

聖蓋博谷西區規劃(West San Gabriel Valley Area Plan)： 保護和開放空間要素摘要

1. 現有情況：

生物資源

聖蓋博谷西區(WSGV)規劃區擁有豐富多樣的動植物，包括河流、森林和灌木地等獨特的生境。聖蓋博谷西區的規劃區是許多本土物種的家園，分佈在三大已認定的重要生態區域(SEA)中。河流、山坡和山脈為龐大步道網絡沿線的野生動物提供了重要的生境和通道，讓遊客盡情享受大自然。這些自然區域面臨城市化的威脅和氣候變化的影響。保護這些空間對於維持聖蓋博谷西區規劃區的生物多樣性和生態恢復力極為重要。

開放空間資源

聖蓋博谷西區的開放空間資源包括廣闊的土地和水域，出於保護目的和休憩用途而受到完好的保存。這些資源由各種實體機構管理，包括縣、城市、聯合權力機構以及保護區，在促進環境健康方面發揮關鍵作用。這個地區的受保護區域公認擁有豐富的生物多樣性，生長著各種各樣的動植物物種，其中一些可能瀕臨滅絕或受到威脅。聖蓋博谷西區包括聖蓋博山(San Gabriel Mountains)的山麓和部分安琪拉國家森林(Angeles National Forest)，為居民提供休閒娛樂和親近自然的機會。

風景資源

風景資源包括已認定的公路、山坡、河流、公園和保護區，為聖蓋博谷西區注入美學價值和生態價值。聖蓋博河(San Gabriel River)和里奧洪多河(Rio Hondo River)等風景資源為該地區的視覺魅力和多彩環境錦上添花。壯觀的山脊線和山坡風景勾勒出聖蓋博谷西區獨特的視覺形象。儘管這些景觀意義深遠，但由於人口遷移和發展，部分景觀特色已然消失或退化。

水資源

過去數年，聖蓋博谷的水生態系統面臨著巨大的變化，包括河流渠化，濕地和河岸生境喪失，好在恢復力因素仍在。安琪拉國家森林是補充地下水的重要來源，為該地區水資源的永續發展發揮重大作用。此外，聖蓋博谷西區北部地方受益於徑流的滋養，這些徑流支撐著重要的河岸生境，促進生物多樣性和生態穩定性。儘管安琪拉國家森林部分補充了地下水，但我縣在很大程度上仍重度依賴水輸入。開發還減少了地下水盆地的自然滲透，引導水流轉向渠化的河流，最終流入太平洋。

2. 問題與機遇

生物多樣性的保護工作

南加州保護生物多樣性的工作遇到各種挑戰，如開發造成的生境喪失和破碎化，對 400 多種瀕危、受威脅或敏感物種造成威脅。在氣候變化和開發壓力日漸增大的情況下，保護重要生態區域至關重要。像阿羅約塞科河(Arroyo Seco)和聖蓋博河這樣的野生動物走廊對於保護生物多樣性、抵禦公路影響及城市化進程至關重要。為了減少環境影響和人類面臨的風險（如野火和山體滑坡等災害），也有必要儘量減少擴張山麓地區的城市與荒地交界域。

應對氣候變化風險

氣候變化給野生動物和植被帶來了巨大風險，擾亂了它們的正常行為，加劇了野火和洪水等生態災難。評估並減輕這些風險對於保護生物多樣性和開放空間非常重要。跨轄區合作是保護生境與野生動物連通性的關鍵。大片開放空間容易受到極端高溫的影響，對植被造成威脅，並增加野火風險。保持山坡植被有助於減輕野火後的水土流失和山體滑坡。實施可持續舉措可以增強恢復力，並有助於當地的氣候減緩工作。

平衡發展與保護

平衡增長需求與開放空間保護為聖蓋博谷西區帶來挑戰，因此需要制定創造性的土地用途解決方案，以優化可用空間，滿足開發和保護需求。這種平衡對於減輕環境影響、保護聖蓋博谷西區的環境資源和景觀價值至關重要。加強監管和保護力度有助於平衡開發和風景資源保護。

地表水和地下水污染

設計完善的土地用途有利於預防水資源（包括地表水和地下水）枯竭和污染問題。需要採取全面的規劃措施，結合基於具體流域的規劃法和實地規劃，以保護水資源，防止水污染。透過減少不透水表面和收集雨水等策略，可提高水質和補充能力，從而改善水資源的可靠性和恢復力。

3. 政策建議

開放空間的保存

保護和開放空間要素(COS)的主要目標是保護聖蓋博谷西區開放空間的生物多樣性和生態健康，以應對氣候變化帶來的不斷升級的威脅。根據政策建議，應指導開發遠離火災高危地帶，並側重於透過戰略性生境保護措施加強生態系統的保存。建議包括：加強保護具有重要生物意義的地區和敏感自然群落，保護當地的生物多樣性，以及在可行的條件下修復河床和河流。

互連的生境網絡

保護和開放空間要素致力於構建一個由成片廣袤的生境組成的互連網絡，並提供強大的野生動物連通和走廊，確保生物多樣性得到保護。政策建議透過指導開發遠離自然空間，並採取措施保護野生動物走廊和濕地，最大限度減少野生動物與車輛的碰撞發生。另一項政策建議是，透過野生動物保護和走廊實施計劃，開拓安全的野生動物通道，改善破碎化生境。

生物多樣性城市空間

政策建議旨在最大限度地減少市區人類與野生動物之間的衝突，擴大可容納生物多樣性的城市空間、加強野生動物保護和氣候恢復力。策略包括限制光污染，推廣使用當地本土植物物種，以支持生物多樣性。建議在所有斜坡和受干擾區域種植本地植被，與現有的自然生境融為一體。落實這些保護措施有助於保持山坡植被，減少水土流失，增強適應氣候變化的恢復能力。

擴大的開放空間

保護和開放空間要素旨在確保開放空間滿足不同需求，並透過土地徵用和開發擴大開放空間。政策鼓勵獲取土地以保留開放空間，並支持被動、不干擾的休閒娛樂用途，優先考慮資源敏感土地，並儘量減少生物資源保護與享受休閒之間的衝突。創建和擴大開放空間需要結合水質改善、生境恢復和公平的社區機會。

保存和保護水資源

除了保存開放空間外，建議政策還側重於保存和保護聖蓋博谷西區的水資源。這些舉措包括建設綠色基礎設施以進行水管理，優先考慮區級和機構間對流域健康的管理，設計流域保護基礎設施，以及防止在城市與荒地交界域進行開發。政策建議包括：採取措施避免土壤和水污染，進行河流交叉工程時禁止改變河流狀態，以及確保地下水資源的可持續管理。這些政策旨在保存和維護優質地表水和地下水資源，將惠及子孫，功在千秋。