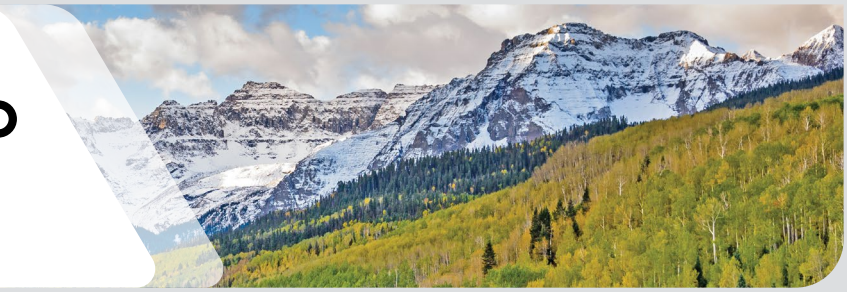
COLORADO
Energy Office



# Programa de Eficiencia Energética Agrícola (AgEE) de la Oficina de Energía de Colorado (CEO)

## Solicitud para el Programa



©2021 Colorado Energy Office

# Contenido


**Resumen de la solicitud** 2

**Información general** 2

**Granjas lecheras** 3

**Riego** 3

**Invernaderos** 6

**Cannabis** 6

**Firma** 6


## Resumen de la solicitud

El propósito del Programa CEO AgEE ("el Programa") es una estrategia coordinada respecto a mejoras en eficiencia energética en el sector agrícola de Colorado. Los participantes en el Programa recibirán de manera gratuita una auditoría energética, una evaluación preliminar de energía renovable, soporte técnico y soporte para la implementación. Se recomienda encarecidamente a los participantes que busquen que se implementen. La implementación de mejoras de eficiencia energética es voluntaria y no es requerida para solicitar la auditoría y el soporte técnico.

Por favor observa que este Programa no está dirigido a granjas de aficionados. Una granja lechera, una granja agrícola o un invernadero tienen un gasto mensual de luz o calefacción de unos $400 o más. Los participantes elegibles acumulan más de $4,800 en gastos de energía al año en una granja, sin contar gastos de energía por transporte.

De ser aceptados al Programa, los participantes deben estar de acuerdo en presentar lo siguiente:

- Facturas de luz (consumo y costo) para cada edificio/sistema en la auditoría de los últimos 24-36 meses (esta información puede ser proporcionada directamente por tu proveedor de energía)
  - La información debe incluir demanda eléctrica (kW) y costo de demanda (si aplica), consumo y costo energético (kWh) y costo total
- Facturas de gas natural (consumo y costo) de los últimos 24-36 meses para cada edificio en el Programa (esta información podría ser proporcionada directamente por tu proveedor de energía, si no, podría tomarte tiempo reunir facturas de periodos anteriores)
  - La información debe incluir consumo de combustible y costo total
- Registros de 24-36 meses de compra de propano líquido (LP), diesel y gasolina.
- Foto aérea de la granja (si está disponible)
- Planos interiores/exteriores de cada edificio/sistema de riego incluido en el Programa (si están disponibles)
- Para productores de cannabis, se requiere prueba de registro ante la Agencia para el Desarrollo Comunitario (CDA, por sus siglas en inglés). El registro debe coincidir con las coordenadas del campo a ser auditado y estar archivado.

## Información general

| | |
|---|---|
| Nombre de la granja (como se muestra en la W9): | |
| Nombre de contacto: | |
| Dirección de las instalaciones (incluir ciudad y código postal): | |
| Dirección postal (incluir ciudad y código postal): | |
| Teléfono: | |
| Correo electrónico: | |

¿Cómo te enteraste del Programa?

| |
|---|
| |

Gasto estimado anual de energía de granjas lecheras, sistemas de riego o invernaderos propuestos para participar en el programa:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gas natural: | | Proveedor de gas natural: | |
| Electricidad: | | Proveedor de electricidad: | |
| Propano: | | Proveedor de propano: | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diesel: | | | |
| Gasolina: | | | |
| Otro: | | Proveedor de servicios públicos: | |

¿Qué te interesa mejorar en la granja? ¿Hay algún proyecto específico que deseas llevar a cabo?

| |
|---|
| |

Qué mejoras has hecho recientemente en la granja?

| |
|---|
| |

¿Tienes metas de reducción energética? De ser así, ¿cuáles?

| |
|---|
| |

¿Actualmente cultivas mariguana (Cannabis Sativa que excede .3% de THC) en tu operación? ☐ Sí ☐ No

******Atención: los productores de mariguana (con niveles que esceden .3% THC) no son elegibles para este programa*****

¿Das a conocer tu información de auditoria a tu compañía de servicios públicos/cooperativa y NRCS?* ☐ Sí ☐ No

Por favor, responde para **cada uno** de los edificios o sistemas de riego propuestos para participar en el Programa:

## Granjas lecheras

| | |
|---|---|
| Número total de vacas: | |
| Número total de vacas lecheras: | |

**Instalaciones de ordeña**

| | |
|---|---|
| Esilo: | |
| Número de unidades: | |
| ¿En qué año se construyeron?: | |

**Graneros**

| | |
|---|---|
| Número de graneros: | |
| ¿En qué año se construyeron?: | |

**Otros edificios**

| | |
|---|---|
| Número de otros edificios: | |
| Pies cuadrados aproximados: | |
| Usos: | |

## Riego

**Sistema de riego #1**

| | |
|---|---|
| Nombre del sistema: | |
| ¿En qué año se construyó?: | |
| HP de bomba(s) de riego/pozo(s): | |
| Cultivos irrigados: | |
| Acres irrigadas por este sistema: | |

¿Se usa esta bomba para múltiples sistemas de riego? ☐ Sí ☐ No

¿Hay un Accionamiento de Fuerza Variable (VFD) en la bomba? ☐ Sí ☐ No

¿Acaso tienes que regular o estrangular (choke) la bomba durante la temporada de riego? ☐ Sí ☐ No

Tipo de sistema (pivote central, movimiento lateral, riego por goteo, etc.). Favor de describir la operación típica:

| |
|---|
| |

¿Usas prácticas de manejo de agua de riego? De ser así, favor de describirlas (ej., sensores de humedad, estación meteorológica, etc.):

| |
|---|
| |

**Sistema de riego #2**

| | |
|---|---|
| Nombre del sistema: | |
| ¿En qué año se construyó?: | |
| HP de bomba(s) de riego/pozo(s): | |
| Cultivos irrigados: | |
| Acres irrigadas por este sistema: | |

¿Se usa esta bomba para múltiples sistemas de riego? ☐ Sí ☐ No

¿Hay un Accionamiento de Fuerza Variable (VFD) en la bomba? ☐ Sí ☐ No

¿Acaso tienes que regular o estrangular (choke) la bomba durante la temporada de riego? ☐ Sí ☐ No

Tipo de sistema (pivote central, movimiento lateral, riego por goteo, etc.). Favor de describir la operación típica:

| |
|---|
| |

¿Usas prácticas de manejo de agua de riego? De ser así, favor de describirlas (ej., sensores de humedad, estación meteorológica, etc.):

| |
|---|
| |

**Sistema de riego #3**

| | |
|---|---|
| Nombre del sistema: | |
| ¿En que año se construyó?: | |
| HP de bomba(s) de riego/pozo(s): | |
| Cultivos irrigados: | |
| Acres irrigadas por este sistema: | |

¿Se usa esta bomba para múltiples sistemas de riego? ☐ Sí ☐ No

¿Hay un Accionamiento de Fuerza Variable (VFD) en la bomba? ☐ Sí ☐ No

¿Acaso tienes que regular o estrangular (choke) la bomba durante la temporada de riego? ☐ Sí ☐ No

Tipo de sistema (pivote central, movimiento lateral, riego por goteo, etc.). Favor de describir la operación típica:

| |
|---|
| |

¿Usas prácticas de manejo de agua de riego? De ser así, favor de describirlas (ej., sensores de humedad, estación meteorológica, etc.):

| |
|---|
| |

**Sistema de riego #4**

| | |
|---|---|
| Nombre del sistema: | |
| ¿En que año se construyó?: | |
| HP de bomba(s) de riego/pozo(s): | |
| Cultivos irrigados: | |
| Acres irrigadas por este sistema: | |

¿Se usa esta bomba para múltiples sistemas de riego? ☐ Sí ☐ No

¿Hay un Accionamiento de Fuerza Variable (VFD) en la bomba? ☐ Sí ☐ No

¿Acaso tienes que regular o estrangular (choke) la bomba durante la temporada de riego? ☐ Sí ☐ No

Tipo de sistema (pivote central, movimiento lateral, riego por goteo, etc.). Favor de describir la operación típica:

| |
|---|
| |

¿Usas prácticas de manejo de agua de riego? De ser así, favor de describirlas (ej., sensores de humedad, estación meteorológica, etc.):

| |
|---|
| |

**Sistema de riego #5**

| | |
|---|---|
| Nombre del sistema: | |
| ¿En que año se construyó?: | |
| HP de bomba(s) de riego/pozo(s): | |
| Cultivos irrigados: | |
| Acres irrigadas por este sistema: | |

¿Se usa esta bomba para múltiples sistemas de riego? ☐ Sí ☐ No

¿Hay un Accionamiento de Fuerza Variable (VFD) en la bomba? ☐ Sí ☐ No

¿Acaso tienes que regular o estrangular (choke) la bomba durante la temporada de riego? ☐ Sí ☐ No

Tipo de sistema (pivote central, movimiento lateral, riego por goteo, etc.). Favor de describir la operación típica:

| |
|---|
| |

¿Usas prácticas de manejo de agua de riego? De ser así, favor de describirlas (ej., sensores de humedad, estación meteorológica, etc.):

| |
|---|
| |

## Invernaderos

| | |
|---|---|
| Plantíos cultivados: | |
| Operación estacional o durante todo el año: | |
| Número de invernaderos: | |
| Pies cuadrados aproximados del invernadero: | |
| Edad de edificios: | |
| Temperatura promedio del invernadero en invierno: | |

**Otros edificios**

| | |
|---|---|
| Número de otros edificios: | |
| Pies cuadrados aproximados: | |
| Usos: | |

## Cannabis

Debes mostrar prueba de registro ante la Agencia para el Desarrollo Comunitario (CDA). El registro debe coincidir con las coordenadas de campo a ser auditadas y estar archivado.

¿Acaso ha sido puesto a prueba el sitio a ser auditado para determinar que cumple con los niveles de THC esta temporada de cultivo? ☐ Sí ☐ No

De ser "sí", ¿puedes proporcionar documentación de que el resultado fue un contenido menor a 0.3% de THC ? ☐ Sí ☐ No

| | |
|---|---|
| Fecha de cosecha anticipada: | |

***Aviso: si la solicitud es recibida dentro de los 30 días después de la cosecha programada, la auditoría será realizada posterior a la cosecha.***

## Firma

| | | |
|---|---|---|
| Nombre (escribir en letra de molde) | Firma | Fecha |

# Enviar

**Llenar el PDF Interactivo y usar el botón de enviar a continuación:**

**Enviar**

**— o —**

**Imprimir, llenar, firmar, escanear y enviar por correo electrónico como PDF a:**
***CEO_AG_EE@nexant.com***

**— o —**

**Enviar por correo a:**
**Colorado Energy Office**
**Attention: Wil Mannes**
**1600 Broadway, Suite 1960**
**Denver, CO 80202**