



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

El permanente avance científico tecnológico, ha permitido a la sociedad actual, ir incorporando y mejorando el aprovechamiento de los recursos naturales e implementando políticas más eficaces para proteger y mejorar la calidad de vida.

Las obras hidroeléctricas instaladas en los cursos de agua no solo tienen como objetivo la producción de electricidad, sino también el de proteger a la población de inundaciones.

Las centrales hidroeléctricas no contaminan ni consumen recursos no renovables y generan electricidad a un menor costo, sin embargo pueden significar un riesgo para la población aguas abajo y producir cambios en el medio ambiente.

Las presas en la provincia de Río Negro se han construido para fines alternativos. El dique Ingeniero Ballester, por ejemplo, se realizó con la finalidad de desviar las crecidas del río Neuquén a la cuenca Vidal, actual Lago Pellegrini, y para iniciar un sistema de riego del valle inferior del río Negro y del alto valle. En las localidades de Allen, Guerrico y General Roca hay importantes diques de contención como protección de aluviones. En la provincia de Neuquén se han construido pequeños diques para evitar los aluviones que se originan como consecuencia de la erosión de la barda.

Mediante el sistema de presas se ha logrado un importante efecto protector y los objetivos para los que éstas obras se han construido en la zona del Comahue incluyen el control de crecidas y la regulación, incorporar mayor superficie para el riego y la generación de energía hidroeléctrica.

El actual sistema de presas del Comahue está constituido por 10 grandes presas ubicadas todas en la cuenca del río Negro. Cinco de ellas sobre el río Limay y el complejo Cerros Colorados sobre el río Neuquén. Nueve de ellas han sido construidas entre fines de 1968 y 1995, estando una aún en construcción. A partir de la última de las presas de la cadena del Limay (Arroyito) y desde el compensador del complejo Cerros Colorados (El Chañar) se desarrolla una intensa actividad socioeconómica.

De acuerdo al censo de 1991, se puede estimar que la población potencialmente afectada de esta región es superior a los 500.000 habitantes, la mayoría de los cuales residen alrededor del nacimiento del río Negro, en la zona conocida como la "Confluencia". También el grueso del producto bruto de las provincias de Río Negro y Neuquén se genera desde esta región, que la conforman el Alto Valle, Valle Medio y Valle Inferior del río Negro y Valles inferiores de los ríos Neuquén y Limay. La mayoría de los servicios de infraestructura se han establecido dentro del Valle y tanto ellos como la producción han crecido considerablemente a partir de los años '70, en gran parte impulsados por la construcción y operación de las obras hidroeléctricas.

El ORSEP Comahue, es un órgano de regulación y



Legislatura de la Provincia de Río Negro

control del Estado. Su misión es lograr que las presas y obras complementarias se encuentren dentro de los niveles óptimos de seguridad para proteger a las poblaciones que viven aguas abajo de ellas. Para ello cuenta con las herramientas que brindan las normas legales que establecen los procedimientos a que deben someterse las partes involucradas, es decir los concesionarios operadores de las obras y el Estado Nacional como dueño de ellas.

Lo expuesto nos deja abierto el interrogante de como proteger a la población aguas abajo de las presas, ya que si bien el uso de estas estructuras y el aprovechamiento del agua a través de ellas es muy importante y a veces esencial, tenemos que tener en cuenta la potencialidad destructiva de las presas, que están indicadas en las estadísticas. Esto no debe generar temor, teniendo en cuenta que las fallas de presas marcan una tendencia a disminuir, a pesar de ello es necesario asumir la realidad que nos alcanza a todos quienes vivimos aguas abajo de las presas.

En nuestro país la falla más reciente y significativa fue la presa de Frías en Mendoza, ocurrida en el año 1970, con una pérdida de 42 vidas humanas y daños materiales.

La divulgación y concientización sobre las consecuencias catastróficas, así como la magnitud de los efectos destructivos que pueden ocasionar las presas a la población aguas abajo, involucra a distintos actores con diferentes responsabilidades.

Por la tanto es necesario iniciar una campaña de concientización para que la población de nuestra región tenga conocimiento de los roles que debe desempeñar cada uno en caso de producirse un desastre hídrico y de qué forma deberá responder cada uno de ellos ante cualquier eventualidad.

El conocimiento de los posibles riesgos, prepara a la población para enfrentarlos, ya que aunque hay poca probabilidad de que ocurra alguna falla, el riesgo es mucho.

El ORSEP Comahue (Organismo de Seguridad de Presas) ha comenzado en fecha 12 de agosto del corriente año, en la ciudad de Cipolletti, el curso de capacitación destinado a docentes: "Aprendiendo a convivir con las presas", que comprende:

- ¿Qué es una Presa?
- Las presas del Comahue
- Las presas y la seguridad pública
- Visita a obra
- La emergencia hídrica
- Las presas y la emergencia hídrica
- Taller

Este curso incluye un trabajo posterior, a través del cual los docentes en pequeños grupos (3 o 4) deberán elaborar un proyecto educativo relacionado con las temáticas desarrolladas, que tienen como objetivo no solo cumplimentar uno de los requisitos de aprobación, sino la búsqueda de proyectos alternativos para su implementación y aplicación en el aula. Los mismos serán evaluados por las autoridades del ORSEP teniendo en cuenta si el proyecto educativo presentado



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

coincide con el objetivo general del curso, es decir, crear en la población educativa una mayor comprensión de la problemática regional de los grandes aprovechamientos hidroeléctricos y una actitud positiva hacia la prevención pública. Los trabajos se recibirán a partir del mes de setiembre de 1997.

Esta iniciativa del ORSEP es importante para comenzar ya que es sumamente útil acompañar los procesos educativos con suficiente información, motivación y serenidad para que la población de nuestra región cuente con el conocimiento necesario para enfrentar cualquier falla en las presas que nos pueda perjudicar. Esto nos permitirá además, sentirnos más seguros y asumir nuestra autodefensa solidaria.

Por todo lo expuesto creemos que la educación formal y no formal no pueden permanecer ajenos a este problema y es esencial este primer paso de capacitación a los educadores para que ellos en una segunda etapa vuelquen los conocimientos adquiridos a los educandos.

Por ello:

AUTOR: Marta Milesi

FIRMANTES: Amanda Isidori, Ricardo Sarandría



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO COMUNICA

Artículo 1°.- Al Consejo Provincial de Educación, vería con agrado que el curso de capacitación "Aprendiendo a convivir con las Presas", organizado por el ORSEP Comahue (Organismo de Seguridad de Presas), destinado al personal docente e iniciado en la ciudad de Cipolletti, se dicte en otras localidades con el fin de ampliar la participación de los docentes y brindar a todos igualdad de oportunidades.

Artículo 2°.- Solicitar al Consejo Provincial de Educación considere la posibilidad de que los proyectos aprobados sean implementados en el aula.

Artículo 3°.- Que los docentes capacitados hagan conocer sus sus proyectos y vuelquen los conocimientos adquiridos a los demás colegas, dentro del espacio destinado a Jornadas Institucionales.

Artículo 3°.- De forma.