

¿Cuánto sabes sobre el subacuífero de la GSA de la Llanura de Santa Rosa?



Ubicación: Limitada por la montaña Sonoma y las montañas Mayacamás al este, y la cordillera de Mendocino al oeste.

- **~22 millas:** Distancia de la cuenca desde el norte en Healdsburg hasta el sur en Cotati.
- **~9 millas:** Distancia de este a oeste en su punto más ancho.

Fuentes principales de recarga de agua subterránea: Precipitación e infiltración de arroyos.

80,000 acres: Superficie cubierta por la subcuenca, incluyendo el pueblo de Windsor y las ciudades de Cotati, Rohnert Park, Santa Rosa, Sebastopol, además de áreas rurales no incorporadas.

Uso del suelo en la subcuenca:

- **36%** Áreas urbanas
- **26%** Áreas agrícolas
- **35%** Vegetación nativa y cuerpos de agua superficiales
- **3%** Clasificado como "vacante"

Superficie agrícola por tipo de cultivo en la subcuenca (incluye todas las fuentes de agua, no solo riego con agua subterránea)

- **Cítricos y cultivos subtropicales:** 15.8 acres
- **Frutas de hoja caduca y nueces:** 141.4 acres
- **Granos:** 2,777.1 acres
- **Pastizales:** 2,482.7 acres
- **Hortalizas, viveros y bayas:** 559.3 acres
- **Viñedos:** 9,072.8 acres
- **Tierra en barbecho o uso desconocido:** 462.7 acres
- **Riego de césped:** 593 acres

1,499 acres-pie: Estimación del volumen de agua subterránea compensado anualmente para riego agrícola mediante fuentes alternativas (agua reciclada, agua superficial).



81,951: Número de parcelas en la subcuenca.

8,650: Número aproximado de parcelas dependientes del agua subterránea (nota: estos números no incluyen aquellas conectadas a un sistema de agua público, y algunas parcelas tienen más de un uso).

- **6,721** Residenciales
- **498** Comerciales
- **937** Agrícolas
- **129** Césped



32,000: Número de personas en la Llanura de Santa Rosa que dependen exclusivamente del agua subterránea para beber y cubrir sus necesidades básicas de agua.

4,000-5,500 Número estimado de pozos domésticos en la subcuenca de la Llanura de Santa Rosa.

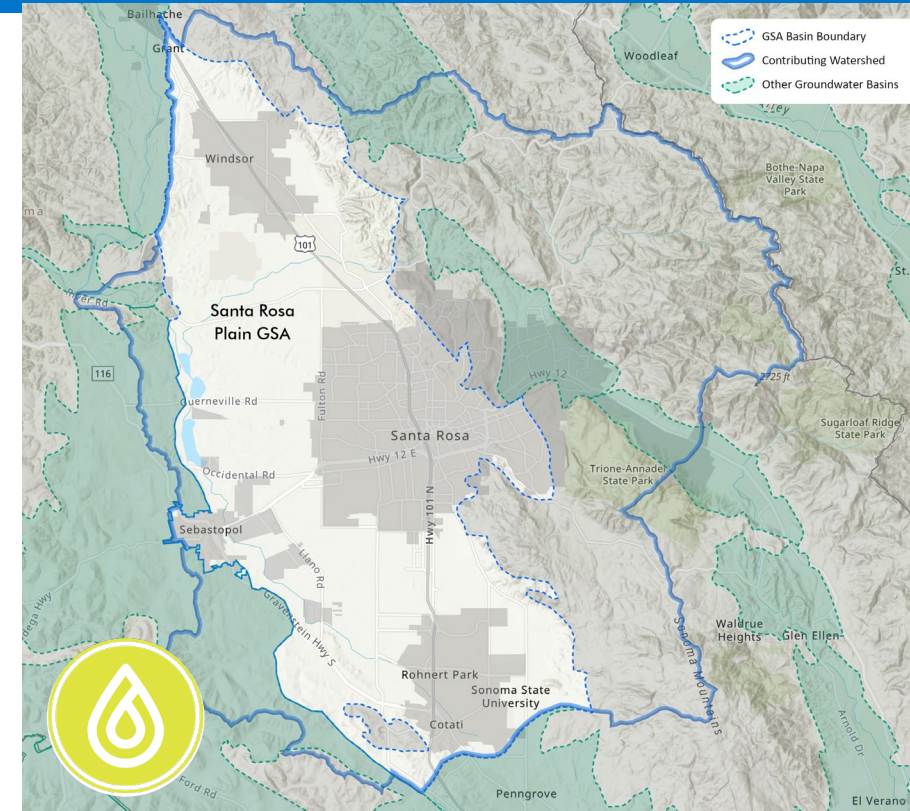
- **< 200 ft:** Profundidad de la mayoría de los pozos en el acuífero poco profundo.
- **~ 200-800 ft:** Profundidad típica de los pozos en el acuífero profundo.



113: Número de pozos de monitoreo del nivel de agua subterránea ubicados en la subcuenca y en la cuenca hidrográfica contribuyente.

Estado de las condiciones definidas por la Ley de Gestión Sostenible de Aguas Subterráneas (SGMA, por sus siglas en inglés) que la Agencia de Sostenibilidad del Agua (GSA) está abordando activamente mediante la implementación de proyectos y programas en el Plan de Sostenibilidad del Agua Subterránea:

- **Hundimiento del terreno:** **No hay evidencia de preocupaciones.**
- **Calidad del agua subterránea:** **No hay evidencia de preocupaciones.**
- **Interconexión con aguas superficiales:** **Se necesita más información.**
- **Reducción del almacenamiento:** **Generalmente estable, pero con posibilidad de disminuciones futuras.**
- **Descenso de los niveles de agua subterránea:** **Generalmente estable, con áreas limitadas de descenso.**



¿Quieres aprender más?

Visita nuestro sitio web para acceder al Plan de Sustentabilidad del Agua Subterránea y encontrar información detallada sobre el estado de este trabajo en nuestro Informe Anual.

Únete al esfuerzo comunitario para apoyar la sustentabilidad del agua subterránea a través de uno de nuestros programas comunitarios:

LEVEL UP! – Monitoreo voluntario de pozos,

Flow Smart – Medición de flujo voluntaria, y

Well Aware – Herramientas para fortalecer la sustentabilidad del agua subterránea a nivel local.

SantaRosaPlainGroundwater.org