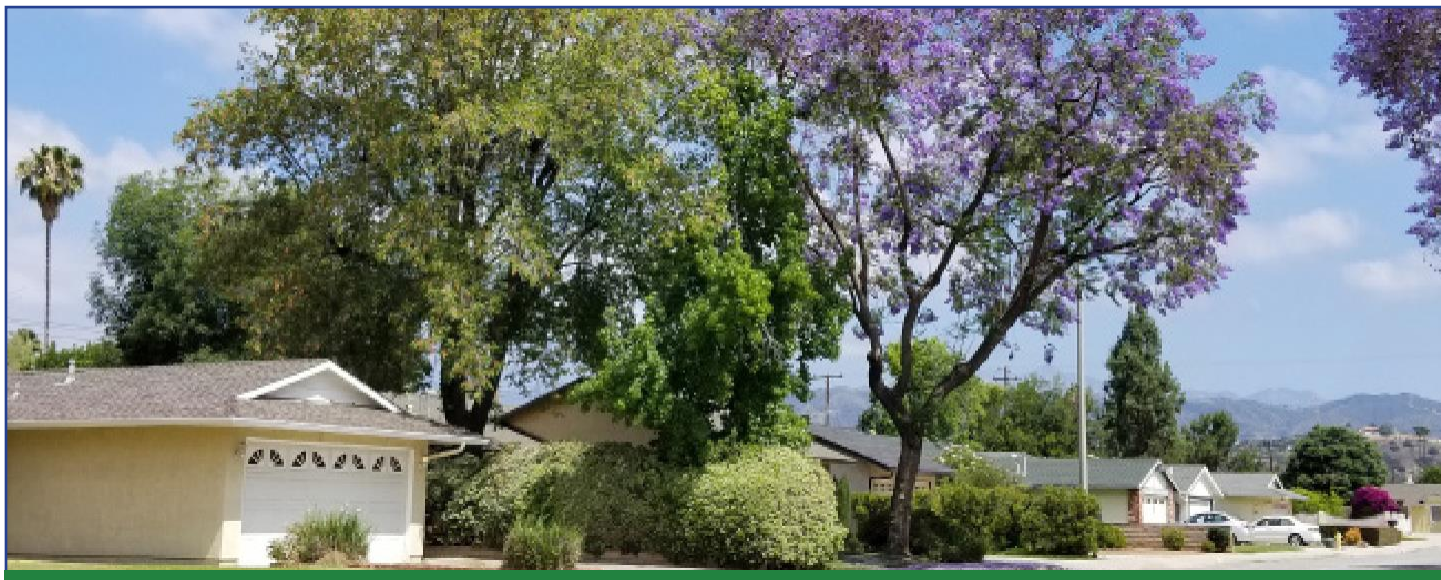




# East San Gabriel Valley 地區計劃：自然資源，保護和開放空間要素摘要草案



## 1. 願景

保護和維持各管轄區的本土生境多樣性，讓所有物種受益、提高物種生物多樣性、確保公平使用開放空間、支援獲取生物敏感土地、保護山坡和山脊線的優質美景，並引導開發遠離生物豐富的土地和危險區域。

## 2. 現有條件

### 重要生態區域 (SEA)

在洛杉磯縣，含有不可替代生物資源的土地被認定為重要生態區域 (SEA)。SEA的大部分土地為私人所有，或用於公眾休閒娛樂，或毗鄰發達地區。私有土地或休閒娛樂開放空間的任何開發或使用都必須確保SEA的生態功能得以維持。ESGV在規劃區不同部分擁有四個指定SEA：East San Gabriel Valley SEA、Puente Hills SEA、San Dimas Canyon和San Antonio Wash SEA以及San Gabriel Canyon SEA。

### 生境連接通道和野生動物廊道

生境連接通道和野生動物廊道是重要的資源，可確保區域生物高度多樣性、物種運動和連接度，以促進物種在兩個或更多的較大棲息地之間的運動。SEA擁有野生動物廊道和生境連接通道，它們也越過SEA並延伸到私有土地上。Puente Hills是連接Chino Hills州立休閒娛樂區的重要地區生境連接通道。



## 受威脅的棲息地和野生動物

ESGV 擁有河岸生境，濕地和河床。濕地提供生態服務，有益於水質和流域的整體健康。濕地還能減緩水流、減少侵蝕、過濾徑流，並為許多瀕危動植物物種提供棲息地。據估計，San Gabriel Valley 已失去 86% 的歷史濕地。

ESGV 的林地是重要資源，為居民帶來美學享受，生態資源和經濟利益。在 ESGV 發現了各種類型的林地，包括河岸林地，加州核桃林和橡樹林。核桃林是南加州最稀有和最瀕危的植物群落之一。

加利福尼亞州的本土查帕拉爾灌木叢/沿海鼠尾草灌木叢較其歷史水準只有 10% 至 15% 存活下來。最近一項研究將沿海鼠尾草灌木叢列為美國最瀕危的單一生境類型，而這在很大程度上是因住宅開發造成的。在這一植物群中發現了加州沿海蚋鶯 (Coastal California Gnatcatcher) 的蹤跡，它被《瀕危物種法》(Endangered Species Act) 列為受威脅物種，其種群分佈於在 SEA 及其周邊地區。

## 3. 問題和機遇

### 保護生物多樣性

開發仍然是南加州地區物種減少的主要原因，該地區已發現聯邦《瀕危物種》名單上大約 20% 的物種。南加州有 400 多種動植物被政府機構和保護團體視為瀕危，受威脅或敏感物種。隨著氣候變化的威脅和發展壓力的增加，應支持為保護生物資源和 SEA 土地付出更大努力。

### 生境破碎化和連接度

生境喪失和破碎化是生物多樣性的主要威脅。道路與開發入侵並分割了野生動物的棲息地，成為它們繁衍生息的主要障礙。因此，有必要減少交通障礙的影響，重新連接更大的生境區，以幫助物種進行正常地繁衍生息，並促進種群的長期可持續性。該地區的主要野生動物廊道（如 Puente-Chino Hills 野生動物廊道）應予以保留和保護。此外，還有必要為野生動物運動進一步擴大連接度，確保本地物種的健康。該地區提供了物種保護的機會，因為這裡有部分最大的餘留未開發土地，它們位於城市和郊縣地區，並養育著重要的生物資源。

### 流域影響和土地用途

流域內設計不當的土地用途可能會對河流、溪流、生境，野生動物和人類帶來不利影響。城市化的進程帶來的後果有：不透水的土地表面、水道的取直和渠化、濕地的填充、洪泛區的侵入、植被的喪失、熱島效應、土壤壓實、徑流的增加和污染、溪流侵蝕，以及地表和地下水損害。這些情況和 ESGV 更是息息相關，因為水從山脈流向 San Gabriel 流域的山谷，提供了水儲存，水滲透和飲用水。

## 保護風景資源

由於缺乏適當的土地用途控制，許多景區資源因開發和無規劃擴張已流失或驟減。規劃區內有風景秀麗的山脊線（也是野生動物廊道）。應在規劃區推廣山脊線保護和保留專案，其中包括縣管轄範圍內已確定的 San Gabriel Mountains 和 Puente Hills 山脊線納入地區性山脊線保護專案。

## 4. 建議

### 開拓受保護的開放空間

獲取土地並保護生物敏感資源，有助於拓展開放空間地區，使其更具有可使用性，並滿足社區休閒娛樂和幸福；支援生態系統服務；建設生境；以及增加生物多樣性。

### 保留生物敏感土地

本縣可以與保護組織協調，保護，恢復和緩衝生物敏感土地，使其不受開發的影響，對所有物種有益。制定和實施戰略與計劃，加強對重點生態地點、周邊地點和優先物種（包括但不限於SEA、生境連接通道、陸地溪流，濕地和水生生境）的保留和保護。

### 保護野生動物廊道和連接通道

創建，支援和保護由專用開放空間區域組成的成熟網路，借此建立 Puente Hills 到 Chino Hills 的區域連通性。保留和保護 Sycamore、Brea、Turnbull、Powder 和 Tonner Canyons。這些峽谷有著令人注目的高度保護價值，因為這裡不僅有幾乎處於自然狀態的稀有生境，還有對連接度的需求，以確保野生動物與 Chino Hills 地區休閒區之間的聯繫。

### 加強本地水道

開發和維護本地水道來模擬水文循環、提供生態系統服務，並支援本地土著物種和遷徙物種。制定當地水道管理準則，對水管理、洪水風險緩解措施、生境，生物多樣性和社區重點等優先事項進行平衡。

### 保護風景資源

視覺享受和風景資源，包括但不限於重要的山脊線、風光綺麗的山坡、河岸廊道、景色宜人的公路和走廊，如詩如畫的流域和遠景、自然地貌、河流和水道沿路的風景線，以及其他景觀地貌，都應該得到保護和保留。制定和實施景區法規，確認全規劃區需要保護的重要山脊線。

