



Taller del Programa BGP

SWEEP 2024

12 de abril de 2024

Katie Simpson-Johnson

Mike Blankinship



BLANKINSHIP
a Bowman company



Agenda del día

- Presentaciones
- ¿Qué es el Programa piloto de subvenciones globales SWEEP?
- Cronograma
- Recorrido por la descripción y el mapa del diseño del proyecto, la hoja de trabajo del presupuesto y la herramienta de evaluación del Proyecto SWEEP.
- Proceso de revisión y guía de puntuación
- Objetivos:
 1. Conocer de qué se trata el Programa BGP de SWEEP.
 2. Conocer qué se espera de los solicitantes a través del proceso de SWEEP.
 3. Conocer lo que los solicitantes pueden prever de Blankinship y la SCFB a través del proceso de SWEEP

Presentaciones

Antecedentes

¡Pero antes!

¿Completó la
encuesta JotForm?

Si no lo ha hecho, diríjase a
www.solanofarmbureau.org/sweep-grant

Acerca del programa

- El dinero de las subvenciones procede del Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA), distribuido por la Oficina Agrícola del Condado de Solano (SCFB)
-> **La SCFB recibió \$4 millones del CDFA**
- El objetivo consiste en apoyar el desarrollo regional de capacidades y ofrecer oportunidades para el uso estratégico regional del financiamiento de SWEEP para abordar la **conservación del agua y la eficiencia hídrica en el nivel local.**
- Subvención máxima de \$200 000, **aunque daremos prioridad a quienes soliciten entre \$100 000 y \$150 000** (más información al respecto más adelante).
- El proyecto debe estar finalizado y en funcionamiento para el **31 de marzo de 2026.**

Actualizaciones del programa

- Regresar a un proceso de selección competitivo. NO debe ser por orden de llegada.
- Opción de utilizar la nueva herramienta de evaluación de proyectos SWEEP.
- Las parcelas que se hayan financiado anteriormente podrán recibir financiamiento adicional, con la condición de que el proyecto financiado anteriormente no se elimine antes de los 10 años de su instalación.
- Se reserva un 25 % del financiamiento a los agricultores y ganaderos desfavorecidos desde el punto de vista social (SDFR).

Elegibilidad

Los agricultores y ganaderos de California, así como las tribus indígenas americanas reconocidas a nivel federal y de California, pueden presentar una solicitud.

- El proyecto de riego debe situarse en uno de los siguientes condados: Alameda, Contra Costa, San Joaquín, Santa Clara, San Mateo, Solano, Sacramento o Yolo.
- Una entidad de operación agrícola no puede recibir un monto total acumulado de subvención de SWEEP superior a \$600 000 (desde que se inició el programa SWEEP en 2014).
- El solicitante debe tener al menos 18 años.
- El solicitante debe contar con una prueba de bombeo reciente.
- El proyecto debe ahorrar agua y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GHG).



Financiamiento prioritario

Otorgamos al menos el 25 % de los fondos a agricultores y ganaderos desfavorecidos desde el punto de vista social (SDFR), según se define en la Ley de Equidad para los Agricultores de 2017:

"Grupo desfavorecido desde el punto de vista social": un grupo cuyos miembros han sido objeto de prejuicios raciales, étnicos o de género debido a su identidad como miembros de un grupo, sin tener en cuenta sus cualidades individuales. La Ley de Equidad para los Agricultores de 2017 identifica a los siguientes como grupos desfavorecidos desde el punto de vista social: (1) afroestadounidenses 2) indígenas nativos (3) nativos de Alaska (4) hispanos (5) asiáticos estadounidenses (6) nativos de Hawái y de las islas del Pacífico.

Los solicitantes deben identificarse como SDJR.

Tipos de proyectos

Ahorro de agua

- Mejora de la gestión del agua para riego.
- Sensores meteorológicos, de suelo o de plantas para programar el riego.
- Microrriego o sistemas de goteo.
- Componentes de telemetría para la comunicación entre dispositivos.

Otros proyectos innovadores que permitan ahorrar agua (p. ej., almacenamiento de agua en la explotación agrícola, automatización del riego o interconexión de aguas superficiales).

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero

- Mejora de la eficiencia energética: sustitución o modernización de bombas
- Transformación de combustibles: incluidas las instalaciones de energía solar
- Variadores de frecuencia: reducen el consumo de energía
- Sistemas de baja presión: reducen el bombeo y el consumo de energía
- Reducción de las emisiones de óxido nitroso

Requisitos del programa

- Presente **solo una solicitud** con la dirección postal, el nombre de contacto y el nombre legal comercial de la operación.
- **Debe incluir caudalímetros** o demostrar que el consumo de agua se medirá con los caudalímetros existentes o por el proveedor de agua.
- Las parcelas que hayan recibido anteriormente financiamiento de SWEEP son elegibles para obtener financiamiento adicional si el beneficiario **no retira el proyecto financiado anteriormente en un plazo de 10 años a partir de su instalación.**



Requisitos del programa

- **Prueba reciente de eficiencia de la bomba** (≤ 2 años de antigüedad) para cualquier bomba de riego existente afectada por el proyecto propuesto.
- **12 meses consecutivos de facturas de servicios públicos** para establecer registros de energía de referencia.
- **Calcular el ahorro de agua y la reducción de GHG del proyecto utilizando uno de los dos métodos siguientes:**

1

- **Herramienta de evaluación de proyectos SWEEP**

2

- **Libros de Microsoft Excel: herramienta de evaluación del ahorro de agua de riego de SWEEP y herramienta de cálculo de GHG de la Junta de Recursos Atmosféricos**

Restricciones del programa

Los fondos de la subvención de SWEEP no pueden utilizarse para lo siguiente:

- Ampliar las operaciones agrícolas existentes (es decir, las nuevas superficies no pueden convertirse en tierras de cultivo).
- Instalar nuevos pozos de aguas subterráneas o aumentar la profundidad de los pozos.
- Probar tecnología experimental o realizar investigaciones.
- Pagar los costos de ingeniería asociados al diseño, desarrollo y planificación del proyecto.
- Adquirir herramientas y equipos con una vida útil inferior a dos años.

Restricciones del programa

Orden ejecutiva N-6-22: sanciones económicas contra Rusia y entidades e individuos rusos. "Sanciones económicas" hace referencia a las sanciones impuestas por el gobierno de Estados Unidos en respuesta a las acciones de Rusia en Ucrania, así como a toda sanción impuesta en virtud de la ley estatal. Al presentar una oferta, propuesta o solicitud, el licitador/solicitante manifiesta que no es objeto de sanciones económicas. Si la SCFB o el estado determinan que el licitador/solicitante es objeto de sanciones económicas o realiza transacciones prohibidas con personas o entidades sancionadas, eso será motivo para rechazar la oferta/propuesta/solicitud del licitador/solicitante en cualquier momento antes de la celebración del contrato/acuerdo o, si se determina después de la celebración del contrato/acuerdo, será motivo para la rescisión por parte del estado.

Cronograma

1

Preparación de la solicitud

Fase 1: abril y mayo Fase 2: mayo y junio

2

Control de calidad de las solicitudes

Fase 1: abril y mayo Fase 2: mayo y junio

3

Presentación de la solicitud final

Fase 1: para el 31 de mayo

Fase 2: para el 30 de junio

4

Revisión final, recomendaciones de adjudicación y distribución

Fase 1: julio y agosto

Fase 2: agosto y septiembre

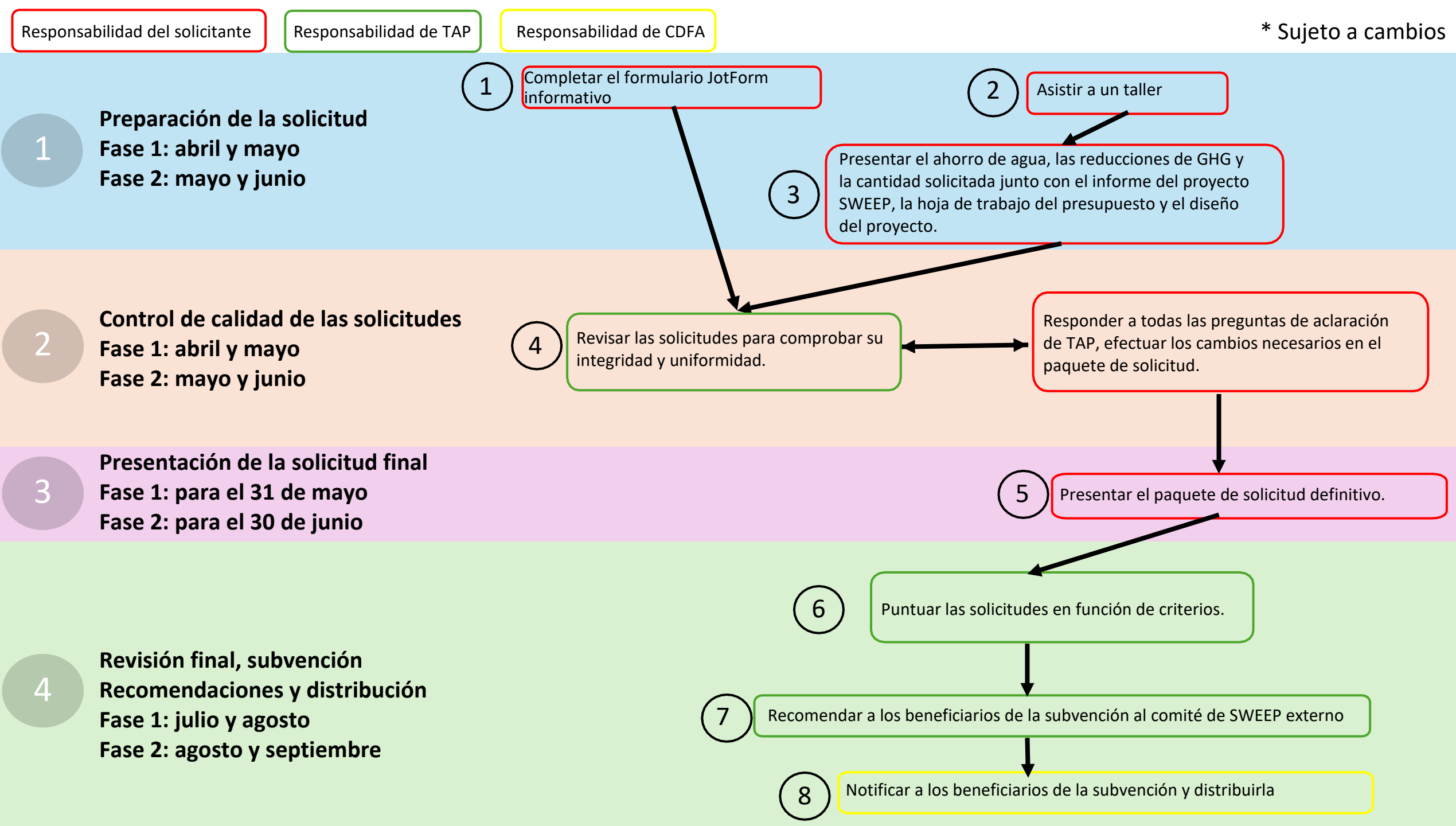
5

Implementación del proyecto Temporada de cultivo de 2025

6

Cierre del proyecto

Todas las actividades DEBEN estar finalizadas para el 31 de marzo de 2026



Puede proporcionar...

- ¿El mapa del diseño y la descripción del proyecto?
- ¿El presupuesto?
- ¿Evidencia de ahorro de agua y reducción de gases de efecto invernadero?
- ¿Se realizó recientemente una prueba de eficiencia de todas las bombas que intervienen en el proyecto?

Taller

Documentos adjuntos de la solicitud

- ✓ Descripción del diseño del proyecto
- ✓ Hoja de trabajo de presupuesto completada
- ✓ Informe de la herramienta de evaluación de proyectos SWEEP
- ✓ Doce meses consecutivos de documentación relacionada con el consumo de energía de las bombas afectadas por el proyecto (p. ej., recibos de combustible o facturas de servicios públicos).
- ✓ Pruebas de eficiencia de la bomba (se aceptan con 2 años de antigüedad) y documentos de especificación de la bomba según lo exigido por la Metodología de Cuantificación de la Junta de Recursos Atmosféricos (ARB).

Ejemplo de proyecto

- 100 acres de almendras
- Suelo franco arcilloso en Sacramento Co.
- Cambiar el riego superficial por goteo
- Instalar:
 - Medidores de humedad del suelo, caudal y nivel de agua
 - Estación meteorológica
 - Cambiar diésel por electricidad
 - Instalar un nuevo variador de frecuencia (VFD) en el pozo
 - Instalar nuevas bombas de refuerzo solares
- Solicitud de subvención de \$160 000

Descripción del diseño del proyecto

Brinde una descripción concisa del proyecto.

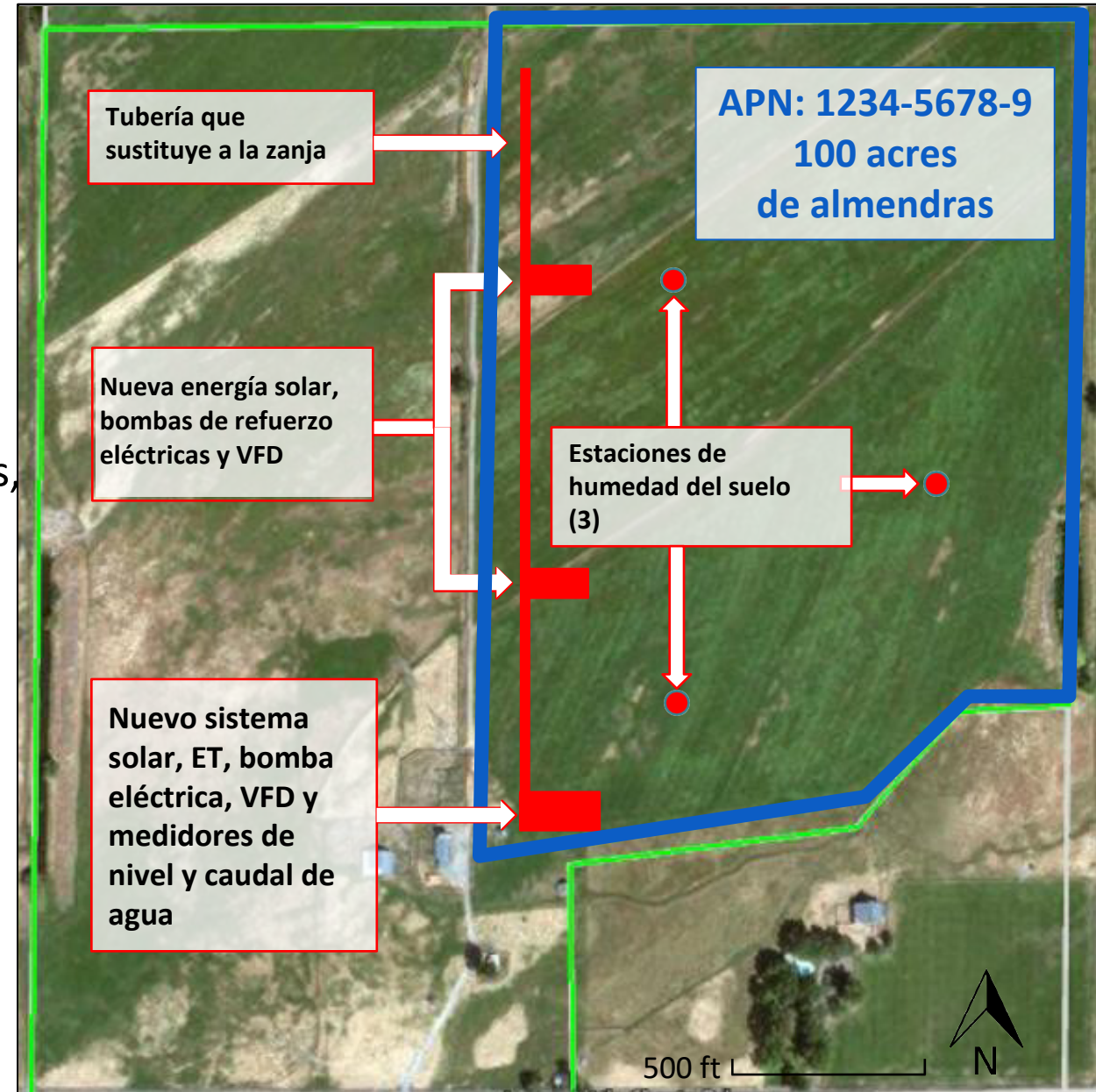
- Debería resumir...
 - Sistema de riego existente.
 - Principales mejoras del sistema de riego que se instalarán con el proyecto propuesto.
 - Cultivos actuales y futuros.
 - Superficie afectada por el proyecto.
 - Información relevante sobre la bomba.
- Debe redactarse en tercera persona.
- Debería hacer hincapié en las mejoras previstas.

Esta descripción podrá publicarse en el sitio web de SWEEP del CDFA antes de que se anuncien las subvenciones.

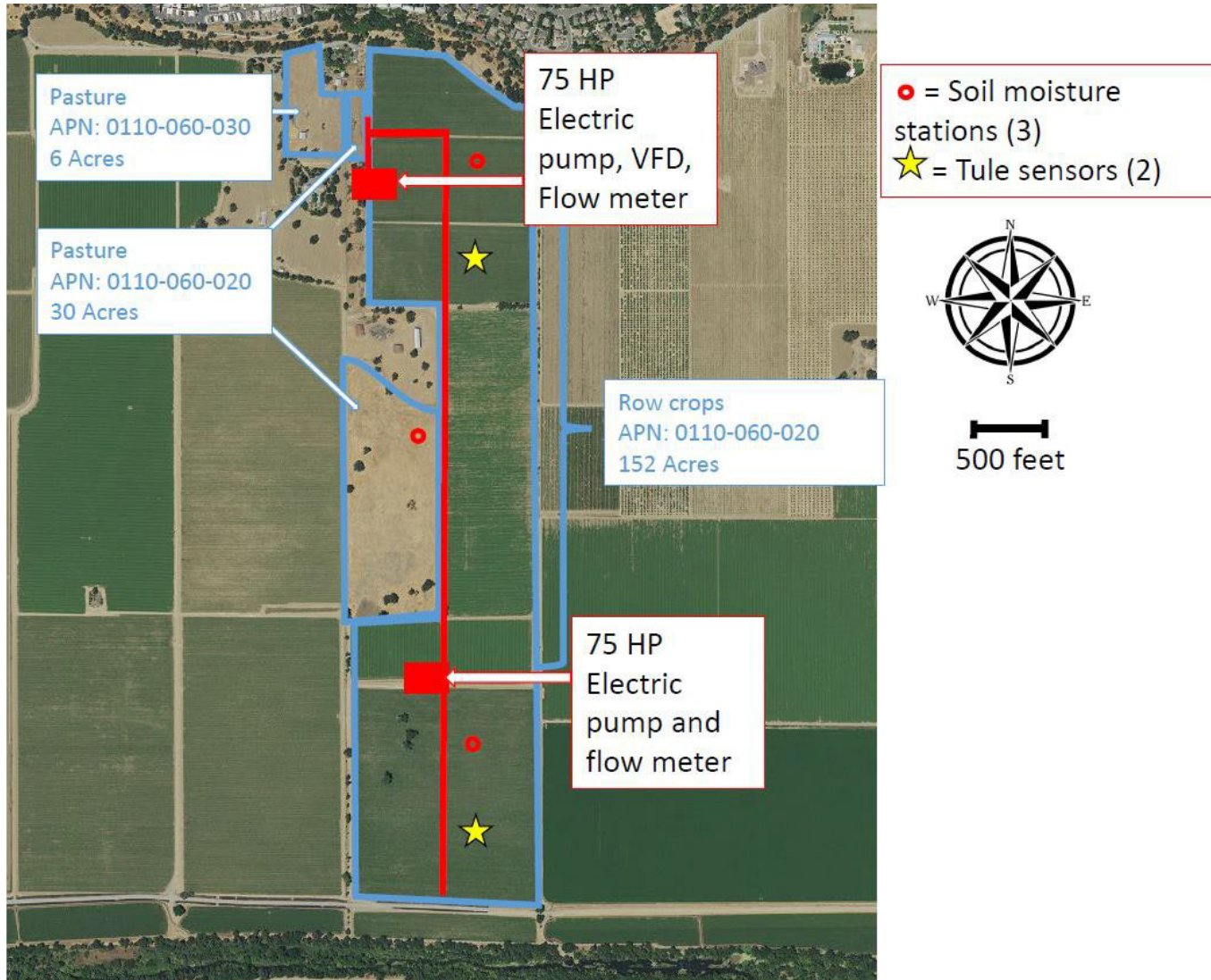
Mapa del diseño del proyecto

Los diseños del proyecto deben incluir lo siguiente, según corresponda:

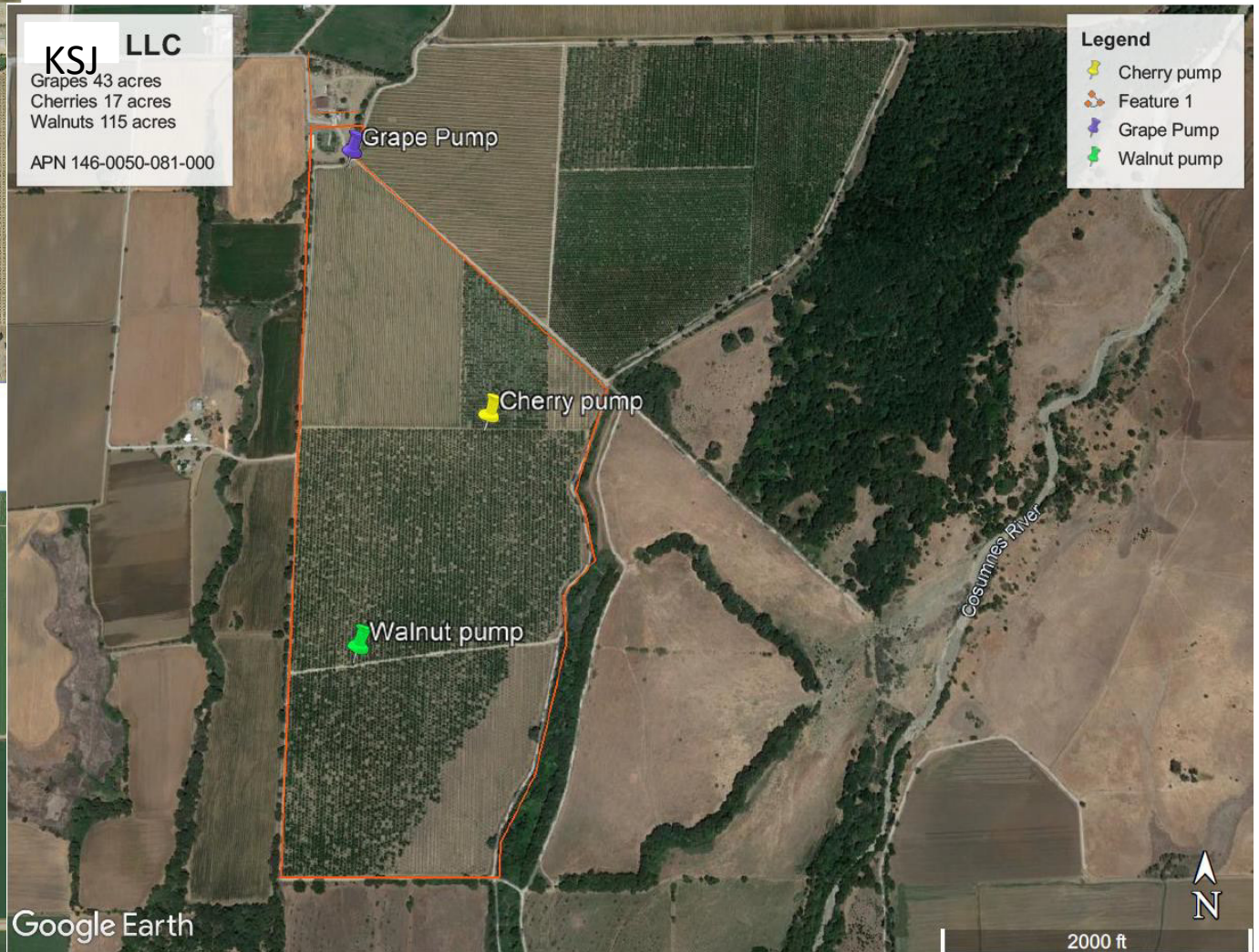
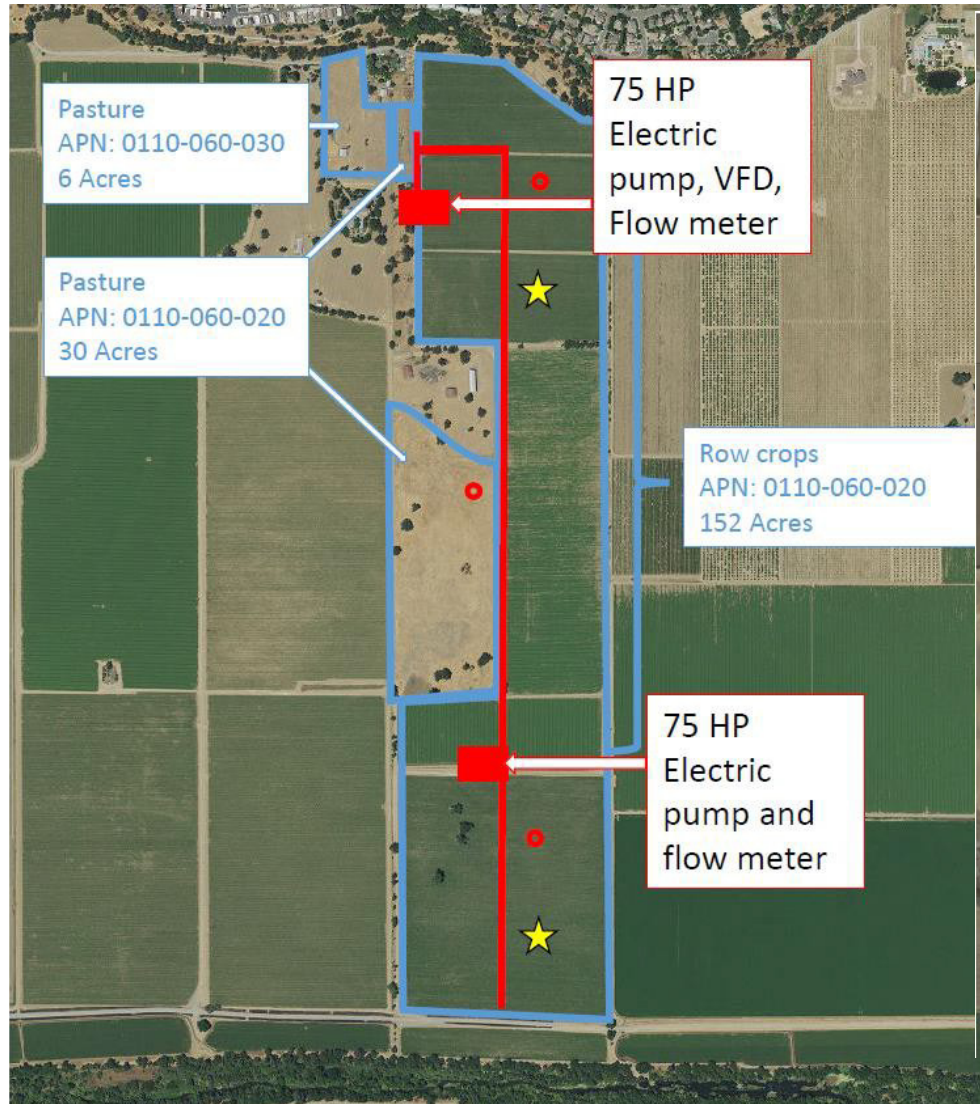
- Números de parcela del tasador (APN) rubricados.
- Esquema detallado de la ubicación de las infraestructuras y tecnologías propuestas o mejoradas, incluidas tuberías de riego, depósitos, bombas y sensores.
- Información agronómica pertinente, como el cultivo y el valor de uniformidad de distribución del agua del sistema de riego.
- Visión holística del proyecto mediante programas informáticos de imágenes aéreas (p. ej., herramientas cartográficas en línea o electrónicas).



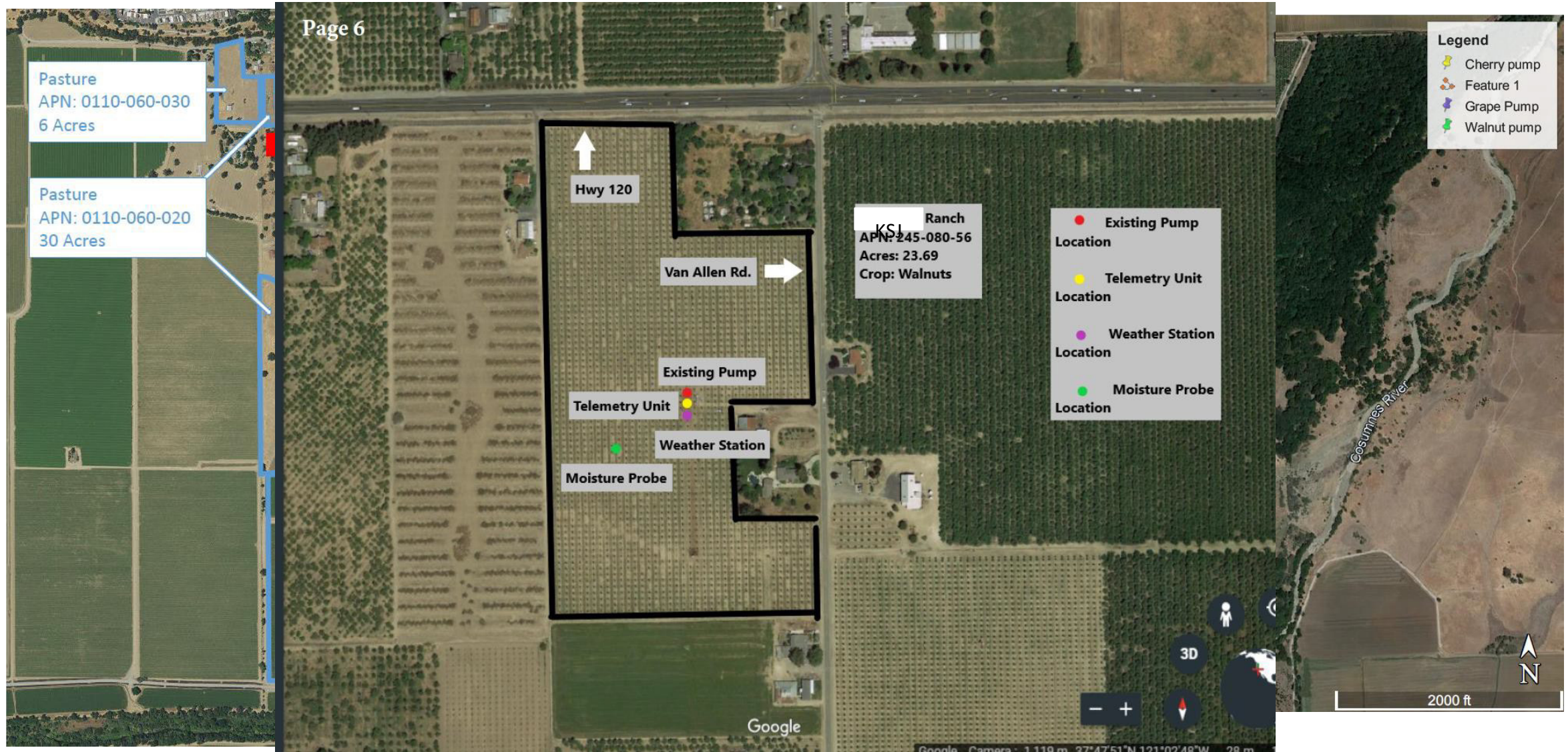
Ejemplos de mapa del diseño del proyecto



Ejemplos de mapa del diseño del proyecto



Ejemplos de mapa del diseño del proyecto



Recursos de mapa del diseño del proyecto

Software de imágenes aéreas

- Google Earth
- Google Maps
- Utilizar el mapa de herramientas de evaluación de proyectos de SWEEP (más información al respecto en un minuto)

Agregar planos y esquemas

- Adobe Acrobat
- PowerPoint
- Word
- Se permite que esté dibujado a mano en un mapa de la parcela del tasador

Documentos adjuntos de la solicitud

- ✓ Descripción del diseño del proyecto y mapa
- ✓ Hoja de trabajo de presupuesto completada
- ✓ Informe de la herramienta de evaluación de proyectos SWEEP
- ✓ Doce meses consecutivos de documentación relacionada con el consumo de energía de las bombas afectadas por el proyecto (p. ej., recibos de combustible o facturas de servicios públicos).
- ✓ Pruebas de eficiencia de la bomba (se aceptan con 2 años de antigüedad) y documentos de especificación de la bomba según lo exigido por la Metodología de Cuantificación de la Junta de Recursos Atmosféricos (ARB).

Hoja de trabajo de presupuesto

- ☐ Detalle todos los costos permitidos relacionados con el proyecto, en categorías
 - Suministros y equipos
 - Mano de obra
 - Otros
- ☐ Debe ser compatible con el diseño del proyecto
- ☐ Utilizar los calendarios de pagos del Programa de Incentivos a la Calidad Ambiental (EQIP) del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) del USDA como costo
- ☐ Las pautas de SWEEP de la página web de la SCFB contienen una lista de costos permitidos y no permitidos.



Costos permitidos

Los costos del proyecto deben estar detallados y respaldar con claridad la instalación de sistemas de riego, incluidos suministros, equipos, mano de obra y demás costos permitidos necesarios para la implementación del proyecto. El costo del proyecto debe ser razonable y compatible con el costo pagado por un trabajo equivalente en actividades no financiadas mediante una subvención o por un trabajo comparable en el mercado laboral.

Entre algunos ejemplos de costos permitidos se incluyen:

- Instalación de paneles fotovoltaicos para alimentar los sistemas de riego.
- Todos los componentes de los sistemas de microrriego.
- Hardware de sensores y telemetría.
- Software asociado a sensores y estaciones meteorológicas.
- Caudalímetros.
- Permisos.

Ejemplos de costos no permitidos

- Costos de diseño del proyecto (p. ej., ingeniería).
- Costos asociados a la asistencia técnica, incluido el tiempo de desplazamiento y el costo del combustible.
- Cargos de servicio posteriores al proyecto y costos de mantenimiento asociados al sistema de riego.
- Costos no vinculados con la mano de obra (p. ej., gestión) y honorarios asociados a la supervisión del proyecto.
- Costos de mano de obra superiores al 25 % del total de la subvención de SWEEP solicitada.
- Mano de obra prestada por el solicitante o sus empleados (considérela "en especie").
- Costos de suministros y equipos no relacionados con los sistemas de riego o distribución de agua.
- Herramientas y equipos con una vida útil inferior a dos años.
- Costos asociados a la perforación de nuevos pozos de aguas subterráneas o su ampliación.
- Cursos de capacitación sobre riego.
- Pruebas de eficacia de las bombas.
- Compra de árboles, cultivos, semillas o enmiendas del suelo.
- Costos asociados a la instalación de una cuenca de recarga de aguas subterráneas.

Identificación de la solicitud:		Subvención total solicitada:	\$0,00
Nombre de la organización:		Fondos de contrapartida:	\$0,00

[illegible][illegible][illegible]

OTROS:	
Detalle el costo de todos los demás gastos no cubiertos en otras categorías presupuestarias (p. ej., alquiler de equipos, permisos del condado, software de suscripción, impuestos, etc.).	

[illegible]

FONDOS DE CONTRAPARTIDA: Fondos procedentes de una fuente externa a la subvención del proyecto y comprometidos durante el transcurso de la subvención. Especifique si los fondos de contrapartida son en efectivo o en especie.	Descripción	¿En efectivo o en especie?	Subtotal	Descripción	¿En efectivo o en especie?	Subtotal	Descripción	¿En efectivo o en especie?	Subtotal	Descripción	¿En efectivo o en especie?	Subtotal	Descripción	¿En efectivo o en especie?	Subtotal
	Costo del diseño			Costo del diseño			Costo del diseño			Costo del diseño			Costo del diseño		
											Descuentos e incentivos renovables				

Esta parte del taller no se incluye en el PDF, pero puede encontrarla en las grabaciones.

Los puntos importantes que deben conocerse son los siguientes:

- 5 principales categorías presupuestarias: (1) mejoras en el sistema de riego, (2) gestión del agua de riego, (3) mejoras en las bombas y la energía, (4) energía solar/renovable, (5) otros (toldos, etc.)
- Sección para costos de suministros y equipos, costos de mano de obra y otros costos (servicios de suscripción, impuestos, etc.)
- No se exigen fondos de contrapartida, pero se recomienda que se aporten; pueden ser en efectivo o en especie.

Documentos adjuntos de la solicitud

- ✓ Descripción del diseño del proyecto y mapa
- ✓ Hoja de trabajo de presupuesto completada
- ✓ Informe de la herramienta de evaluación de proyectos
- ✓ Doce meses consecutivos de documentación relacionada con el consumo de energía de las bombas afectadas por el proyecto (p. ej., recibos de combustible o facturas de servicios públicos).
- ✓ Pruebas de eficiencia de la bomba (se aceptan con 2 años de antigüedad) y documentos de especificación de la bomba según lo exigido por la Metodología de Cuantificación de la Junta de Recursos Atmosféricos (ARB).

Una nueva herramienta desarrollada por el CDFA y el Estado de Colorado para calcular el ahorro de agua y la reducción de GHG



Esta parte del taller no se incluye en el PDF, pero puede encontrarla en las grabaciones.

Los puntos importantes que deben conocerse son los siguientes:

- Utilice la herramienta de descarga para Guardar el proyecto.
- Compruebe los suelos de su área en el mapa haciendo clic con el botón derecho del mouse.
- Herramientas para delimitar sus campos; información de nivel de campo e información sobre bombas.
- Uso de la energía.
- Resultados del informe: ¡ahorro de agua y reducción de GHG!
- No existe la opción "Otros" en el menú desplegable de prácticas de riego; si no encuentra su práctica, consúltenos respecto del uso de las otras herramientas de cálculo.

Documentos adjuntos de la solicitud

- ✓ Descripción del diseño del proyecto y mapa
- ✓ Hoja de trabajo de presupuesto completada
- ✓ Informe y mapa de la herramienta de evaluación de proyectos SWEEP
- ✓ Doce meses consecutivos de documentación de referencia sobre emisiones de GHG/consumo de energía de las bombas afectadas por el proyecto (p. ej., recibos de combustible o facturas de servicios públicos).
- ✓ Pruebas de eficiencia de la bomba (se aceptan con 2 años de antigüedad) y documentos de especificación de la bomba según lo exigido por la Metodología de Cuantificación de la Junta de Recursos Atmosféricos (ARB).

Solicitud

Presentación de la solicitud

¿Completó el formulario JotForm al comienzo del taller?

De este modo, sabremos si le interesa presentar una solicitud. Después de revisar la encuesta de JotForm, sweep@solanofarmbureau enviará un enlace a la solicitud.

Complete con la información básica de contacto, las estimaciones de reducción de GHG y ahorro de agua, el monto de la subvención solicitada y envíe todo el material adicional de la solicitud.

Los grandes 6: Documentos adjuntos de la solicitud

Documentos obligatorios que DEBE presentar

- Informe de la herramienta de evaluación de proyectos de SWEEP (libro de Excel)
- Descripción del diseño del proyecto y mapa (Word, PDF, JPEG, etc.)
- Hoja de trabajo del presupuesto (hoja de cálculo de Excel)
- Presupuesto de sistemas de energía renovable (PDF)
- 1 año de facturas de servicios públicos (PDF)
- Prueba de eficacia de la bomba reciente (<2 años) (PDF)

Criterios de revisión y puntuación

Criterios de puntuación

Criterio	Puntos máximos
Mérito y viabilidad	10
Igualdad	10
Ahorro de agua	10
Reducciones de GHG	10
Presupuesto y consideraciones adicionales	10
Total de puntos posibles	50

Criterios de puntuación

Criterio	Puntos máximos
Mérito y viabilidad	10
Igualdad	10
Ahorro de agua	10
Reducciones de GHG	10
Presupuesto y consideraciones adicionales	10
Total de puntos posibles	50

Detalles de equidad

3 viñetas en esta categoría:

- Ninguna subvención de SWEEP anterior (3 puntos)
- Pequeñas explotaciones agrícolas de menos de 40 acres (3 puntos)
- La solicitud de financiamiento del proyecto oscila entre \$100 000 y \$150 000 (4 puntos)



Requisitos para los beneficiarios de la subvención



En caso de ser seleccionados para una subvención, la celebración del acuerdo de subvención está condicionada a que los solicitantes acepten los siguientes requisitos del programa:

- Consulta previa al proyecto realizada por un miembro de la Oficina Agrícola del Condado de Solano y el personal de Blankinship para confirmar la información sobre el proyecto y analizar los planes de implementación.
- Visita de verificación posterior al proyecto (o visita remota) realizada por el personal de la Oficina Agrícola del Condado de Solano y Blankinship para evaluar el proyecto finalizado.
- Se exigirán fotografías con geoetiquetas de los principales componentes del proyecto.
- Obtención y análisis de datos posteriores al proyecto realizados por la Oficina Agrícola del Condado de Solano para evaluar los resultados del proyecto.
- Previsión de utilizar y mantener el sistema instalado durante un mínimo de 10 años.

¿Cuánto vale?

- Beneficiario de la subvención del proyecto 1 - Operación de almendras - 7 parcelas
 - 10 sondas de humedad + 1 estación meteorológica + 5 unidades de telemetría
 - Instalación de una nueva bomba eléctrica
 - Instalación de 1 caudalímetro
 - 4 VFD
 - Fondos solicitados: \$99 806,56; participación en los costos: \$163 621,47; costo total: \$263 428,03
- Beneficiario de la subvención del proyecto 2 - Huerto de cerezos - 1 parcela
 - Sistema solar fotovoltaico (PV) para alimentar la bomba (cambio de eléctrico a solar)
 - 1 sonda de humedad del suelo + 1 unidad de telemetría
 - Instalación de 1 caudalímetro
 - 1 VFD
 - Fondos solicitados: \$90 791,12; participación en los costos: \$12 000,00; costo total: \$102 791

Página web y recursos



Sitio web de la Oficina Agrícola del Condado de Solano:
<https://www.solanofarmbureau.org/sweep-grant>

- Pautas del BGP de SWEEP
- Grabación del taller
- Preguntas frecuentes
- Encuesta de JotForm
- Información adicional

Hope Zabronsky, directora del Programa de Agricultura Inteligente para el Clima de la División de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California (UC ANR), puede ayudar a los solicitantes del valle de Sacramento.— hzabronsky@ucanr.edu
530-574-9963

Conor Higgins, gerente del laboratorio móvil de riego, ofrece un número limitado de pruebas de bombeo a los solicitantes del Condado de Yolo. — higgins@yolorcd.org
530-661-1688 ext. 4



¿Tiene dudas?

Katie Simpson-Johnson

Mike Blankinship

(530) 757-0941

katie@h2osci.com

mike@h2osci.com



BLANKINSHIP

a Bowman company

