



Implementación de Planificación Estratégica Cédula del Proyecto

Nombre del Proyecto: <i>Como está escrito en la Línea de Cuadrícula de Proyectos Importantes</i>
Planificación Estratégica Proyecto #53: Programa de Evaluación y Administración de Cuenca de Agua Subterránea.
Entregables Esperados/Resultados: <i>Lista de informes, recomendaciones, políticas, procesos, servicios, u otros productos que se esperan del proyecto. Recuerde que los entregables son cosas, no acciones. Enumere cada entregable.</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Informes Técnicos de Caracterización de Cuenca de Agua subterránea – Valle de Sonoma, Valle de Alexander, Llanura de Santa Rosa, y Valle de Petaluma2. Modelos Computarizados de Flujo de Agua subterránea Valle de Sonoma, Valle de Alexander, Llanura de Santa Rosa, y Valle de Petaluma3. Planes de Administración de Agua subterránea No-Regulatorios AB 3030 - Valle de Sonoma, Valle de Alexander, Llanura de Santa Rosa, y Valle de Petaluma
Dueño del Proyecto: <i>El Dueño del Proyecto provee o localiza financiación y recursos para el proyecto, aprueba los trabajos del plan de trabajo, duración, y presupuesto; guía y dirige al administrador del proyecto, y conjuntamente con el administrador del proyecto delinea los papeles y responsabilidades del administrador y el grupo del proyecto. En general ellos se aseguran de que el proyecto se complete con éxito.</i>
Agencia de Agua del Condado de Sonoma
Administrador(es) del Proyecto: <i>El administrador del proyecto es responsable de asegurarse que se lleven a cabo la planificación, realización, y reporte del proyecto. Para los propósitos del proyecto, le informa al Dueño del Proyecto (aunque pudiera ser la misma persona).</i>
Agencia de Agua del Condado de Sonoma
Otros Departamentos que Están Implicados: <i>Por favor haga una lista de los departamentos cuya participación o apoyo es necesaria para que se complete el proyecto.</i>
PRMD
Comienza/Termina <i>No antes de Julio del 2008 para proyectos nuevos o futuros.</i>
Programa se inició en Agosto del 2000. Cálculo de Terminación 2016

Antecedente/Resumen: *(Opcional)*

El Programa de Evaluación y Administración de Agua subterránea se enfoca en las más grandes y densamente pobladas cuencas de agua subterránea en el condado de Sonoma: Valle de Sonoma, Llanura de Santa Rosa, Valle de Alexander, y Valle de Petaluma. El enfoque modelo es primero conducir un estudio en toda la cuenca para proveer la base para actividades de planificación para administración de agua subterránea subsecuentes, si inversionistas de la cuenca y la Junta de Directores de la Agencia apoyaran el desarrollo de un proceso de planificación administrativa.

Programa de Estudio Científico/Técnico

Desde el 2000, la Agencia de Agua del Condado de Sonoma y la Encuesta Geológica de Estados Unidos (USGS por sus siglas en Inglés) han trabajado en un programa de estudio técnico previsto para mejorar el conocimiento actual acerca de recursos de agua subterránea dentro del Condado de Sonoma. En última instancia, los resultados del programa de estudio podrán ser utilizados por una variedad de usuarios finales. El propósito de esta evaluación de agua subterránea es proveer una evaluación objetiva, comprehensiva, y científicamente basada de condiciones de agua subterránea para áreas del condado que contienen cantidades significantes de agua subterránea (por ejemplo, cuencas de agua subterránea). Mas específicamente, el programa está previsto para lograr lo siguiente:

- Proveer una caracterización general de recursos de agua subterránea y demanda por agua subterránea en cuencas de agua subterránea importantes dentro del condado.
- Actualizar el Boletín del Departamento de Recursos de Agua de California 118-4 que describe condiciones generales de agua subterránea dentro de las cuencas más grandes dentro del Condado de Sonoma.
- Desarrollar modelos conceptuales para cuencas de agua subterránea seleccionadas dentro del condado que describe los límites de la cuenca, rendimiento acuífero de agua subterránea de la región y almacenamiento, áreas recarga y descarga, y calidad de agua subterránea regional.
- Desarrollar modelos computarizados de cuencas de agua subterránea seleccionadas que pueden usarse como herramientas de planificación para: (1) evaluar los impactos de escenarios futuros de uso de agua subterránea; (2) asistir en evaluar los impactos hidro-geológicos y de calidad de agua a agua subterránea debido al cambiar el uso de la tierra; (3) estimar recarga de agua subterránea; y (4) evaluar interacción de agua de superficie/agua subterránea.
- Identificar áreas regionales donde los recursos de agua subterránea son (o pueden ser en el futuro) amenazados debido a niveles declinantes de agua y/o mala calidad de agua.
- Evaluar la relación o el enlace entre las cuencas de agua subterránea importantes dentro del condado.
- Proveer información acerca de recursos de agua subterránea a entidades que proveen suministro de agua municipal como un suplemento potencial de fuente de agua para compensar o aumentar el agua provista del Russian River por la Agencia.

Estado del Programa de Estudio Científico/Técnico

- **Valle de Sonoma** – Estudio en toda la cuenca y modelo de flujo de agua completado en el 2006.
- **Valle de Alexander** – Estudio en toda la cuenca completado en el 2006. Modelo de flujo de agua no ha comenzado todavía.
- **Llanura de Santa Rosa** – Estudio en toda la cuenca y modelo de flujo de agua empezó en Diciembre del 2005, calculo de terminación es Diciembre del 2010. Financiamiento para el estudio de \$2.095 millones es provisto a través del Departamento del Interior de Estados Unidos, SCWA, Condado de Sonoma, Ciudades de la Llanura de Santa Rosa (Santa Rosa, Rohnert Park, Windsor, Cotati, y Sebastopol), y la Compañía Cal American Water.
- **Valle de Petaluma** – Hasta la fecha, no se han iniciado actividades.

Planificación de Actividades de Administración de Agua subterránea

Después de que concluyan los estudios científicos, se iniciarán actividades de administración de agua. Estas actividades incluyen tres pasos básicos: (1) conducir una evaluación de inversionistas; (2) preparar un plan de administración de agua subterránea no-regulatorio AB 3030, y (3) implementar un plan de administración de agua subterránea. Si los resultados de la evaluación de inversionistas indican que no hay interés en un plan de administración de agua subterránea, entonces ya no se conducirán más actividades de administración. La Agencia de Agua del Condado de Sonoma y el Departamento de Recursos de Agua de California hicieron un memorándum de entendimiento para que el DWR pueda proveer apoyo técnico y financiero para planificación de administración de agua subterránea. DWR ha pagado por servicios de facilitación por los pasados dos años (~\$75,000/año) por el Programa de Administración de Agua Subterránea de Valle de Sonoma.

Estado de Actividades de planificación de Administración de Agua subterránea

Valle de Sonoma – Evaluación de inversionistas completada en el 2006. Plan de administración de agua subterránea completado en el 2007. Actualmente, plan de administración de agua subterránea está siendo implementado.

Valle de Alexander – Hasta la fecha, no se han iniciado actividades.

Llanura de Santa Rosa – Hasta la fecha, no se han iniciado actividades.

Valle de Petaluma – Hasta la fecha, no se han iniciado actividades.

Recursos Requeridos: *Por favor escriba el nombre del departamento del condado y si acaso se requerirá personal existente y/o, así como también cualquier recursos externos. Escriba el papel que ellos desempeñarán (algunos ejemplos pudieran ser el Administrador del Proyecto, Expertos en la Materia del Tema, apoyo IT, miembro del grupo del Proyecto, etc.): marque la casilla para existente o nuevo.*

	Papel	Existente	Nuevo
Personal del departamento del Dueño del Proyecto	PM, apoyo técnico, inversionista	SCWA	SCWA \$100 mil para personal constante \$450 mil para mantenimiento constante*
Otro personal del departamento del condado	Apoyo técnico, inversionista	PRMD	
Otro personal del departamento del condado			
Otro personal del departamento del condado			
Personal externo			
<ul style="list-style-type: none"> Consultores (legales, técnicos, procesos, etc.) 	Consultores Técnicos para administración de agua subterránea	Valle de Sonoma	Llanura de Santa Rosa, Valles de Petaluma & Alexander \$750 mil para un único Estudio de Petaluma
<ul style="list-style-type: none"> Organizaciones Basadas en la Comunidad 	Equipo de Asesoramiento de Cuenca	Valle de Sonoma	Llanura de Santa Rosa, Valles de Petaluma & Alexander
<ul style="list-style-type: none"> Agencias del gobierno o colaborativas 	USGS, DWR, Ciudades, y Distritos de Agua	Valle de Sonoma & Llanura de Santa Rosa	Valles de Petaluma & Alexander
<ul style="list-style-type: none"> Otro 			

<p>Recursos monetarios* \$750 mil para un único Estudio de Petaluma (SR y Valle de Alexander ya financiados). Costos serán compartidos con USGS, ciudades locales, condado, Estado. Proporción TBD</p>	<p>USGS, SCWA, Condado, Inversionistas locales (ciudades, distritos de agua, abastecedores de agua privados)</p>	<p>Valle de Sonoma & Llanura de Santa Rosa</p>	<p>Valles de Petaluma & Alexander</p>
<p>*Nota: Porque las necesidades y fuentes específicas de financiamiento son inciertas, la Agencia de Agua regresará a su Junta para aprobación antes de que sea autorizado el financiamiento.</p>			
<p>Revisión de la Política: <i>Anote y describa brevemente las políticas de la Junta de Supervisores o CAO que necesitan ser consideradas y/o resueltas antes de que se complete el proyecto.</i></p>			
<p>Ninguna en este momento.</p>			
<p>Suposiciones/Restricciones: <i>Escriba cualquier suposiciones o restricciones de mayor importancia que son importantes para el éxito del proyecto.</i></p>			
<p>Suficientes recursos de personal para implementar el programa. Suficiente financiamiento – Externo e interno – para implementar el programa. Interés de inversionistas en actividades de administración dado las controversias políticas y legales asociadas con asuntos de agua subterránea.</p>			
<p>Interdependencias y Aportaciones del Proyecto: <i>Haga una lista de proyectos por nombre y cualquier otros proyectos o iniciativas sobre los cuales depende este proyecto. También haga una lista de cualquier proyecto o iniciativas que dependen de este proyecto.</i></p>			
<p>Ninguna, aunque Elemento de Agua o borrador de Plan General es relacionado.</p>			
<p>Riesgos: <i>(Opcional)</i></p>			
<ul style="list-style-type: none"> • La falta de estudios técnicos disminuye la probabilidad de suceso en lo que respecta a administración. • La falta de administración proactiva de agua subterránea pudiera resultar en impactos adversos del agua subterránea que conducen a respuestas legales o regulatorias que remueven el control local del recurso. Tales respuestas tal vez no sean coordinadas con programas y políticas de abastecimiento de agua regional. 			
<p>Exclusiones: <i>Use esta sección, si es necesario, para clarificar lo que no será abordado por el proyecto.</i></p>			
<p>El programa, si se lleva a cabo a través de la etapa de administración, es basado en colaboración facilitada de grupos de inversionistas y un enfoque no-regulatorio de administración de agua subterránea.</p> <p>El proyecto esta limitado a evaluación y administración de agua subterránea en las cuencas de agua subterránea importantes del Condado. Políticas y acciones para administración de agua subterránea para áreas fuera de cuencas de agua subterránea importantes están contenidas en el nuevo Plan General de Elemento de Recursos de Agua y son administrados por PRMD.</p>			
<p>Hitos: <i>Anote los eventos clave que marcan el progreso del proyecto.</i></p>			

Estimaciones de Duración del Proyecto

Hito del Proyecto	Calculo de Fecha (mes/día/año)	Nivel de Confidencia (alto, mediano, o bajo)
Fecha de Comienzo del Proyecto		
Hito 1: Valle de Sonoma – estudio técnico	Junio del 2006	Terminado
Hito 2: Valle de Alexander – estudio técnico y modelo	Junio del 2006	Terminado
Hito 3: Valle de Sonoma – planificación de administración	Noviembre del 2007	Terminado
Hito 4: Llanura de Santa Rosa – estudio técnico y modelo	Diciembre del 2010	In proceso, acuerdos de financiamientos están establecidos - Alto
Hito 5: Llanura de Santa Rosa – planificación de administración	2011 - 2013	Mediano
Hito 6: Valle de Alexander - modelo	2009-2010	Mediano
Hito 7: Valle de Alexander – actividades de administración	2011 - 2014	Mediano - Bajo
Hito 8: Valle de Petaluma – estudio técnico y modelo	2011 - 2014	Mediano - Bajo
Hito 9: Valle de Petaluma – actividades de administración	2014- 2016	Bajo
Fecha de Terminación del Proyecto:		
Estado del Proyecto: <i>Para los proyectos que están en proceso, por favor anote la fecha e indique Verde (baja preocupación) Amarillo (moderada preocupación) o Rojo (gran preocupación) que el proyecto excederá duración presupuesto o alcance.</i>		
Vea la sección de antecedentes.		
Comentarios:		