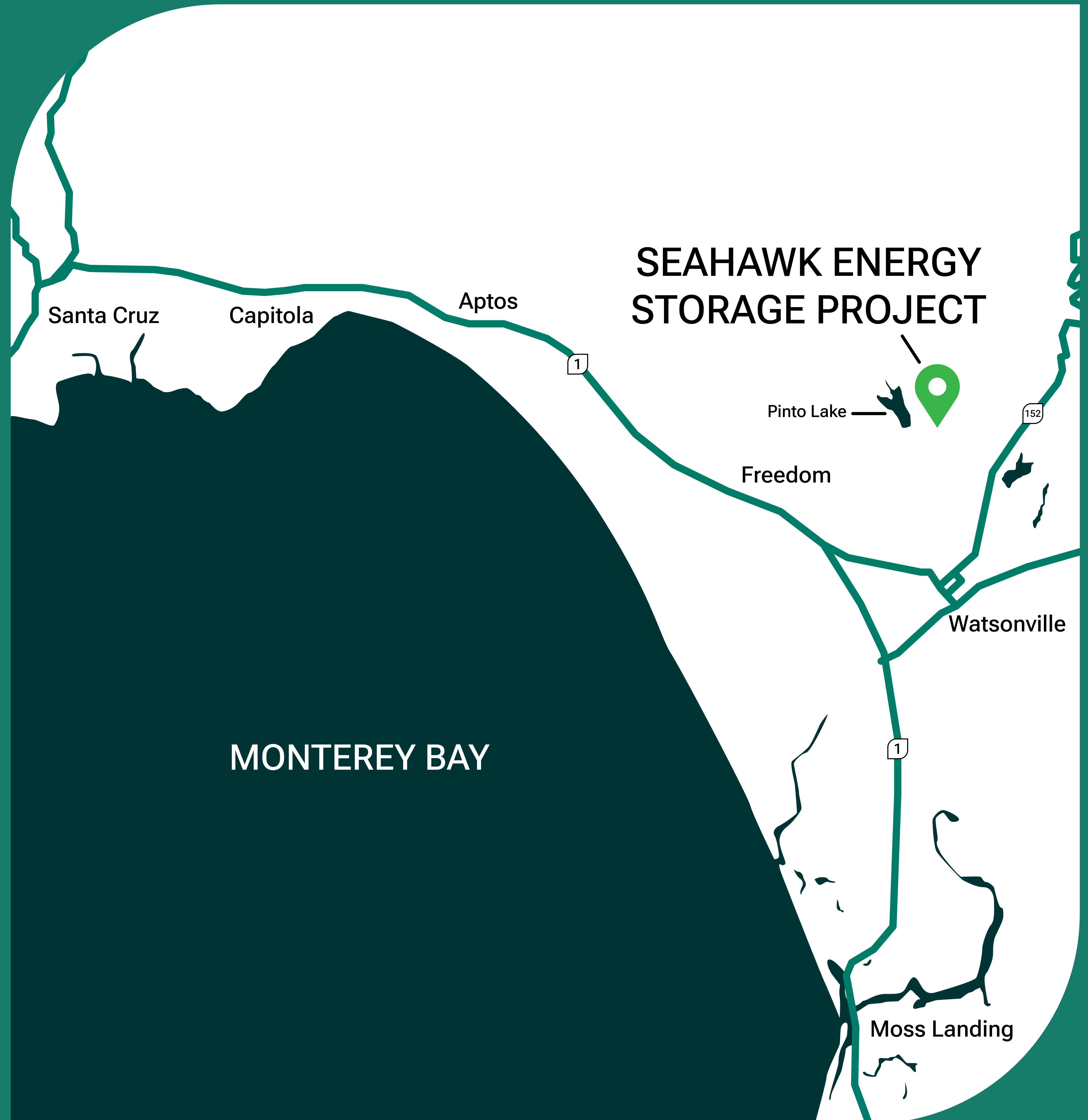


Project Description

The Seahawk Energy Project is envisioned to help meet local and state climate action goals by storing energy at 90 Minto Road, near College Lake in the Pajaro Valley.

The project will utilize up to 16 acres of a 47-acre parcel directly adjacent to PG&E's existing Green Valley Substation.

The remaining land on the parcels is envisioned to be preserved as agricultural land, including existing farm buildings, through a long-term conservation easement.



Project Purpose

The Seahawk Energy Project will help meet local and state climate action goals by establishing critically needed local infrastructure that will support California's evolution to clean, renewable energy to replace carbon-based energy sources.

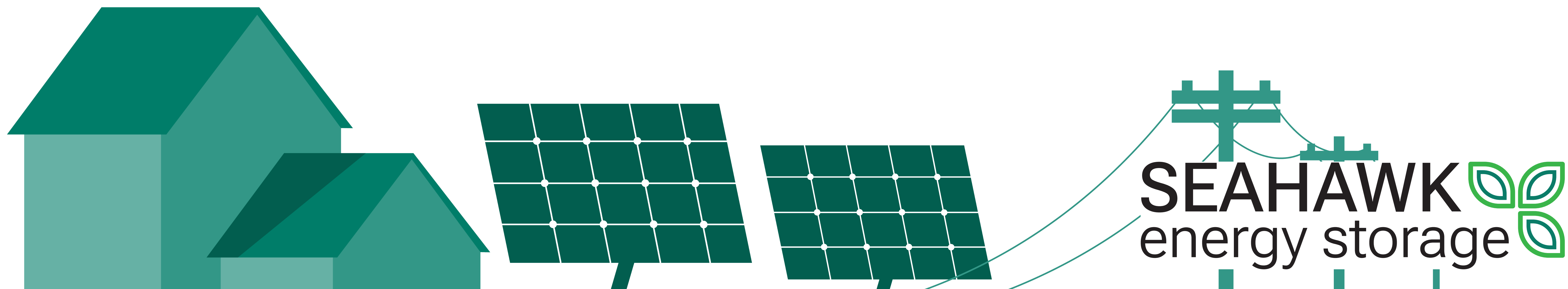
The project achieves this by storing clean energy in batteries for use during peak periods of energy demand, helping to eliminate the need for rolling blackouts and use of "public safety power shutoffs." The stored energy also supports local disaster preparedness, response and recovery.

Safety First

Safety planning for the Seahawk Energy Project is happening in collaboration with the Pajaro Valley Fire Protection District and CALFIRE, with input sought from other local fire protection agencies and fire experts - all to ensure the project meets or exceeds all relevant safety regulations.

To help meet local and state climate action goals, the project's batteries will utilize safe and reliable lithium-ion batteries that feature lithium phosphate chemistry - the latest, safest and most stable technology available.

Redundant fire protection systems will be used, including remote monitoring, auto-shutoff and active, non-aqueous fire suppression systems.



How it Works

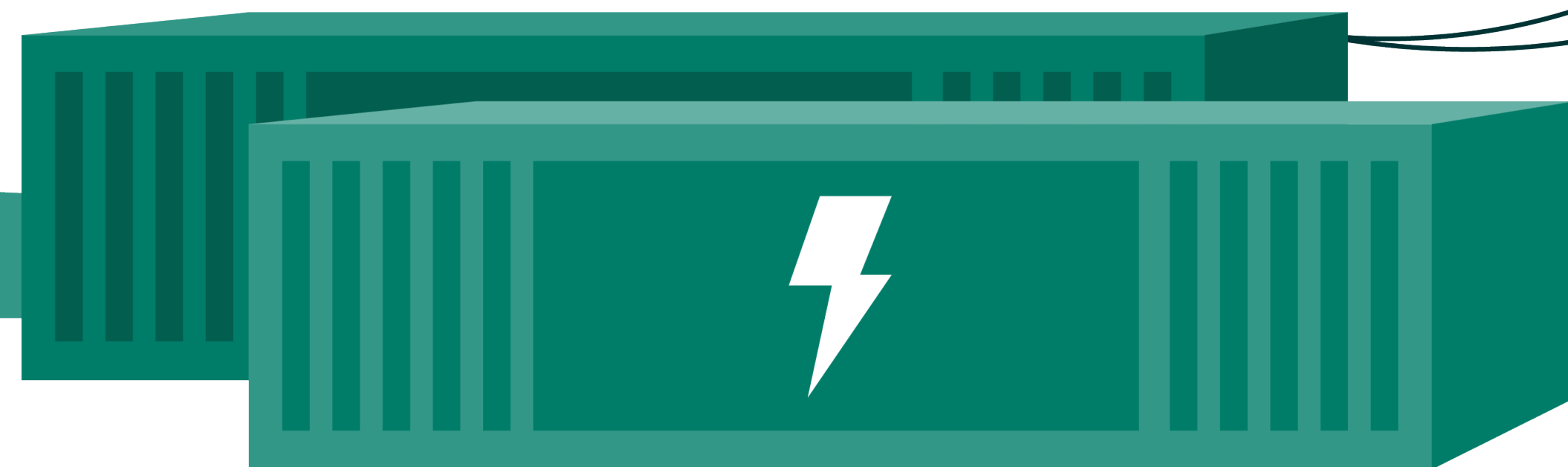
Cómo funciona

An energy storage facility is connected to the grid at an electric substation or directly to a power line.

Una instalación de almacenamiento de energía está conectada a la red en una subestación eléctrica o directamente a una línea eléctrica.

1

4 hour batteries



2

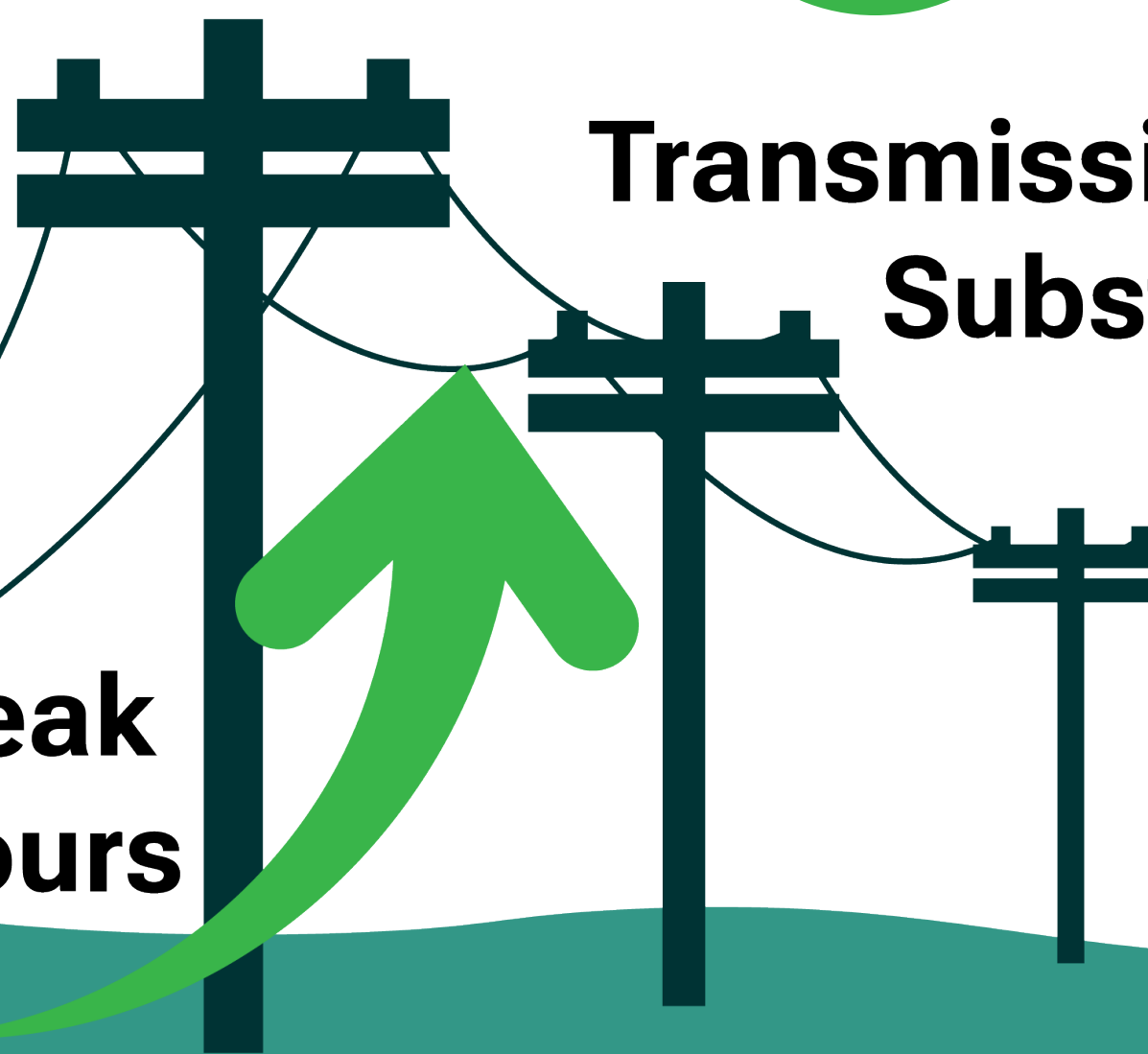
Off Peak Hours

The batteries are charged by any sources of power injecting energy onto the grid at that time.

Las baterías se cargan mediante cualquier fuente de energía que inyecte energía a la red en ese momento.

4

Peak Hours



Transmission Towers/
Substation

3

When energy is needed, batteries discharge their stored energy back onto the grid to be used by homes, businesses, and industries.

Cuando se necesita energía, las baterías descargan la energía almacenada nuevamente en la red para ser utilizada por hogares, empresas e industrias.

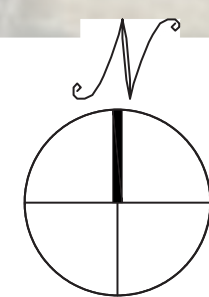
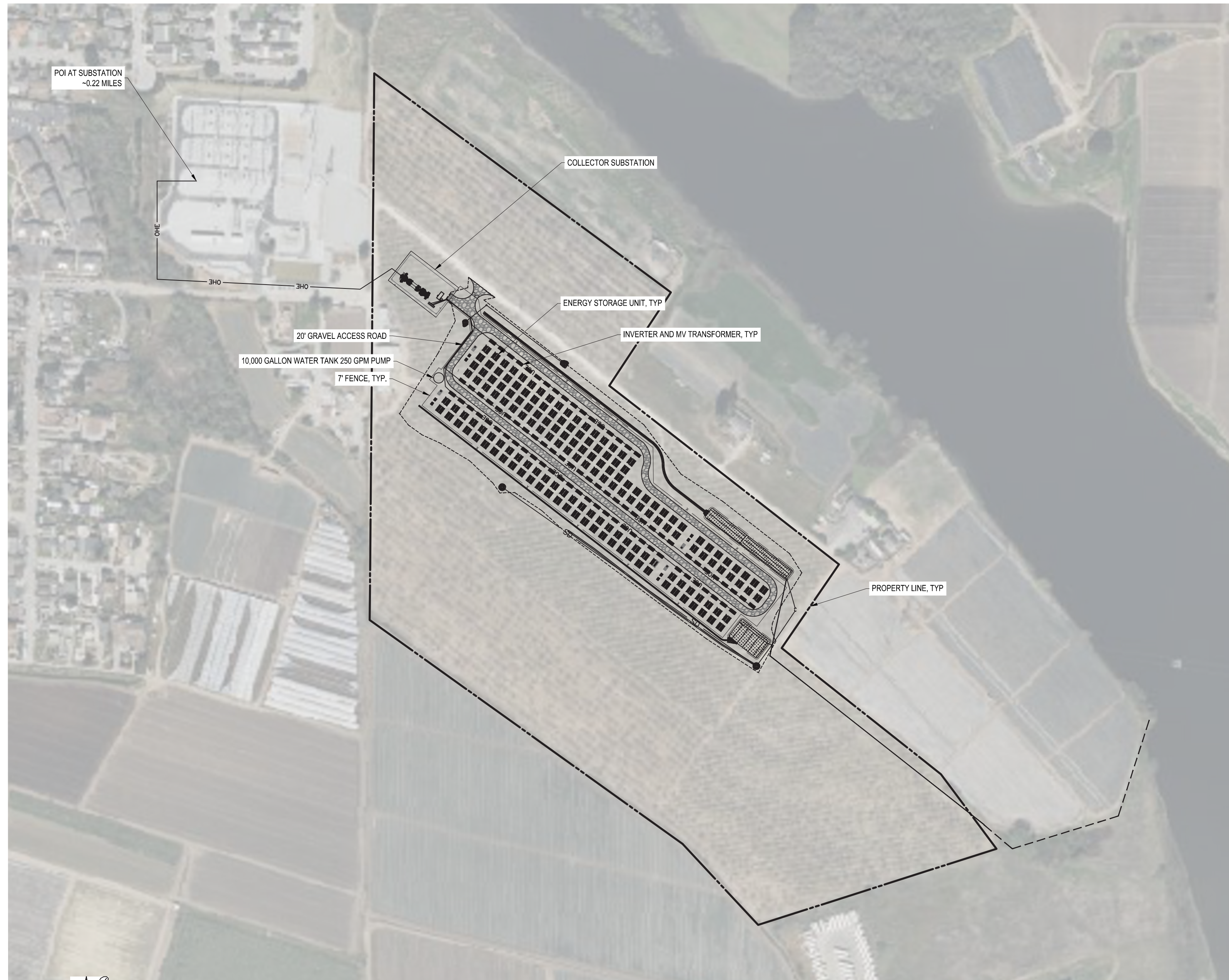
Energy storage also works to balance renewable energy resources (like solar and wind) that are intermittent and not always 100% predictable, which helps support local and state climate action goals.

El almacenamiento de energía también sirve para equilibrar los recursos de energía renovable (como la solar y la eólica) que son intermitentes y no siempre 100% predecibles, lo que ayuda a respaldar los objetivos de acción climática locales y estatales.

Proposed Layout

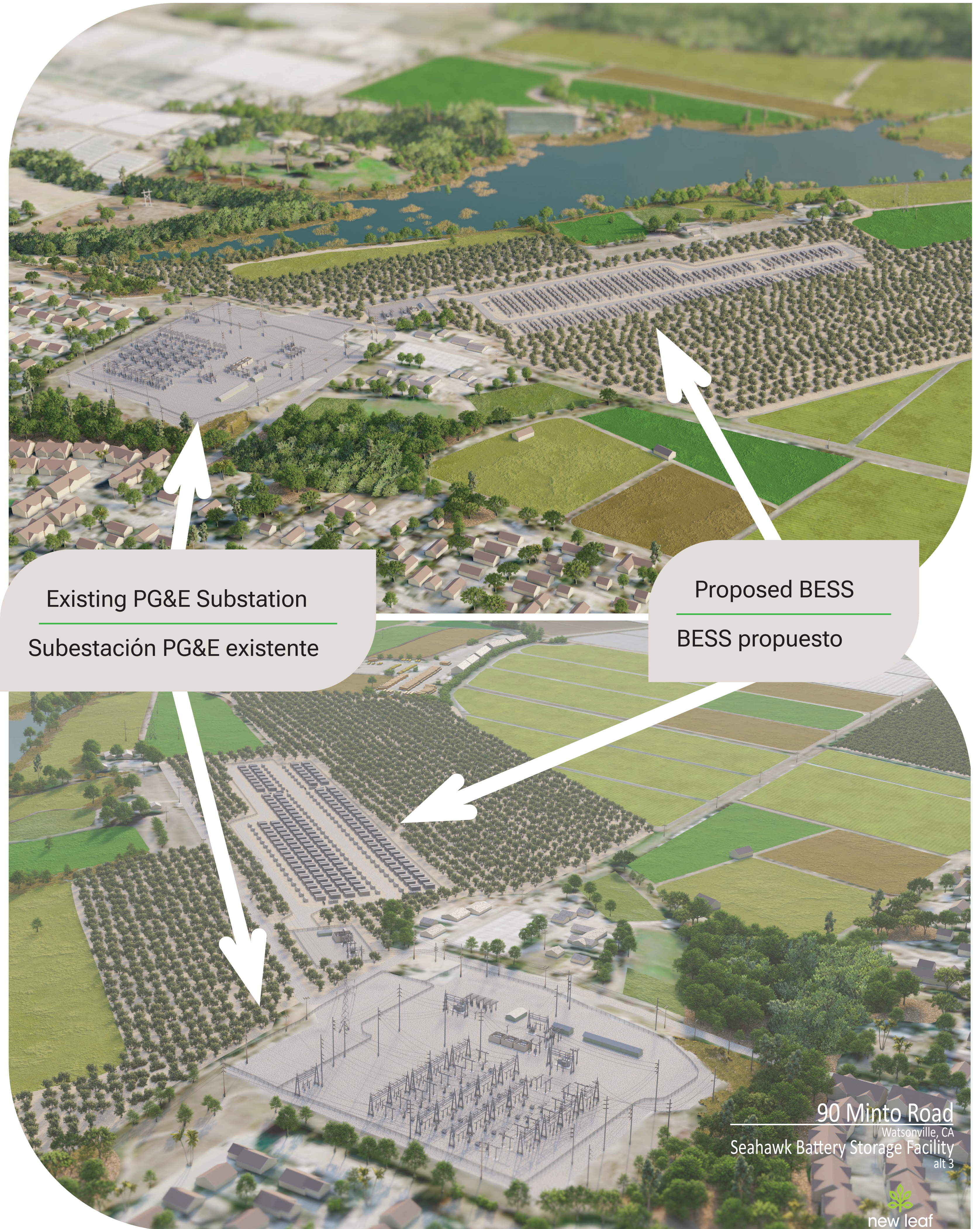
Diseño propuesto

SEAHAWK - 200 MWAC - BESS PROJECT



PROPOSAL LAYOUT

SCALE: 1" = 150'



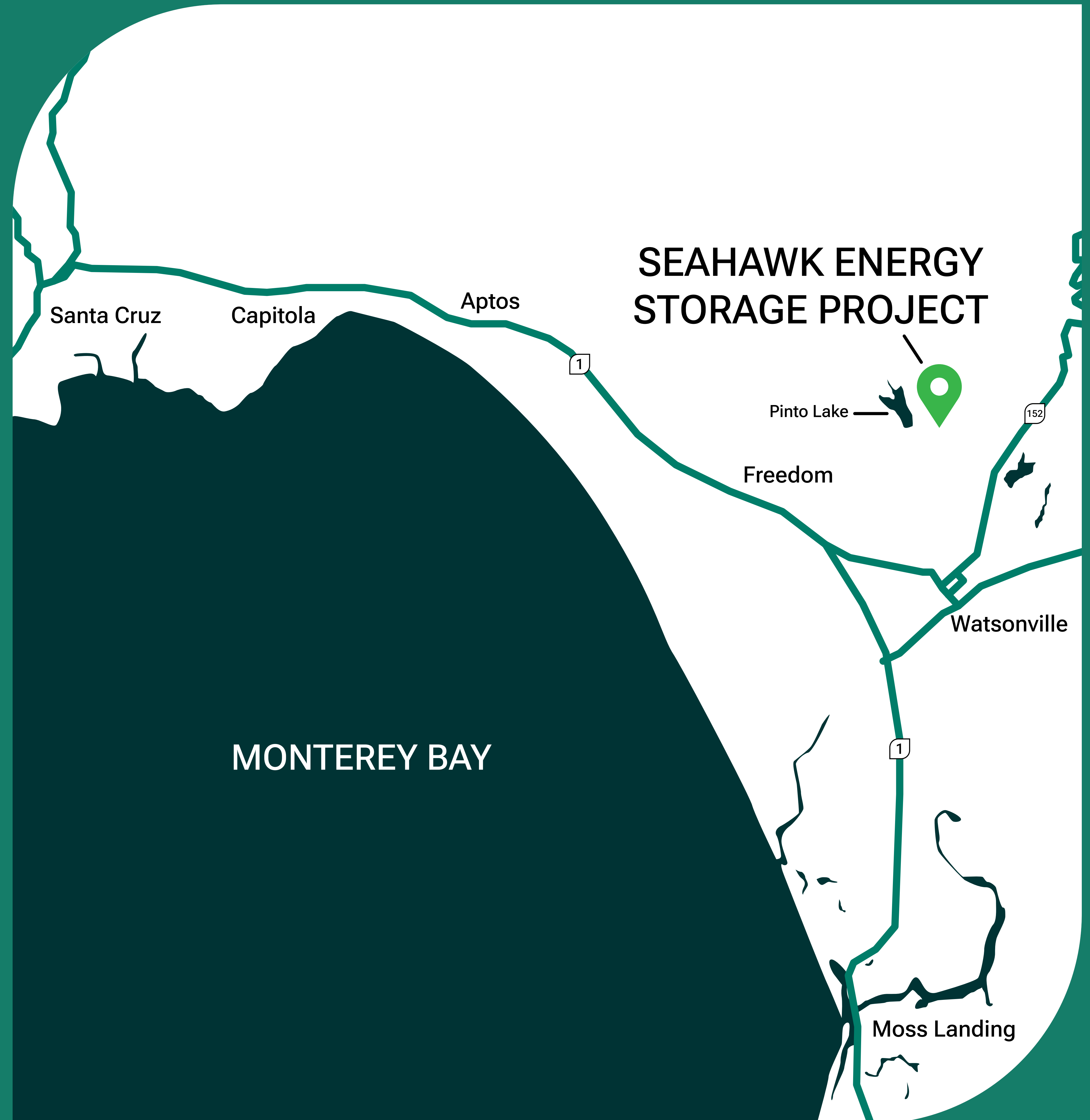
Descripción del proyecto

El Proyecto de Energía Seahawk está previsto para ayudar a cumplir los objetivos de acción climática locales y estatales mediante el almacenamiento de energía en 90 Minto Road, cerca de College Lake en Pajaro Valley.

El proyecto utilizará hasta 16 acres de una parcela de 47 acres directamente adyacente a la subestación Green Valley existente de PG&E.

Se prevé que el resto de las tierras de las parcelas se preserven como tierras agrícolas, incluidos los edificios agrícolas existentes, a través de una servidumbre de conservación a largo plazo.

SEAHAWK
energy storage



Propósito del proyecto

El Proyecto de Energía Seahawk ayudará a cumplir los objetivos de acción climática locales y estatales mediante el establecimiento de una infraestructura local críticamente necesaria que apoyará la evolución de California hacia energías limpias y renovables para reemplazar las fuentes de energía basadas en carbono.

El proyecto logra esto almacenando energía limpia en baterías para su uso durante los períodos pico de demanda de energía, lo que ayuda a eliminar la necesidad de apagones continuos y el uso de “cortes de energía por seguridad pública”. La energía almacenada también apoya la preparación, respuesta y recuperación local ante desastres.

La seguridad es lo primero

La planificación de seguridad para el Proyecto Seahawk Energy se está llevando a cabo en colaboración con el Distrito de Protección contra Incendios de Pajaro Valley y CALFIRE, con el aporte de otras agencias locales de protección contra incendios y expertos en incendios, todo para garantizar que el proyecto cumpla o supere todas las normas de seguridad relevantes.

Para ayudar a cumplir los objetivos de acción climática locales y estatales, las baterías del proyecto utilizarán baterías de iones de litio seguras y confiables que cuentan con química de fosfato de litio: la tecnología más reciente, más segura y más estable disponible.

Se utilizarán sistemas redundantes de protección contra incendios, incluidos sistemas de monitoreo remoto, apagado automático y sistemas activos de extinción de incendios no acuosos.

