



## Proyecto Piloto “Cadena de Valor”: Ordeño Mecánico a Biogás

### Validación de Equipos: Tanques de Enfriamiento a Biogás

Expositor: Jairo Matus Rodríguez (Presidente CHONTALAC, R. L.)



## ¿QUIENES SOMOS?



- **COOPERATIVA MULTISECTORIAL CHONTALAC, R. L.** es una organización que tiene 5 años de fundada y se encuentra ubicada en Km 184.5 Ctra. Managua-San Pedro de Lóvago, Chontales. Nace de la fusión de los Centros de Acopio Manantial y San Pedro).
- La organización se caracteriza por tener asociados a 500 productores y pre-socios aliados, los cuales garantizan la calidad de la leche a través del establecimiento de ordeño limpio y control de salud animal, lo cual les facilita tener una gran ventaja competitiva.
- Se dedica al procesamiento de productos derivados de la leche, así como a la comercialización de leche fluida.
- Los productos y servicios que ofrece al público y a sus socios son: Lácteos, Acopio de Leche, Reproducción Animal e Inseminación Artificial.



## CHONTALAC ES UNA COOPERATIVA DE LACTEOS INNOVADORA

Nuestra organización se ha preocupado por trabajar responsablemente, aportando al desarrollo local y por medio del Proyecto de Eco-eficiencia y el apoyo del Centro de Producción más Limpia (CPML) se brindaron propuestas de mejora en formatos de control administrativo, uso de agua, energía y manejo de desechos.



Nuestra cooperativa se ha interesado en apoyar a todos nuestros socios que deseen tecnificar sus fincas y siempre hemos estado en la mejor disposición de impulsar y promover el “Ordeño Mecánico” y ahora principalmente que el **SNV** ha desarrollado esta aplicación productiva con la tecnología de **Biogás**.



## LOGROS OBTENIDOS DE CHONTALAC POR LA CALIDAD DE LECHE

Distinciones especiales **VI FERIA NACIONAL DEL QUESO (INDE-CANISLAC)** Octubre 2017:

- Premio de mejor Queso fundido de exportación.
- Primer lugar Quesillo nacional.
- Mayor puntaje queso artesanal.



Otros Reconocimientos:

Certificación de Capacidad instalada para exportación por el gobierno de El Salvador.



Proyecto con LALA para mejoramiento de la Calidad:

- Declarar fincas libre de Tuberculosis y Brucelosis.
- Transporte de Leche en Pichingas de aluminio.

# ANTECEDENTES

- CHONTALAC comparte con el SNV los principios para la reducción de la pobreza, el cuidado del medio ambiente, uso de energía limpia, el enfoque de género e inclusión. Ambas son instituciones sin fines de lucro que tienen por misión apoyar a pequeños y medianos productores agropecuarios para elevar su calidad de vida.
- Adicionalmente busca como mejorar los procesos productivos e incrementar el ingreso y mejoramiento económico de sus asociados.
- En conjunto con el **SNV** y su Programa Biogás Nicaragua (PBN) estamos en proceso para poder llegar a integrar la “Cadena de Valor” y acercarnos aún más con las principales industrias lácteas del país, así mismo promover el “**Ordeño Mecánico a Biogás**” que permita mejorar su productividad y su calidad de leche acopiada a nuestros socio- productores

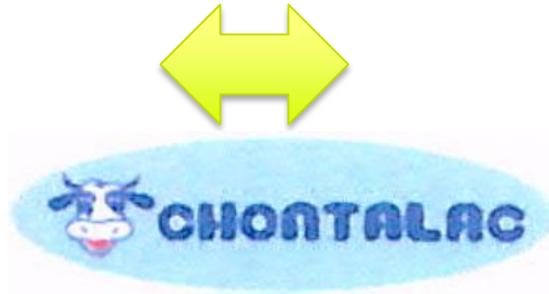


# APLICACIÓN ORDEÑO MECANICO A BIOGAS

- Desde inicios del 2017 hemos venido promoviendo el ordeño limpio con todos nuestros socios para lo cual hemos iniciado con un grupo de 21 miembros y la idea es que a más tardar el primer cuatrimestre del 2018 tengamos a unos 80 socios con esta tecnología implementada del “**Ordeño Mecánico a Biogás**”.
- Deseamos aprovechar esta excelente iniciativa del **SNV** con el uso de la Energía Renovable no convencional o Energía limpia.



**Sistema Biodigestor 20 m<sup>3</sup>**



**Ordeño Mecánico de 2 puestos móviles**

**\*Inversión Total Ordeño Mecánico a Biogás: US\$2,852**

# COLABORACION CHONTALAC-SNV-PBN CON TECNOLOGIA BIOGAS



- CHONTALAC ha colaborado en la promoción de la tecnología y se lograron construir 43 sistemas biodigestores de pequeña escala (segmento doméstico) entre los socios de la organización.
- Cómo parte del apoyo que el PBN-SNV ha brindado a CHONTALAC con los biodigestores productivos (mediana escala) tenemos instalado un sistema demostrativo con **Ordeño Mecánico a Biogás** en la finca "Linda Vista" de la productora Kiara Vanessa González Mairena, ubicado en el municipio de Villa Sandino, km. 205 carretera al Rama.





# APLICACIÓN ENFRIAMIENTO DE LECHE A BIOGAS

Siendo todos conocedores de ciertos problemas de calidad de la leche en algunos de los acopios del país deseamos involucrarnos en el proceso de la “Cadena de Frío” con la validación de los equipos de “Enfriamiento de Leche a Biogás” con tanques de 300 y 500 litros que ya está realizando el SNV y su Programa Biogás Nicaragua (PBN) que de ser exitoso vendrán a dar un gran beneficio a toda la industria láctea de nuestro país.





De parte de:



Agradecemos su amable atención!