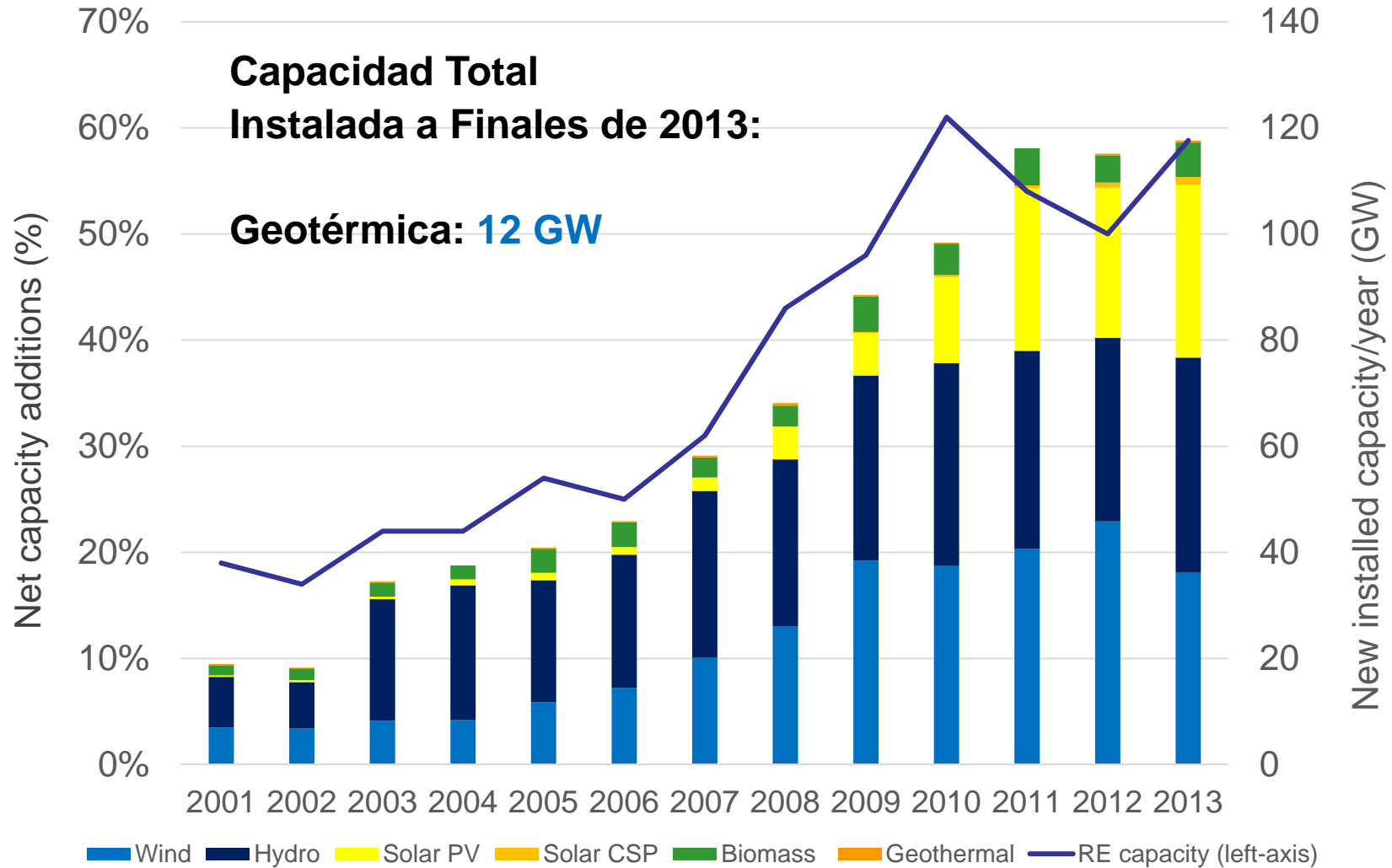


# Geotermia en la Región Andina

*Taller sobre 'Acciones Apropriadas de Mitigación  
en el Sector de las Energías Renovables'*

22-24, Julio 2014, Montevideo, Uruguay

## Nueva Capacidad de Generacion



Fuente: Global data

- **1.6 GW** de capacidad geotérmica instalada en LAC
- Potencial para **duplicar esta capacidad en 2020**
- **1/4** cuarta parte del potencial geotérmico global por lo cual podría instalar mucha más capacidad.

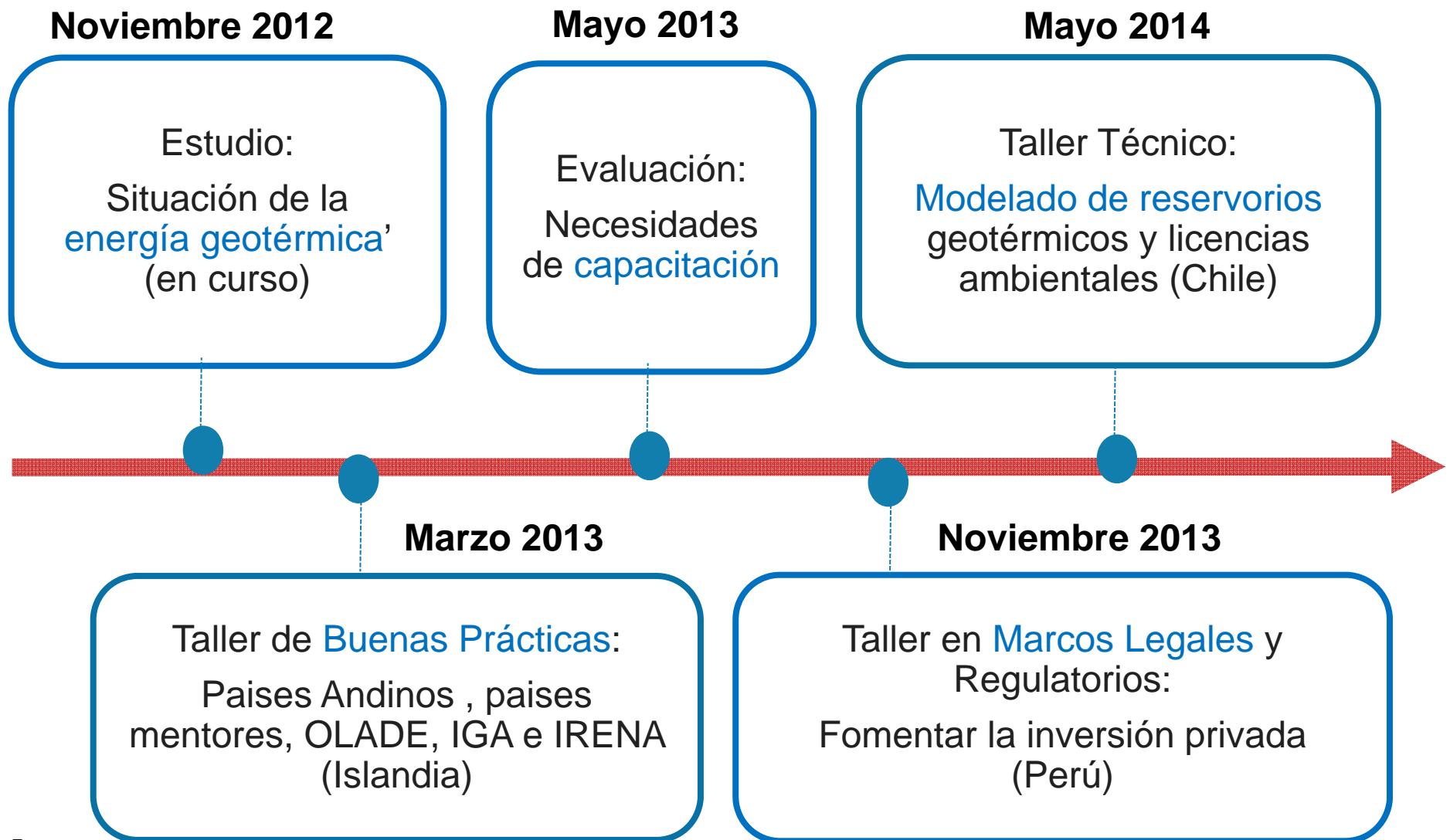


## Desarrollo de la Geotermia en los Andes

- **35 GW de potencial geotérmico**
- La iniciativa se enfoca en:
  - Marcos regulatorios
  - Financiación y riesgos
  - Desarrollo de capacidades

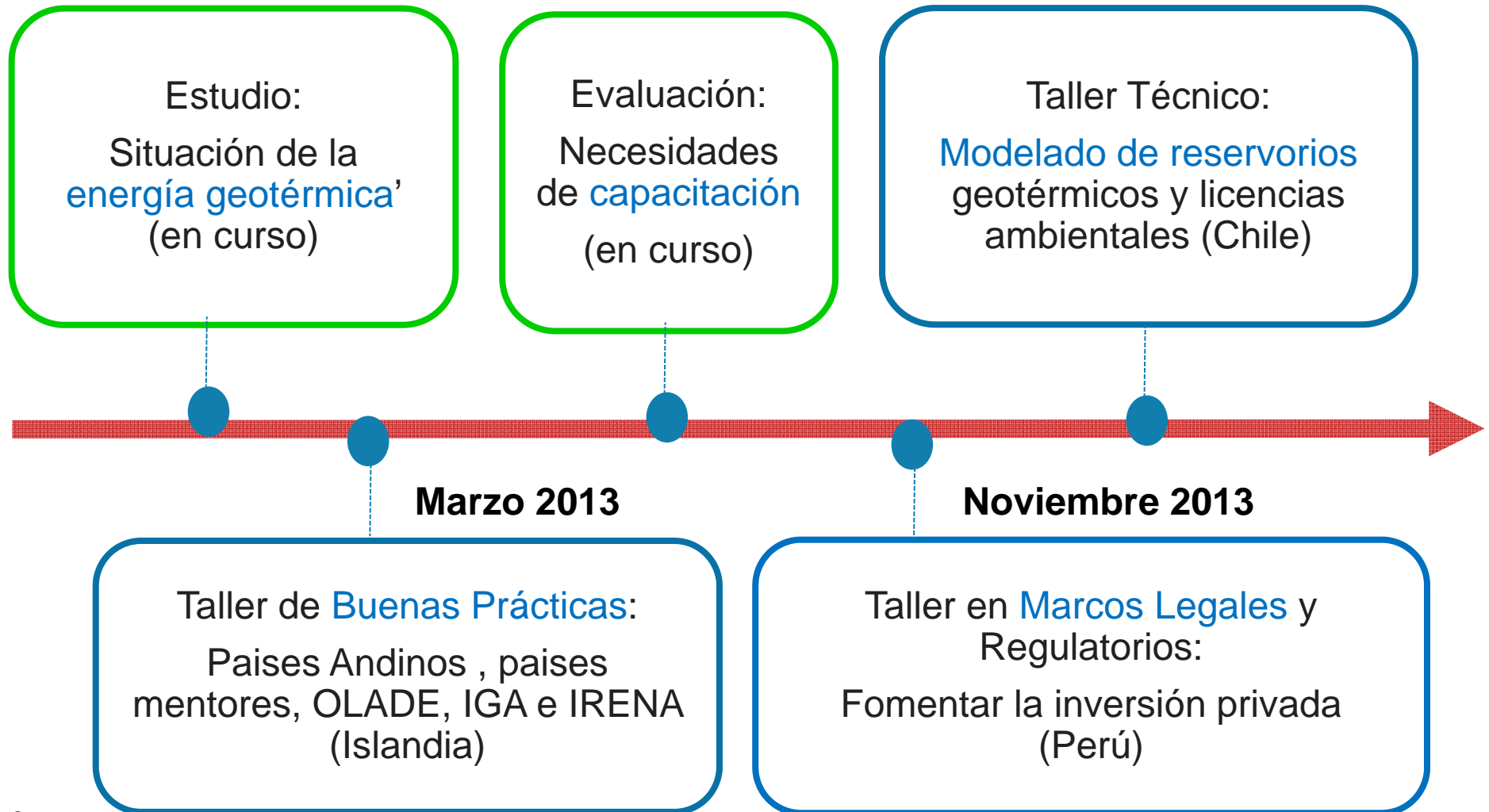


## Geotermia en los Andes

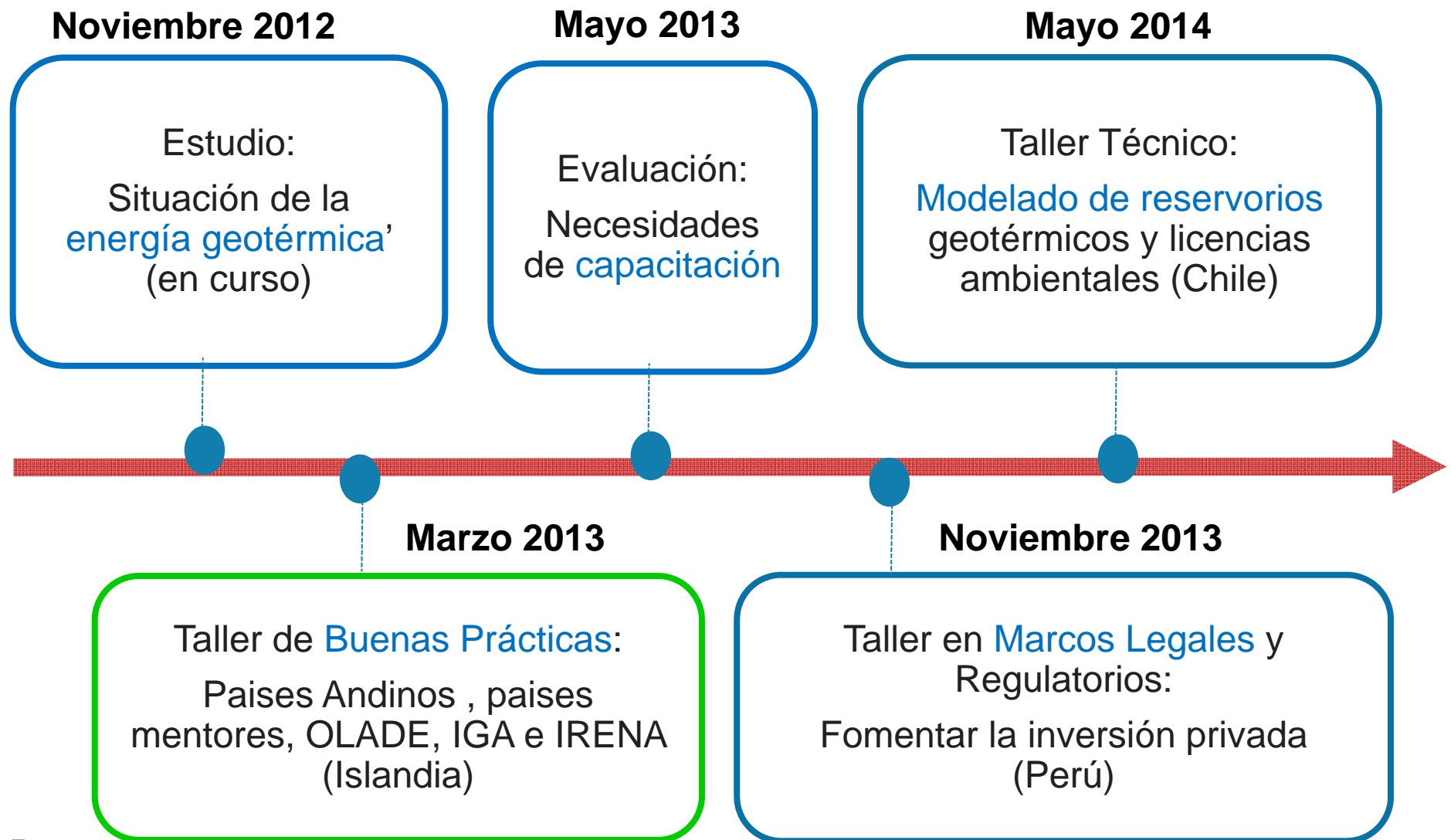


## Geotermia en los Andes

### Evaluación de las Necesidades de Capacitación



## Geotermia en los Andes



## Buenas Prácticas para el Desarrollo de la Geotermia

- **Taller de Buenas Prácticas para Mejorar el Acceso a la Energía Geotérmica en la Región Andina**
- **Participantes:** sectores público y privado de los países Andinos y de los Mentores.
- **Objetivos:**
  1. Intercambiar experiencias y lecciones aprendidas entre los países mentores y los Países Andinos.
  2. Debatir perspectivas de futuro para el desarrollo de la geotérmica e identificar áreas claves.

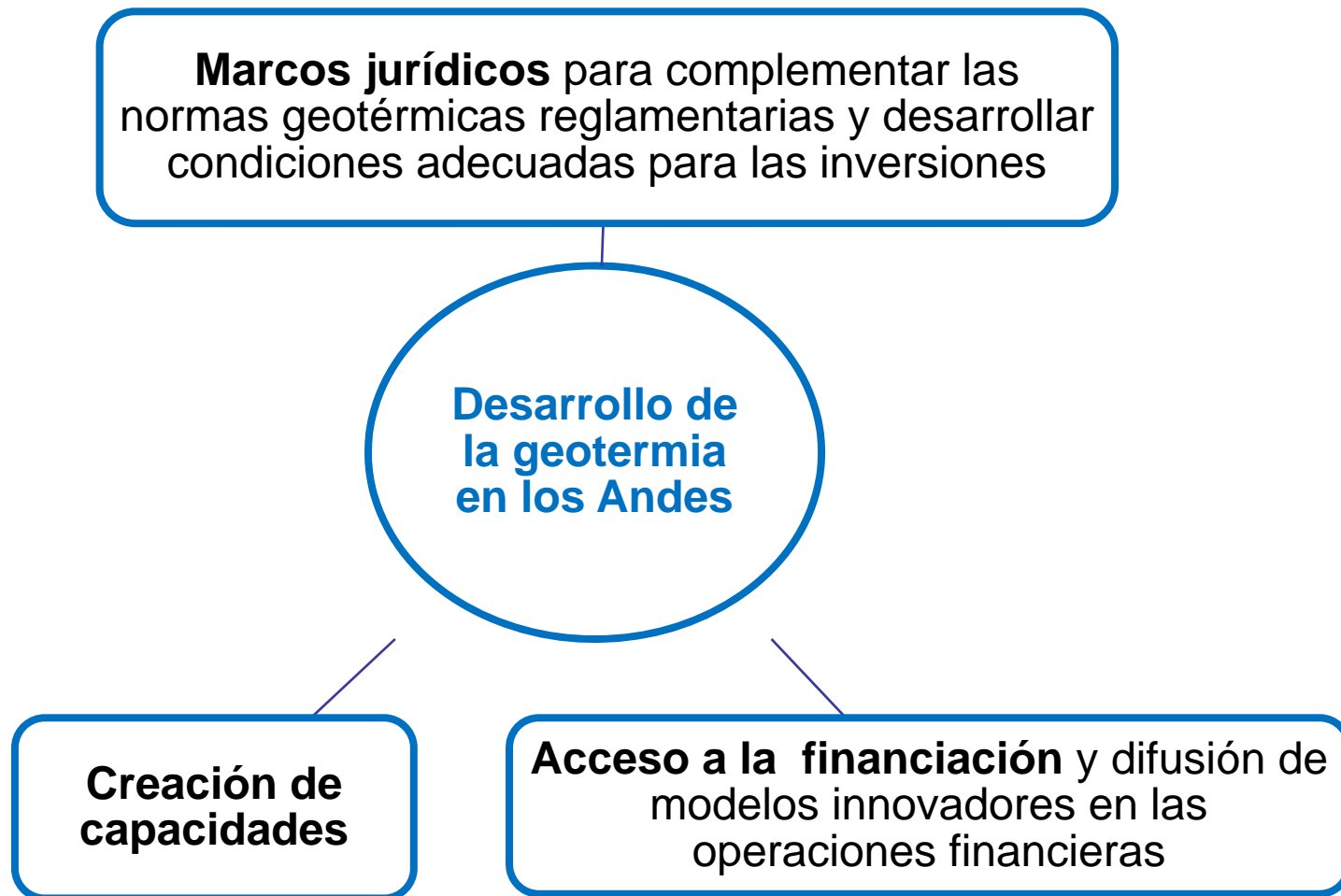


Source <http://www.renewableenergymexico.com/?p=547>

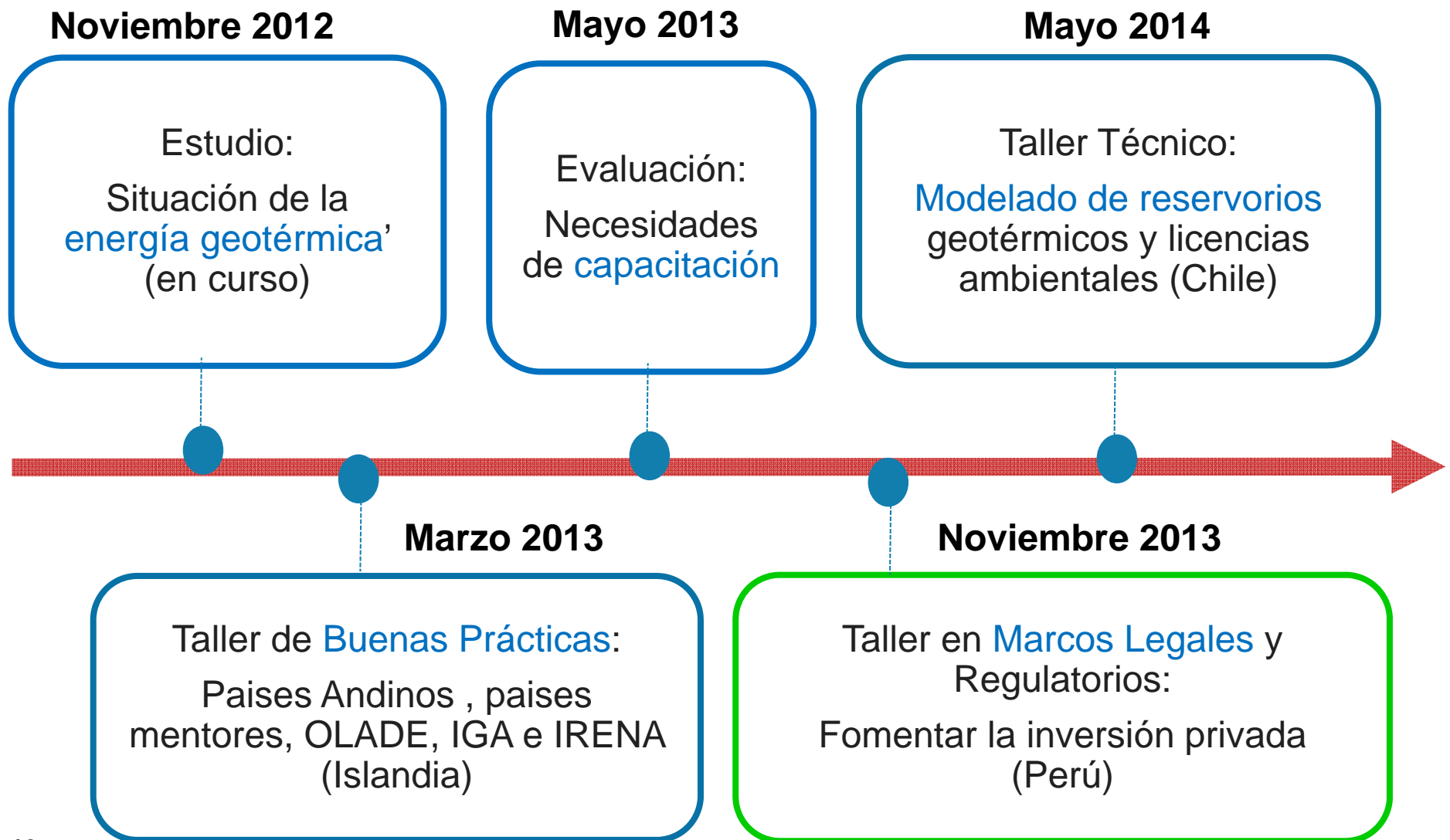


## Areas Claves de Apoyo

---



## Geotermia en los Andes



## Fortalecimiento de los Marcos Regulatorios en Geotermia

- **Taller de Marcos Legales y Regulatorios para Fomentar la Inversión Privada en Geotermia**
- **Participantes:** Expertos en políticas para el desarrollo de la geotermia y sus aspectos jurídicos de Granada, Islandia, el Japón, Kenia, México, Nueva Zelanda y Nicaragua)
- **Objetivos:** Intercambiar experiencias entre los países asistentes en marcos jurídicos y reglamentarios.



## Asesoría en Geotermia

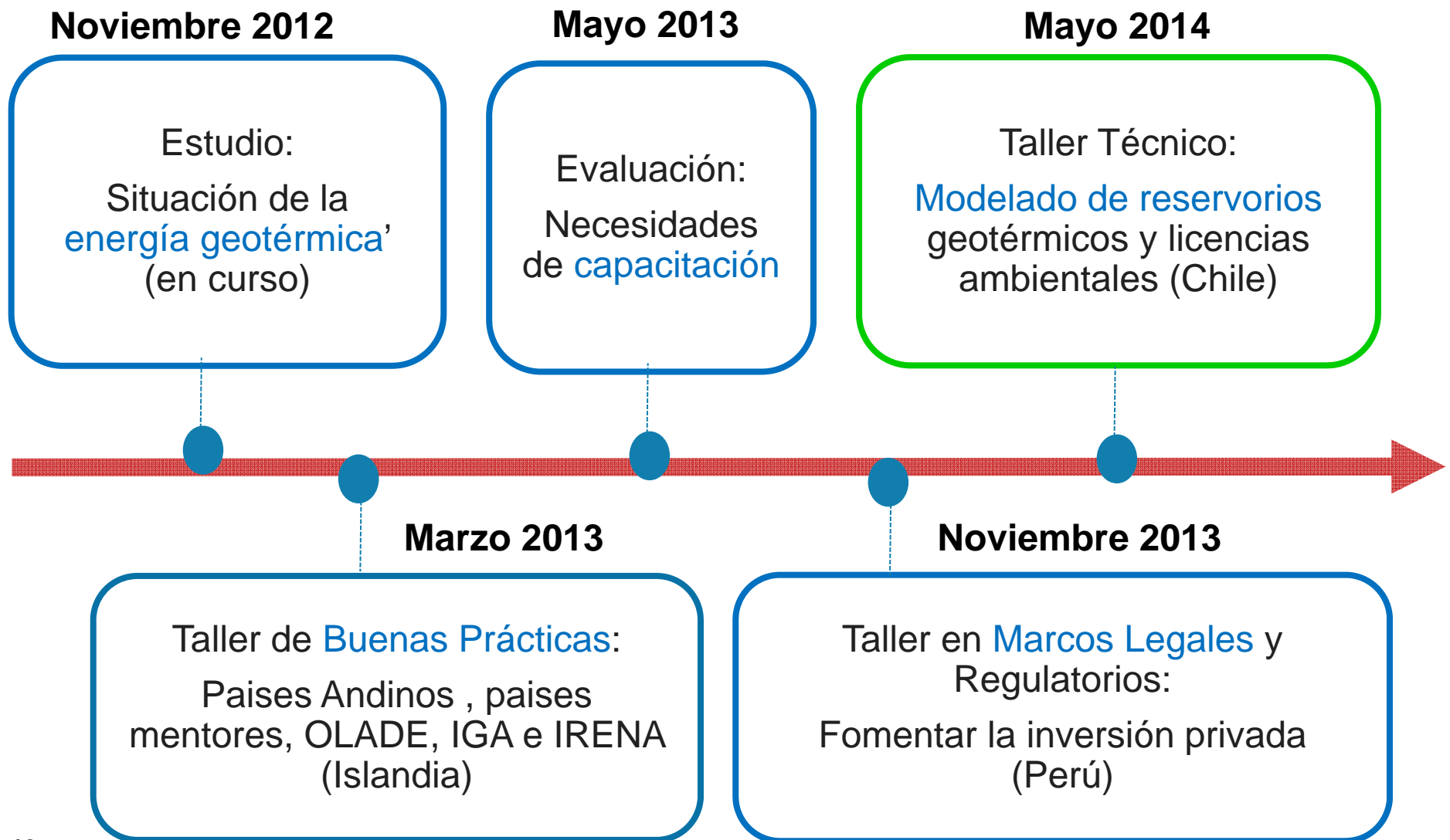
---

### Impacto

- IRENA colabora con el Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) para asistir en el desarrollo del **marco regulatorio Ecuatoriano**.
- Condiciones favorecedoras en legislaciones para el **uso de la geotermia fuera del sector eléctrico**
- Intercambio de información para **atraer al sector privado**
- Sincronización de las regulaciones para otorgar **concesiones geotérmicas en exploración y explotación**



## Geotermia en los Andes



## Creando Capacidades Técnicas

- **Taller Técnico de Modelado de Reservorios Geotérmicos y Licencias Ambientales**
- **Participantes:** Cuerpos de regulación y agencias técnicas de desarrollo de proyectos geotérmicos en la región Andina.
- **Objetivos:**
  1. Discusión sobre el desarrollo y ciclo de proyectos geotérmicos
  2. Profundizar en inversión y regulación
  3. Analizar el impacto ambiental y modelar yacimientos geotérmicos mediante software



## Facilitando la Financiación

---

- **“Fondo de Desarrollo de Proyectos Geotérmicos en América Latina”**  
Esfuerzo coordinado de donantes y financiadores



- Dirigido por el Banco de Desarrollo Aleman (KfW) con el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y el BID
- Participación IRENA: Apoyo a los países Andinos en el desarrollo de propuestas para la solicitud del fondo mediante talleres

## Alianza Global de Geotermia



- Plataforma de diálogo e intercambio de conocimientos entre los actores para aumentar la participación de energía geotérmica instalada.
- **Objetivos:**
  1. Promover modelos de negocios y mitigación de riesgos e intercambiar buenas prácticas
  2. Fomentar la comunicación entre países mentores y países desarrollando su potencial geotérmico
- Lanzamiento oficial esperado en la COP21 (Ascent, Consejo de IRENA, SE4All)
- **Impacto esperado:** cuadruplicar la capacidad instalada mediante la Alianza Global y los estudios de geotermia en los Andes



**Muchas gracias  
por su atención**