

Encuentre la mejor ubicación con modelos de idoneidad en ArcGIS Pro

Santiago Avendaño
Ingeniero de Mercadeo Técnico
Sector Educación



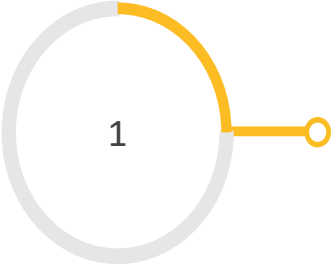
Talleres Educando con SIG 2023-II dirigido a docentes e investigadores

Registro de asistencia

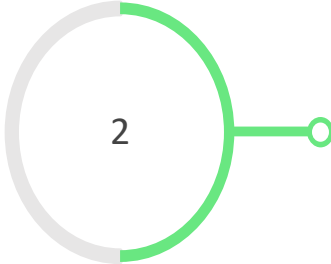


<https://arcg.is/1fiGWq>

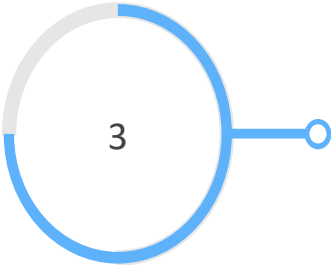
Agenda



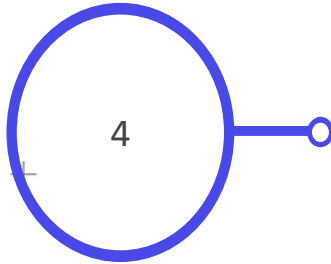
ArcGIS pro



Model Builder



Descubriendo la Interfaz de la aplicación

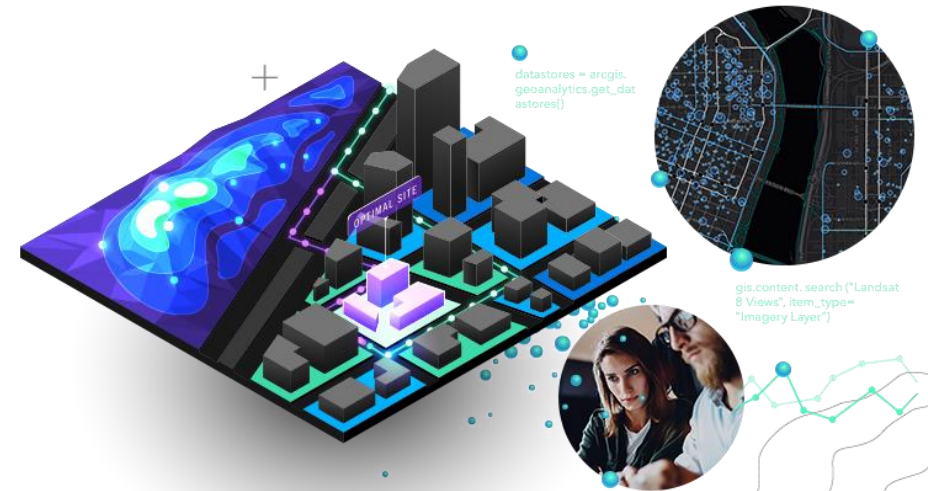


Creación de un modelo



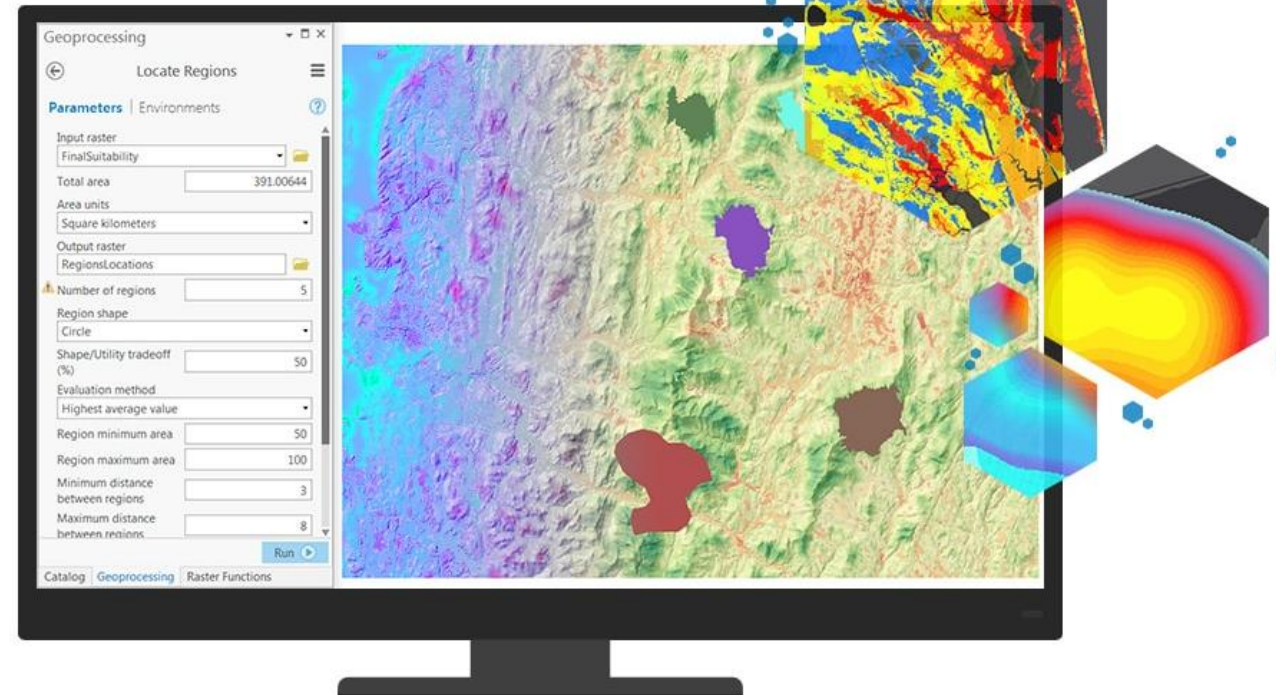
¿Modelo de idoneidad?

Encuentre la ubicación adecuada,
óptima, apta.



ArcGIS Pro


Aplicación de escritorio






ArcGIS Pro





 ArcGIS® Pro


 **Esri - Educación**
[Sign out](#) <https://www.arcgis.com/>

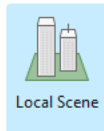
New Project


-  Home
-  Learning Resources
-  Settings


 Map

 Catalog

 Global Scene

 Local Scene









 Start without a template




Learning Resources

Recent Projects

 Construcciones C:\Users\AAVENDANO\Documents\ArcGIS\Projects\Construcciones\Construcciones.aprx	13/04/2023 11:29 a. m.
 AcuerdosEducativosVigentes C:\Users\AAVENDANO\Documents\Sector ED\AcuerdosEducativosVigentes\AcuerdosEducativosVigentes.aprx	3/04/2023 10:24 a. m.
 CicatricesMapiripan C:\Users\AAVENDANO\Documents\Sector ED\Educando con SIG\Construya visores geograficos configurables\CicatricesMapiripan\CicatricesMapiripan.aprx	26/01/2023 9:05 a. m.
 CicatricesMapiripan C:\Users\AAVENDANO\Documents\ArcGIS\Projects\CicatricesMapiripan\CicatricesMapiripan.aprx	25/01/2023 6:15 p. m.
 PlanetaEsri2023 C:\Users\AAVENDANO\Documents\Sector ED\PlanetaEsri2023\PlanetaEsri2023.aprx	10/01/2023 4:19 p. m.
 ProduccionCafe C:\Users\AAVENDANO\Documents\ArcGIS\Projects\ProduccionCafe\ProduccionCafe.aprx	14/12/2022 12:15 p. m.
 YosemiteSAR_Ex1 C:\Users\AAVENDANO\Downloads\ProTasks\ProTasks\YosemiteSAR_Ex1\YosemiteSAR_Ex1.aprx	12/12/2022 10:39 a. m.
 tasks C:\Users\AAVENDANO\Documents\ArcGIS\Projects\tasks\tasks.aprx	12/12/2022 10:24 a. m.

 Open another project

Recent Templates

[Learn more about creating project templates](#)

 Start with another template

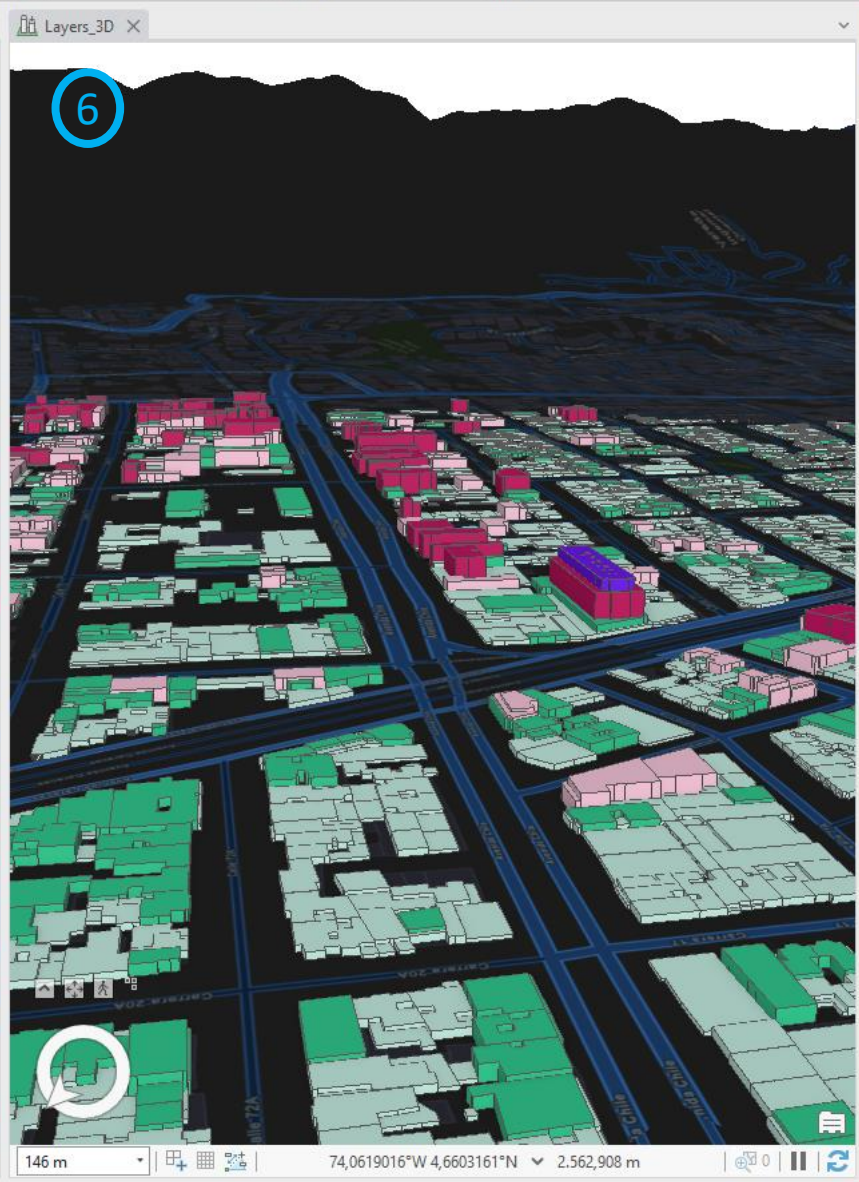
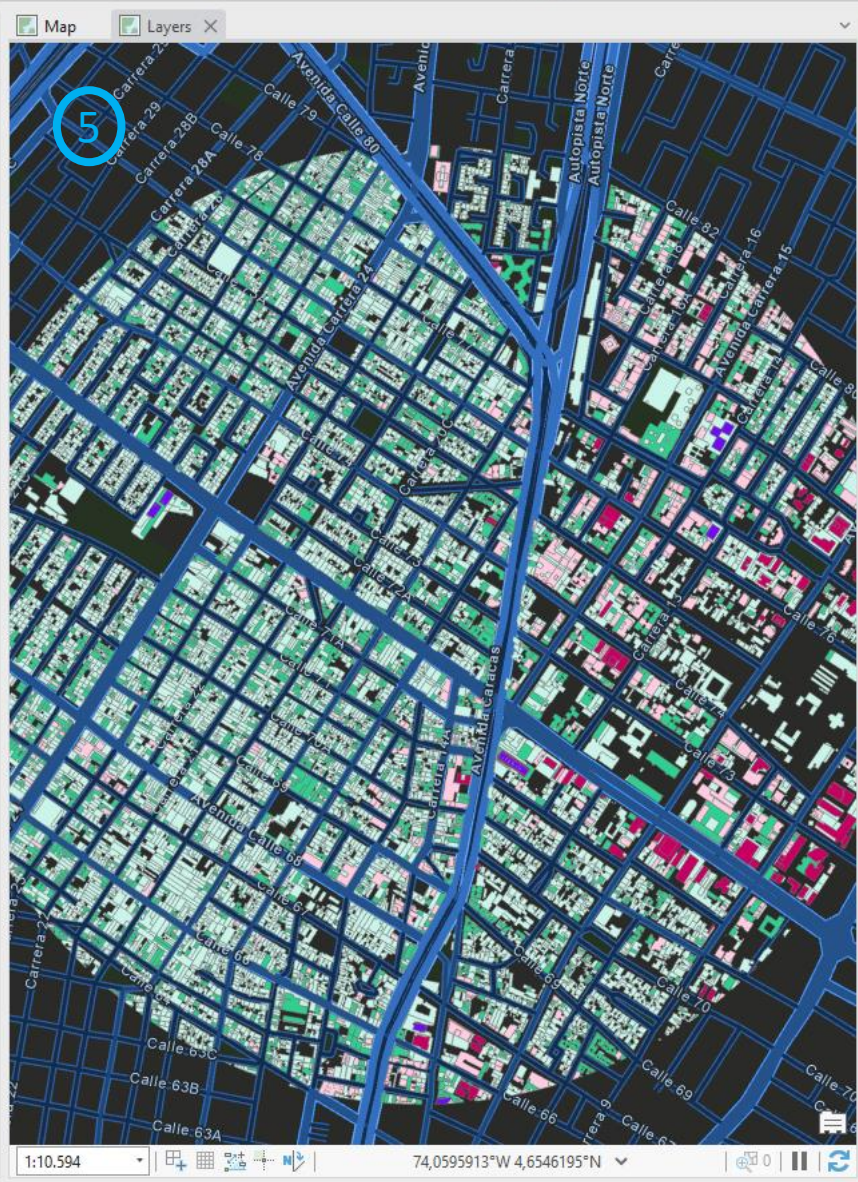
Contents

Search

Drawing Order

- Layers_3D
- 3D Layers
 - CONS_1000
 - CONNPIOS
 - 0 - 2
 - 3 - 4
 - 5 - 8
 - 9 - 14
 - 15 - 23
- 2D Layers
 - World Street Map (Night)
- Elevation Surfaces
- Ground
 - WorldElevation3D/Terrain3D

3



Catalog

Project Portal Favorites

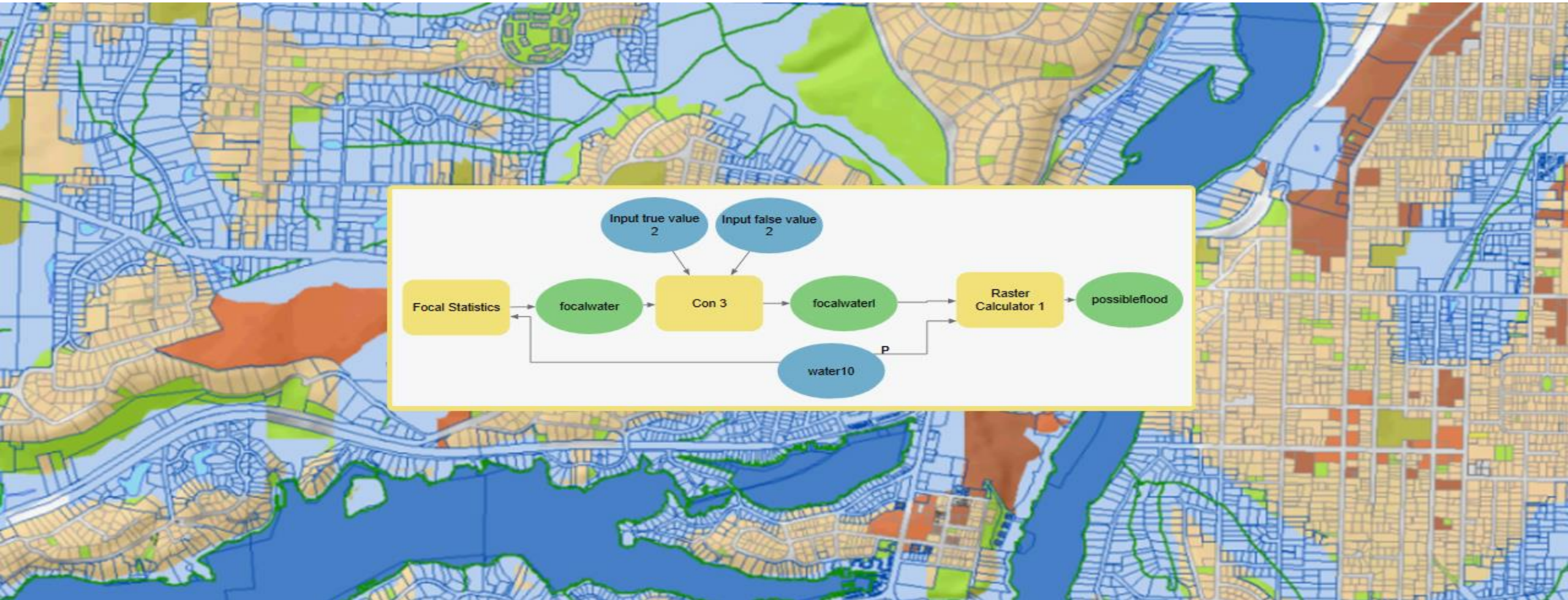
Search Project

- Maps
 - Layers
 - Layers_3D
 - Map
- Toolboxes
- Databases
 - Construcciones.gdb
- Layouts
- Styles
- Folders
- Locators

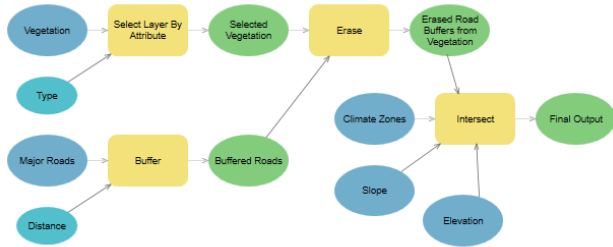
4

Model Builder

Lenguaje de programación visual



Principales características



Construir un modelo agregando y conectando datos y herramientas.

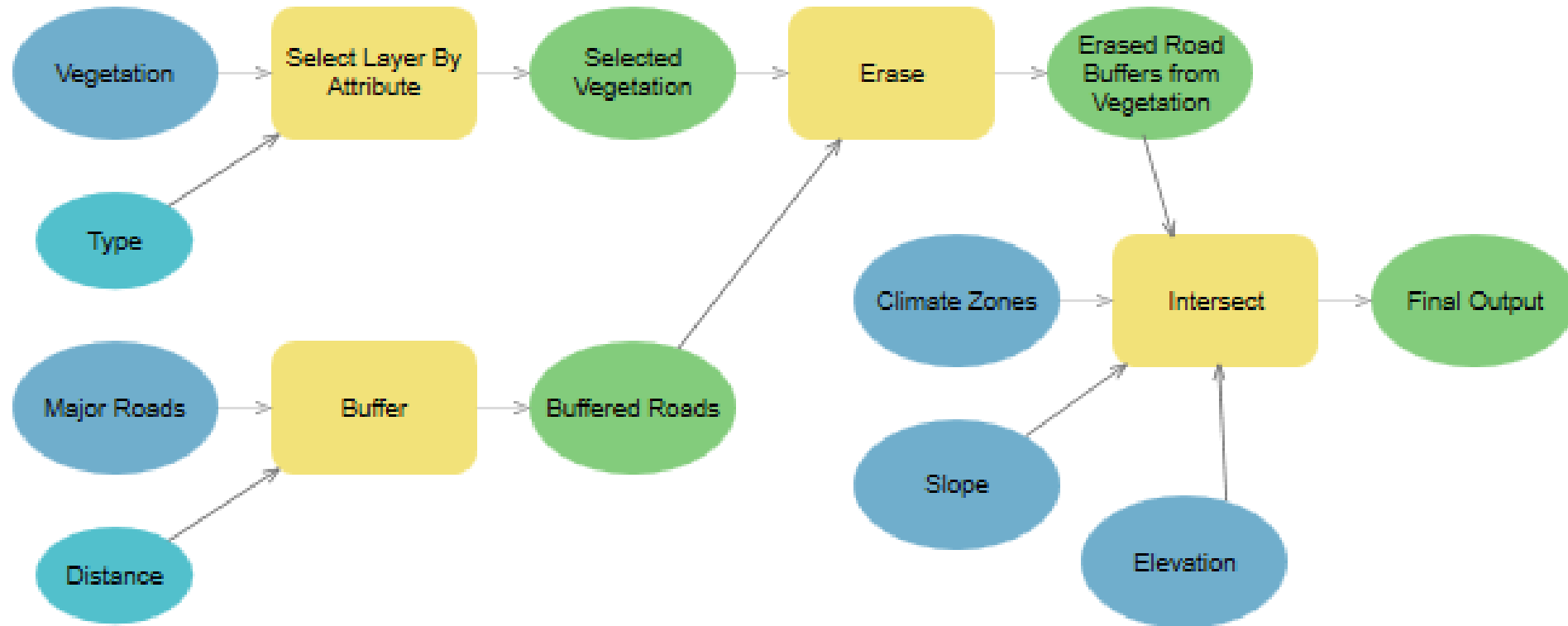
Procesar de forma iterativa cada clase de entidad, ráster, archivo o tabla de un espacio de trabajo.

Visualizar la secuencia de su flujo de trabajo como un diagrama fácil de interpretar.

Ejecutar un modelo paso por paso, hasta un paso seleccionado, o ejecutar todo el modelo.

Convertir su modelo en una herramienta de geoprocésamiento que puede compartirse o utilizarse en scripts de Python y otros modelos.

Ejemplo



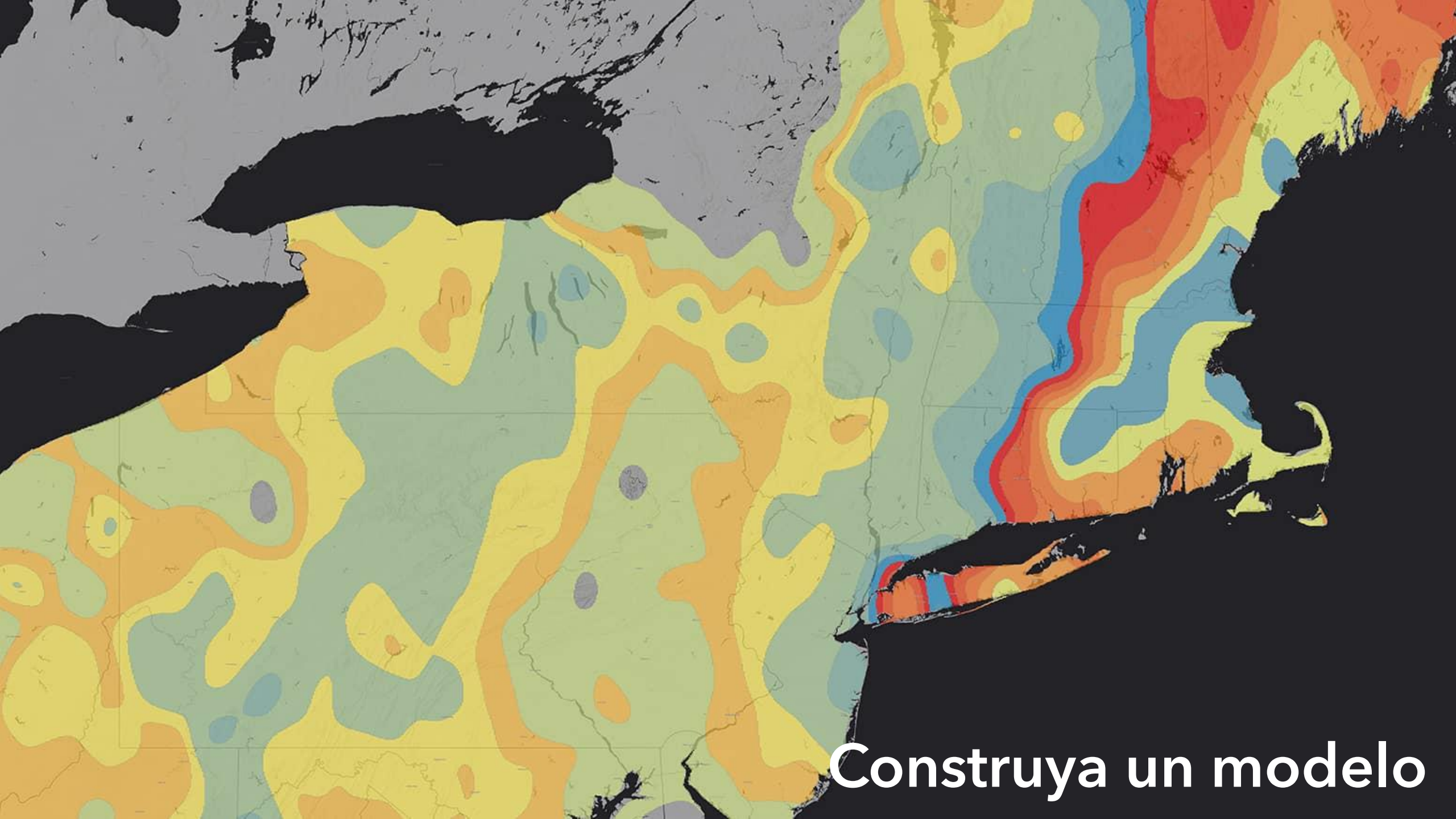
+

+

■

■

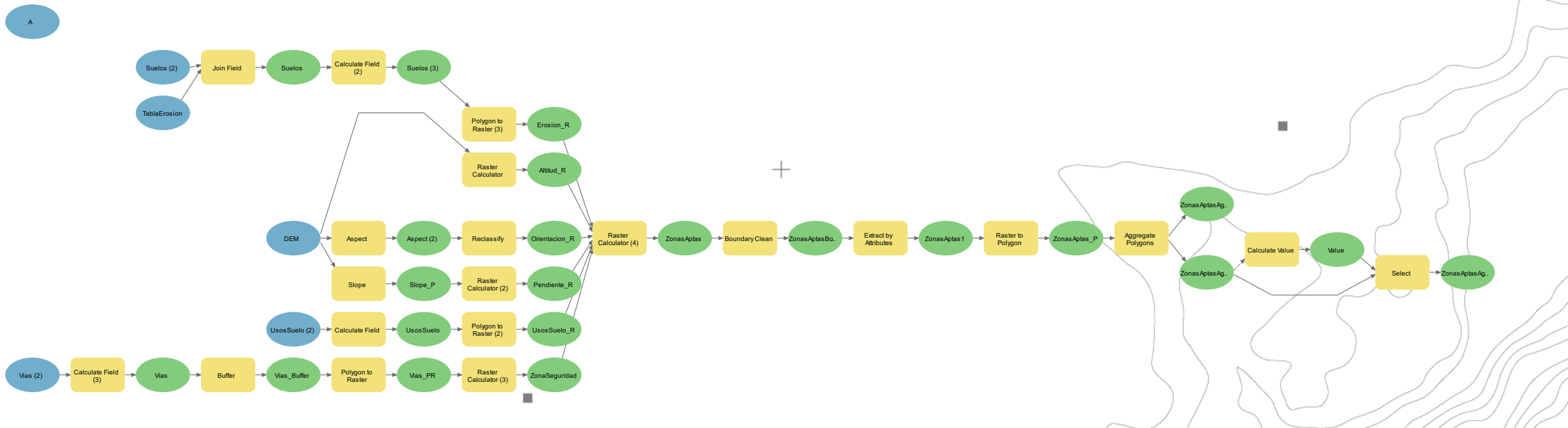




Construya un modelo

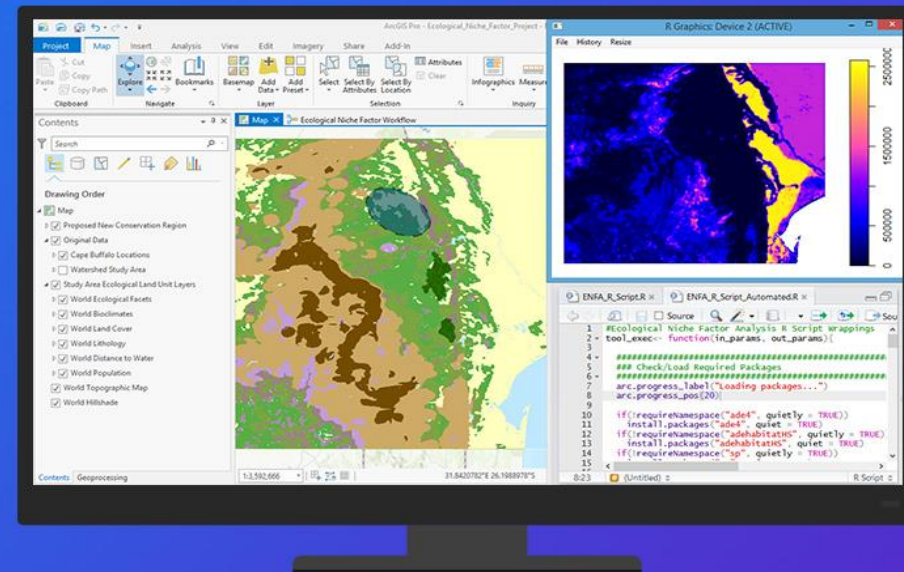
Datos

- Suelos
- Usos del suelo
- Erosión
- DEM (altitud, pendiente, orientación)
- Vías

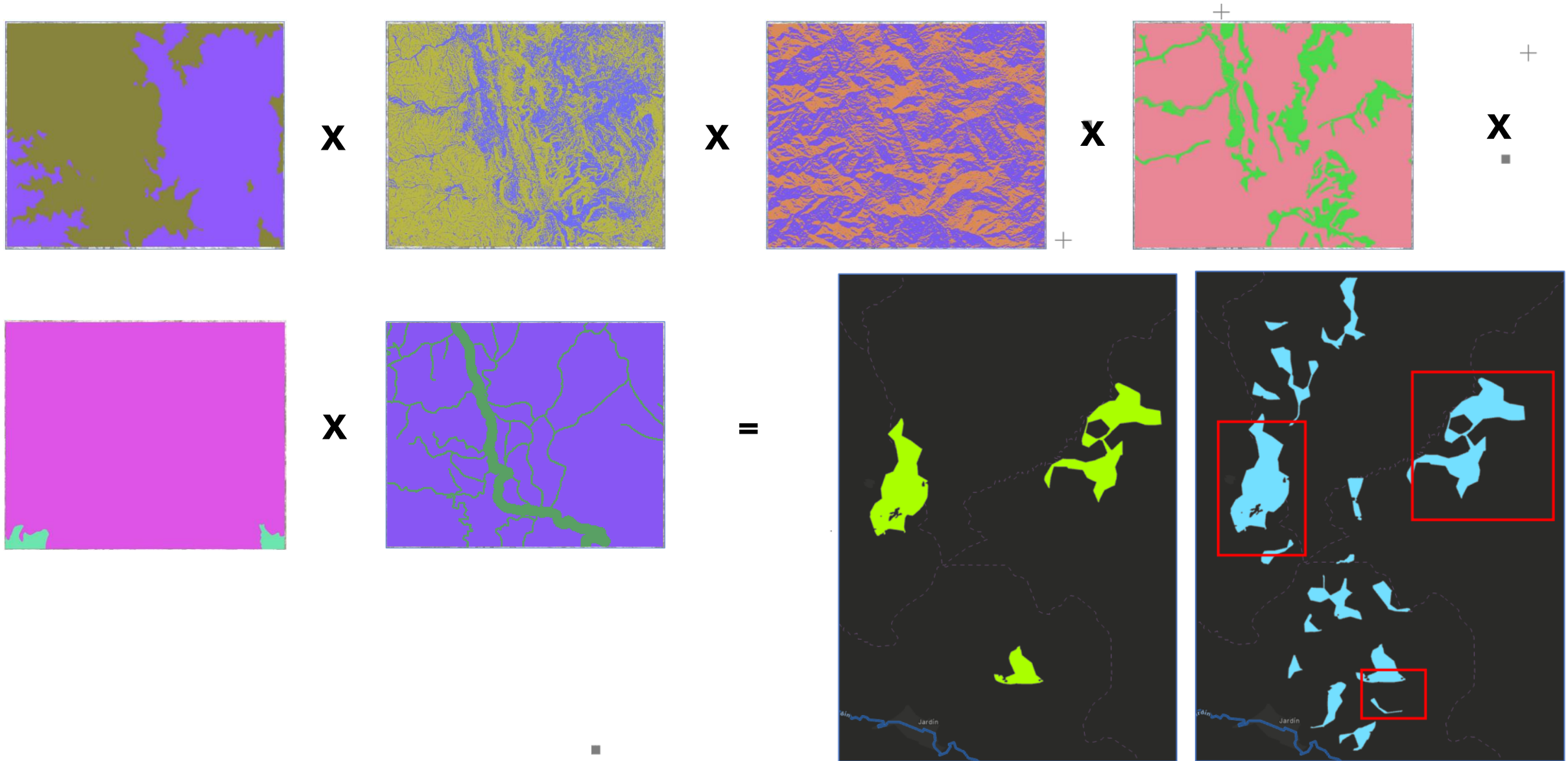


Python

Lenguaje de programación gratuito, multiplataforma y de código abierto



Resultado



Certifica tus conocimientos

Cursos sugeridos

Suitability Modeling: Creating a Simple Suitability Model

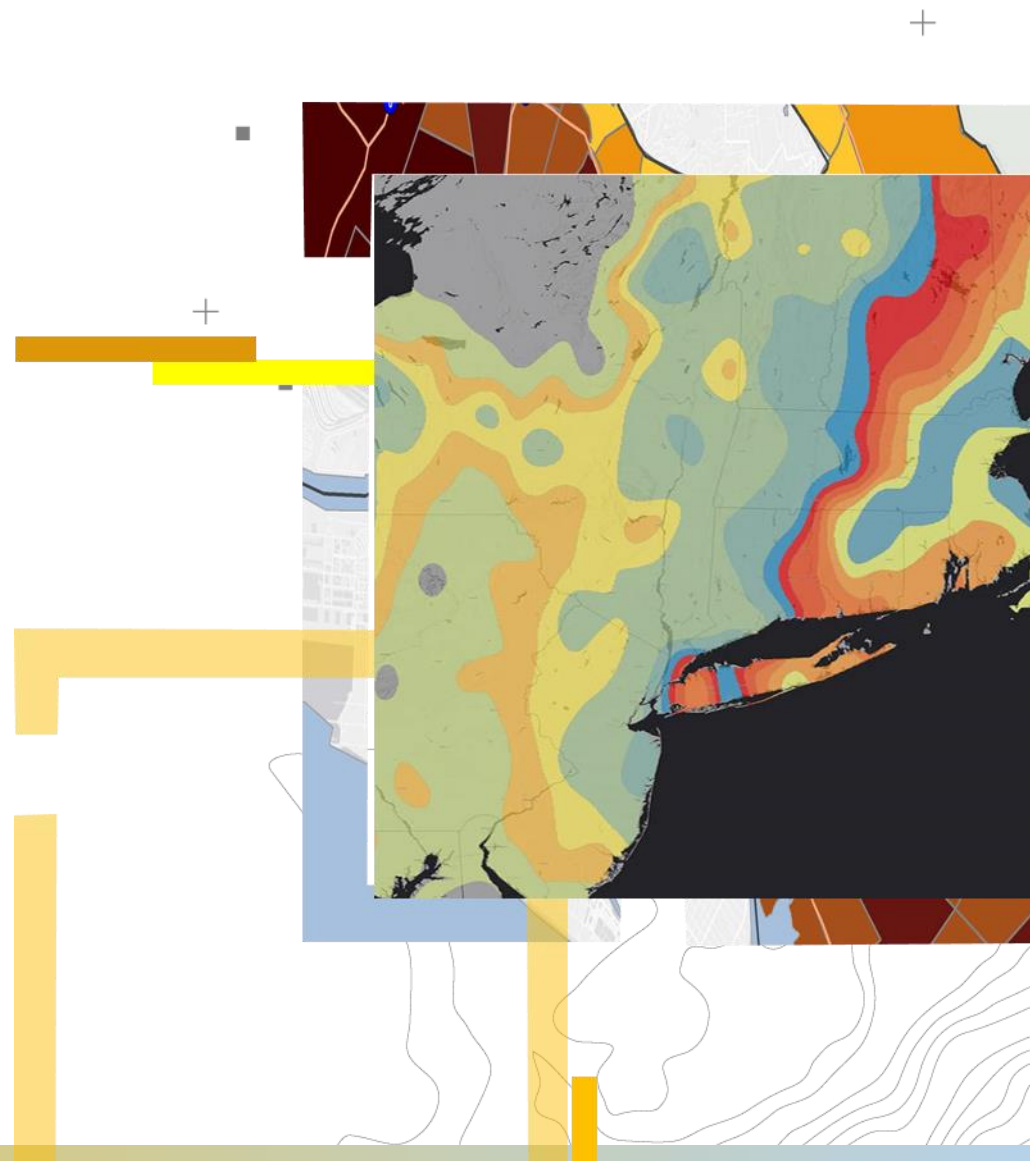
Modelado de idoneidad: creación de un modelo de idoneidad simple

Curso Web

Duración: 2 Horas, 35 minutos

Link:

<https://www.esri.com/training/catalog/609aa11d23a70353a4aba7bf/suitability-modeling-creating-a-simple-suitability-model/>



Nuestro equipo



Oscar Vargas
Lider colegios
Ing. de mercadeo técnico



Sabrina Gonzalez
Gerente de Sector



Jhoy Perilla
Gerente de cuenta



Angelica Molina
Ing. de mercadeo técnico



Yanet Beltran
Ing. de mercadeo técnico



Santiago Avendaño
Ing. de mercadeo técnico



Maria Isabel Peñaherrera
Gerente de cuenta



Alejandra Garcia
Analista de comunicaciones



Diana Mesa
Asesor comercial



Laura reinoso
Analista Generación demanda

Sectores

Partners

 **esri** Colombia

