

**XVI JORNADAS Y
VI INTERNACIONAL DE
COMUNICACIONES
CIENTÍFICAS DE LA
FACULTAD DE DERECHO Y
CIENCIAS SOCIALES Y
POLÍTICAS UNNE**

Compilación:

Alba Esther de Bianchetti

2020
Corrientes -
Argentina

XVI Jornadas y VI Internacional de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Política-UNNE : 2020 Corrientes-Argentina /
Mirian Beatriz Acosta ... [et al.] ; compilado por Alba Esther De Bianchetti. -
1a ed compendiada. - Corrientes : Moglia Ediciones, 2020.
CD-ROM, PDF

ISBN 978-987-619-372-6

1. Comunicación Científica. I. Acosta, Mirian Beatriz. II. De Bianchetti, Alba Esther, comp.
CDD 340.115



ISBN N° 978-987-619-372-6

Editado por **Moglia Ediciones**

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción total o parcial, por cualquier método
Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Impreso en **Moglia S.R.L.**, La Rioja 755

3400 Corrientes, Argentina

mogliabros@hotmail.com

www.mogliaediciones.com

Noviembre de 2020

PERCEPCIÓN SOCIAL VS POLITICAS PÚBLICAS PARA LA ÓPTIMA DIFUSION A PEQUEÑOS PRODUCTORES SOBRE TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y GENERACIÓN DE ENERGIA

Sogari Noemi

nsogari@exa.unne.edu.ar

Sogari Elena

mariaelenasogari@gmail.com

Resumen

En este trabajo se exponen los primeros resultados del estudio realizado sobre las perspectivas sociales de dos comunidades productoras de carne y de leche, respecto a la técnica de tratamiento de efluentes y generación de energía y el conocimiento y capacitación obtenidos sobre dichos temas. Se encontró que 1) los productores contaban con escasa información sobre la posibilidad de tratar el efluente del tambo y/o criadero mediante una tecnología simple pudiendo además generar energía; 2) los productores tenían altas las perspectivas sociales respecto a participar la implementación del uso de esta energía sustentable y aprovechar su potencialidad.

Palabras claves: efluentes, perspectiva social, energía sustentable

Introducción

Según el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2017), el manejo de ganado en el caso de la ganadería y la cría de animales de granja en general, son actividades que generan una importante producción de guano con impacto negativo sobre el medio ambiente. El efluente proveniente de esas actividades, contiene materia orgánica la cual, bajo condiciones anaeróbicas se convierte en biogás el que contiene metano y dióxido de carbono. Tanto el metano, como el dióxido de carbono, son gases de efecto invernadero causantes del calentamiento global. En general, los gases producidos en el sector agropecuario contribuyen con más de un 30 % de dicho efecto.

El adecuado tratamiento de los efluentes propende un futuro con menos efluentes líquidos y emisiones gaseosas contaminantes, como también el aprovechamiento energético que puede generarse con el tratamiento de aquéllos, la devolución a la tierra de su riqueza orgánica y un consecuente uso racional de los recursos naturales.

La implementación de Energías Renovables como estrategia de Planificación Energética en las comunidades productoras de carne y/o leche mejoraría la calidad de vida de dichos productores. Sin embargo la falta de suficiente información y oportuna capacitación contribuye al problema de aceptación social y pone en riesgo la implementación y uso eficiente de las tecnologías renovables.

La relación entre el problema ambiental y la apropiación de los sistemas alternativos presenta un quiebre, donde se pretende por un lado solucionar la contaminación eliminando los efluentes y por el otro avanzar en la transición al desarrollo sustentable, priorizando satisfacer las necesidades presentes, sin afectar la satisfacción de las futuras y la renovabilidad de los recursos naturales. Es uno de los desafíos más importantes de las sociedades actuales, en la medida que existe la construcción de políticas coherentes con los principios de equidad social y preservación ecológica para lograr un equilibrio entre la producción y la conservación del ambiente.

El desarrollo sustentable requiere de la tecnología y la organización social para lograr la supervivencia de los sistemas naturales, sociales y económicos pero requiere adoptar políticas reguladoras e incentivos para mejorar la calidad de vida de una comunidad, sociedad, etc (Wolsink, 2007)

Mejorar la calidad de vida de los productores de carne y/o leche propendiendo al desarrollo sustentable es viable, proponiendo el tratamiento de los efluentes y recuperando la energía acumulada en ellos. Para alcanzar estas metas es necesario conocer la percepción social real respecto del uso y mantenimiento del sistema renovable, planificar eficientemente las políticas públicas de difusión, capacitación y participación. para garantizar el óptimo manejo de dichos sistemas (Reddy, 2004).

En este trabajo se exponen los primeros resultados del estudio realizado con grupos familiares de criadores de animales de granja analizando sus perspectivas sociales respecto a la técnica de tratamiento de efluentes y generación de energía y el conocimiento y capacitación obtenidos sobre dichos temas.

Materiales y método

Se realizó una encuesta a dos grupos de pequeños productores (criadores de gallinas y/o cerdos, ganado vacuno) de 10 y 15 familias cada uno.

Las encuestas se realizaron durante los meses de mayo a noviembre de 2019, en Itatí-Ramada Paso y Quitilipi-saenz Peña.

Resultados y discusión

En general se ha encontrado una favorable receptividad por parte de los ciudadanos ante las cuestiones planteadas.

Ante el planteamiento de la generación de biogás como consecuencia del tratamiento de efluentes el 80% de los casos tenía una opinión favorable. Las opiniones en contra de las energías alternativas radicaron en el temor de no ser capaces de operar el sistema. En todos los casos los encuestados, siempre manifestaron, la necesidad de mayor información sobre las instalaciones y su funcionamiento

Conclusión

Los resultados parciales del estudio realizado, muestran que el 80% de la población entrevistada considera beneficiosa la tecnología de tratamiento de efluentes y consecuente generación de energía limpia.

Los encuestados, en su mayoría, declaran la falta de información sobre las energías alternativas.

El interrogante principal que se plantea aún, se refiere a determinar las políticas públicas de difusión y capacitación óptimas para que las comunidades de pequeños productores incorporen tecnología sustentable en el ámbito productivo.

Referencias bibliográficas

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. (2017). Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. Buenos Aires Argentina: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable .

Reddy, S. a. (2004). Diffusion of renewable energy technologies-barriers and stakeholders perspectives. . Renewable Energy, 1431-1447.

Wolsink, M. (2007). . Planning of renewables schemes: Deliberative and fair decision-making on landscape issues instead of reproachful accusations of non-cooperation. Energy Policy 35, 2692-2704.

Filiación

¹Directora GIESMA-FaCENA- Directora de PI 17F015: Producción de bioenergía, producción de agua de reuso y reciclado de nutrientes a partir de efluentes. Financiado por SGCYT-UNNE.-

²Docente de la Fac de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas.-UNNE. Integrante de PI 17F015: Producción de bioenergía, producción de agua de reuso y reciclado de nutrientes a partir de efluentes. Financiado por SGCYT-UNNE.