

PORTAFOLIO

GIS

ÍNDICE

SOBRE GEOINNOVA	03
HABILIDADES	04
EDUCACIÓN Y EXPERIENCIA	05
PROYECTOS DESTACADOS	06
CONTACTO	09

HOLA, SOMOS GEOINNOVA

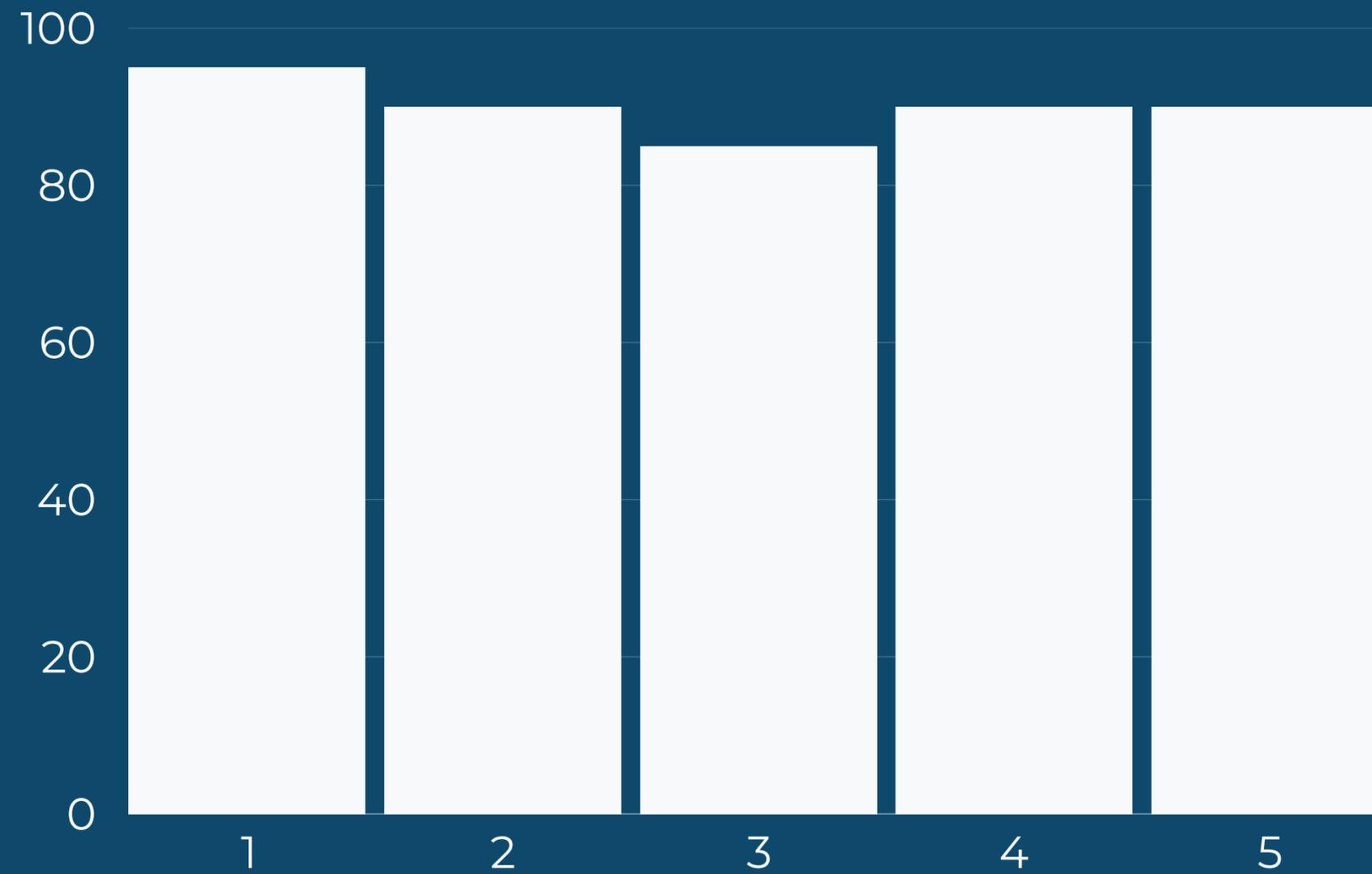


En Geoinnova Formación creemos que aprender significa hacer. Por eso, todos nuestros programas formativos en Sistemas de Información Geográfica (SIG) están diseñados con una metodología práctica, aplicada y basada en la resolución de problemas reales.

Este portafolio es un ejemplo sencillo de lo que podemos hacer con CANVA para mostrar trabajos. Recoge una selección de proyectos desarrollados durante distintos módulos de nuestro Máster. Su objetivo es mostrar el tipo de trabajo técnico y profesional que el alumnado es capaz de realizar tras su paso por nuestros programas integrales.

HABILIDADES

1. QGIS
2. PyQGIS
3. Teledetección
4. LiDAR
5. GeoNode



EDUCACIÓN & EXPERIENCIA

2016-
2024

MÁSTER PROFESIONAL EN
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA

2022-
ACTUAL

DIPLOMA EN PROGRAMACIÓN
Y TECNOLOGÍAS
GEOESPACIALES DE CÓDIGO
ABIERTO

2021-
ACTUAL

MÁSTER EN SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE
CÓDIGO ABIERTO

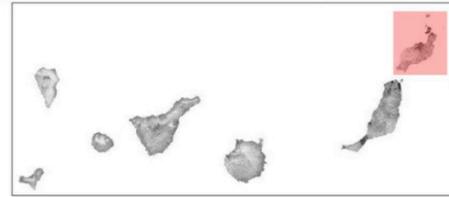
2024-
ACTUAL

ESPECIALISTA UNIVERSITARIO
EN TECNOLOGÍAS SIG OPEN
SOURCE

PROYECTOS DESTACADOS



- Leyenda**
-  Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 -  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
 -  Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad (IBA)
 -  Reservas Naturales
 -  Monumentos Naturales



Proyección: WGS 84 / UTM zone 28N - EPSG:32628

ESPACIOS NATURALES DE LANZAROTE

SOFTWARE:

QGIS

DESCRIPCIÓN:

Como parte de una práctica introductoria en cartografía SIG, se propuso representar las principales figuras de protección ambiental en Lanzarote mediante un mapa temático claro y funcional.

PROCESO TÉCNICO:

Se trabajó con capas vectoriales categorizadas por tipo de protección, aplicando simbología, etiquetas y elementos gráficos esenciales en el diseñador de impresión de QGIS.

RESULTADO:

Mapa final exportado en formato A4, visualmente claro y adecuado para tareas educativas y de divulgación ambiental.

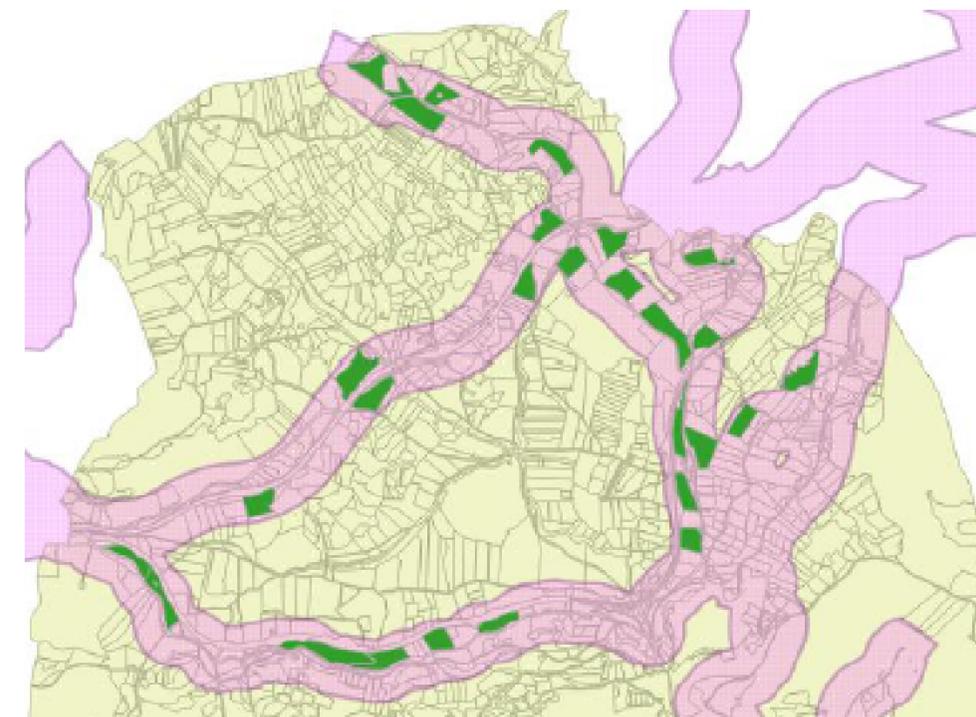
ANÁLISIS DE UBICACIÓN DE CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

SOFTWARE:

QGIS

DESCRIPCIÓN:

En esta práctica del módulo avanzado se planteó localizar parcelas agrícolas óptimas para instalar un centro de residuos, considerando tamaño, pendiente, accesibilidad y restricciones legales.

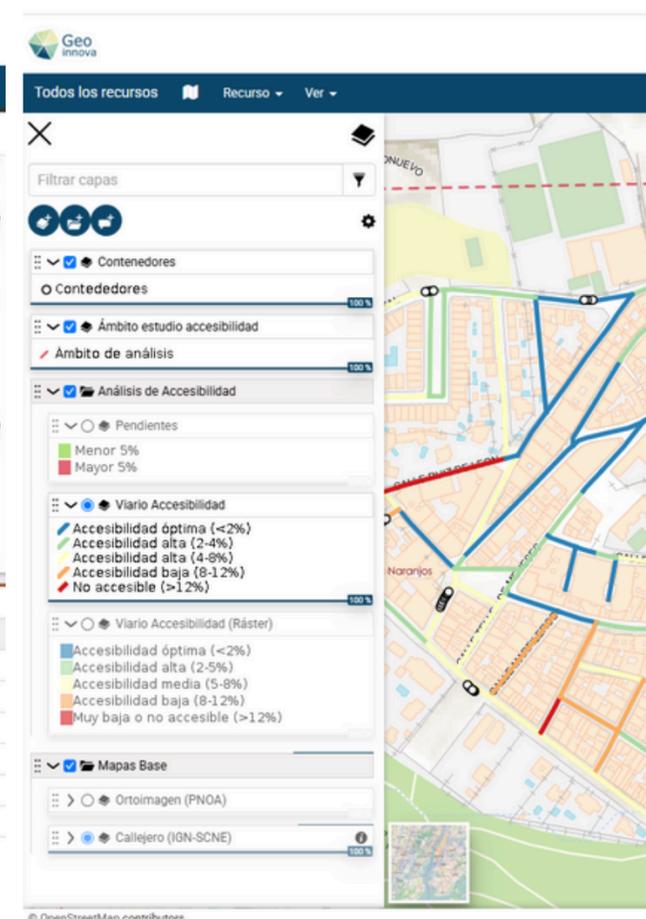
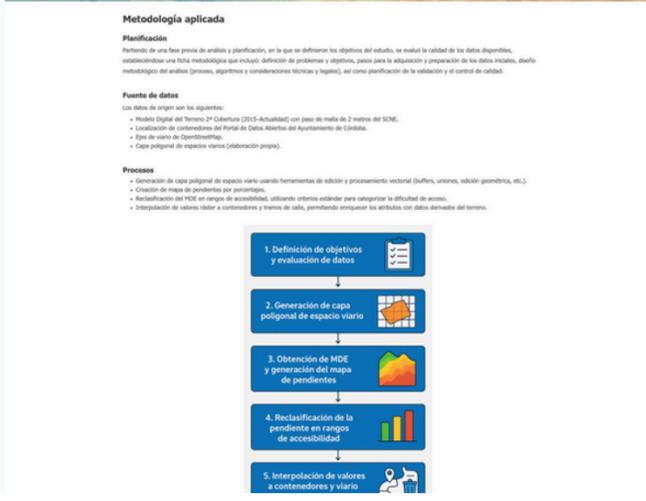
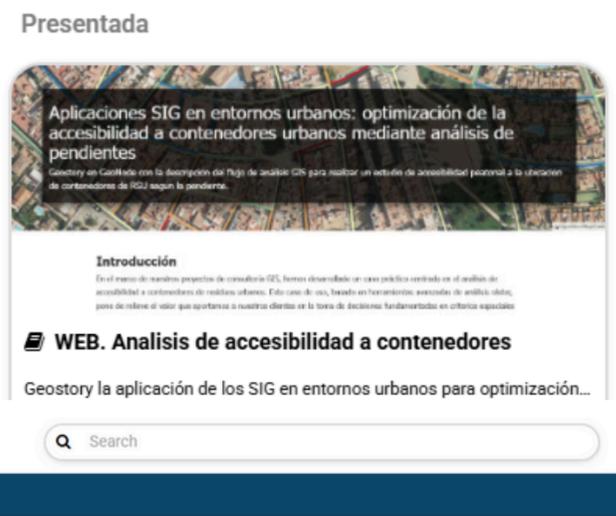


PROCESO TÉCNICO:

Se creó un modelo gráfico en QGIS que filtraba parcelas por uso, superficie y localización fuera de espacios protegidos. Posteriormente se aplicó un buffer de 300 m sobre carreteras principales y se calculó la pendiente media por parcela con un MDE. El modelo fue parametrizado para ajustar valores clave como distancia o umbral de pendiente.

RESULTADO:

Se generó una capa final con ubicaciones viables. El flujo diseñado es reutilizable y facilita la toma de decisiones basadas en datos geográficos.



PORTAL DE DATOS ESPACIALES CON GEONODE

SOFTWARE:

GeoNode

DESCRIPCIÓN:

Se propuso implementar un portal web para publicar y gestionar datos espaciales utilizando GeoNode, simulando un entorno institucional accesible y colaborativo.

PROCESO TÉCNICO:

Se instaló GeoNode, se cargaron capas vectoriales y ráster con metadatos, se configuraron visores web y permisos, y se activó la navegación temática para la consulta pública.

PROCESO TÉCNICO:

El portal quedó operativo, accesible desde navegador, y preparado para explorar, documentar y compartir información geográfica en contextos educativos o técnicos.

CONTACTA CON NOSOTROS POR AQUÍ:

CALLE LUIS MORONDO URRRA 8,
BAJO A - PAMPLONA, CP: 31006
+34 948 117 137

FORMACION@GEOINNOVA.ORG
[HTTPS://GEOINNOVA.ORG/CURSOS/](https://geoinnova.org/cursos/)