

MEMORIA PRACTICAS BECA ARQUIA 2022

Alejandro Garcia de Leaniz Peña
Fundación Metrópoli





01

**FUNDACION
METROPOLI**

Fundación Metropoli - Beca Arquia para la realización de prácticas profesionales en el campo del urbanismo y desarrollo de la ciudad

Fundación Metrópoli es una empresa cuyo objetivo es contribuir al desarrollo económico y competitivo, de la calidad de vida y la sostenibilidad de las ciudades y territorios. Su sede central, donde se ha desarrollado mi beca, est  en el edificio ECOBox en Alcobendas.

Metropoli ha colaborado con numerosas ciudades en todo el mundo aplicando la filosofía de "Territorios Inteligentes", que permite a estas generar un magnetismo especial y desarrollar iniciativas y proyectos de gran impacto.



Mi estancia de prácticas en Fundación ha abarcado muchos aspectos en el ámbito del urbanismo: he trabajado con Kattalin, Laura y Manuel en el equipo de ciudades, con María y Gabriel en el equipo de cartografía y con Naiara y Manuel a la hora de preparar algunos aspectos de la exposición sobre los 25 años de Fundación. Además, he participado en proyectos a diferentes escalas, desde proyectos territorio a masterplan, y en diferentes países: España, Arabia Saudi, Chile, Colombia, República dominicana y Georgia.

Durante mi año en Fundación he podido adquirir nuevos conocimientos, principalmente en el área del urbanismo. Esto me ha permitido aumentar considerablemente la experiencia en este campo, que no había tenido durante mi formación universitaria, y aprender sobre la utilización de herramientas GIS y otros software.





02

**PROYECTOS
REALIZADOS**

Proyecto 'Arabian Regional & Local Planning', Arabia Saudi



Arabia Saudí ocupa la mayor parte de la península Arábiga extendiendo su superficie entre el mar Rojo y el Golfo Pérsico. Con el objetivo de desarrollar una serie de planes a escala regional y local se realiza un análisis territorial identificando entre otros valores los componentes naturales, los núcleos de población, las conexiones viales y ferroviarias, así como indicadores demográficos y socioeconómicos. Dicha planificación espacial permitirá avanzar hacia una sociedad más atractiva y una estructura urbana sostenible e inclusiva como clave para aprovechar las fortalezas de este territorio. Algunas de las regiones estudiadas fueron la Región Oriental, el Oasis de Al Ahsha, la Región de Jazan y la Región de Hail.



Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Cartografía crítica
- Creación de presentaciones



Proyecto 'Estrategia de Ecodesarrollo Valle del Elqui - Coquimbo/La Serena', Chile



La Estrategia de Ecodesarrollo Valle del Elqui ofrece una visión global para el futuro de la conurbación a través de la identificación de Proyectos Estratégicos consensuados para impulsar una nueva etapa de desarrollo que permita compatibilizar las actividades mineras con el resto de los componentes del territorio y con el bienestar ciudadano. Los resultados, contrastados mediante dos foros de participación ciudadana, permitirán inspirar los planes y proyectos de las Administraciones Públicas, identificar oportunidades para la intervención del sector privado y definir actuaciones para la cooperación entre diferentes territorios, entre los distintos niveles administrativos y en el ámbito público-privado.

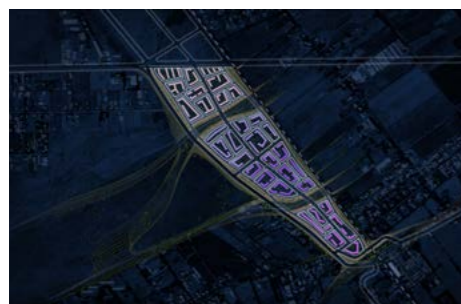
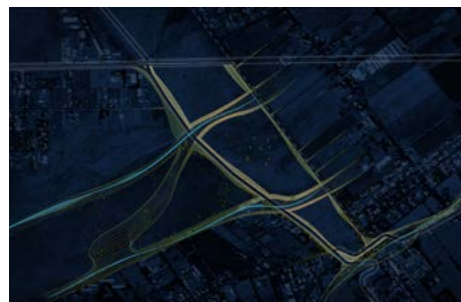
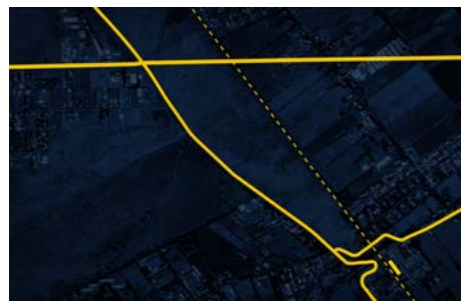


Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Cartografía crítica
- Análisis urbano
- Desarrollo de las propuestas de sección de viales
- Creación de presentaciones y materiales para publicación



Proyecto 'Ecociudad de Batuco', Chile



El proyecto de la Ecociudad de Batuco desarrolla una nueva ciudad para 50.000 habitantes, buscando combinar un crecimiento ordenado del núcleo tradicional con la creación de nuevos espacios residenciales y destinados a actividades económicas en el norte de la región metropolitana de Santiago. La propuesta comprende todas las fases de desarrollo de cartografía, así como la participación ciudadana a través de dos foros de participación con el objetivo de contribuir en la búsqueda de la mejor solución para la comunidad local, combinando ciudad, paisaje e infraestructuras.

Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Estudio de Benchmarking (Casos análogos)
- Cartografía crítica
- Idea y desarrollo de masterplan conceptual
- Desarrollo de las propuestas de sección de viales
- Creación de 3D y visuales de distintos puntos del proyecto
- Creación de presentaciones



Proyecto 'Ecodesarrollo Oriente Antioqueño 2040', Colombia



El proyecto Oriente Antioqueño 2040 es un "Proyecto de Territorio" que incluye la identificación de oportunidades y la definición de una estrategia territorial integrada para el conjunto del Oriente y cada una de sus zonas que asesore con respecto a las acciones que se deben tomar para hacer de la subregión del Oriente Antioqueño, un territorio equitativo, ordenado, planeado, sostenible, concertado, competitivo, visionario y cumplidor de los ODS.



Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Cartografía crítica
- Creación de documentos



Proyecto 'Georgia National Spatial Plan', Georgia



Georgia se localiza en el Cáucaso, el límite entre Europa y Asia ubicándose como un punto estratégico comercial en la región entre oriente y occidente. Con el objetivo de desarrollar un plan espacial a escala nacional se realiza un análisis territorial identificando entre otros valores los componentes naturales, los núcleos de población, las conexiones viales y ferroviarias, así como indicadores demográficos y socioeconómicos.

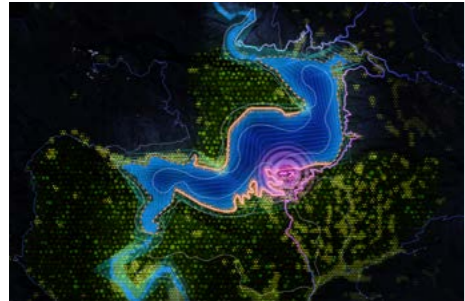


Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Cartografía crítica
- Creación de presentaciones



Proyectos 'Estrategia Ecodesarrollo Complejos Valdesia-Jigüey-Aguacate y Tavera-Bao', República Dominicana



La Estrategia de Ecodesarrollo para las cuencas hidrográficas de los sistemas de embalses Valdesia-Jigüey-Aguacate (Río Nizao) y Tavera-Bao (Río Yaque del Norte) abarca las provincias dominicanas de La Vega y Santiago, al norte; y Ocoa, San Cristóbal y Peravia, al sur. La propuesta define los ámbitos para el desarrollo de proyectos de mejora ambiental en los cauces de los ríos y el litoral, la localización de áreas residenciales urbanas, rurales y turísticas de diferentes tipologías así como zonas de producción agrícola y desarrollo logístico. La intervención incluye el desarrollo de acciones paisajísticas y de reforestación, la mejora de las infraestructuras, la dinamización de la actividad agrícola y económica y la renovación urbana.

Tareas realizadas en relación al proyecto:

- Cartografía crítica
- Análisis y recopilación de datos de foros de participación
- Idea y desarrollo de proyectos estratégicos
- Creación de presentaciones



03

**MAS ALLA DE
FUNDACION**

Un año en Madrid

Quiero agradecer en primer lugar a Fundación Arquia la oportunidad que me ha dado de formar parte de Metrópolis durante este año así como al equipo de Fundación por su implicación en la tarea de enseñarme y estar pendiente que en todo momento me sintiera a gusto, la verdad es que siempre ha sido así en la empresa. En especial, quisiera agradecer el papel de Laura e Irene (anteriores becarias Arquia y de la Universidad de Navarra respectivamente) en mis prácticas, haciendo de 'tutoras', formándome y resolviendo todas mis dudas durante mi actividad.

Junto a ellas hemos propusimos hacer todos los jueves unos desayunos en Fundación donde nos reuniésemos todos, dado que algunas personas tele trabajaban ciertos días de la semana. Éramos nosotros mismos los que pensábamos, comprábamos los ingredientes y finalmente elaboramos cada receta, lo que suponía pensar un desafío distinto cada semana. Creo que puedo afirmar que la iniciativa tuvo gran éxito y acogida en Fundación.

También Fundación sirvió de set de rodaje para una serie de televisión, lo cual me permitió compartir grandes momentos durante la filmación tanto con mis compañeros como con las personas de la producción.



Este año de prácticas me ha permitido explorar Madrid de otra manera. Aunque ya había estado alguna otra vez, el estar viviendo en la capital me ha permitido conocer más de cerca su actividad cultural. He podido ir a diferentes museos y eventos, así como otras actividades singulares como el Año Nuevo Chino en Usera o el parque de Burrolandia, que no habría podido hacer en mi ciudad. También he aprovechado la ocasión para conocer las terrazas de Gran Vía y barrios como Malasaña y la Latina. En definitiva considero que mi Beca Arquia ha sido una oportunidad para ampliar mis conocimientos pero también para conocer otra ciudad.



