

Sun Valley gets Final Four



The number of alternative plans being considered for solving the area's flooding problem has been narrowed to four. Each

plan meets County design standards for flood control in the watershed, while also cleaning and saving stormwater. Each will provide other benefits as well, such as new parks and more natural areas for wildlife habitat.

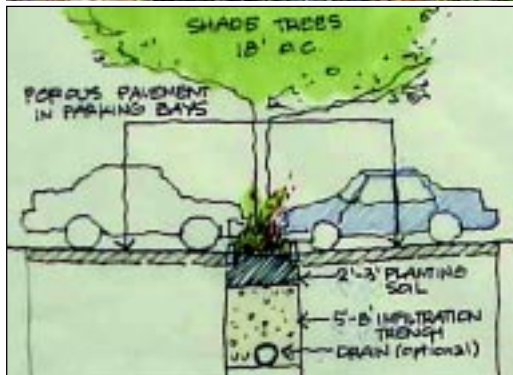
The plans have some elements in common – we're calling them baseline components – and some that differ. Each plan has its particular strength. Alternative 1, for instance, results in the greatest quantity of stormwater being infiltrated, or absorbed by the soil. Alternative 3 emphasizes capturing stormwater for reuse, by industry or for irrigation.

Despite our Final Four comparison, the implemented plan will be more like an all-star team than an NCAA champion – it will probably mix components from each plan. Here, we briefly describe some of the components; the alternatives will be treated in greater detail in the project's Environmental Impact Report, which is due out for public review in July.

You may recognize a lot of the baseline components – they're the Phase 1 (or pilot) projects we talked about in our Summer 2002 issue (and at <http://www.sunvalleywatershed.org/PilotProjects/pilotprojects.asp>). Together they'll take a significant bite out of the flooding problem, and we've realized that they provide a strong foundation for the overall plan. Add strategic tree planting and mulching, and some drains to move runoff to the project sites, and you've got the complete list of baseline components.

We don't have room here to list all the differentiating components, but among them are new parks, facilities in spent gravel pits, small stormwater installations throughout the lower watershed, and infiltration projects in the area's larger parking lots.

The area's gravel pits present numerous opportunities for sustainable watershed management. The possibilities include retention and reuse, infiltration, new parks and habitat. Las graveras del área presentan numerosas oportunidades para la gestión sustentable de la cuenca. Incluyen retención y reutilización, infiltración del agua, nuevos parques y hábitats.



Large parking lots are good places to plant trees, use mulch and collect, clean and infiltrate runoff. **Los grandes lotes** de estacionamientos son excelentes para plantar árboles, usar cubrimiento del suelo y captar, limpiar y infiltrar las corrientes de agua pluvial.

Backyard cisterns in the lower watershed could capture stormwater for reuse in irrigation. **Las cisternas** en la parte baja de la cuenca podrían capturar el agua pluvial para su reutilización en la irrigación.



Each plan would use the powerline easement in the lower watershed to retain and infiltrate stormwater. Projects here could also include landscaping improvements, trails, and wildlife habitat. **Todos los planes** usarían la línea del tendido eléctrico en la parte baja de la cuenca para retener e infiltrar el agua pluvial. Proyectos podrían incluir senderos, mejoramientos a las áreas verdes, y nuevas áreas de hábitat.



De los planes presentados para resolver el problema de inundaciones, quedan cuatro como finalistas. Cada plan cumple con los requisitos del condado para control de inundaciones, mientras se limpia y aprovecha el agua de la lluvia. También plantean otros beneficios, como la creación de parques y áreas de hábitat.

Los estudios difieren unos de otros, pero cuentan con elementos comunes (los componentes de fondo). Cada uno tiene su punto fuerte. Por ejemplo, Alternativa 1 destaca la infiltración de agua de lluvia y la recarga del acuífero. Alternativa 3 enfatiza la captura de las aguas pluviales para su reutilización en la industria o la irrigación.

A pesar de nuestra comparación de los Cuartos de Final, el plan implementado será más un equipo de estrellas, que un campeón de la NCAA – probablemente mezclará componentes de cada plan.

En esta ocasión, sólo describimos brevemente algunos de los componentes de fondo; las alternativas serán tratadas más ampliamente en el Informe del Impacto Ambiental, que se publicará en julio.

Usted puede reconocer varios componentes de fondo – son los proyectos de la Fase 1 tratados en el boletín del verano del 2002 (y en el sitio www.sunvalleywatershed.org/PilotProjects/pilotprojects.asp). Esos proyectos resolverán una pieza significativa del problema de inundaciones, por eso nos hemos dado cuenta que constituyen un fuerte cimiento para el plan general. Añade la plantación estratégica de árboles, el uso de cubrimiento de suelo y unas alcantarillas para llevar el escurrimiento a los sitios de los proyectos y usted ha conocido la lista completa de componentes de fondo.

Carecemos ahora de espacio para dar la lista de los otros componentes, pero entre ellos destacan nuevos parques, facilidades en graveras ya explotadas, instalaciones más pequeñas en la parte baja de la cuenca para captar el agua de lluvia, así como los proyectos de infiltración en lotes grandes de estacionamientos.

