

DÍA DE CAMPO PROCESO CONSTRUCTIVO, CONSIDERACIONES Y USOS DE UN RESERVORIO DE AGUA CON GEOMEMBRANA



En el marco del proyecto de “*Creación de capacidades para la adaptación al cambio climático en sistemas agropecuarios en Costa Rica*” el pasado 21 de febrero, el INTA con la colaboración de Fundecooperación, desarrollaron un día de campo titulado “proceso constructivo, consideraciones y usos de un reservorio con geomembrana” en el tema de conservación de forrajes y manejo de recurso hídrico.

La actividad se realizó en la Granja Romaos ubicada en Concepción de Atenas, lugar donde se ubica el reservorio de agua que sirve de vitrina tecnológica para la capacitación de técnicos y productores. La misma contó con la participación de 34 personas entre ellas, productores independientes, miembros de asociaciones, así como técnicos del INTA, MAG, y la Universidad Técnica Nacional (UTN).

El objetivo de esta actividad fue dar a conocer a los participantes todas las implicaciones de crear un reservorio de esta naturaleza, la tramitología que implica, los requerimientos, materiales, costos asociados, ventajas, pero sobre todo los usos como medida de adaptación al cambio climático.

La bienvenida a la actividad estuvo a cargo personal del INTA y del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), así como de propietarios de la finca, quienes colaboraron en el proceso de capacitación al brindar su percepción de contar con esta infraestructura en función del beneficio que implica para su actividad porcina.



Figura 1. Bienvenida a los participantes del día de campo por parte del Ing. José Luis Campos (MAG).

La jornada se dividió en varios bloques, el primero, una charla técnica a cargo del Ing. Juan Carlos Valverde, consultor del proyecto para el Componente No. 2 de Gestión del Recurso Hídrico, luego una visita al reservorio de agua como complemento a los contenidos abordados en la charla y para que los participantes conocieran de primera mano el reservorio diseñado para suplir las necesidades de la finca. Finalmente, se realizó un recorrido por las instalaciones de la finca, el área de producción porcina (principal actividad).



Figura 2. Charla técnica a cargo del Ing. Juan Carlos Valverde Conejo, consultor del proyecto.

Importante resaltar que el reservorio creado para esta finca tiene la finalidad de suplir las necesidades de agua de la actividad porcina de aproximadamente 1300 cerdos, en la cual cada uno consume aproximadamente 13 litros/día, consumo que varía según su estado de desarrollo. No está demás indicar, que este tipo de reservorio puede escalarse a la actividad agrícola y además el agua, de ser tratada como corresponde, puede utilizarse también para consumo humano.

Esta finca cuenta con el galardón de Bandera Azul Ecológica el cual se otorga anualmente para premiar el esfuerzo de aquellos que buscan mejorar las condiciones higiénicas, ambientales y utilizan este como instrumento para mitigar y adaptarse al cambio climático.

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.



Figura 3. Área de porcinos, que constituye la principal actividad de la finca.



Figura 4. Participantes durante el recorrido por la finca para el intercambio de ideas y experiencias.



Figura 5. Reservorio con geomembrana de 500 m³.

Durante la actividad; se contó con la presencia de Fundecooperación lo que les permitió a los participantes conocer las diferentes opciones de crédito y financiamiento que esta fundación maneja y que fueron creados pensando en el pequeño productor, al permitirles contar con recursos disponibles a tasas de financiamiento diferenciadas como alternativa de inversión en sus explotaciones y estar mejor preparados ante los efectos del cambio climático.

El INTA trabaja día a día en construir de manera participativa, alternativas y soluciones para las problemáticas que enfrentan los productores costarricenses. En ese proceso, las alianzas estratégicas constituyen un eslabón fundamental para cumplir con ese objetivo.

Para mayor información:

- Ing. Kattia Lines – INTA:
klines@inta.go.cr

Con la colaboración de:



Elaborado por: Ing. Kattia Lines G.