

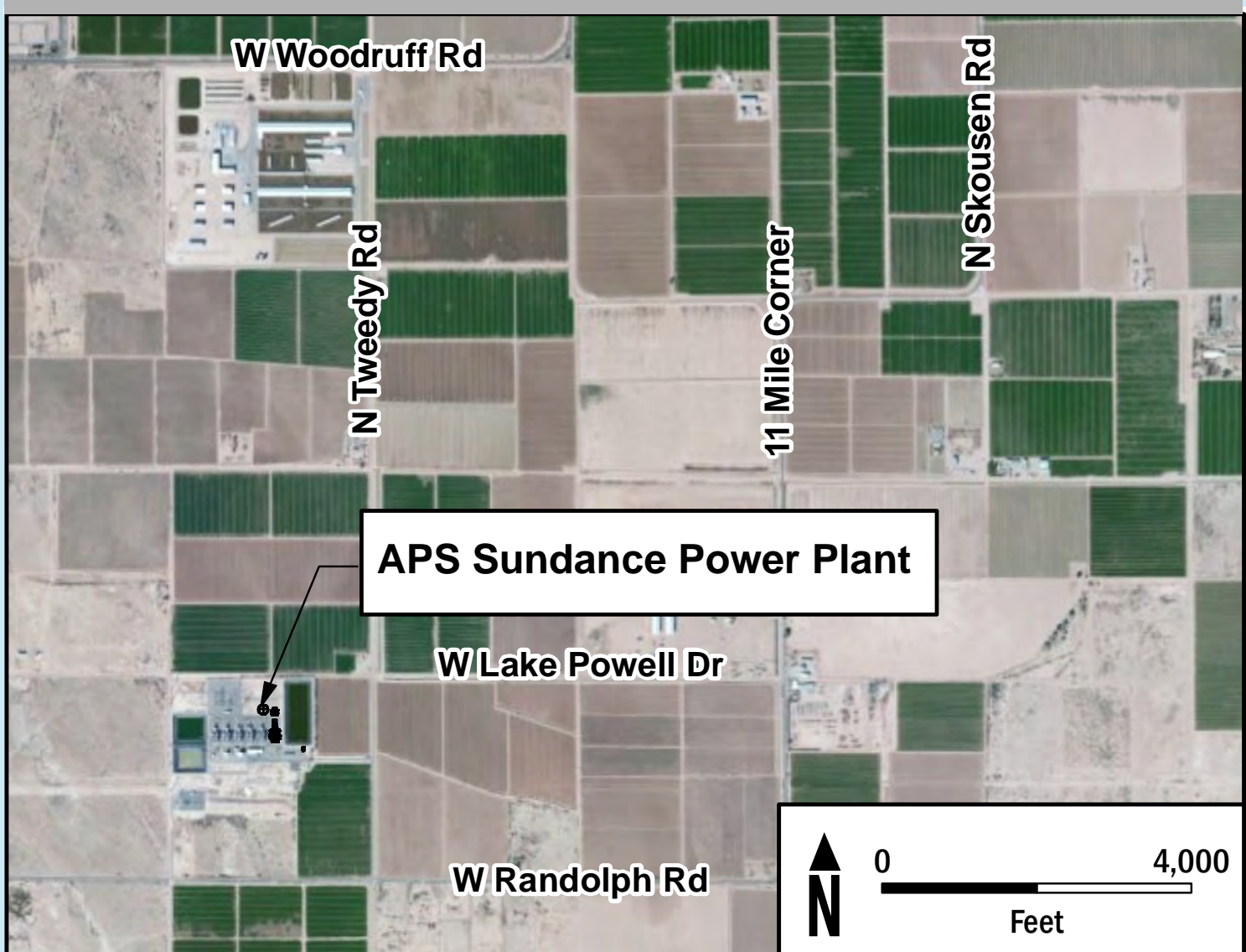
PROJECT OVERVIEW



APS plans to build two new natural gas units at the existing Sundance Power Plant located near Coolidge, Arizona. The original plan for the power plant included 12 units, but only 10 were constructed. This project would construct the final two units, adding 90 megawatts (MW) to the energy grid – enough to serve 14,400 Arizona homes.

As demand for energy in Arizona grows, our natural gas fleet is an important part of a diverse energy mix. The new units will support reliable electrical service in our state and provide much-needed energy during the late-afternoon and evening hours, when consumers use it most.

PROJECT LOCATION MAP



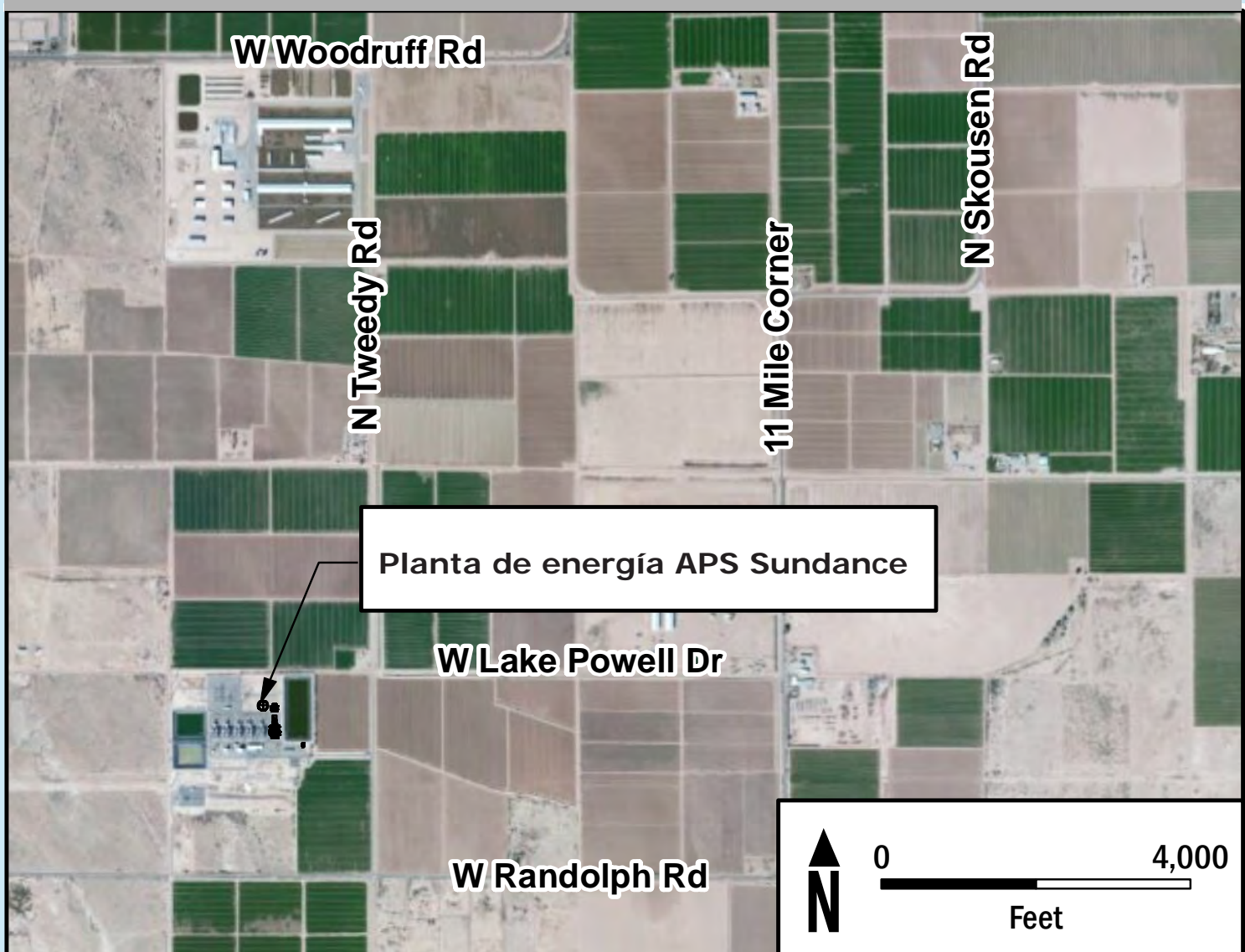
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO



APS planea construir dos nuevas unidades de gas natural en la planta de energía Sundance existente ubicada cerca de Coolidge, Arizona. El plan original para la planta de energía incluía 12 unidades, pero solo se construyeron 10. Este proyecto construiría las dos unidades finales, añadiendo 90 megavatios (MW) a la red de energía, suficiente para proporcionar a 14,400 hogares en Arizona.

Mientras crece la demanda de energía en Arizona, nuestro gas natural es una parte importante de una combinación energética diversa. Las nuevas unidades apoyarán un servicio eléctrico confiable y proporcionarán energía muy necesaria durante las últimas horas de la tarde y la noche, cuando los consumidores más la usan.

MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO



PROJECT SCHEDULE



**AUGUST
2023**

- Community open house- virtual and in person
- Air permit filing

**SEPTEMBER
2023**

- Certificate of Environmental Compatibility filing

**EARLY
2025**

- Construction begins

**SPRING
2026**

- New units in service ahead of summer demand

CRONOGRAMA DEL PROYECTO



AGOSTO-
DEL
2023

- Sesión informativa de la comunidad-virtual y presencial
- Presentación de permisos atmosféricos

SEPTIEMBRE
DEL
2023

- Presentación del Certificado de Compatibilidad Ambiental

PRINCIPIOS
DEL
2025

- Comienza la construcción

PRIMAVERA
DEL
2026

- Nuevas unidades en servicio antes de la demanda de verano

AMENDING THE CERTIFICATE OF ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY (CEC)



In fall 2023, APS will submit an amendment to the plant's Certificate of Environmental Compatibility (CEC). The amendment, which will be filed with the Arizona Corporation Commission (ACC), will include the results of a variety of assessments showing that the project remains compatible with future land use and environmental regulations. The results of these assessments are shown on the boards that follow.

The original CEC authorized the construction of 12 units but only 10 were built within the time frame allotted by the original CEC. APS plans to construct and operate the two originally authorized units by spring 2026, ahead of summer demand.

The CEC amendment process includes opportunities for the public to provide comment.

ENMIENDA DEL CERTIFICADO DE COMPATIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL



En el otoño de 2023, APS presentará una enmienda al Certificado de Compatibilidad Ambiental (CEC, por sus siglas en inglés) de la planta. La enmienda, que se presentará ante la Arizona Corporation Commission (ACC), incluirá los resultados de una variedad de evaluaciones que muestran que el proyecto sigue siendo compatible con el uso futuro de la tierra y las regulaciones ambientales. Los resultados de estas evaluaciones se muestran en los carteles que siguen.

El CEC original autorizó la construcción de 12 unidades, pero solo 10 fueron construidas dentro del marco de tiempo asignado por el CEC original. APS planea construir y operar las dos unidades autorizadas originalmente para la primavera de 2026, antes de la demanda de verano.

El proceso de enmienda del CEC incluye oportunidades para que el público proporcione comentarios.

AIR QUALITY



APS completed an air quality study for the Sundance Project. The analysis shows air quality in the area will remain well within established guidelines to protect health:

- particulate matter PM10 and PM2.5 (e.g., dust) results are below significant impact levels
- nitrogen dioxide (NO₂) results do not exceed National Ambient Air Quality Standards

In August 2023, APS will file to amend the plant's Pinal County air permit (V20690.R01) to reflect the addition of the two additional units at the site. The results of the air quality study will be reviewed by Pinal County and the U.S. Environmental Protection Agency as part of the air permit process. The process also includes opportunities for the public to provide comment.

The Sundance Power Plant is a Class I, major stationary source of air pollutants operating in compliance with Pinal County Code § 3-3-203 and Arizona Administrative Code AAC R18-2-401. The plant is a Class I, major stationary source for Non-Attainment Area New Source Review with respect to PM10 and is in attainment for all other Prevention of Significant Deterioration (PSD) regulated pollutants.

CALIDAD DEL AIRE



APS completó un estudio de calidad del aire para el Proyecto Sundance. El análisis muestra que la calidad del aire en el área se mantendrá dentro de las pautas establecidas para proteger la salud:

- Los resultados de partículas PM10 y PM2.5 (por ejemplo, polvo) están por debajo de los niveles de impacto significativos
- los resultados de dióxido de nitrógeno (NO2) no exceden los Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiente

En agosto de 2023, APS presentará una solicitud para enmendar el permiso atmosférico del condado de Pinal de la planta (V20690. R01) para reflejar la adición de las dos unidades adicionales en el sitio. Los resultados del estudio de calidad del aire serán revisados por el Condado de Pinal y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos como parte del proceso de permiso atmosférico. El proceso también incluye oportunidades para que el público proporcione comentarios.

La planta de energía de Sundance es una gran fuente estacionaria de contaminantes atmosféricos de Clase I que opera de conformidad con el Código I del Condado de Pinal § 3-3-203 y el Código Administrativo de Arizona AAC R18-2-401. La planta es una gran fuente estacionaria de Clase I para la Revisión de Nueva Fuente del Área de Incumplimiento con respecto a PM10 y está en cumplimiento para todos los demás contaminantes regulados por la Prevención de Deterioro Significativo (PSD, por sus siglas en inglés).

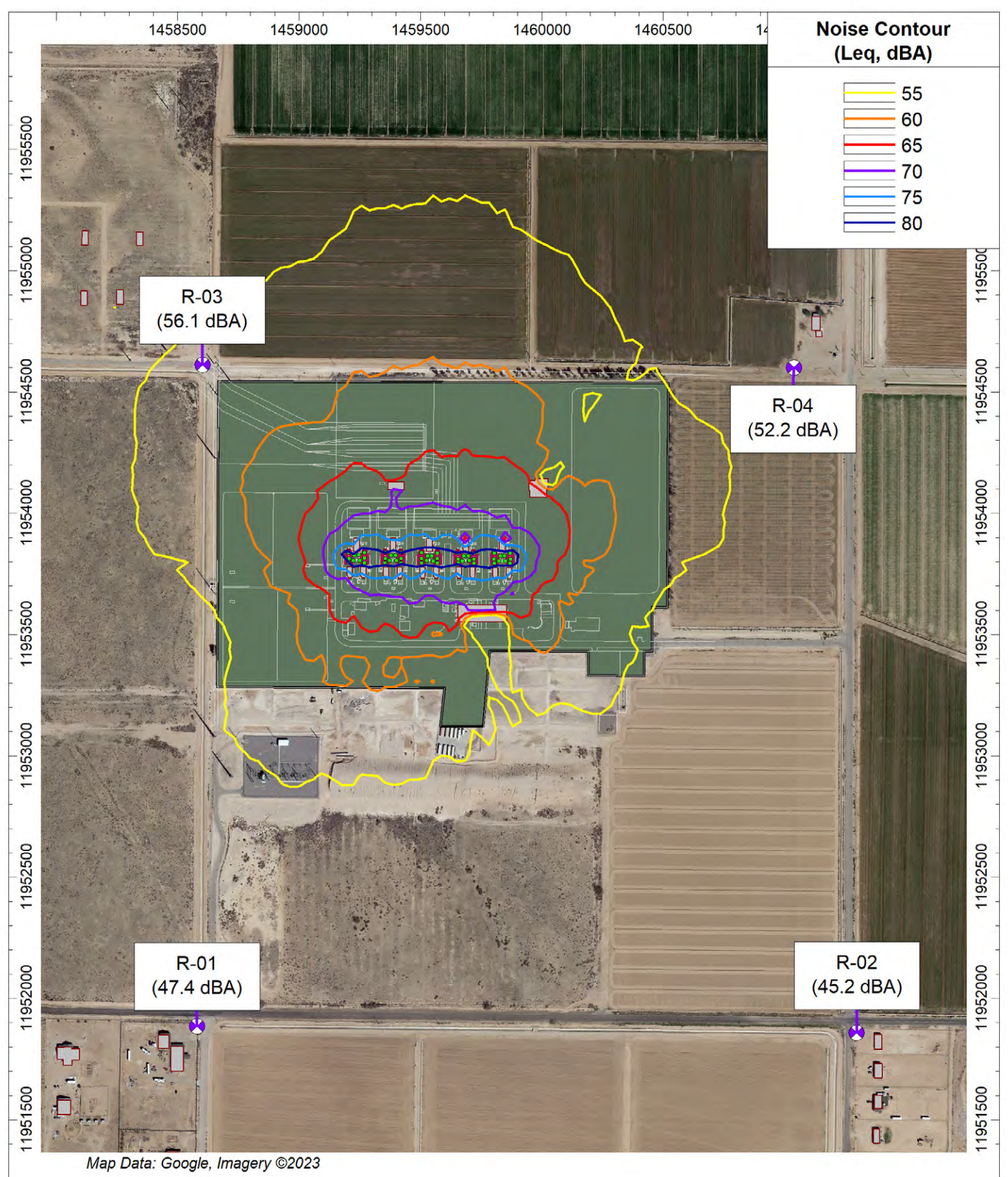
NOISE ASSESSMENT



Predicted operation noise with 12 units will be compliant with existing standards and is not expected to significantly impact the ambient noise environment.

- The U.S. Environmental Protection Agency has published guidelines on community noise for resident land use as day-night sound levels of no more than 55 A-weighted decibels (dBA) for exterior levels and no more than 45 dBA for interior levels.
- Environmental analysis performed for the Sundance Power Plant's original Certificate of Environmental Compatibility predicted noise contours with sound levels greater than 55 dBA did not extend more than 1,500 feet from the power plant.
- This year, noise monitoring analysis of the existing power plant operations was performed and validated that 55 dBA sound levels did not extend beyond 1,500 feet from the power plant. Noise modeling predicted sound levels with the two additional units in operation will not noticeably increase noise levels around the power plant.

NOISE ASSESSMENT



N

Date Created:
7/03/2023

Created by:
GH

AECOM Delivering a better world
Acoustics & Noise Control Practice

Figure 7
Predicted Operational Noise Levels
Proposed Project - Scenario A

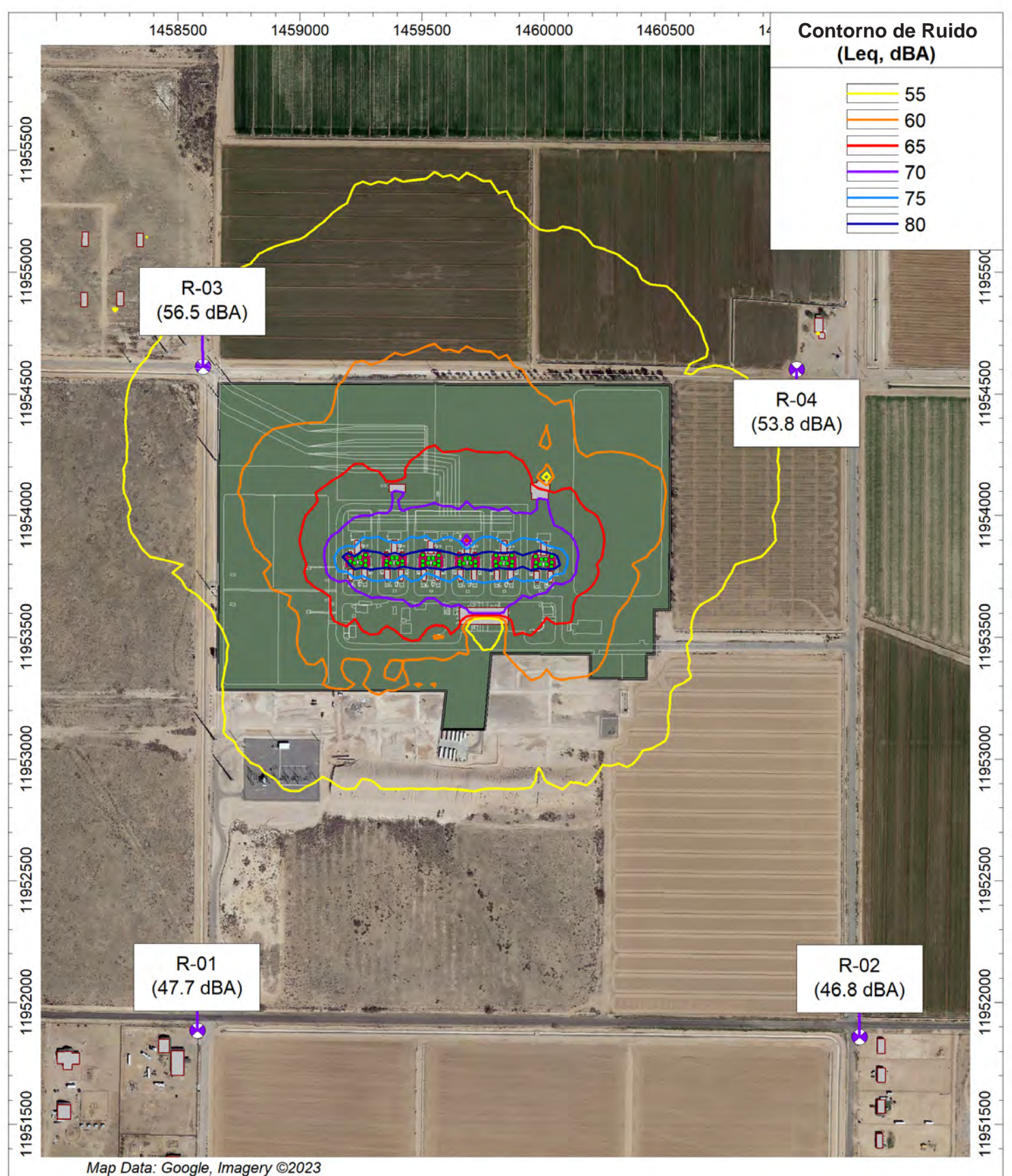
APS Sundance Power Plant Expansion Project
Coolidge, AZ

EVALUACIÓN DEL RUIDO

El ruido de operación previsto con 12 unidades cumplirá con los estándares existentes y no se espera que afecte significativamente el entorno de ruido ambiental.

- La Agencia de Protección Ambiental ha establecido pautas sobre el ruido comunitario para el uso de la tierra de los residentes como niveles de sonido de no más de 55 decibelios ponderados A (dBA) para niveles exteriores y no más de 45 dBA para niveles interiores durante el día y la noche.
- El análisis ambiental realizado para el Certificado de Compatibilidad Ambiental original de la planta de energía Sundance predijo que los contornos de ruido con niveles de sonido superiores a 55 dBA no se extendían a más de 1,500 pies de la planta de energía.
- Este año, se realizó un análisis de monitoreo de ruido de las operaciones existentes de la planta de energía y validó que los niveles de sonido de 55 dBA no se extendían más allá de 1,500 pies de la planta de energía. Los niveles de sonido pronosticados por el modelado de ruido con las dos unidades adicionales en funcionamiento no aumentarán notablemente los niveles de ruido alrededor de la planta de energía.

EVALUACIÓN DEL RUIDO



Date Created:
7/03/2023

Created by:
GH

Figura 8

**Niveles de Ruido Operacional Pervistos
Proyecto Propuesto - Escenario B**

AECOM Delivering a better world
Acoustics & Noise Control Practice

**Proyecto de Expansión de la Planta de Energía Sundance de APS
Coolidge, AZ**

VISUAL EVALUATION



- The next two boards show visual simulations of the power plant from views approximately 0.3 miles to 2.3 miles away.
- The visual evaluation found that the two new units, along with the associated water tank, turbine chiller building, and well head, will not significantly alter the appearance of the power plant for the traveling public or from residential areas within a few miles of the power plant.
- Visual quality concerns are minimal. No scenic or recreational areas exist within three miles of power plant.

EVALUACIÓN VISUAL



- Los siguientes dos carteles muestran simulaciones visuales de la planta de energía desde vistas de aproximadamente 0.3 millas a 2.3 millas de distancia.
- La evaluación visual encontró que las dos nuevas unidades, junto con el depósito de agua asociado, el edificio del enfriador de turbina y la boca de pozo, no alterarán significativamente la apariencia de la planta de energía para el público que viaja o desde áreas residenciales dentro de unas pocas millas de la planta de energía.
- Las preocupaciones de calidad visual son mínimas. No existen áreas escénicas o recreativas dentro de las tres millas de la planta de energía.

VISUAL DAY SIMULATION

Simulación visual diurna

Key Observation Point 1

Punto de observación clave 1

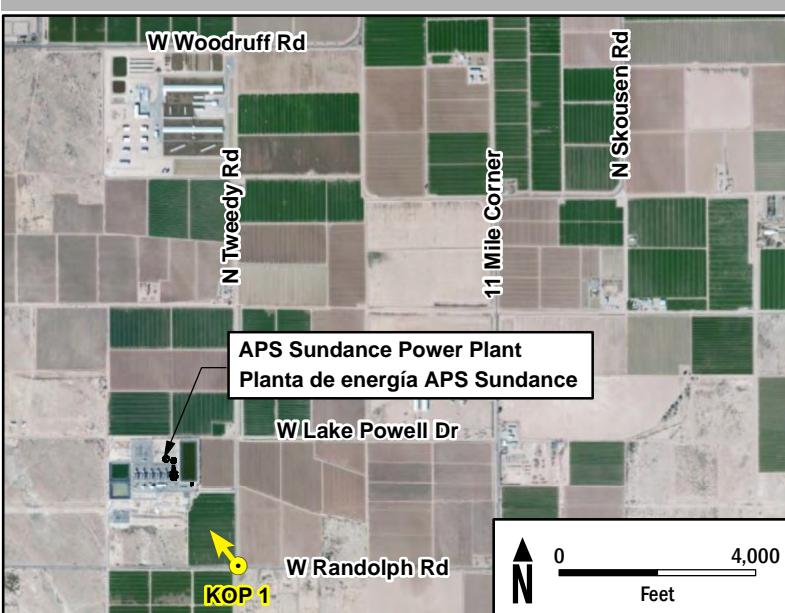
Existing | *Existente*



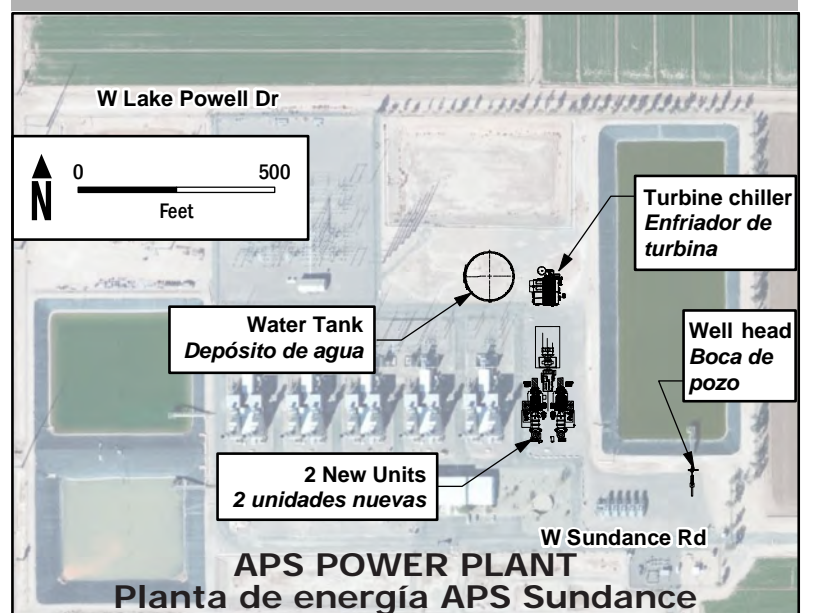
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

VISUAL DAY SIMULATION

Simulación visual diurna

Key Observation Point 2

Punto de observación clave 2

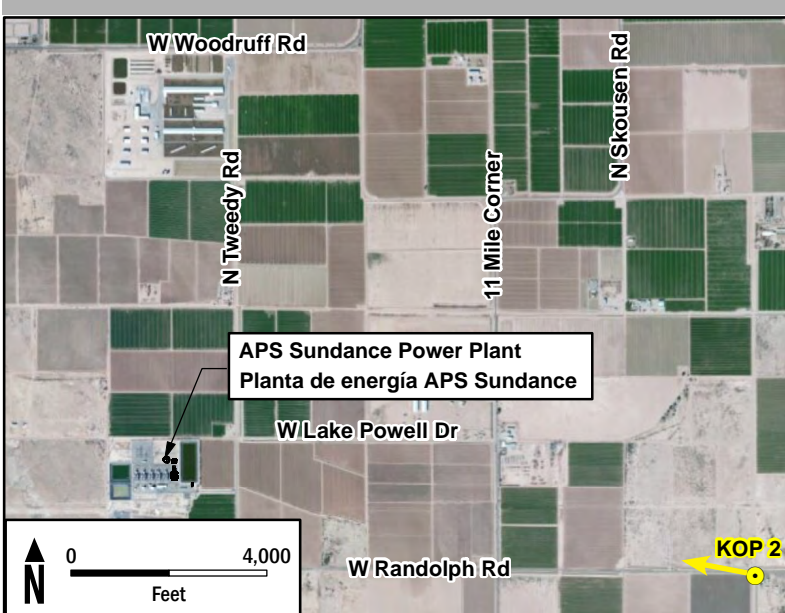
Existing | *Existente*



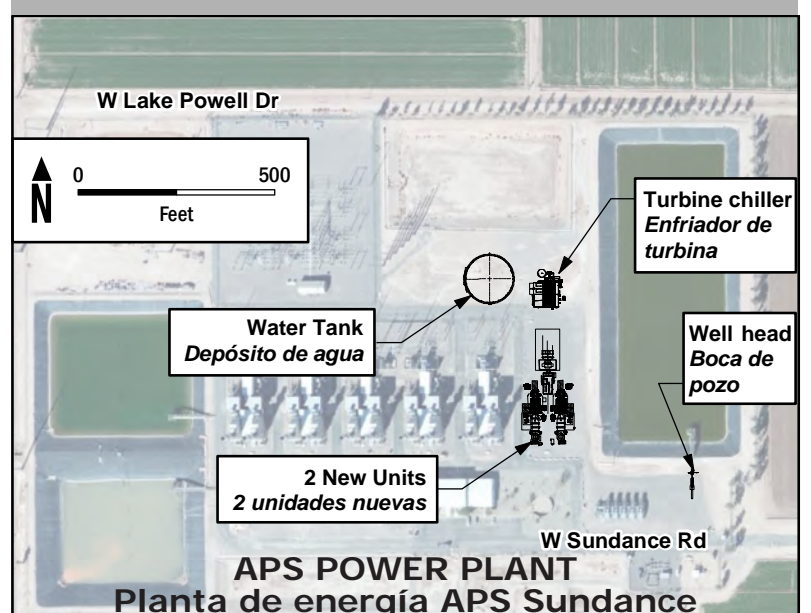
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point
(*Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés*)

VISUAL DAY SIMULATION

Simulación visual diurna

Key Observation Point 3

Punto de observación clave 3

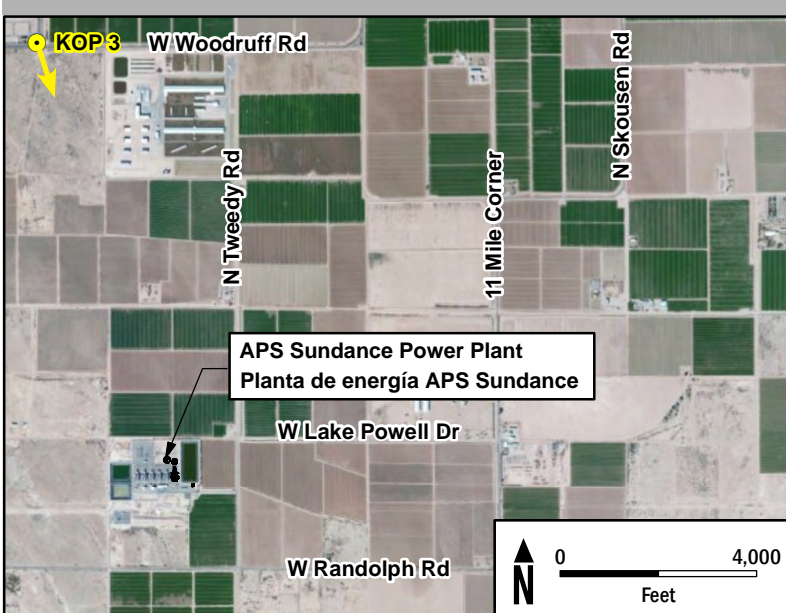
Existing | *Existente*



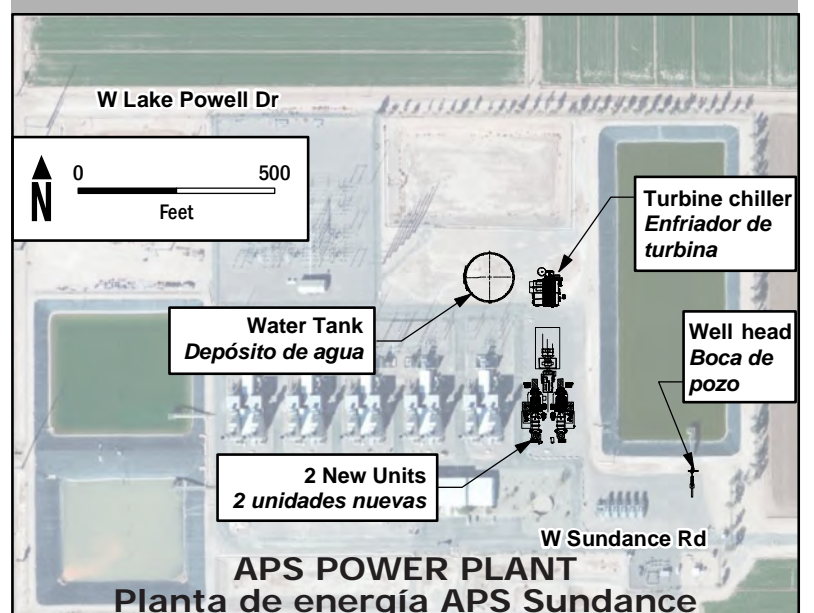
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

VISUAL DAY SIMULATION

Simulación visual diurna

Key Observation Point 4

Punto de observación clave 4

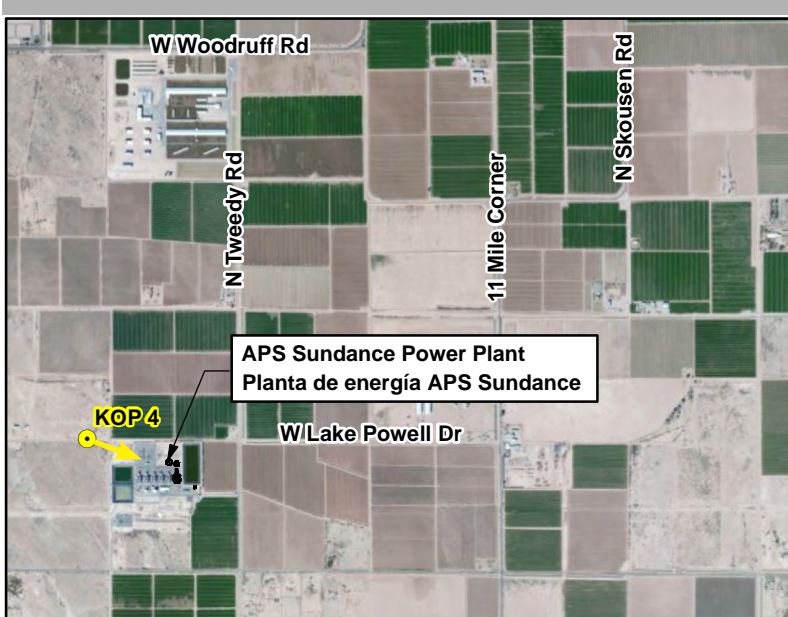
Existing | *Existente*



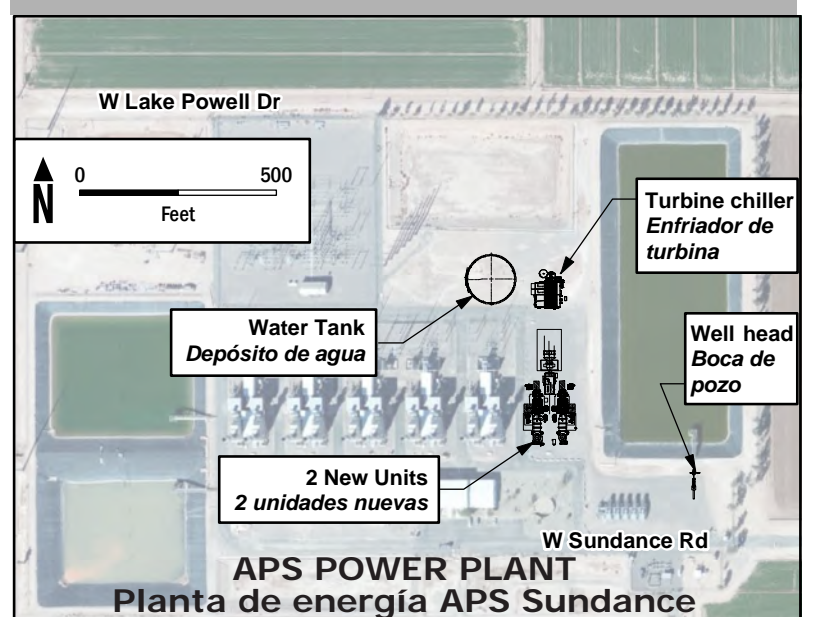
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point
(*Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés*)

VISUAL DAY SIMULATION

Simulación visual diurna

Key Observation Point 5

Punto de observación clave 5

Existing | *Existente*



Simulation | *Simulación*

Well head
not visible

*Boca de
pozo no es
visible*

Turbine chiller
Enfriador de turbina

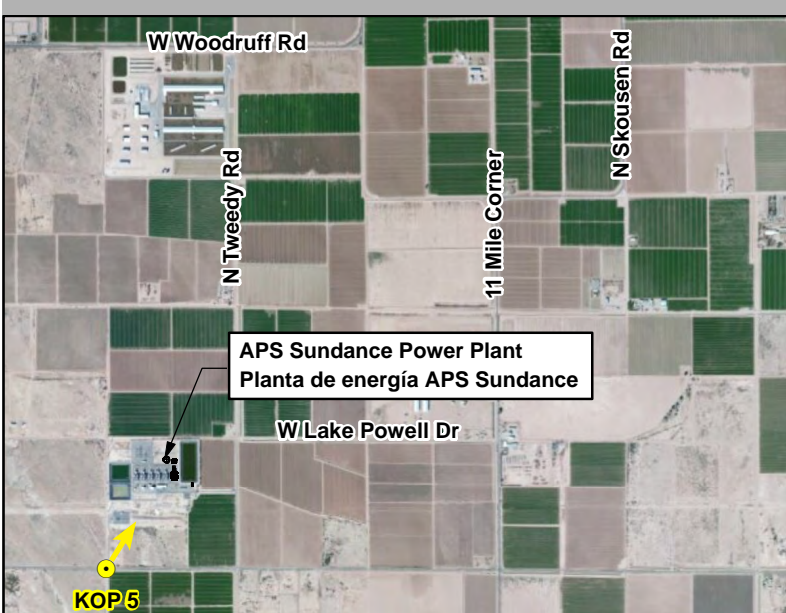
Water tank
Depósito de agua

2 new units
2 unidades nuevas

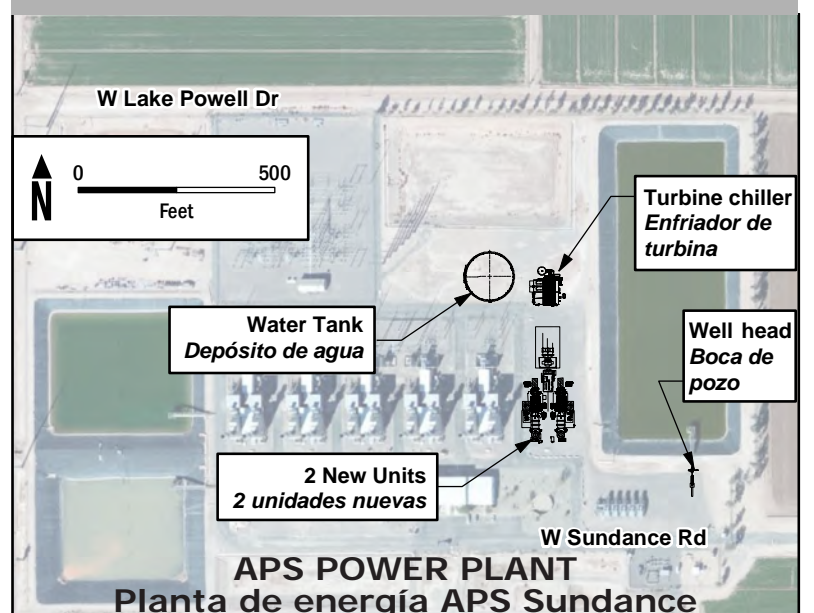


Distance to project (*Distancia al proyecto*): 0.43 mile (milla) | 2,282 feet (pies)

Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

VISUAL NIGHT SIMULATION

Simulación visual nocturna

Key Observation Point 1

Punto de observación clave 1

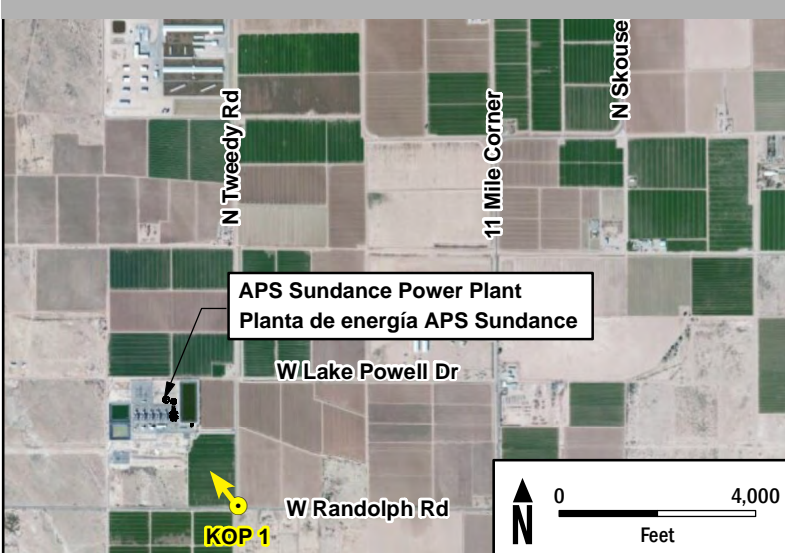
Existing | *Existente*



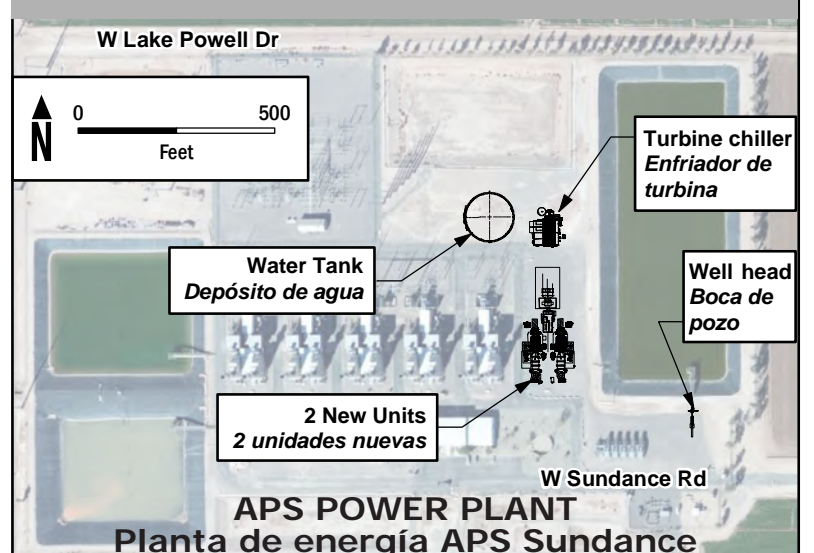
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

VISUAL NIGHT SIMULATION

Simulación visual nocturna

Key Observation Point 2

Punto de observación clave 2

Existing | *Existente*



Simulation | *Simulación*



Water tank
Depósito de agua

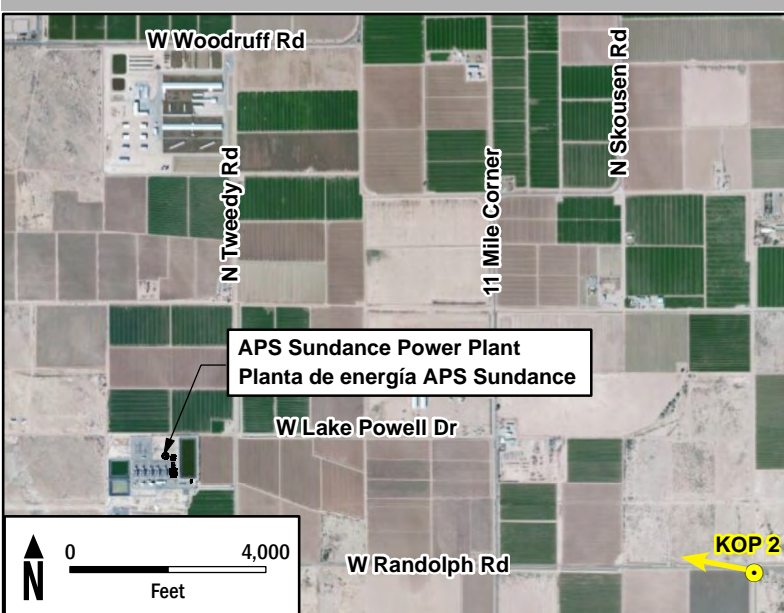
2 new units
2 unidades nuevas

Turbine chiller and well head not visible

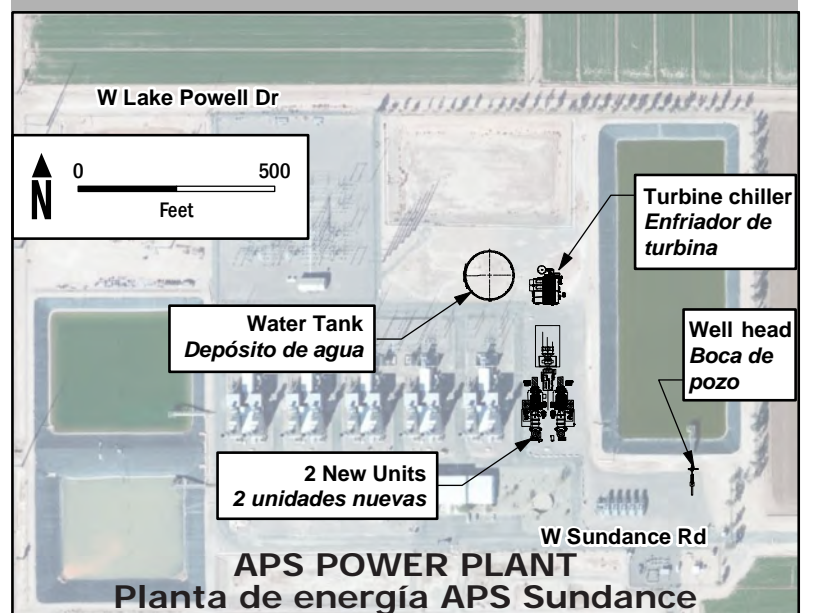
Enfriador de turbina y boca de pozo no son visibles

Distance to project (*Distancia al proyecto*): 2.3 miles (*milla*) | 12,038 feet (*pies*)

Project Location Map | *Mapa de ubicación del proyecto*



Proposed Project | *Proyecto propuesto*



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

VISUAL NIGHT SIMULATION

Simulación visual nocturna

Key Observation Point 3

Punto de observación clave 3

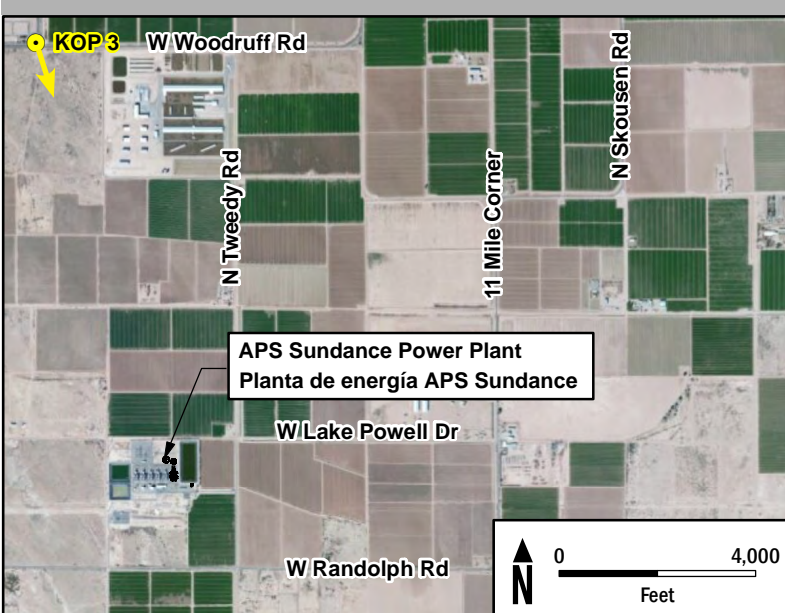
Existing | *Existente*



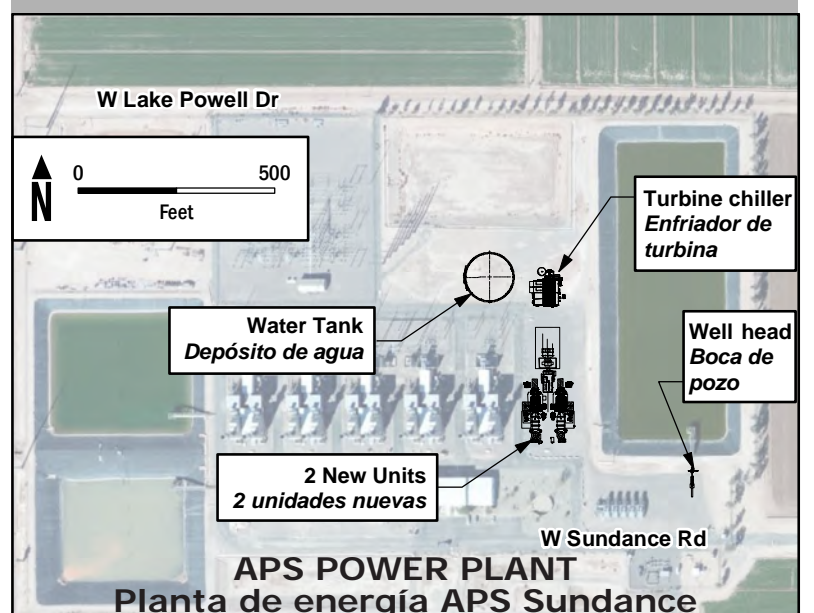
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point
(*Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés*)

VISUAL NIGHT SIMULATION

Simulación visual nocturna

Key Observation Point 4

Punto de observación clave 4

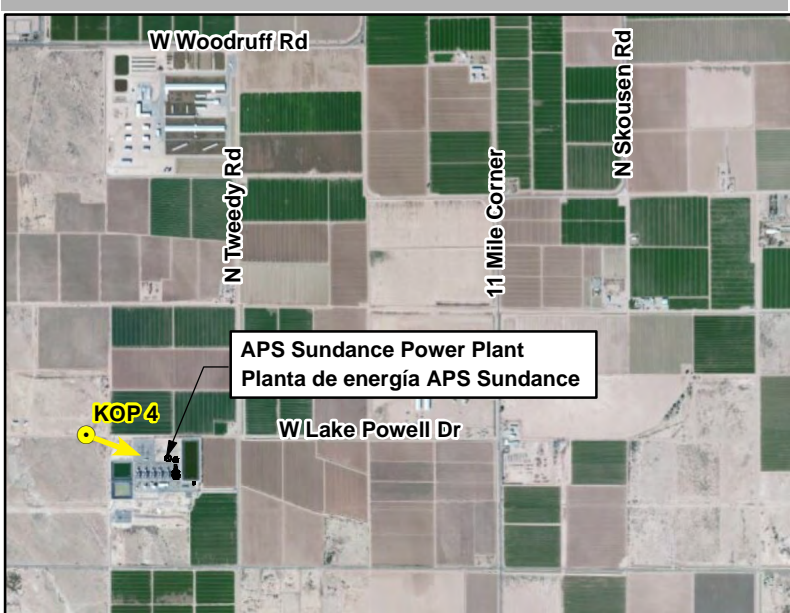
Existing | *Existente*



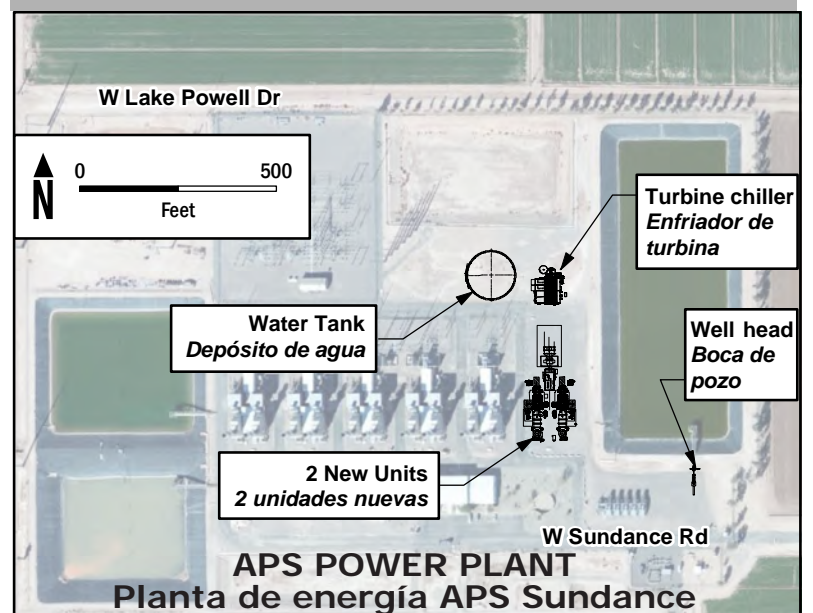
Simulation | *Simulación*



Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point
(*Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés*)

VISUAL NIGHT SIMULATION

Simulación visual nocturna

Key Observation Point 5

Punto de observación clave 5

Existing | *Existente*



Simulation | *Simulación*

Well head
not visible

*Boca de
pozo no es
visible*

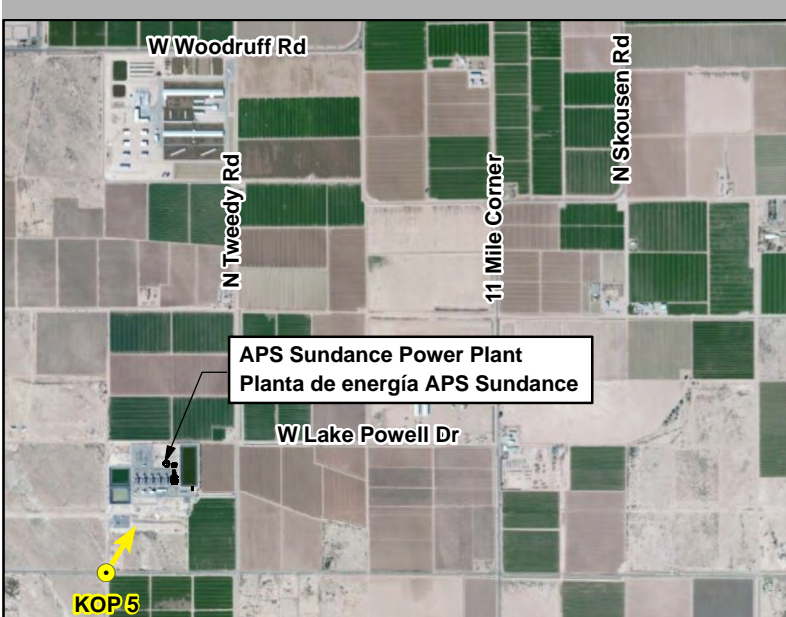
Turbine chiller
Enfriador de turbina

Water tank
Depósito de agua

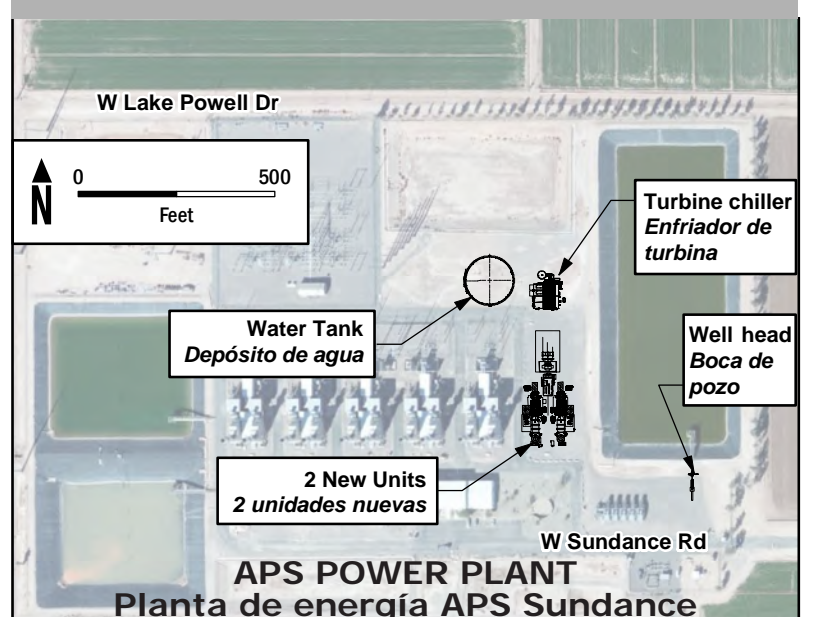
2 new units
2 unidades nuevas

Distance to project (*Distancia al proyecto*): 0.43 mile (milla) | 2,282 feet (pies)

Project Location Map |
Mapa de ubicación del proyecto



Proposed Project |
Proyecto propuesto



KOP=Key Observation Point

(Punto de observación clave, KOP por sus siglas en inglés)

BIOLOGICAL AND CULTURAL RESOURCES



The project assessments found:

- No impacts to threatened or endangered plant or animal species.
- No impacts to protected species under the Migratory Bird Treaty Act or Bald & Golden Eagle Protection Act or to common wildlife.
- Past archaeological research determined that no cultural resources exist within the power plant site; therefore, no direct or indirect impacts to known archaeological or historic resources are anticipated.

RECURSOS BIOLÓGICOS Y CULTURALES



Las evaluaciones del proyecto no encontraron:

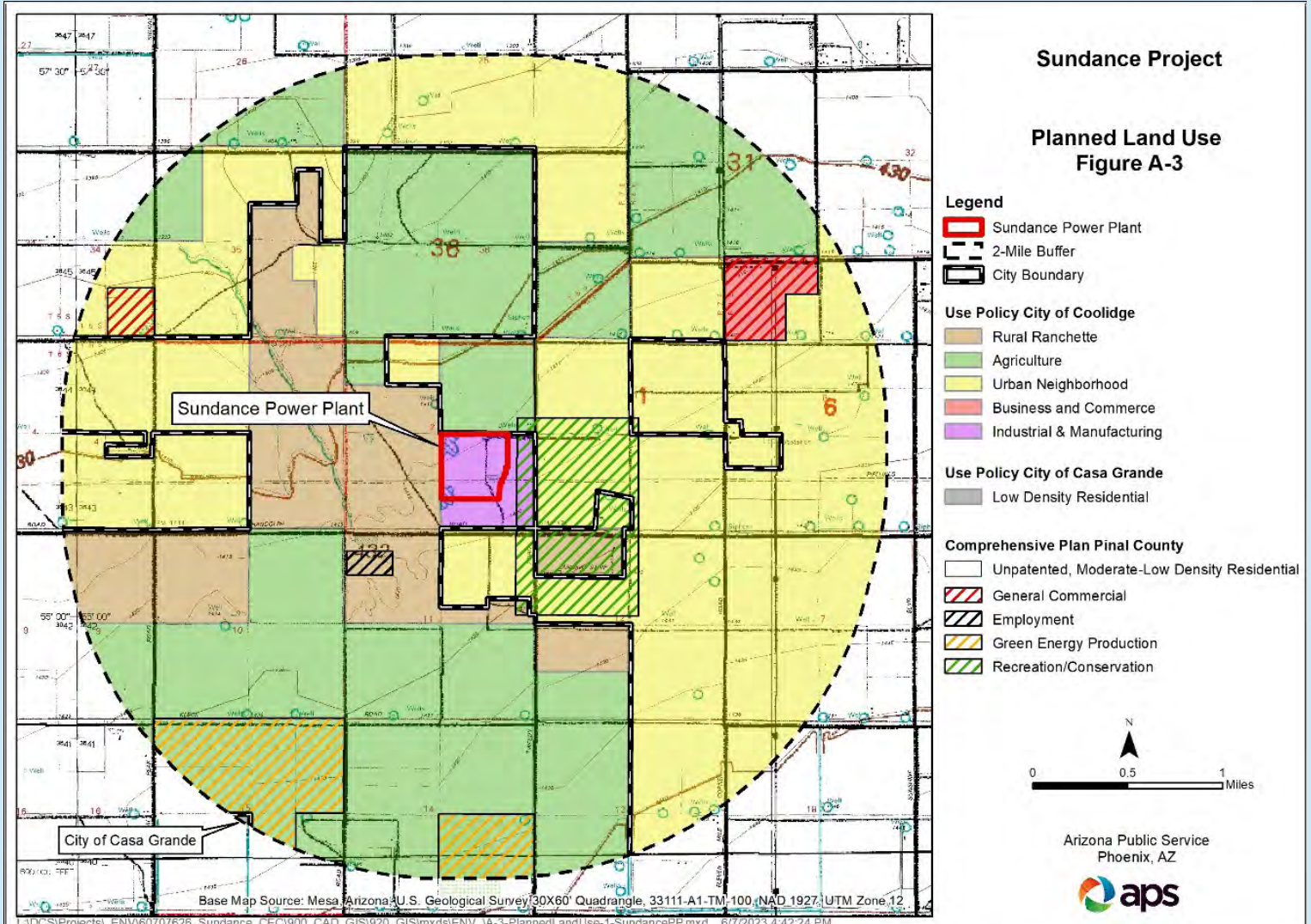
- impactos a especies vegetales o animales amenazadas o en peligro de extinción.
- impactos a las especies protegidas bajo la Ley del Tratado de Aves Migratorias o la Ley de Protección del Águila Real o a la vida silvestre común.
- recursos culturales dentro del sitio de la planta de energía; Por eso, no se prevén impactos directos o indirectos a los recursos arqueológicos o históricos conocidos.

LAND USE



- The Pinal County zoning designations of land associated with and in the vicinity of the Sundance Power Plant are General Rural, Single Residential, Light Industrial and Undesignated (Pinal County 2023). The power plant is compliant with future county land use plans and zoning codes.
- Much of the land around the plant is agricultural with a few residential subdivisions. The population within three miles of the power plant is approximately 2,000 people.
- Both the City of Coolidge and the City of Casa Grande have land within the analysis area. Casa Grande city limits within the analysis area are designated as a Planned Area of Development (City of Casa Grande 2021). Coolidge city limits within the analysis area are designated as agricultural land or Planned Area of Development (Coolidge City 2014).

LAND USE



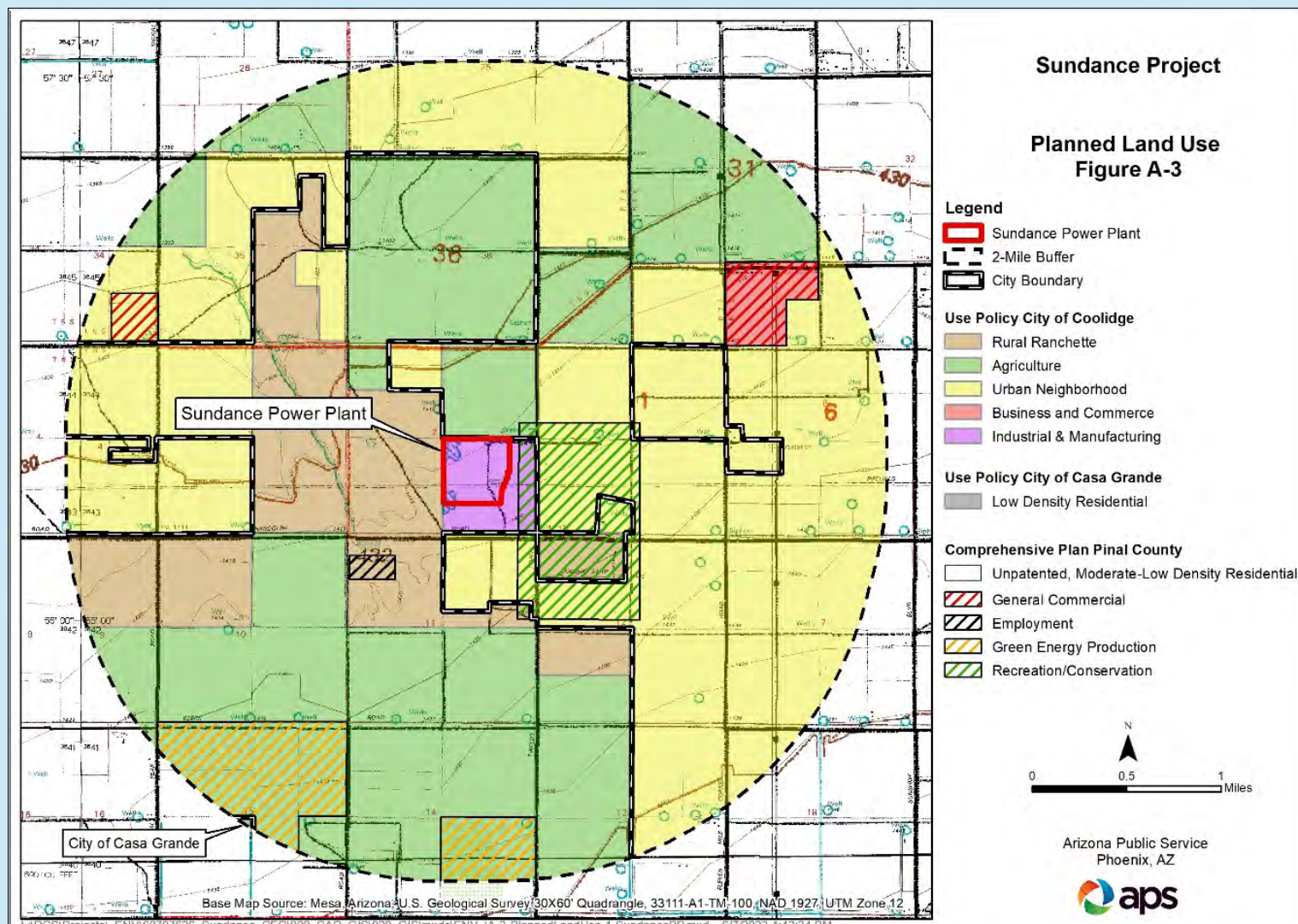
L:\DCS\Projects\ENV\60707628_Sundance_CEC\900_CAO_GIS\020_GIS\mxd\ENV_A-3-PlannedLandUse-1-SundancePP.mxd 6/7/2023 4:42:24 PM

USO DE LA TIERRA



- Las designaciones de zonificación del Condado de Pinal de tierras asociadas con y en las cercanías de la Planta de Energía de Sundance son Rural General, Residencial Individual, Industrial Ligero y No Designada (Condado de Pinal 2023). La planta de energía cumple con los futuros planes de uso de la tierra del condado y los códigos de zonificación.
- Una gran parte de la tierra alrededor de la planta es agrícola con algunas urbanizaciones residenciales. La población dentro de las tres millas de la planta de energía es de aproximadamente 2,000 personas.
- Tanto la ciudad de Coolidge como la ciudad de Casa Grande tienen terrenos dentro del área de análisis. Los límites de la ciudad de Casa Grande dentro del área de análisis se designan como Área Planificada para Desarrollo (Ciudad de Casa Grande 2021). Los límites de la ciudad de Coolidge dentro del área de análisis se designan como tierras agrícolas o Área Planificada para Desarrollo (Coolidge City 2014).

USO DE LA TIERRA



SUMMARY OF ENVIRONMENTAL CONCLUSIONS



Given the results of the various assessments completed, the addition of two new units at the Sundance Power Plant is environmentally compatible.

- Noise levels and air quality associated with the power plant's increased output will not result in significant impacts
- No land use, visual, or recreational impacts were found
- No biological or cultural resource impacts were found

RESUMEN DE LAS CONCLUSIONES AMBIENTALES



Dados los resultados de las diversas evaluaciones completadas, la adición de dos nuevas unidades en la planta de energía Sundance es compatible con el medio ambiente.

- Los niveles de ruido y la calidad del aire asociados con el aumento de la producción de la planta de energía no darán lugar a impactos significativos.
- No se encontraron impactos visuales, recreativos, o en el uso de la tierra.
- No se encontraron impactos en los recursos biológicos o culturales.

PUBLIC OUTREACH



APS is committed to communicating transparently and engaging meaningfully with the community around the plant. We are available to answer any questions and address any project concerns.

We will notify the community as the project progresses and are committed to providing opportunities for the community to leave comments and provide feedback.

COMPROMISO CON EL PÚBLICO

APS se compromete a comunicarse de manera transparente y a comprometerse significativamente con la comunidad alrededor de la planta. Estamos disponibles para responder cualquier pregunta y abordar cualquier inquietud sobre el proyecto.

Notificaremos a la comunidad a medida que avance el proyecto y nos comprometemos a brindar oportunidades para que la comunidad deje comentarios y proporcione comentarios.

LEAVE A COMMENT

If you would like to comment on the APS Sundance Project, please send an email clicking the link below.

Send an email to apssundanceproject@aps.com.

The APS project team will review all comments and answer any questions.



COMPARTE TUS COMENTARIOS

Si te gustaría comentar sobre el Proyecto APS Sundance, por favor, envía un correo electrónico haciendo clic en el siguiente enlace.

Enviar un correo electrónico a apssundanceproject@aps.com.

El equipo del proyecto de APS revisará todos los comentarios y responderá cualquier pregunta.

