

**Ministerio de Energía requiere USD 1.898 millones de inversión para construir  
10 nuevos proyectos de generación hidroeléctrica**

***Oportunidades de negocio para el sector de agua, energía e infraestructura:***

*El Ministerio de Energía y Minas actualizó los estudios sobre el potencial de generación de energía hidroeléctrica a nivel nacional.*

*Según un comunicado de prensa de esta cartera de Estado, el potencial hidroenergético abarca 108 emplazamientos para la construcción de centrales hidroeléctricas con una potencia mayor o superior a 25 MW.*

*De estos emplazamientos, se priorizaron los 20 mejores y 10 fueron seleccionados para la elaboración de perfiles con diseños conceptuales y análisis económico y ambiental.*

*Estos 10 proyectos se clasifican en 5 con vertiente al Océano Pacífico y 5 con vertiente al río Amazonas y tienen una potencia instalada entre 25 y 100 MW.*

*A continuación los 10 proyectos seleccionados y los montos de inversión:*

- \* Misahuallí en Napo con 120 MW, USD 201.3 millones*
- \* Tiwintza en Morona Santiago con 150 MW, USD 332.9 millones*
- \* Upano en Morona Santiago con 20 MW, USD 123.3 millones*
- \* Pastaza 1 Simón Bolívar en Pastaza y Morona Santiago con 40 MW, USD 278.9 millones*
- \* Pastaza 2 Kumay en Pastaza y Morona Santiago con 40 MW, USD 232.7 millones*
- \* Miravalle en Carchi e Imbabura con 50 MW, USD 133.2 millones*
- \* Arenal en Carchi e Imbabura con 40 MW, USD 150.5 millones*
- \* Alto Tambo en Carchi y Esmeraldas con 60 MW, USD 152.9 millones*
- \* Tobar Donoso en Carchi y Esmeraldas con 80 MW, USD 172.5 millones*
- \* Chaumala en Chimborazo y Bolívar con 40 MW, USD 119.9 millones*

## **Se actualiza la evaluación del potencial hidroenergético del país después de 40 años**

Este 26 de agosto se sumaron 10 proyectos hidroeléctricos al portafolio de expansión de generación de energía eléctrica renovable, mismos que requerirán para su construcción una inversión aproximada de USD 1 522 millones. El acto de socialización contó con la presencia del Ministro de Energía y Minas, Xavier Vera Grunauer, del Gerente de la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP), Nicolás Andrade y autoridades del sector eléctrico.

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Energía y Minas y CELEC EP, actualizó los estudios sobre el potencial hidroenergético a escala nacional para la generación de energía eléctrica que realizó hace 40 años el Instituto de Electrificación Nacional (INECEL).

Durante el evento se socializó que durante los estudios realizados se identificó un potencial hidroenergético bruto mayor a 6000 megavatios (MW). Y se identificaron 108 emplazamientos idóneos para el desarrollo de centrales hidroeléctricas con una potencia mayor o igual a 25 MW.

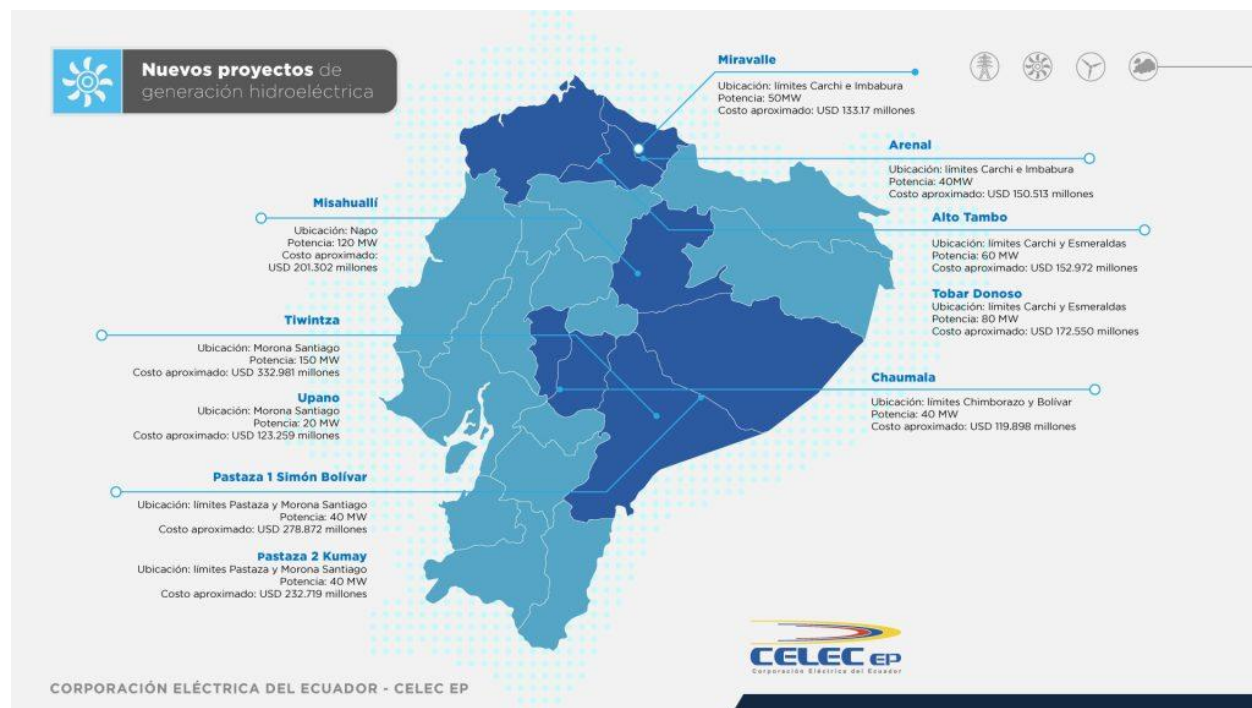
Luego de un proceso de filtrado y exclusión por variables de riesgo o coincidencia con proyectos existentes, se priorizaron los 20 mejores emplazamientos, desde el punto de vista técnico, económico, socioambiental, de riesgos y de interconexión con el Sistema Nacional Interconectado. De ellos, 10 fueron seleccionados para el desarrollo de perfiles con diseños a nivel conceptual, incluido un análisis económico y ambiental.

Los proyectos estudiados son de mediana capacidad, tienen una potencia instalada que varía entre los 25 y 150 MW. Cinco se encuentran en la vertiente amazónica y cinco en la del Pacífico, totalizando una potencia de 640 MW. Los proyectos se constituyen en un nuevo portafolio de proyectos, que serán parte del inventario hidroeléctrico y formarán parte del Plan Maestro de Electricidad.

Durante su intervención el Ministro de Energía y Minas, Xavier Vera Grunauer indicó: “Se prevé desarrollar proyectos en diferentes latitudes del país, que permitan la anhelada complementariedad de la producción de energía eléctrica, garantizando de esta manera la seguridad en el sistema eléctrico ecuatoriano”.

Para su ejecución se fomentará el desarrollo de alianzas público – privadas, conforme las directrices del Decreto Ejecutivo 238, emitido por el presidente de la República Guillermo Lasso.

Este estudio es parte de la planificación permanente que realiza la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP) en coordinación con el Ministerio de Energía y Minas para el desarrollo de nuevos proyectos de generación a fin de garantizar, en las próximas décadas, el servicio de energía eléctrica para los ecuatorianos.



Fuente: [Ministerio de Energía y Minas](#), 26-agosto-2022.

## Anexo

### Listado de 10 nuevos proyectos de generación hidroeléctrica en Ecuador y costo de inversión en USD

#	Proyecto	Provincias	MW	Inversión en millones de USD
1	Misahuallí	Napo	120	\$ 201,30
2	Tiwintza	Morona	150	\$ 332,90
3	Upano	Morona	20	\$ 123,30
4	Pastaza 1 Simón Bolívar	Pastaza y Morona	40	\$ 278,90
5	Pastaza 2 Kumay	Pastaza y Morona	40	\$ 232,70
6	Miravalle	Carchi e Imbabura	50	\$ 133,20
7	Arenal	Carchi e Imbabura	40	\$ 150,50
8	Alto Tambo	Carchi y Esmeraldas	60	\$ 152,90
9	Tobar Donoso	Carchi y Esmeraldas	80	\$ 172,50
10	Chaumala	Chimborazo y Bolívar	40	\$ 119,90
			<b>640</b>	<b>\$ 1.898,10</b>

Fuente: [Ministerio de Energía y Minas](#). Elaboración: Aquaintel (2022).