

# Evaluación del Estado de Preparación de las Energías Renovables: El Salvador

San Salvador, El Salvador, 29 Octubre 2019













#### Descripción General del RRA

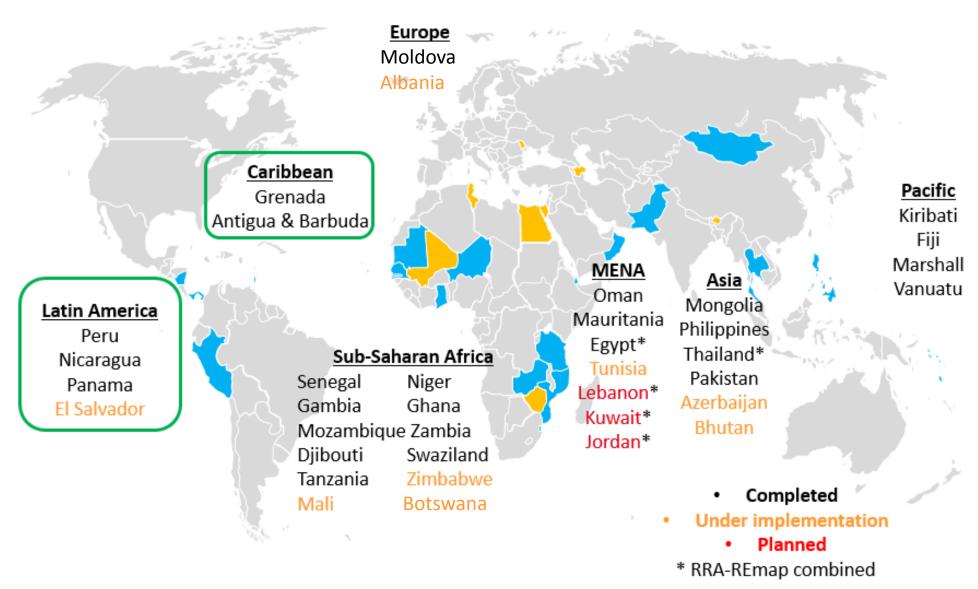


- El pilar del trabajo a nivel de país de IRENA
- Evaluación integral de las condiciones clave para el desarrollo de energía renovable en un país específico, así como recomendaciones para mejorar la preparación y superar las barreras para el despliegue.
- Proceso iniciado por el país, liderado por el país, IRENA rol de facilitador
- Proceso inclusivo, múltiples partes interesadas participan promueve el consenso
- Proceso que establece una base para la colaboración futura



#### RRAs: A Nivel Mundial





# **Principales Actores**



Equipo Principal	Grupo Nacional de Expertos	Grupo de Validación
<ul> <li>Coordinador RRA &amp; Punto Focal</li> <li>IRENA</li> <li>Consultor RRA</li> <li>Instituciones Regionales</li> <li>Organizaciones aliadas</li> </ul>	<ul> <li>Ministerio/Secretaria de Energía</li> <li>Empresas de servicios públicos</li> <li>Regulador</li> <li>Asociaciones</li> <li>Sector Privado</li> <li>Instituciones Financieras</li> <li>Academia</li> </ul>	<ul> <li>Otros ministerios clave (medio ambiente, salud, educación)</li> <li>Proveedores, fabricantes y desarrolladores de proyectos</li> <li>Cámara de Comercio</li> <li>Organizaciones multilaterales</li> </ul>

#### Fases del Proceso RRA



# Iniciación y demostración de la intención

- Solicitud Formal del Gobierno
- Identificación de los actores clave
- Contratación de un consultor nacional
- Borrador del documento
- Conformación de grupos de expertos nacionales

#### Evaluación del país y validación

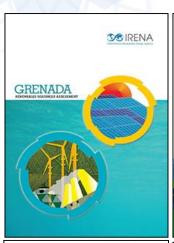
- Documento de antecedentes
- Reunión de grupo de expertos
- Bilaterales con socios en el desarrollo
- Distribución del documento a todos los actores
- Taller de validación
- Revisión por pares y finalización del informe RRA

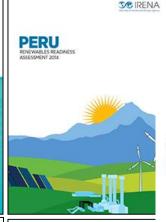
#### **Post-RRA**

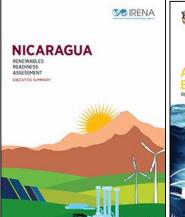
- Lanzamiento del informe RRA
- Reunión de coordinación de donantes
- Acciones dirigidas por los países
- Acciones dirigidas por IRENA
- Acciones lideradas por otros socios

#### El RRA en Latinoamérica











## **Nicaragua**

- Estudios sobre el impacto de diferentes niveles de generación de FRV en la red
- Plan de extensión de red eléctrica actualizado

## Perú

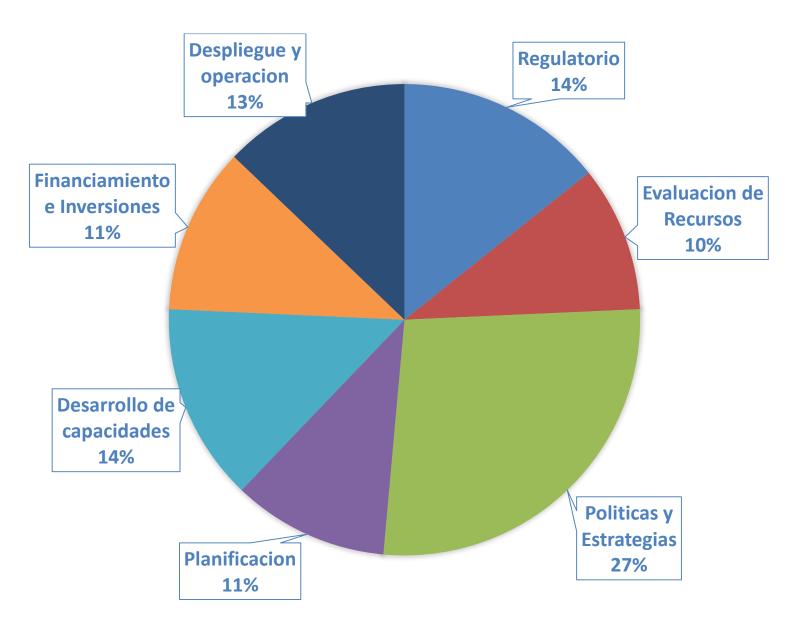
- Ley de Energías Renovables
- Reforma de la subasta
- Mapas de idoneidad (energía solar fotovoltaica y eólica)

### **Panamá**

- Evaluar los PPA's para el desarrollo solar y eólico
- Desarrollo de una estrategia nacional para mejorar la planificación y el modelado del sistema de energía con una mayor penetración de **FRV**
- Identificar nuevas prácticas operativas para aumentar la flexibilidad y la confiabilidad de la red con las crecientes acciones de FRV

#### **RRA Recomendaciones**





## Post-RRA Apoyo de IRENA



Evaluación de Recursos

Políticas y Estrategia

Planificación

Financiamiento e Inversiones

Desarrollo de Capacidades

Despliegue y Operaciones

PERU	Mapeo de idoneidad solar y eólica
PANAMA	Evaluación de PPA's solar y eólico
NICARAGUA	Estudio de integración a la red
MOZAMBIQUE	Taller de Inversiones
DJIBOUTI OMAN	Desarrollo de Proyectos Taller de Estadísticas
ANTIGUA & BARBUDA	Estudio de Estabilidad de la Red

# Post-RRA Apoyo de los Socios



Pais	Socio	Area de Trabajo
Mongolia	Banco de Desarrollo Asiatico	Estudio de viabilidad sobre la red asiática
Djibouti	USAID	Geotermia
Senegal	Banco Mundial	Estrategia y Plan de Acción para Renovables
Vanuatu	<ul><li>Union Europea</li><li>Banco Mundial and GGGI</li><li>GGGI</li></ul>	<ul><li>Certificación</li><li>Acceso</li><li>Acceso fuera de red para turismo</li></ul>
Niger	Banco Mundial, AfDB and Power Africa	- Mini redes

#### Factores Clave para Obtener Mejores Resultados



#### RRA INICIO

- Discusiones tempranas con actores nacionales
- Preparación del país para llevar a cabo un proceso de RRA inclusivo y con múltiples partes interesadas
- Coordinación con otras partes interesadas para evitar la duplicación de esfuerzos

# RRA IMPLEMENTACION

- Nivel de compromiso de las organizaciones regionales/internacionales desde la fase inicial de diseño hasta la finalización del RRA
- Priorización (y limitación) de recomendaciones viables teniendo en cuenta el contexto económico y energético del país.

#### **POST-RRA**

- Compromiso del país sobre el proceso y los resultados para movilizar fondos para la implementación
- Disponibilidad de recursos para asesoría post-RRA y apoyo para el desarrollo de capacidades



# Gracias











