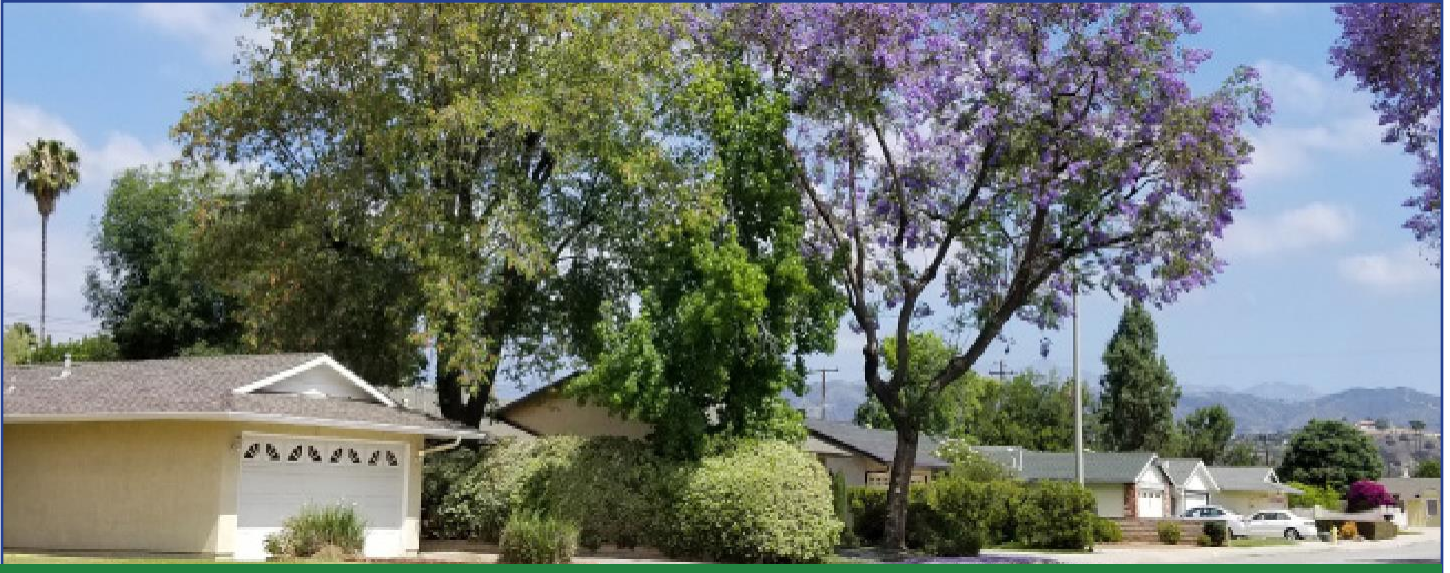




# Plan de área del Valle del Este de San Gabriel: Resumen del Borrador del Elemento Recursos Naturales, Conservación y Espacios Abiertos



## 1. VISIÓN

Proteger y preservar la diversidad de los hábitats nativos en todas las jurisdicciones en beneficio de todas las especies, mejorar la biodiversidad de las especies, garantizar el acceso equitativo a los espacios abiertos, respaldar la adquisición de tierras biológicamente vulnerables, resguardar las cualidades escénicas de las laderas y las crestas, y desviar el desarrollo de las tierras biológicamente ricas y áreas de peligro.

## 2. RECURSOS EXISTENTES

### Áreas ecológicas importantes (SEA):

Dentro del Condado de Los Ángeles, se designan como SEA a aquellos terrenos que contienen recursos biológicos irremplazables. Gran parte de los terrenos dentro de las SEA son de propiedad privada, se utilizan para actividades recreativas públicas o lindan con zonas urbanizadas. Toda urbanización o uso de terrenos de propiedad privada o espacios abiertos recreativos debe garantizar el cuidado de la función ecológica de las SEA. El ESGV comprende 4 SEA designadas en diferentes partes de la región de planificación: SEA del Valle del Este de San Gabriel, SEA de Puente Hills, SEA del Cañón de San Dimas y SEA de San Antonio Wash, y SEA del Cañón de San Gabriel.



## Conexiones de hábitats y corredores de vida silvestre

Tanto las conexiones de hábitats como los corredores de vida silvestre suponen recursos valiosos a fin de garantizar un alto nivel de biodiversidad regional, el movimiento de las especies y la conectividad necesaria para facilitar el movimiento de las especies entre dos o más áreas de mayor tamaño de hábitat. Además de los corredores de vida silvestre y las conexiones de hábitat, las SEA también se extienden más allá de las SEA hacia propiedades privadas. Puente Hills actúa como una conexión de hábitat regional significativa con el Área recreativa estatal de Chino Hills.

## Hábitats y vida silvestre en peligro

El ESGV cuenta con hábitats ribereños, humedales y lechos de arroyos. Los humedales ofrecen servicios ecológicos y participan en la calidad del agua y la salud general de las cuencas hidrográficas. Estos desaceleran el flujo del agua, disminuyen la erosión, filtran la escorrentía y albergan muchas especies de plantas y animales en peligro de extinción. Se calcula que el Valle de San Gabriel perdió el 86% de sus humedales originales.

Los bosques situados en el ESGV son un recurso de alta importancia, ya que les aportan a los residentes abundantes beneficios estéticos, ecológicos y económicos. Asimismo, dentro del ESGV abundan varios tipos de bosques, como los de ribera, los de nogal de California y los de roble. Los bosques de nogales constituyen una de las comunidades vegetales más raras y amenazadas del sur de California.

Solo queda entre el 10 y 15% del chaparral/matorral de salvia costera original de California con respecto a sus niveles históricos. De acuerdo con un estudio reciente, se afirma que el matorral de salvia costero es el tipo de hábitat más amenazado de Estados Unidos. Esto se debe en gran medida a la urbanización residencial. La perlita de la costa de California, ave que está catalogada como especie amenazada por la Ley de Especies en Peligro de Extinción, puede encontrarse en la mencionada comunidad vegetal, con poblaciones existentes dentro de las SEA y áreas que rodean a las mismas.

## 3. PROBLEMAS Y OPORTUNIDADES

### Conservación de la biodiversidad

La urbanización continúa representando la causa principal del declive de las especies en la región sur de California, lugar donde se encuentran alrededor del 20% de las especies incluidas en la lista federal de especies en peligro de extinción. Más aún, en el sur de California, las agencias gubernamentales y los grupos conservacionistas consideran que más de 400 especies de plantas y animales están consideradas en peligro, amenazadas o son vulnerables. Por esta razón, es fundamental respaldar las iniciativas de preservación de los recursos biológicos y las tierras de las SEA ante la amenaza creciente del cambio climático y las presiones de la urbanización.

### Fragmentación y conectividad del hábitat

La pérdida y fragmentación del hábitat son las mayores amenazas para la biodiversidad. Tanto las rutas como la urbanización son obstáculos de gran magnitud para el movimiento de la fauna silvestre, ya que invaden y dividen las áreas

## ESGVAP Resumen del Borrador del Elemento de Carácter y Diseño Comunitario

de los hábitats. Por lo que es preciso mitigar el impacto de las barreras de transporte y reconectar las zonas de hábitat más extensas con el fin de facilitar el movimiento de las especies para así lograr la sustentabilidad a largo plazo de las poblaciones. Es importante preservar y cuidar los principales corredores de vida silvestre de la zona, como el corredor de Puente-Chino Hills. Asimismo, resulta necesario expandir la conectividad para el movimiento de la vida silvestre con el objetivo de apoyar la salud de las especies nativas. Esta región ofrece una oportunidad de preservación debido a que cuenta con algunos de los mayores terrenos no urbanizados restantes con importantes recursos biológicos en las zonas urbanas y suburbanas del Condado.

### **Impactos en las cuencas hidrográficas y usos del suelo**

Los ríos, arroyos, hábitats, la vida silvestre y las personas pueden verse afectados de manera negativa por los usos del suelo mal diseñados dentro de una cuenca. Como consecuencia de la urbanización, surgen las superficies impermeables, el encauzamiento y la canalización de los cursos de agua, el relleno de humedales, la intrusión en las llanuras de inundación, la pérdida de vegetación, los efectos de la isla de calor, la compactación de los suelos, el aumento de la escorrentía contaminada, la erosión de los arroyos y el deterioro de las aguas superficiales y subterráneas. Lo anterior es significativamente relevante en el ESGV, ya que el flujo del agua que recorre desde las montañas hacia el valle en la cuenca de San Gabriel garantiza el almacenamiento de agua, infiltración y agua potable.

### **Protección de los recursos escénicos**

Muchos recursos escénicos se perdieron o deterioraron a causa de la urbanización y la expansión a consecuencia de la ausencia de controles adecuados del uso del suelo. El área de planificación incluye crestas escénicas, que también funcionan como corredores de vida silvestre. Se debería extender un programa de protección y conservación de las crestas a través del área de planificación en el que se identifiquen las crestas de las montañas de San Gabriel y Puente Hills dentro de la jurisdicción del Condado con el fin de incluirlas en un programa de protección de las crestas en toda el área.

## **4. RECOMENDACIONES**

### **Ampliación de los espacios abiertos protegidos**

Se puede extender la disposición de espacios abiertos mediante la adquisición de terrenos que protejan los recursos biológicamente vulnerables, faciliten el acceso a las zonas de espacios abiertos para la recreación y el bienestar de diversas comunidades, respalden los servicios de los ecosistemas, creen hábitats y aumenten la biodiversidad.

## **Conservación de los terrenos biológicamente vulnerable**

El Condado puede coordinarse con las organizaciones de conservación para preservar, proteger y restaurar las tierras biológicamente vulnerables frente urbanismo a favor de todas las especies. Se deben desarrollar y adoptar estrategias y programas con el objetivo de mejorar la preservación y protección de los espacios ecológicos prioritarios, sitios de soporte y especies prioritarias (que incluyen, entre otros, las SEA, conexiones de hábitat, arroyos terrestres, humedales y hábitats acuáticos).

## **Protección de los corredores y conexiones de la vida silvestre**

Se debe fomentar la creación, el apoyo y la protección de una red consolidada de áreas de espacio abierto dedicadas que ofrezcan una conexión regional desde Puente Hills hasta Chino Hills. Asimismo, se deben conservar y proteger los cañones de Sycamore, Brea, Turnbull, Powder y Tonner. El alto valor de preservación de dichos cañones se debe a la existencia de un hábitat poco común en un estado mayormente natural y a la necesidad de preservar la conectividad de la vida silvestre con el área regional de recreación de Chino Hills.

## **Optimización de las vías fluviales locales**

Las vías fluviales locales se crean y cuidan para imitar el ciclo hidrológico, proporcionar servicios ecosistémicos y sustentar a las especies nativas y migratorias locales. Se deben adoptar pautas de gestión para las vías fluviales locales, que equilibren prioridades como la gestión del agua, la mitigación del riesgo de inundaciones, el hábitat, la biodiversidad y las preferencias de la comunidad.

## **Protección de los recursos escénicos**

Se deben proteger y preservar los recursos visuales y escénicos, que incluyen, entre otros, crestas significativas, laderas escénicas, corredores ribereños, caminos y corredores escénicos, cuencas y vistas escénicas, formas naturales del terreno y rutas escénicas a lo largo de ríos y vías fluviales, entre otras características escénicas del paisaje. Se deben desarrollar e implementar normas para las áreas escénicas y se debe identificar las crestas significativas para su protección en toda el área de planificación.