



ARQ

ISSN: 0716-0852

revista.arq@gmail.com

Pontificia Universidad Católica de Chile
Chile

Talesnik, Daniel

NOTICIAS DE LA FACULTAD. Jardines de reciclaje en Puerto Viejo

ARQ, núm. 68, abril, 2008, p. 88

Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37514394016>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

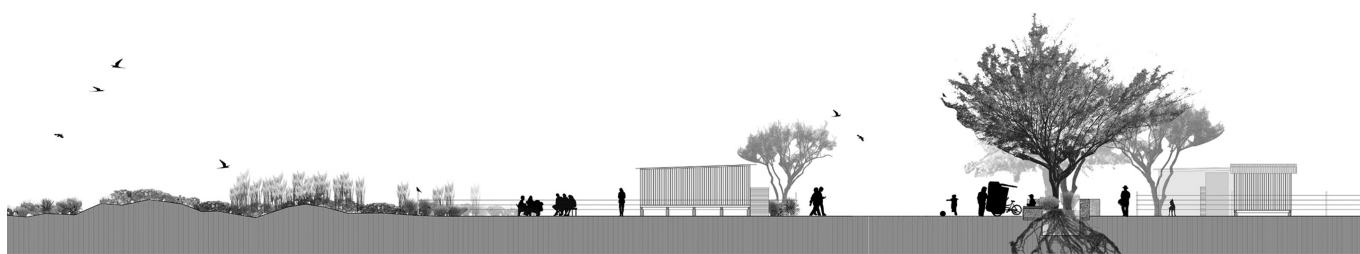
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

NOTICIAS DE LA FACULTAD

Jardines de reciclaje en Puerto Viejo

Daniel Talesnik



Perfil propuesto para calle principal, Puerto Viejo

El proyecto *Jardines de reciclaje en Puerto Viejo* fue desarrollado por Daniel Talesnik en el marco de su proyecto de título, presentado en noviembre de 2005 en la Escuela de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Bajo el nombre de *Dry Water*, este proyecto obtuvo el segundo lugar en el concurso internacional *Environmental Tectonics* del año 2006, organizado por la Architectural Association de Londres.

Puerto Viejo, caleta de pescadores y balneario generado por una ocupación informal de aproximadamente 2.000 viviendas, se localiza en una bahía a 40 km al sur de Caldera, en la zona de desierto costero del norte chileno. El lugar se encuentra próximo a la desembocadura del río Copiapó, en una extensa playa que ha sido contaminada progresivamente por las aguas servidas vertidas en el mar.

Los *jardines de reciclaje* son áreas verdes regadas con aguas tratadas; la base del proyecto es el desarrollo y consolidación de una red de recolección de aguas servidas y las correspondientes plantas de tratamiento, un sistema de riego y un plan de arborización urbana. Cada casa en Puerto Viejo posee estanques y fosos sépticos individuales; la recolección de aguas servidas sigue la lógica de la pendiente, generando una distribución por gravedad en cuatro cotas paralelas al mar, que recogen los residuos de las viviendas superiores. Las aguas servidas son conducidas a humedales artificiales, donde se depositan restos vegetales y bacterias que metabolizan los gases; en los humedales las plantas acuáticas limpian las aguas contaminadas a través de la liberación de oxígeno y tras cinco días de estancamiento quedan aptas para ser usadas en el riego. Estas plantas de tratamiento son

un vivero entre la caleta de pescadores y la toma y sombreaderos que actúan también como soportes de luz artificial.

La vegetación urbana se consolida de manera progresiva mediante dos tipologías de perfiles de calles: uno principal y otro para calles interiores. Paralelamente, se proyecta la protección de la duna que separa el caserío del mar para frenar su avance y proteger a las viviendas de las crecidas del río.

Los elementos incorporados trabajan de manera conjunta, tanto a nivel subterráneo –desechos, recolección y riego– como a nivel de superficie –plantas de tratamiento, vegetación, árboles y sombreaderos–. En su mayor parte se trata de estructuras autoportantes y los sistemas constructivos que las generan no requieren de mano de obra especializada.

El proyecto busca “*hacer del ciclo orgánico algo virtuoso*” reutilizando el agua, que en el desierto es un bien escaso, e influyendo en la calidad de vida de los habitantes de Puerto Viejo. Las sombras de la nueva vegetación median con los altos niveles de radiación solar y los nuevos espacios públicos se conforman como lugares de encuentro.

+ info: www.aaees.net

