

Verde en la ciudad: Explorando el Arbolado Urbano de Miramar de Ansenuza, Córdoba.

Ariel Altina¹, Julio Escobar¹, Mirko Gijón¹, Andrés Blas², María Gabriela Capdevila², Ariana Martínez², Rocío Vidal², Diana Díaz², Guadalupe Maero², Octavio Sosa², Candela Gomez², Sofia Marozzi², Camila Carranza², Guillermo Ciampagna², Jonás Agustin Olmos Davila², Guido Osvaldo Briones Margutti²

¹Municipalidad de Miramar de Ansenuza. Libertad 351 - Miramar de Ansenuza, Córdoba, Argentina. CP 5143, +54 356 3493003
municipalidadmiramar@gmail.com

²Location Intelligence & Earth Solutions - Ciampagna. Pje. Santo Tomás 341 - Córdoba, Argentina. CP 5000, +549 351 4259096
info@ciampagna.com.ar

Resumen: El arbolado urbano en el municipio de Miramar de Ansenuza, Córdoba, despliega una función crucial en el paisaje urbano. Es por esto que es de suma importancia conocer su estado para tomar decisiones para su manejo adecuado.

Para ello se realizó la recopilación de datos (especie, diámetro a la altura de pecho, altura, estado, etc.) a través de un formulario inteligente creado con ArcGIS Survey123 dando como resultado la capa de árboles. Posteriormente, se utilizó ArcGIS Pro para realizar múltiples procesos para resumir la información pertinente. Por último, mediante ArcGIS Online se utilizó la capa de árboles, calles y barrios procesadas para construir diferentes mapas y aplicaciones web con el foco en la distribución territorial acompañado de múltiples indicadores sobre el estado del arbolado urbano y las zonas prioritarias para implementar acciones.

Los resultados incluyen la construcción del dataset para el Municipio, cantidad y composición florística, entre otros indicadores. Además de la construcción de un sitio web creado con ArcGIS Hub que incluye herramientas internas de edición y análisis de la información y múltiples tableros con mapas semáforos de la cantidad, el estado y el carbono almacenado por individuo, cuadra y barrio. Por último, la información marcará un punto de partida para cumplir metas específicas de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Palabras Claves: Arbolado urbano, almacenamiento de carbono, planificación urbana sostenible, ODS.