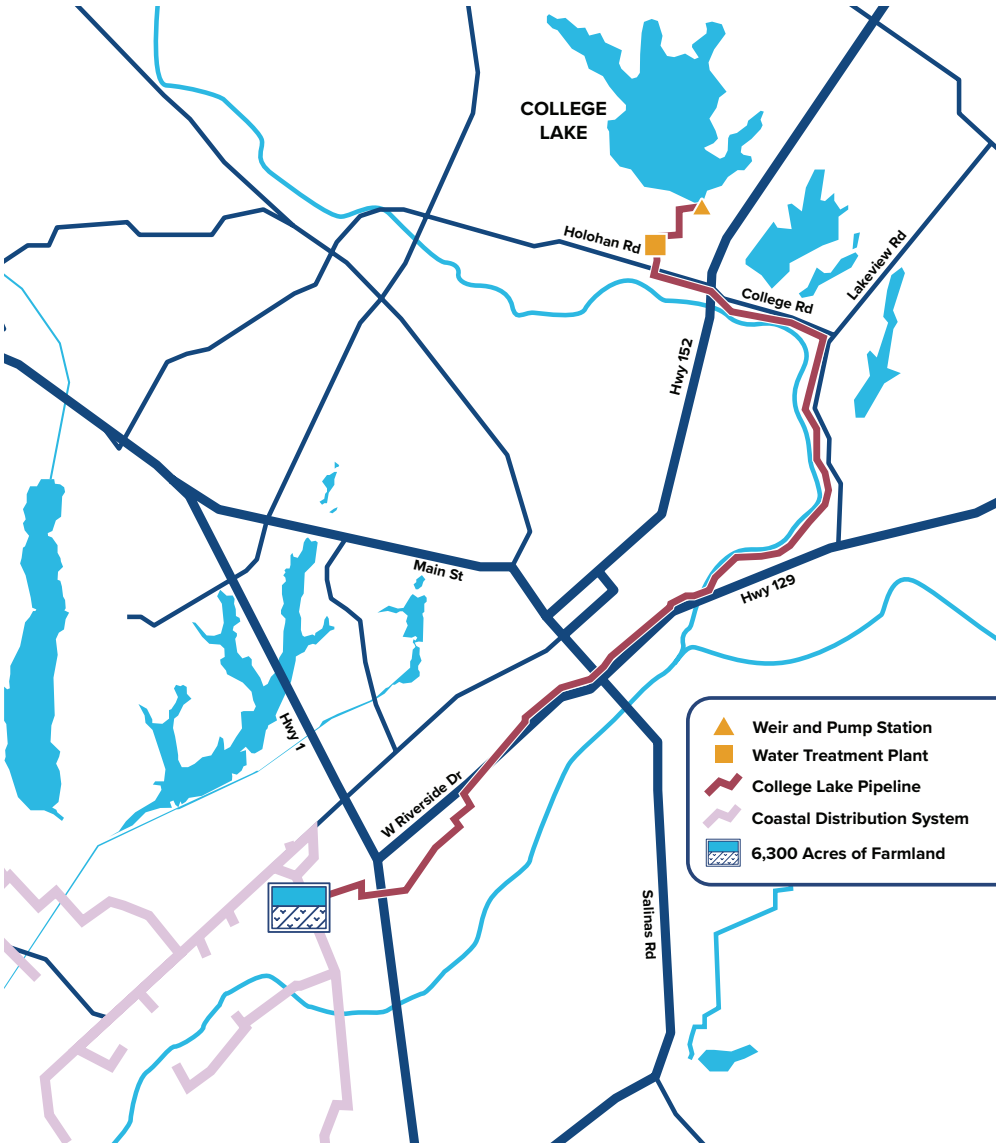
College Lake Water Supply Project

To reduce groundwater extraction, slow the rate of seawater intrusion, and improve fish passage, PV Water constructed the College Lake Water Supply Project.

The College Lake Water Supply Project:

- Reduces the need to pump groundwater, helping the Valley toward groundwater sustainability
- Improves habitat and passage for the endangered South-central California coast steelhead
- Intake facilities improve fish passage compared to prior condition while providing an average of 1,800 to 2,300 acre-feet per year to offset groundwater production
- Conveys treated College Lake water to 6,300 acres of farmland via PV Water's Coastal Distribution System, reducing groundwater production while helping to sustain agriculture in the area most impacted by seawater intrusion
- Is the largest new source of water in the Pajaro Valley since the completion of the Watsonville Area Water Recycling Facility in 2009, jointly operated by PV Water and the City of Watsonville



Project cost: approximately $80 million. The project is supported by grants awarded to PV Water from the CA Dept. of Water Resources, including a $7.6 million Sustainable Groundwater Management Act - Implementation Grant and $1.8 from the Proposition 1 Round 2 Integrated Regional Water Management Implementation Grant, and from the CA Dept. of Conservation through a ~$2.4 million grant from the Multibenefit Land Repurposing Program.

For project information visit:
www.pvwater.org/college-lake-project

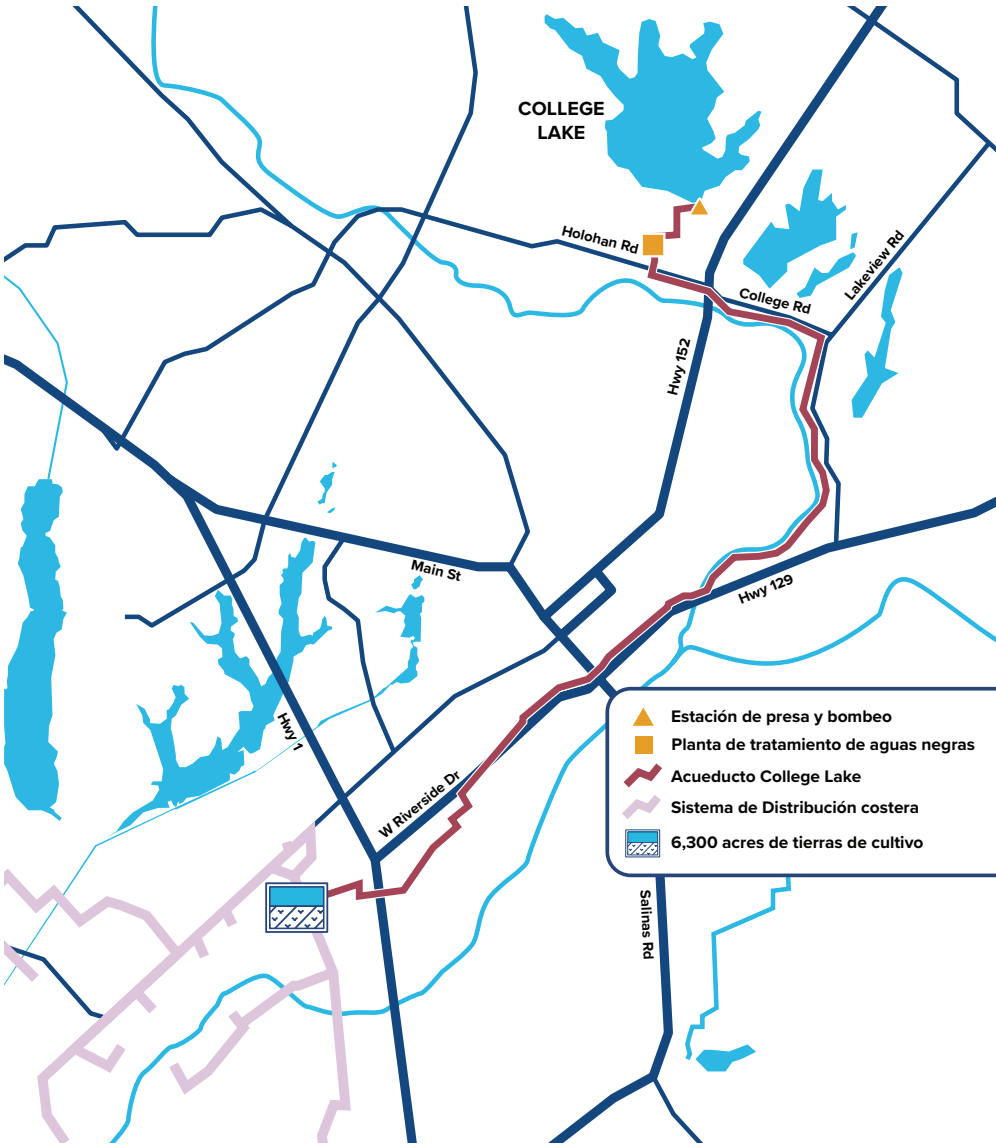
Pajaro Valley
Water Management Agency

Proyecto de abastecimiento de agua a College Lake

Para reducir la extracción de agua subterránea, disminuir la tasa de intrusión de agua de mar y mejorar el paso de los peces, PV Water construyó el Proyecto de Abastecimiento de Agua del Lago College.

El Proyecto de Abastecimiento de Agua del Lago College:

- Reduce la necesidad de bombear agua subterránea, ayudando al Valle a alcanzar la sostenibilidad del agua subterránea
- Mejora el hábitat y el paso de la trucha arcoíris de la costa centro-sur de California, una especie en peligro de extinción
- Las instalaciones de captación mejoran el paso de los peces en comparación con las condiciones anteriores, a la vez que proporcionan un promedio de 1800 a 2300 acres-pie por año para compensar la producción de agua subterránea
- Transporta el agua tratada del Lago College a 6300 acres de tierras de cultivo a través del Sistema de Distribución Costera de PV Water, lo que reduce la producción de agua subterránea y contribuye a sostener la agricultura en la zona más afectada por la intrusión marina
- Es la mayor fuente de agua nueva en el Valle del Pájaro desde la finalización de la Planta de Reciclaje de Agua del Área de Watsonville en 2009, operada conjuntamente por PV Water y la Ciudad de Watsonville



Costo del proyecto: aproximadamente $80 millones. El proyecto está respaldado por subvenciones otorgadas a PV Water por el Departamento de Recursos Hídricos de California, incluida una subvención de implementación de la Ley de Gestión Sostenible de Aguas Subterráneas de $7,6 millones y $1,8 millones de la Subvención de Implementación de Gestión Integrada del Agua Regional de la Proposición 1, Ronda 2, y del Departamento de Conservación de California a través de una subvención de aproximadamente $2,4 millones del Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples.

Para obtener información sobre el proyecto, visite:
www.pvwater.org/college-lake-project

Pajaro Valley
Water Management Agency