

Watershed Events

Potential pilot sites selected

In our last issue, we talked about the work of the Site Selection Subcommittee. Using criteria such as public visibility, potential impact on flood trouble spots, and ease of monitoring, the group has been developing a list of sites for pilot projects. Each site presents its own challenges and no site is guaranteed a project, but they all have great potential for flood control. Projects at these sites could also provide benefits such as water conservation, pollution reduction, recreational space, and community greening.

Because it's long been a flooding hotspot, the San Fernando/Tuxford intersection has practical as well as symbolic importance. A project there, informally named "**Tuxford Green**" by community leader Jerry Piro, could become a focal point for the overall Sun Valley Watershed Project. It would likely include upstream catch basins to collect runoff before it floods the intersection, and underground storage tanks to retain some of the water for irrigation. Landscaping at the intersection and along the nearby railroad would beautify the area and make good use of the available water.

The subcommittee has discussed several ways of using the Department of Water and Power's **Valley Steam Plant** property to control flooding. Large unused storage tanks could hold stormwater temporarily for later use at the steam plant or nearby gravel processing plants. An infiltration field could be constructed to hold stormwater for absorption into the ground. Runoff from nearby commercial properties could be collected and treated to a level acceptable for infiltration or reuse.



(see *Sites*, page 2)

Escogen sitios potenciales

En nuestro último número, hablamos acerca del trabajo del subcomité de selección de sitios. Utilizando criterios tales como visibilidad pública, impacto potencial sobre lugares con peligro de inundaciones, y facilidad de monitorización, el grupo ha estado elaborando una lista de sitios para proyectos pilotos. Cada lugar presenta sus propias dificultades y ninguno de ellos tiene garantizado que se lleve a cabo un proyecto, pero todos ellos tienen un gran potencial en cuanto al control de inundaciones. Los proyectos en estos lugares también podrían ofrecer beneficios adicionales, tales como la conservación de agua, reducción de la contaminación, espacios recreativos y programas de aumento de espacios verdes en la comunidad.

Ya que ha sido un lugar de frecuentes inundaciones, la intersección de San Fernando/Tuxford tiene una importancia práctica al igual que simbólica. Un proyecto en esta localidad, llamado "**Tuxford Green**" por el líder comunitario Jerry Piro, podría convertirse en un centro de atención para todo el proyecto de la cuenca de Sun Valley. El proyecto incluiría probablemente cuencas de captura

río arriba para recolectar el escurrimiento antes de que pudiera inundar la intersección, y tanques de almacenamiento subterráneos para guardar parte del agua para fines de irrigación. Creando espacios verdes en la intersección y en la vía férrea cercana se podría embellecer el área y aprovechar el agua disponible.

El subcomité ha discutido diversas formas de utilizar las instalaciones de la **Valley Steam Plant** (planta de vapor) del Department of Water and Power para el control de las inundaciones. Tanques de almacenamiento de gran tamaño que están fuera de uso podrían guardar aguas pluviales temporalmente para que sean utilizadas más adelante en la planta de vapor o bien en las plantas de procesamiento de grava cercanas. Podría construirse un campo de infiltración para almacenar las aguas pluviales para su absorción por el suelo. El escurrimiento de las propiedades comerciales vecinas podría recolectarse y tratarse hasta un nivel aceptable para su infiltración o reutilización.

La capacidad de almacenamiento del **Cal Mat Pit** de Vulcan, hace del mismo otro posible lugar para un proyecto. En este lugar hay suficiente espacio

(lea *Sitios*, página 2)

The mission of the Sun Valley Watershed Stakeholders Group is to solve the local flooding problem while retaining all stormwater runoff from the watershed, increasing water conservation, recreational opportunities, and wildlife habitat, and reducing stormwater pollution.

La misión del grupo de interés de la cuenca de Sun Valley es resolver las inundaciones locales y a la misma vez retener todas las aguas de lluvia en la cuenca, conservar el agua, crear oportunidades para áreas de recreo y faunas salvajes y reducir la contaminación.

Sites, from page 1

The storage capacity of Vulcan's **Cal Mat Pit** makes the pit another possible project site. There's room for a large amount of rainwater from the nearby residential area and the rest of the upper watershed. With Stonehurst Park right next door, there's also the possibility of eventually expanding the park's recreational space to the Cal Mat site. A retention basin at another Vulcan property, the **Sun Valley Gravel Processing Plant**, could also capture and retain a significant amount of stormwater.



Vulcan uses large amounts of water to process material, and the plant manager has indicated that stormwater could be used for that purpose.

The campus of **Sun Valley Middle School** is the potential site of a fifth pilot project. The campus is the most recent addition to the list, and project details are not yet available, but an infiltration facility is likely to be the main component. A similar project, completed at Pacoima's Broadous Elementary School in Spring 2001, will be featured in our next issue.

Implementation of some (or all) of these projects will mean that, in just a few years, you'll notice a significant reduction in flooding in the area, particularly at the San Fernando/Tuxford intersection.



Sitios, viene de página 1

para almacenar una gran cantidad de agua pluvial del área residencial cercana y del resto de la cuenca superior. Al estar al lado de Stonehurst Park, también existe la posibilidad de ampliar el espacio recreativo de este parque añadiendo el área de Cal Mat. Una cuenca de retención en otra instalación de Vulcan, **la planta de procesamiento de grava de Sun Valley**, también podría capturar y retener una cantidad importante de aguas pluviales. Vulcan utiliza grandes cantidades de agua para procesar material, y el gerente de la planta ha



indicado que las aguas pluviales podrían utilizarse para ese fin.

El campus de **la escuela intermedia de Sun Valley** es la ubicación potencial de un quinto proyecto piloto. El campus es la añadidura más reciente a la lista, y los detalles del proyecto todavía no se encuentran disponibles, pero probablemente el componente principal será una instalación de infiltración. Un proyecto similar en la escuela primaria Broadous de Paicoma se presentará en nuestra próxima edición.

La implementación de algunos de estos proyectos (o todos) significará que en unos pocos años, Ud. notará una reducción significativa en las inundaciones en el área, especialmente en la intersección de San Fernando/Tuxford.

Sun Valley schools are (getting) Cool

Funding from the L.A. Department of Water and Power (DWP) and the South Coast Air Quality Management District (AQMD) has made it possible to add five Sun Valley schools to DWP's Cool Schools program. The program is in its fourth year of taking up schoolyard pavement, planting trees and grass, and educating students to become environmental caretakers.



TreePeople, a DWP partner and a Sun Valley stakeholder, is coordinating the work at the five schools. First, students get instruction on choosing appropriate tree species and locations. Then a Green Team of teachers and parents draws up plans based on student suggestions. The process has culminated in tree planting at three schools – Arminta, Camellia and Stonehurst Elementaries – and will be completed in the fall at Roscoe Elementary and Sun Valley Middle School. Everyone

Las escuelas de Sun Valley son (o serán) "Cool"

Los fondos recibidos del Los Angeles Department of Water & Power (DWP) y el South Coast Air Quality Management District (AQMD) han hecho posible agregar cinco escuelas de Sun Valley al programa Cool Schools de DWP. El programa se encuentra en el cuarto año de remover el pavimento de los patios escolares, sembrar árboles y césped, y educar a los estudiantes para que se conviertan en guardianes del medio ambiente.

TreePeople, un socio de DWP y uno de los interesados de Sun Valley, está coordinando el trabajo en las escuelas. En primer lugar, los estudiantes reciben instrucción sobre la selección de especies de árboles adecuadas, y su localización. A continuación un Green Team (equipo verde) integrado por profesores y padres elabora planes basado en las sugerencias de los estudiantes. El proceso ha culminado en la siembra de árboles en tres escuelas primarias – Arminta, Camellia y Stonehurst – y terminará en el otoño en la escuela primaria Roscoe y en la escuela intermedia de Sun Valley. Todo el mundo planta – estudiantes, profesores, empleados administrativos, padres y voluntarios de la comunidad. Los individuos o grupos interesados en participar en las siembras de otoño pueden llamar a Elissa Palmer de TreePeople al (818) 623-4845.

