



TRES PRINCIPALES BARRERAS QUE LOS PROYECTOS DE ER TIENEN QUE SUPERAR DURANTE EL DESARROLLO Y COMO SUPERARLAS

VISION GENERACION DISTRIBUIDA –
AUTOPRODUCCION Y ACCESO UNIVERSAL



SANTIAGO DE CHILE, 16 DE OCTUBRE DE 2014

Oscar Funes Engelhard



1. DESCOORDINACION GUBERNAMENTAL EN LA PROMULGACION E IMPLEMENTACION DE LEYES, REGLAMENTOS Y NORMATIVAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE E.R.

- a) **CREAR GUIAS Y MANUALES QUE CONTENGAN FLUJOGRAMAS DEL PROCESO DE TRAMITES, SUS TIEMPOS Y LAS INTERRELACIONES INSTITUCIONALES PARA DETERMINAR LAS VERDADERAS RUTAS CRITICAS EN EL PROCESO Y FACILITAR SU DESARROLLO.**
- b) **ESTABLECER UNA RELACION CERCANA CON LOS TOMADORES DE DECISION INSTITUCIONALES Y LOCALES PARA DETERMINAR SU ANUENCIA Y DESEO DE APOYAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE LOS PROYECTOS (CONFLICTO ENTRE VISION DE GOBIERNOS NACIONALES VS LOCALES).**
- c) **CREAR ASOCIACIONES GREMIALES Y FORTALECER A SUS DESARROLLADORES PARA HACER UN FRENTE COMUN PARA SORTEAR LAS BARRERAS POLITICAS Y GUBERNAMENTALES A TRAVEZ DE PROPUESTAS PROACTIVAS.**
- d) **REVISAR ANUALMENTE LOS PLANES DE DESARROLLO GUBERNAMENTALES Y SUGERIR MODIFICACIONES Y CAMBIOS EN LA LEGISLACION Y NORMATIVA PARA HOMOGENIZARLAS.**

2. BANCA COMERCIAL CON LINEAS DE CREDITO DE APOYO A ENERGIA RENOVABLE MUY LIMITADAS

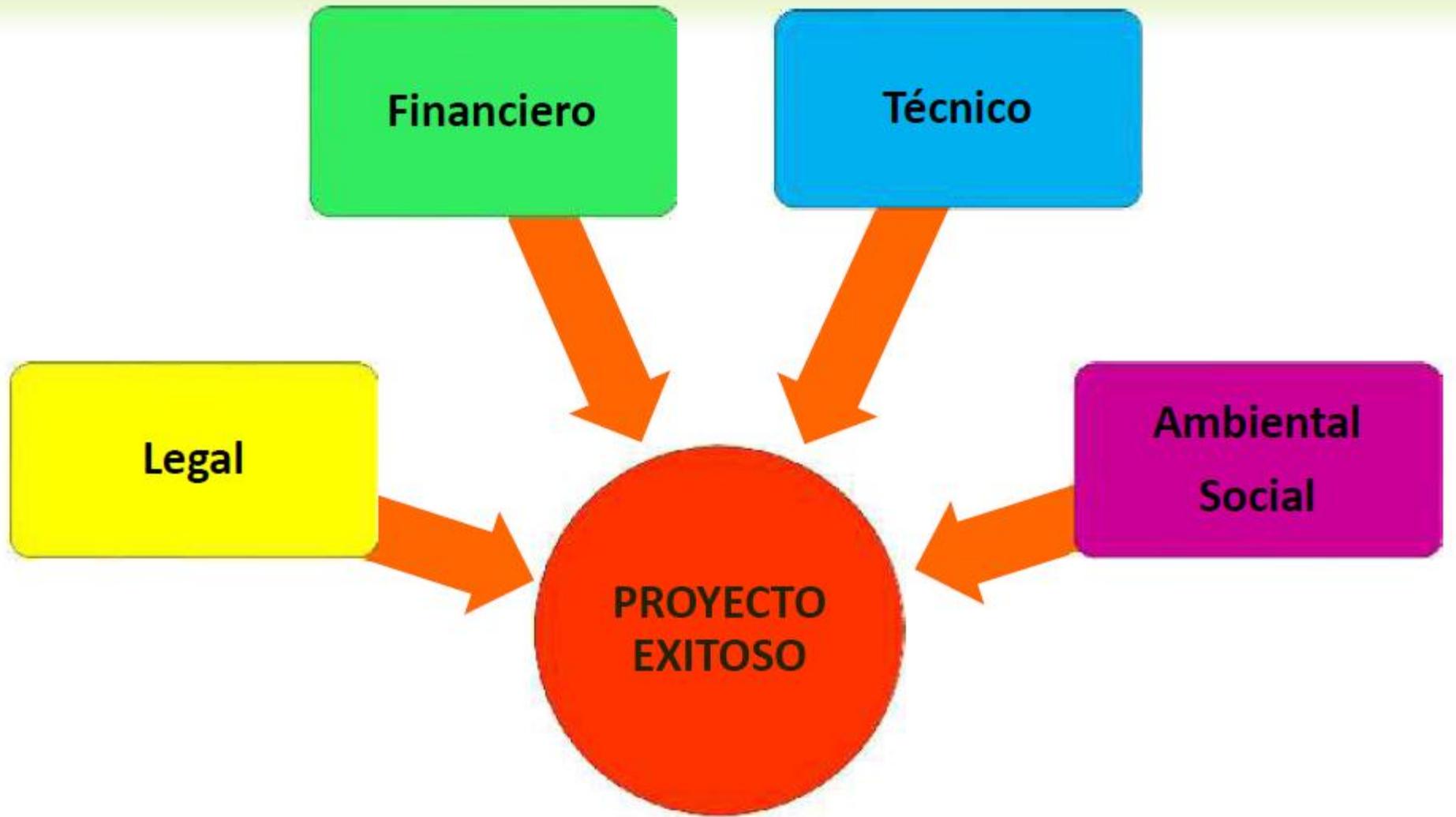
- a) ESTABLECER LINEAS DE CREDITO CON BASE EN PROJECT FINANCE PARA APOYAR A DESARROLLADORES LOCALES Y CONSUMIDORES.
- b) CAPACITACION A BANCA COMERCIAL SOBRE ENERGIA RENOVABLE (ANALISTAS FINANCIEROS Y ANALISTAS DE RIESGO).
- c) ESTABLECER FONDOS DE GARANTIA CON TRAMITACION AGIL.
- d) ESTABLECER Y APOYAR LA MICROFINANCIACION IMPULSAR EL ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGIA.

3. DIFICULTAD PARA PODER INTERCONECTAR Y VENDER ENERGIA EN LA RED

- a) IMPLEMENTAR UN PLAN NACIONAL DE VENTA DE ENERGIA A TRAVES DE LICITACIONES CON TRAMOS DEFINIDOS PARA DIFERENTES TAMAÑOS, TECNOLOGIAS Y PLAZO DE VENTA DE ENERGIA CON TIEMPOS REALISTAS DE IMPLEMENTACION.**
- b) CREAR NORMATIVAS CLARAS PARA LA AUTOPRODUCCION DE ENERGIA Y COMERCIALIZACION DE EXCEDENTES EN PROYECTOS COMERCIALES Y RESIDENCIALES.**
- c) ESTABLECER REGLAMENTOS QUE CUBRAN REQUERIMIENTOS TECNICOS PARA RENOVABLES NO CONVENCIONALES (FACTOR DE POTENCIA, ARMONICOS, PROTECCIONES, SISTEMAS COMUNICACION Y MEDICION COMERCIAL).**

ADECUADO MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL

- a) REALIZAR UN CONCIENTE TRABAJO DE INVESTIGACION SOCIAL – AMBIENTAL Y CREAR UN DIALOGO CON LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS (INCLUSION).
- b) ESTABLECER PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL QUE REALMENTE PROVEAN A LAS COMUNIDADES DE UN VERDADERO DESARROLLO (CREACION DE VALOR Y RIQUEZA EN LA COMUNIDAD).
- c) PROMOVER UNA CULTURA DE IGUALDAD DE GENERO Y ETNIA EN EL DESARROLLO, CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DE LOS PROYECTOS (EQUIDAD).



Estudio de Prefactibilidad		Estudio de Factibilidad		Diseño final		Solicitud de Interconexión		
Perfil de Proyecto		Estudio Eléctrico	EsIA			Procedimiento	Nombre del Procedimiento	Link al Procedimiento
Institución	Etapa de pre-Inversión					Etapa de Inversión (construcción)	Etapa de Operación	Etapa de Cierre de Operaciones
Distribuidora	Factibilidad de Acceso Procedimiento		Solicitud de Interconexión Procedimiento		Contrato Interconexión			Trámite Desconexión Termino Contrato
ETESAL	Factibilidad de Acceso		Solicitud de Interconexión		Contrato Interconexión Acta Compromiso		Pruebas Planos de construcción	
UT			Solicitud de inscripción		Firmar Contrato		Pruebas	
Alcaldía	Factibilidad de Construcción				Permiso de proyectos		Inscripción del Inmueble	
VMVDU	Factibilidad de Construcción Procedimiento				Permiso de proyectos Procedimiento		Recepción de Obra	
MINSAL		Autorización Inst. Y Func. Star						
SECULTURA		Solicitud de Inspección Técnica						
ANDA	Carta no afectación	Factibilidad AN y AP						
MARN			Permiso Ambiental de Construcción Procedimiento				Liberación de la Fianza de Cumplimiento	Informe de Operación anual y auditoría Plan de Abandono
SIGET	Solicitud para realizar Estudios Procedimiento			Solicitud de concesión** Procedimiento menor a 5 MW Procedimiento mayores a 5		Certificación de Incentivo Fiscal Procedimiento		Renovar la inscripción Retirar registro de generador
MH					Autorización de Incentivo Fiscal Procedimiento			
Sistema Financiero					Solicitar Financiamiento		Desembolso de crédito y sup.	Seguimiento del Crédito

GESTION SOCIAL AMBIENTAL

Gestión Ambiental



Normativa Ambiental Social



Proceso de Socialización



Compensación Social

