

## **Reunión XXIX**

En esta ocasión la XXIX Reunión Ordinaria de Trabajo, fue presidida por el Ing. Odón de Buen R., Director General de la Conae, el día 8 de febrero, dando inicio según lo establecido en el orden del día a las 8:30 a.m., contando con la asistencia de 33 personas. Se presentaron dos temas muy específicos: Proyecto de energías renovables para la agricultura por parte de FIRCO y Evolución de los permisos para energías renovables otorgados por la CRE.

Desarrollo: El Ing. de Buen dio la bienvenida a todos los presentes y agradeció su asistencia a esta primer reunión del COFER del año. De acuerdo con el orden del día cedió la palabra al Ing. José Manuel Arango, Gerente de Innovación y Capacitación Técnica del Fideicomiso de Riesgo Compartido, quién presentó el tema "Proyecto de energías renovables para la agricultura".

En primer lugar, presentó un vídeo con la experiencia de agricultores que usan energías renovables para sus requerimientos energéticos. Comentó que este proyecto de energías renovables para la agricultura ha sido una experiencia exitosa en materia de ER relacionada con la cooperación internacional, porque es el proyecto agropecuario más reconocido en el ámbito mundial apoyado por el GEF. De 1994 a 1999, se instalaron en cuatro entidades, 195 proyectos y se llevaron a cabo cursos para capacitar a un total de 200 técnicos. Como conclusión se observa que existe una aceptación por parte del usuario a estas tecnologías, que hay una reducción de costos diversos, incluyendo el tiempo para el productor, que se logra un incremento de la productividad, una rentabilidad agropecuaria, fomentando el mercado de renovables, impulsando la creación de nuevas empresas. Con toda esta experiencia, la Secretaría de Agricultura a través del FIRCO promovió un proyecto con apoyo del Banco Mundial, por medio del GEF; cuyos objetivos son: promover el uso de ER con fines productivos en la agricultura y la reducción de barreras. Mencionó también, que actualmente el gobierno esta apoyando en la promoción, pero dentro de cuatro años revisara la posibilidad de continuar o no. Como soporte institucional, se cuenta con apoyo del programa Alianza para el Campo, que brinda a fondo perdido el 50% del total de las inversiones, el productor 20% y el Fondo GEF aporta el 30% como donación.

Para finalizar comentó que la inversión total se estima superará los 300 millones de pesos, esto es más de 31 millones de dólares, la donación del GEF es de 8.9 millones de dólares, las aplicaciones principales que tendrá son el bombeo de agua y algunos sistemas de enfriamiento. Mencionó cuales serían las acciones principales para disminuir las barreras existentes y que se espera que sean las empresas privadas quienes promuevan y consigan a los clientes, el gobierno solo certificará (en este aspecto, es el acercamiento a la CONAE para que apoye en la normalización y certificación).

El Ing. de Buen comentó que con respecto a esta presentación, se tiene que tomar en cuenta que éste no fue un proceso local, sino que tiene una inducción externa y derivo en un proyecto a gran escala. Agradeció la

presentación y procedió a otorgar la palabra al Dr. Raúl Monteforte Comisionado de la CRE.

El Dr. Monteforte hizo una breve reseña del estado actual que guardan los permisos otorgados por la CRE para generación eléctrica a partir de Fuentes Renovables de Energía. De antemano se debe reconocer, mencionó que para solicitar un permiso de autoabastecimiento *la generación debe ser superior a los 500 Kw (kw o kw/h)*, por lo cual es reducido el universo de permisos solicitados. A partir de 1992, se han otorgado 24 permisos basados en energías renovables, los principales permisos han sido en minihidráulica, seguidos por los sistemas eólicos, biogas y residuos sólidos, sin embargo aquí hablamos de los permisos otorgados y no de la situación que guarda cada proyecto. Comentó que si se observa las circunstancias que guarda cada proyecto, tenemos que del total otorgado para sistemas eoloeléctricos, un 20% esta en operación, 60% esta en construcción y el 20% esta en inicio de obras. Dentro de la hidráulica tenemos que el 38% esta en operación y el 49% esta en proceso de construcción, y un 13% se encuentra en situación incierta.

El Ing. de Buen agradeció la participación del Dr. Monteforte y la de los presentes, los invito a asistir a la siguiente reunión el próximo 4 de abril, en la cual se tratara de abordar como uno de los temas "El papel de la investigación en el contexto actual de las ER" para lo cual invita al Dr. Dorantes, al Dr. Fernández Zayas a establecer junto con la Conae una posible agenda de trabajo. Por último siendo las 10:30 hrs. dio por concluida esta reunión.