



Por Rafael Loyola Domínguez,
director ejecutivo de la
Asociación de Pequeñas
y Medianas Centrales
Hidroeléctricas, Apemec.

Regulación en materia hídrica: Legislar cuidando la inversión y el medio ambiente

Estimados socios:

Hemos visto cómo en la agenda pública de las nuevas autoridades se ha anunciado con fuerza la idea de revisar el proyecto de Reforma al Código de Aguas que tramitó y avanzó en el gobierno anterior hasta la comisión de Agricultura del Senado. De esta forma, se estaría preparando una indicación al referido proyecto de ley, en cuyo centro estaría la protección de los derechos ya constituidos y la certeza jurídica como valor fundamental para los usuarios y titulares de los derechos de agua.

Como Apemec hemos planteado en esta importante materia que es necesario avanzar hacia una reforma que permita abordar los puntos principales en los cuales existe prácticamente unanimidad en los actores consultados durante la tramitación del actual proyecto, nos referimos a I) reconocer el derecho al acceso al agua como un derecho humano básico,

y II) mejorar mecanismos que permitan combatir la tenencia especulativa de los derechos. Creemos que la nueva administración debiera avanzar en forma resuelta en la indicación en el sentido señalado, además de disponer de la urgente modernización de la DGA.

También creemos que resulta clave que en la discusión de esta materia se pondere la actual situación de pago de patentes por no uso en los derechos de aprovechamiento no consuntivos, ya que, a 10 años de su implementación total, el sistema está funcionando, procediéndose, como es de público conocimiento, a la devolución masiva de los derechos no utilizados. Se trata de afinar debidamente los diagnósticos a fin de legislar a partir de la información disponible en la propia DGA.

Los saluda cordialmente,

PROYECTOS MINI HIDRO EN CONSTRUCCIÓN

NOMBRE	TITULAR	CAPACIDAD INSTALADA MW	FECHA ESTIMADA OPERACIÓN	REGIÓN	COMUNA	SISTEMA	INVERSIÓN \$USMM
CH Palmar	Hidroeléctrica Palmar S.A.	13	julio 2018	Los Lagos	Puyehue	SEN	55
CH Cumbres	Cumbres S.A.	19	julio 2018	Los Ríos	Río Bueno	SEN	50
CH de Pasada El Pinar	Aaktei Energía SPA	12	agosto 2018	Biobío	Yungay-Tucapel	SEN	23
Puerto Gaviota	Municipalidad de Cisnes	0,1	agosto 2018	Aysén	Puerto Cisnes	Aislado	1,2
PMG Alto Bonito	Scotta	2,4	septiembre 2018	Los Lagos	Puerto Octay	SEN	7
CH de Pasada Truful	Forestal Neltume Carranco	3,2	diciembre 2018	Los Ríos	Panguipulli	Aislado	18
Mini Central Cipresillos	Eléctricas Cipresillos SpA	12	diciembre 2018	O'Higgins	Machalí	SEN	19
Hornopirén	Nanogenera SpA	0,3	diciembre 2018	Los Lagos	Hualaihué	SEN	3

■ Fuente: Ministerio de Energía.

ESTADO DE PROYECTOS MINI HIDRO EN MW

En operaciones	488	En calificación	154
Capacidad instalada MW en construcción	46	En pruebas	20
RCA aprobada	824		

■ Fuente: Apemec.



Apemec mostró sus temas de interés a nuevo secretario ejecutivo de la CNE

La Asociación de Pequeñas y Medianas Centrales Hidroeléctricas (Apemec), representada por su presidente, Ian Nelson, y el director ejecutivo, Rafael Loyola, sostuvo una reunión con el nuevo secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía, José Venegas, donde la asociación gremial planteó a la autoridad las principales preocupaciones del gremio de la pequeña y mediana generación hidroeléctrica respecto a las regulaciones pendientes en materia eléctrica.

En este sentido, uno de los puntos que se abordaron fue la Ley miscelánea que pretende perfeccionar la actual Ley de Transmisión y

que debe ser impulsada desde el Ministerio de Energía, en el marco de la Ruta Energética 2018-2022, especialmente en lo que se refiere al pago de las remuneraciones por el uso de las redes eléctricas y que recaen en los clientes libres.

Los representantes de Apemec también aprovecharon de manifestar la visión del gremio respecto a la regulación de los Servicios Complementarios en el sistema eléctrico nacional, cuyo reglamento se encuentra en la Contraloría General de la República. En este punto Apemec ha sostenido que los servicios deben ser pagados por los desarrolladores que requieran el uso de esta figura.

Apemec invitado a participar en Congreso internacional sobre hidroenergía

Congreso y Exposición Internacional

HIDROENERGÉTICA América Latina '18

3-4 de Octubre, Santiago de Chile

VOSTOCK CAPITAL

+44 207 394 3090 (Londres)
events@vostockcapital.com
Latinamericahydrocongress.com

Patrocinado por el Ministerio de Energía de Chile

Apemec fue invitado a participar en el Congreso y Exposición Internacional “Hidroenergética de América Latina”, que se realizará el 3 y 4 de octubre en Santiago, donde participarán directores y gerentes de más de 100 proyectos de inversión en hidroenergía de Chile, Uruguay, Argentina, Perú, Brasil, Ecuador, México y otros países de América Latina.

En la ocasión el director ejecutivo de Apemec, Rafael Loyola, efectuará una presentación sobre los desafíos y oportunidades de la pequeña y mediana hidroelectricidad en Chile.

En el evento también se contempla un laboratorio de ideas, que incluye mesas redondas, donde se verán las oportunidades de desarrollar relaciones comerciales, además de discusiones sobre tecnologías enfocadas en la construcción y modernización del sector.

La exhibición considera muestras de nuevas tecnologías, proporcionadas por empresas que se dedican a soluciones hidroeléctricas, donde están empresas asociadas a Apemec como Energía Llaima, STE Energy, Atiaia Energía, Anpac Energía y Grupo Pirandes, entre otros.

Hidroenergética América Latina es una plataforma profesional para el diálogo, el intercambio de experiencias, la búsqueda de decisiones y la consolidación de esfuerzos de los gobiernos y compañías para implementar eficazmente los proyectos de construcción y renovación de las centrales hidroeléctricas en América Latina (Chile, Perú, Argentina, Colombia, Brasil, Paraguay, Uruguay, Bolivia, Ecuador, Venezuela y otros).

■ Fuente: Apemec.



Generación de centrales mini hidro alcanzaron 13,3% de participación en la matriz

A un 13,3% de participación en la generación eléctrica llegaron las centrales mini hidro dentro de la matriz energética nacional, a agosto de este año, de acuerdo a los datos entregados en el Reporte Mensual ERNC de la Comisión Nacional de Energía (CNE).

El total generado por las centrales de este tipo alcanzó los 141 GWh, lo que representó una disminución en comparación a los 150 GWh anotados a junio pasado, según los datos de la CNE.

En cuanto al cumplimiento de la Ley de participación de Energías Renovables No Con-

vencionales, según la CNE, la generación de centrales mini hidráulicas llegó en agosto a un total de 149 GWh.

Actualmente, de los 22.719 MW de potencia instalada en el Sistema Eléctrico Nacional, la tecnología mini hidro representa un 2% del total presente.

Durante agosto también fue aprobado en el Sistema de Evaluación Ambiental un proyecto mini hidro. Se trata de la central Hidrowatt Huirinlil spa, en la Región de La Araucanía, que considera una capacidad instalada de 3,7 MW, con una inversión de US\$9 millones.

GUERRERO OLIVOS

La amplia y especializada experiencia de Guerrero Olivos en el sector mini hidro

El socio destacado del mes es el estudio Guerrero Olivos, fundado en 1981 y que se ha especializado en prestar asesorías en diversos ámbitos de negocios, entre los cuales está el sector energético, donde se ubica la industria mini hidro.

Sebastián Abogabir, socio de Guerrero Olivos en Energía, Recursos Naturales y Agua señala que el estudio “cuenta con un equipo multidisciplinario que le ha permitido dar asesoría legal a los desarrolladores mini hidro en las distintas fases del proyecto, abarcando desde las tramitaciones asociadas a los derechos de aprovechamiento de aguas (constitución, traslados, permisos de obras hidráulicas) hasta el diseño e implementación de las estructuras corporativas y tributarias óptimas para llevar a cabo dicho desarrollo”.

“En ese contexto hemos apoyado a distintos desarrolladores en procesos de Due Diligence,

en la evaluación ambiental y en la obtención de permisos sectoriales, en procesos de financiamiento, en la negociación de los contratos principales (Adquisición de terrenos, EPC, suministro de equipos), en procesos de conexión a la red, y en la implementación de las estrategias de comercialización de energía (PPA, participación de licitaciones de suministro, etc.)”, agrega.

Respecto al trabajo que realizan en la industria mini hidro, Abogabir sostiene que “Guerrero Olivos entiende que una matriz energética robusta supone la diversidad y la complementariedad entre las distintas fuentes de energía disponibles y, en ese contexto, por su historia y potencial, la energía hidroeléctrica, en especial la mini hidro, juega y debiera seguir jugando un rol muy relevante para el Sistema Eléctrico Chileno.”

Cordillera central de Chile sufre preocupante disminución de nieve caída y acumulada

En el período 2000-2016, la extensión de la cobertura de nieve ha disminuido en 13% y su duración ha mermado en 43 días en promedio. La señal preocupa, si se considera que 85% del agua de los ríos proviene de la nieve derretida en años secos.

■ Fuente: *El Mercurio*.

Ministro Walker espera tener una reforma al código de aguas este año

La autoridad dijo que “esperamos tener un código amigable”, y agregó que están en conversaciones con todos los sectores y que “estoy seguro que aquí no hay gobierno y oposición, está el agua, el consumo y que no queremos especulación.

■ Fuente: *La Tercera*.

Ministro de Agricultura apunta a acelerar la construcción de embalses y otras obras para potenciar riego

Antonio Walker hizo un llamado a los parlamentarios de las zonas rurales a aprobar el Código de Aguas.

■ Fuente: *El Tipógrafo*.

Proyecto de carretera hídrica de Juan Sutil cobra fuerza ante difícil escenario de escasez de agua

El empresario reveló que ha conversado con el Presidente Piñera sobre el tema y les ha presentado el plan a los exmandatarios Frei y Lagos, quienes lo han apoyado.

■ Fuente: *El Mercurio*.

Advierten de posibles impactos de proyecto de carretera hídrica

En tanto, la Corporación Reguemos Chile asegura que iniciativa aumentaría en tres puntos PIB de Chile y generaría 1 millón de empleos.

■ Fuente: *Diario Concepción*.

A 2050 se necesitaría un 50% más de agua de la que hay hoy: el análisis de los expertos

En un seminario organizado por la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) y la Sociedad Agrícola del Norte (SAN), se discutió además en torno a la gestión del agua, el diseño de un Código de Aguas beneficioso para todos y la eventual instalación de una carretera hídrica que sirva para abastecer de agua al norte de Chile

■ Fuente: *Diario El Día*.