Lograr una cuenca de aguas subterráneas sostenibles

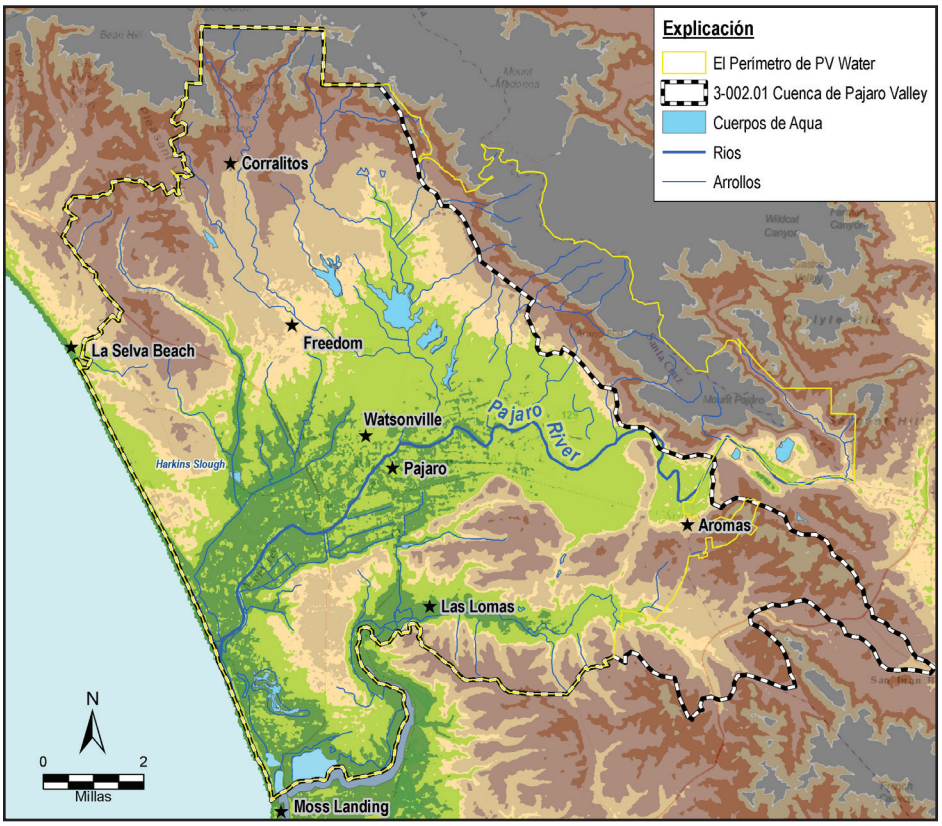
PV Water
HOJA DE HECHOS

Para los usuarios beneficiados de la Cuenca del Valle del Pájaro a través del Plan de Gestión de Cuenca - Proceso de Actualización de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas 2022

Garantizar la Sostenibilidad de la Cuenca del Valle de Pajaro: Una Joya de la Costa Central

Desde las secuoyas hasta el mar, el Valle del Pájaro es el hogar de aproximadamente 95,000 residentes, una industria agrícola multimillonaria que alimenta nuestras comunidades, un rico ecosistema costero y más.

La cuenca de aguas subterráneas del Valle de Pájaro es una cuenca críticamente sobrebombeada y de alta prioridad, tal como la define el Departamento de Recursos Hídricos de California (DWR por sus siglas en inglés). La cuenca del Pájaro del Valle se encuentra al final de la cuenca hidrográfica del río Pájaro que drena aproximadamente 1,300 millas cuadradas de los condados de Monterey, Santa Cruz, Santa Clara y San Benito. La Cuenca del Valle del Pájaro está bordeada por la Bahía de Monterey al oeste y la Falla de San Andreas al este. Es adyacente a la cuenca del medio condado de Santa Cruz y la Subcuenca de los Altos Purísima al noroeste, y el Acuífero Valle de Salinas 180/400 pies y las Subcuenca de la Zona Langley al sur.



95,000
residentes

120
millas cuadradas

Industria agrícola de **$1 mil millones**

Actualización de sostenibilidad de las aguas subterráneas 2022: Un proceso colaborativo

El agua subterránea es vital para el Valle del Pájaro y comunidades vecinas para la vida, la economía y el medio ambiente. Las aguas subterráneas proporcionan más del 90 por ciento del suministro total de agua para el Valle del Pájaro durante un año promedio. Las aguas subterráneas son la fuente de la mayoría del agua potable para los residentes municipales y rurales, y se utiliza con fines agrícolas y comerciales.

Lograr una cuenca sostenible de aguas subterráneas es el objetivo principal de la Agencia de Gestión del Agua del Valle del Pájaro (PV Water). Para lograr este objetivo, PV Water se está asociando con las partes interesadas locales y regionales para formular el **Plan de Gestión de Cuencas: Actualización de Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas 2022**. Este proceso, conocido como **GSU22**, es una continuación de la Actualización del Plan de Gestión de Cuencas (BMP, 2014) de PV Water que se presentó al Departamento de Recursos Hídricos (DWR por sus siglas en inglés) en 2016 como Alternativa a un Plan de las Aguas Subterráneas Sostenibles (SGP por sus siglas en inglés) para la Cuenca del Valle del Pájaro. El DWR aprobó alternativa de PV Water en el 2019 y la Ley de Gestión de Aguas Subterráneas Sostenibles (SGMA por sus siglas en inglés) requiere que las alternativas aprobadas se actualicen cada cinco años. La primera actualización de cinco años de PV Water es el **GSU22**. PV Water está recibiendo $500,000 en fondos subvenciónales de la Propuesta 68, Fondos de Gestión de Aguas Subterráneas Sostenibles de DWR para apoyar la creación de **GSU22**.

GSU22 y SGMA

Los legisladores de California adoptaron la SGMA en 2014. La meta de la ley es conseguir que las cuencas de aguas subterráneas de mediana y alta prioridad del estado alcancen una condición sostenible. La SGMA exige que las cuencas de alta prioridad, críticamente sobrebombeadas como la del Valle del Pájaro, alcancen la sostenibilidad para el 2040. La SGMA identifica seis indicadores de sostenibilidad para evaluar la sostenibilidad de la cuenca. El esfuerzo del GSU22 incluye análisis de los cuatro indicadores de sostenibilidad ilustrados a continuación, según lo recomendado por el DWR. El DWR concluyó que la Alternativa de PV Water proporciona estándares razonables para el almacenamiento de aguas subterráneas y degradación de la calidad de agua, los otros dos indicadores de sustentabilidad.

Indicadores de sustentabilidad que trataran con GSU22

Bajar los niveles de agua subterránea | **Intrusión de agua marina** | **Hundimiento de la tierra** | **Agotamiento del agua de superficie**

El GSU22 adoptado se debe a DWR antes del 1 de enero de 2022.

El proceso de colaboración del **GSU22** se llevará a cabo mediante una amplia participación de las partes interesadas. Los grupos de partes interesadas que participan incluyen:

- PV Water (unta directiva y persona)
- Comité Ad Hoc **GSU22**
- Público

PV Water, como única Agencia de Aguas Subterráneas Sostenible, es responsable de lograr recursos sostenibles de aguas subterráneas para la Cuenca del Valle del Pájaro. La Junta Directiva de PV Water votó a favor de crear el Comité Asesor Ad Hoc de Planificación de Aguas Subterráneas Sostenibles (Comité **GSU22**) para orientar el desarrollo de la **GSU22** como se describe en el Plan de Comunicación y Participación de **GSU22**. El Comité de la **GSU22**, con las aportaciones de las partes interesadas, presentará un Plan **GSU22** recomendado a la Junta Directiva del PV Water para su aprobación en diciembre de 2021.

¿Qué logrará el proceso GSU22?

1. Un Plan y Marco Fortalecido (**GSU22**) para lograr una cuenca de aguas subterráneas sostenibles del Valle del Pájaro para usuarios beneficiados ahora y para las generaciones que vengan

2. Evaluación de si las obras del BMP y las acciones de gestión lograrán la sostenibilidad según lo definido por el **GSU22** de acuerdo con el SGMA

3. La formulación de planes de seguimiento para evaluar la sostenibilidad de las aguas subterráneas y mejorar el conocimiento de la Cuenca del Valle del Pájaro para soluciones duraderas

Calendario GSU22 2020-2021

oct	nov	dec	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct-dec
Admin	General	Intrusión de agua de mar	Agotamiento del agua de superficie	Intrusión de agua de mar	Intrusión de agua de mar	Intrusión de agua de mar	Reducción de los nive-les de agua subterránea	Acciones de gestión	Acciones de gestión	General	General	Reunión de la directiva
General	Introducción a criterios de sostenibilidad	Hundimiento de la tierra	Ecosistemas dependientes de las aguas subterráneas			Reducción de los nive-les de agua subterránea	Ecosistemas dependientes de las aguas subterráneas	Agotamiento del agua de superficie	General	Presupuestos de agua	Planes de monitoreo	Enviar GSU22 a DWR
	Reducción de los niveles de agua subterránea					Ecosistemas dependientes de las aguas subterráneas	Agotamiento del agua de superficie	Hundimiento de la tierra	Reunión de la directiva			
							Reunión de la directiva					

Aportación de las partes interesadas

¡Acompañe a *PV Water* para lograr la sostenibilidad!

- Participar en nuestras reuniones del Comité GSU22 para formular nuestro enfoque de agua subterránea sostenible.
- Síguenos en el Página de Facebook de PV Water.
- Para registrarse o para obtener más información, póngase en contacto con Marcus Mendiola en mendiola@pvwater.org.

Foto aérea de Pajaro Valley en la primera página descargada de Wikimedia Commons
Atribución: Robert Campbell - Página de imágenes de la Biblioteca Visual Digital del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU