

A Greener, Healthier Stockton

Robert Shanahan, Stockton, CA

As the signs of renewed drought appear this winter, we need to take stock of just how badly our urban environment has already deteriorated. The most visible sign and perhaps the most costly impact has been in the deterioration of Stockton's tree canopy. Citizens conscientiously cut back on watering their lawns, and often simply neglected their trees. Weakened trees increasingly succumbed to new waves of blights and old diseases increasingly proved fatal, just as economic recession, the city's bankruptcy, and strained private and public resources drastically undermined what *Sunset Magazine* called *The Best Tree City In The West* at the turn of the century.

Few Stocktonians seem to realize how much this loss of tree canopy has increased our vulnerability to the toxicity of the environment that has for decades plagued our community. With so many fewer trees to screen the air and absorb the toxins, the health risks to our community and especially our children have dramatically increased. According to the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) *EnviroScreen 3.0*, all of Stockton is at risk.

This tool which measures differences in each census tract shows that even in the greenest areas of the city near large parks and golf courses, environmental vulnerability to pollution scores are above the 56 percent of the normal level. Some areas immediately adjacent to these green spaces are above the 81 percent level, and this is the best part of our whole town. The entire area south of Harding Way is above 75 percent and below the cross town freeway, nearly everyone (about a third of our population) lives at the 95 percent or higher level of vulnerability. Unlike other neighboring cities and across the state, we have no relatively unimpacted areas.

What this means is that the people of Stockton are more subject to toxic substances and related health hazards. More of us suffer from negative health conditions influenced by the environment, such as the prevalence of asthma, low birth weight babies, the presence of toxins, poor air and water quality, as well as socioeconomic disadvantages, including high housing costs and unemployment. The *Cal*

Un Stockton más Verde y Sano



EnviroScreen 3.0 actually combines measurements of twenty different characteristics of the community and its residents.

Stockton has experienced a perfect storm of negative environmental factors for over a decade now. As negative factors have multiplied with our growth as a transportation hub, the capacity of our city and its citizens to respond to the crisis decreased. The city department that once dispatched half a dozen crews to plant hundreds of new trees each year and help us with those on our block was cut back to just a single crew. For over a decade, it was not able to plant a single tree.

Now as our city struggles to recover from bankruptcy, the question of how best to revive our tree canopy and counter these environmental hazards needs to be included in the fundamental discourse about how to move our city forward. The cost of waiting for better days to act *continued on next page*

Al ver reaparecer las señales de sequía de este invierno, necesitamos darnos cuenta de cuánto se ha ido deteriorando nuestro medioambiente urbano. La señal más visible —y tal vez la más costosa— ha sido el impacto en el manto forestal de Stockton. La ciudadanía tomó conciencia y redujo el regadío de su césped, muchas veces olvidándose de sus árboles. Los debilitados árboles sucumbieron a nuevos problemas y viejas enfermedades que terminaron ser cada vez más fatales, al tiempo que la crisis económica, la bancarrota del Ayuntamiento, y escasos recursos públicos y privados minaron lo que —a fines de siglo— la revista *Sunset* llamara *La Ciudad Más Arbórea del Oeste*.

Pocos stocktonianos parecen darse cuenta cuánto esta pérdida del manto forestal ha incrementado nuestra vulnerabilidad a la intoxicación del medioambiente que ya por décadas ha plagado a nuestra comunidad. Con tanto árbol menos para filtrar el aire y absorber las toxinas, los riesgos a la salud de nuestra comunidad y, especialmente, a la de nuestros niños, ha aumentado dramáticamente. Según el calculador *EnviroScreen 3.0* de la Oficina de Evaluación de Riesgos Medioambientales a la Salud (OEHHA, por sus siglas en inglés) de California, todo Stockton es área de riesgo.

Este calculador mide las diferencias en cada subdivisión censal y revela que, aun en las áreas más verdes de la ciudad —cerca de grandes parques o campos de golf— la vulnerabilidad a la contaminación medioambiental se halla al 56 por ciento sobre lo normal. Algunas de estas áreas verdes sobrepasan el 81 por ciento, y esa es la mejor parte de nuestra ciudad. Toda el área al sur de Harding Way supera el 75 por ciento y, bajo la Autopista Interurbana, casi todos (cerca de un tercio de nuestra población) vive sobre el 95 por ciento —o sea el máximo de vulnerabilidad. A diferencia de ciudades vecinas y a través de todo el estado, no contamos con áreas libres de este mal.

Lo que quiere esto decir es que la gente de Stockton está más expuesta a más sustancias tóxicas y otros riesgos relacionados. La mayoría de nosotros sufre de condiciones de salud negativas que son empe- *continúa a la vuelta*

A Greener, Healthier Stockton

from the previous page

will make the task even more costly.

Clearly, our city has made great progress through belt tightening, cutting back on services and benefits, and hiving off unproductive and costly programs. Our City Council has provided effective leadership and the administration has worked diligently and efficiently, but the time may now have come for us to be more creative in the environmental arena as we have recently become in law enforcement, library services and other areas.

The statewide effort to deal more systematically with the challenge of climate change and harmful environmental impacts also opens the door for us to become more innovative about how to deal with the challenge of restoring and developing our environmental resources.

During the last year *PUENTES* has received two grants funded by the state's *Cap and Trade* program to begin work on restoring our city's green canopy. These projects will enable us to plant more than 1500 trees and reverse the recent trend by working with a group of private and public partners, including the Port of Stockton, the Stockton Unified School District, the San Joaquin County Office of Education, the Ten Space Downtown Development Project and the San Joaquin County Fairgrounds.

The non-profit organization *Fathers and Families* has also received funding for planting more trees downtown, and the City of Stockton has just received a small grant from the state to plan a *Transformative Climate Communities* (TCC) project in South Stockton that will focus on environmental conditions. Yet these projects are just a drop in the bucket of what needs to be done.

If anything the experience of emerging from our bankruptcy, housing crisis and recession has shown us that we are better off by pulling and working together. For this reason *PUENTES* has decided to launch a community-wide initiative to raise consciousness about our need to restore the city's tree canopy. Trees are a crucial resource to help us cope better with the environmental hazards to our health and community well being.

We invite you to join in tree planting events that we will be holding at schools and partner locations across the city. We welcome volunteers to learn about tree care and work with us, as we also work with our local schools to develop student skills and vocational training in urban forestry. *PUENTES* will also furnish trees to partner families and businesses who commit to *Cal Fire* maintenance standards.

Most importantly, we need you to join

with us and help develop our community-wide response to this important challenge. Together we can make Stockton a greener, healthier community.



Visit www.puentesca.org or contact Gene Bigler at gbigler@puentesca.org or Kenda Templeton at ktempleton@puentesca.org for information about events and details about how you can help.

Maps and data are readily available in English and Spanish online, for instance see <https://oehha.ca.gov/media/downloads/calenviro-screen/fact.../ces30factsheetfinal.pdf>.

Para información sobre eventos y detalles sobre cómo puede Ud ayudar, visite www.puentesca.org o comuníquese con Gene Bigler a gbigler@puentesca.org o con Kenda Templeton a ktempleton@puentesca.org. Hay mapas y datos disponibles en-línea tanto en español como inglés, por ej, vean <https://oehha.ca.gov/media/downloads/calenviro-screen/fact.../ces30factsheetfinal.pdf>.

Un Stockton más verde y sano

viene de la vuelta

radas por el medioambiente, como la prevalencia del asma, bebés nacidos bajo el peso normal, la presencia de toxinas, deficiente calidad del aire y del agua, como también desventajas socioeconómicas, incluyendo altos costos de vivienda y desempleo. El *Cal EncirScreen 3.0* combina la medición de veinte diferentes características de la comunidad y sus residentes.

Ya por toda una década, Stockton ha experimentado un "tormenta perfecta" de factores medioambientales negativos. A medida que nuestro crecimiento como núcleo de transporte multiplica estos factores negativos, la capacidad de nuestra ciudad y sus ciudadanos de enfrentar la crisis decrece. El departamento municipal que alguna despachaba media docena de cuadrillas a plantar cientos de nuevos árboles cada año ha sido reducido a una solitaria cuadrilla. Por más de una década no ha tenido tiempo de plantar un solo árbol.

Ahora que nuestra ciudad se esmera por recuperarse de la bancarrota, la cuestión de cómo mejor resucitar nuestro manto forestal y contrarrestar estas barreras medioambientales, debe ser incluida en el debate fundamental de cómo volver a crecer como ciudad. El costo de esperar por "días mejores" para hacer algo es cada vez mayor.

Sin duda, nuestra ciudad ha progresado bastante al ajustarse el cinturón, recortando servicios y beneficios, como desactivando programas improductivos o caros. Nuestro Concejo Municipal ha liderado bien y la administración ha trabajado diligente y eficientemente; pero ha llegado la hora de que nos pongamos más creativos en el tema

medioambiental como ya lo hemos hecho con el tema policial, bibliotecario y otros.

La iniciativa estatal de enfrentar el reto del cambio climático y los dañinos impactos medioambientales más sistemáticamente nos abre también la puerta para ponernos más innovadores en cómo enfrentar el desafío de restaurar y desarrollar nuestros recursos medioambientales.

Durante el pasado año, *PUENTES* ha recibido dos subvenciones financiadas por el programa *Cap and Trade* (Limite e Intercambio) para comenzar la tarea de restaurar el manto verde de nuestra ciudad. Estos proyectos nos permitirán plantar más de 1500 árboles y revertir la tendencia, trabajando con un grupo de colaboradores públicos y privados —como son el Puerto de Stockton, el Distrito Escolar Unificado de Stockton, la Oficina de Educación del Condado San Joaquín, el Proyecto de Urbanización del Barrio Centro *Ten Space* y la Feria del Condado San Joaquín.

Asimismo, la organización sin fines de lucro *Fathers and Families* recibió financiación para plantar más árboles en el sector céntrico, y el Ayuntamiento de Stockton ha recibido una pequeña subvención del Estado para planificar el programa *Comunidades de Clima Transformativo* (TTC, siglas en inglés) que se enfocará en condiciones medioambientales. Sin embargo estos proyectos son apenas una gota de todo lo que se necesita hacer.

Si la experiencia de emerger de nuestra bancarrota, crisis habitacional y económica nos ha enseñado algo es que tenemos mejores posibilidades cuando nos unimos y jalamos todos a la vez. Es por esta razón que *PUENTES* ha decidido lanzar una iniciativa en toda la comunidad para crear conciencia sobre la necesidad de restaurar el manto forestal de nuestra ciudad. Los árboles son un recurso vital para enfrentar mejor las amenazas medioambientales a nuestra salud y bienestar.

Le invitamos a unírseos a los eventos de plantación de árboles que realizaremos en escuelas y espacios de colaboradores a través de la ciudad. Recibimos con gusto a voluntarios que quieran aprender sobre el cuidado de los árboles y trabajar con nosotros, así como nosotros trabajamos con nuestras escuelas en el área para instruir y fomentar vocación entre los estudiantes sobre forestación urbana. *PUENTES* facilita, además, árboles a familias o negocios de colaboradores que se suscriban a las normativas de mantenimiento que dicta *Cal Fire*.

Más importante aún, necesitamos que se nos unan y ayuden a desarrollar una respuesta comunitaria a este vital reto. Juntos podemos hacer de Stockton una comunidad más verde y sana.

