMAT-07-017
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética		Contrato de participante del mercado eléctrico mayorista (E-APLIC)
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	CENACE-00-005-A (25 días)	CONTRATO DE PARTICIPANTE DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA (E-APLIC)
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética		NOM-020-STPS-2011 NOM-001-SEDE-2012
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Portafolio de terrenos con potencial eólico y solar en Coahuila	Servidumbre de paso	Permisos para caminos interiores.
Colaboración en la gestión de trámites y permisos	Servicios para realizar contratos con proveedores y administradores calificados por la industria energética	Permiso y/o cambio de uso de suelo	Autorización por Protección Civil, Permiso de construcción y licencia de funcionamiento

\* Dependiendo de l sistema de medición \*\* Cuando el proyecto lo requiera

## GLOSARIO DE CLAVES, TRÁMITES Y PERMISOS, TIEMPOS Y COSTOS.

TRÁMITES FEDERALES CLAVE	NOMBRE	TIEMPO	COSTO
SENER-11-001	Evaluación de Impacto Social	90 días	0
CRE-15-022	Permiso para generar energía eléctrica	60 días	0
CONAGUA-01-001	Permiso para descargar las aguas residuales	60 días	0
CONAGUA-01-003-A	Concesión de aprovechamiento de aguas superficiales	60 días	0
CONAGUA-01-004 (A,B)	Concesión de aprovechamiento de aguas subterráneas	60 días	0
CONAGUA-01-006	Ocupación de terrenos federales para toma de agua	60 días	0
CONAGUA-02-002	Permiso para obras en cauces y zonas federales	60 días	0
SCT-02-069	Autorización de los planos de construcciones dentro de la zona de protección de un aeródromo civil	90 días	0
SCT-01-001 (A,D)	Permiso para accesos, cruzamientos e instalaciones marginales	30 a 45 días	0
SCT-08-001 (A,B,D,E)	Aprovechamiento del derecho de vía de carreteras federales	30 a 45 días 10 días	0 0
INAH-00-006	Solicitud de autorización para colocar anuncios, toldos y/o antenas en monumentos históricos, en muebles conlindantes con estos o en zonas de monumentos históricos declaradas	10 días	0
INAH-00-008 (A,B,C,D)	Permiso de obra en monumentos históricos o en inmuebles conlindantes con un monumento histórico	5 a 10 días	0
INAH-00-009	Consulta sobre la calidad monumental que guarda un inmueble específico, colindancia con un monumento histórico y/o sobre su inclusión en una zona de monumentos históricos	30 días	0
INAH-00-016	Solicitud de consulta sobre la inserción en una zona de monumentos arqueológicos	30 días	0
INAH-00-017	Visto bueno de obra en zona de monumentos arqueológicos	20 a 60 días	0
SEMARNAT-002-001	Solicitud de autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales	60 días	0
SEMARNAT-04-003 (A,B)	Autorización de la Manifestación de Impacto Ambiental	1 día	0
SEMARNAT-04-002 (A,B)	Registro de generadores de residuos peligrosos	20 a 45 días	356,822
SEMARNAT-04-001	Estudios de Impacto en el Sistema (versión rápida, sólo aplica para proyectos de 0.5-10 MW)	50 días	178,411 – 892,055
SEMARNAT-07-017	Estudio Indicativo	70 días	356,822 – 1'248,877
CENACE 00-006-A	Estudio de Impacto	40 días	446,028 – 713,644
CENACE 01-001-A	Estudio de Instalaciones	25 días	0
CENACE 00-003-A	Solicitud de contrato de interconexión		
CENACE 00-004-A			
CENACE 00-005-A			
Inscripción en el Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias			17,350