

Jornadas Nacionales de Actualización
Los desafíos futuros de las Energías Renovables y la
Generación Distribuida

"2017 Año de las Energías Renovables"

Contexto Nacional de las Energías Renovables
Recursos, Financiamiento, Tecnología e Industria

1 y 2 de Noviembre de 2017

Ing. Mathias Thamhain
 Director Posgrado Universidad de San Andrés

Presentación

Mathias Thamhain (Ingeniero Industrial, MBA Instituto de Empresa)



Coordinador académico del Programa de Dirección de Proyectos de Energías Renovables de la Universidad San Andrés.



Socio fundador de EAPC Sur, asesor técnico con certificación de TUV del sistema de gestión de la calidad para proyectos eólicos y solares.

- Ingeniería
- Certificaciones de recurso
- Due Diligence técnico
- Inspecciones y ensayos
- Capacitación





Evaluaciones de recurso eólico y solar en proyectos sumando > 5.000 MW.



Campañas de medición y Certificaciones de recurso y de la producción energética.



Due Diligence técnico en procesos de adquisición y financiación de proyectos eólicos y solares.



Estudios de factibilidad para contratos de abastecimiento con energías renovables y proyectos de auto-generación.



Asistencia en la contratación y construcción del proyecto, inspecciones de hitos de contrato y cumplimiento de garantías.



Experiencias de 7 años capacitación en Energías Renovables



- El CEE de la UdeSA ofrece capacitación en EERR desde 2011.
- En este período, se han realizado diversas modificaciones en el marco regulatorio eléctrico, y en especial de las energías renovables.
- El objetivo del programa es fortalecer las competencias y capacidades requeridas para la definición estratégica y para la toma de decisiones de implementación en el desarrollo de proyectos de EERR.



Enfoque del programa



Valor del proyecto renovable





CONTEXTO.

LEY 27191

BUSINESS CASE: MEDANOS S.A.

DEFINICION ESTRAT.

VENTAJAS COMPETITIVAS.

Lanzar la Consultora en simultaneidad de Gene todavía j

DEFINICION CADENA DE VALOR

Minimizzi proyectc la vida ur

PERFIL DE RIESGO.

VARIACION TARIFAS: Recupero de inversion en plazo

MOROSIDAD / QUIEBRA CLIENTE: Due Diligence +1

BUSINESS CASE: MEDANOS S.A. CONSUMO.

ENERG POTEN COSTO INCREM

PROOF OF CONCEPT. SUPUESTOS.

CAPITAL & OPERACION FACTURACION

RECUR

WTTG P FACITC CAPEX INVER: OPEX: PAE: 1: LCOE:

RETOI

TIR ICC

EQUIPO & PARTNERS.

EQUITY PARTNERS	MARKETING	COMPRAS	FABRICAN
ENTIDADES FINANCIERAS	VENTAS	DESARROLLO	CONSTRUCI
LEGALES & CONTABILIDAD	FINANZAS	INGENIERIA	OPERACK & MANTENIM