

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Profesor Rodolfo Franco

TALLER CONFIGURACIÓN LAYOUT

En el siguiente enlace se adjunta un proyecto SIG del municipio de Sibundoy, Putumayo, preparado en ArcGIS Pro:

<https://drive.google.com/file/d/1g01WjCPbVymaULLcn7m6diUnaCvTfaRh/view?usp=sharing>

Descargarlo y descomprimirlo en alguna carpeta en C:, la contraseña: rodolfofranco_mixdyr

El objetivo es preparar un layout o plancha con esa información con las condiciones que se señalan enseguida. En el siguiente enlace se adjunta un mapa ejemplo de cómo puede quedar, si lo desean pueden darle esa distribución u otra:

<https://drive.google.com/file/d/1VKgdXC03waMDc8Xgn-6VLQYAmyyJlsj4/view?usp=sharing>

El proyecto ya trae configuradas las capas, su simbología y etiquetas.

Escala a usar: 1:100.000

Tamaño del papel requerido: Carta, orientación vertical (portrait)

Debe llevar los siguientes elementos:

OBJETO	Observaciones
Margen	Dibujarla, enviarla al fondo y si se desea se puede bloquear (🔒) para evitar moverla involuntariamente
Cuadrícula de coordenadas	Configurarla de 2500x2500m
Flecha Norte	La que se desee (excepto magnética)
Leyenda	Dejar allí solo la capa de Suelos
Convenciones	Las demás capas que estén encendidas
Texto de escala	Se inserta por texto dinámico y saldrá 1:100.000
Escala de barra	Con divisiones de 1 km
Logo Institucional	El escudo de la Universidad disponible en la subcarpeta Logos
Mapa de localización	Insertar primero la capa de Putumayo y luego la de Sibundoy. Dichas capas están incluidas en la Geodatabase

TEXTO	Contenido:
Como el tamaño de hoja es pequeño se sugiere un tamaño de texto reducido, máximo 12 pts para título y subtítulo y máximo 8 pts para los demás	
Título y subtítulo	DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO MUNICIPIO DE SIBUNDOY MAPA DE SUELOS
Autor:	Nombre del estudiante y código
Revisado por:	Profesor Rodolfo Franco
Curso:	Sistemas de Información Geográfica
Fuentes:	Suelos IGAC, 2014 Capas base IGAC, 2022

Referencia espacial:	MAGNA SIRGAS - ORIGEN NACIONAL
Numeración:	Mapa 1/1 (pero se puede obviar ya que solo es un mapa, no una serie)
Fecha:	Marzo de 2026

Exportar el mapa como PDF georreferenciado con mínimo 300dpi de resolución
Enviar solo el pdf exportado a **rfranco@udistrital.edu.co** con el asunto **“Taller 2 SIG”**, a más tardar el viernes 27 de marzo, 10 pm

Mucha suerte!

Nota adicional: ver enlaces a videos que he preparado sobre Layouts, muchos de ellos les pueden ser de utilidad para este taller

VIDEOTUTORIALES SOBRE LAYOUTS

🦋 Preliminares y escala de referencia:

https://www.youtube.com/watch?v=vEoY8AIYIFs&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=78

🦋 Configurar página:

https://www.youtube.com/watch?v=VzOwvwwjlo0&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=79

🦋 Márgenes de impresión:

https://www.youtube.com/watch?v=8ti8LR73UJQ&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=80

🦋 Líneas guía:

https://www.youtube.com/watch?v=YJ-t5_WI-hg&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=81

🦋 Margen, recuadros y snapping:

https://www.youtube.com/watch?v=iCs6gGBIEZk&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=82

🦋 Zooms en layout:

https://www.youtube.com/watch?v=3z4SvKVE_sc&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=83

🦋 Grillas de coordenadas:

https://www.youtube.com/watch?v=kzJH-b3EMNo&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=84

🦋 Flechas Norte geográfico y magnético:

https://www.youtube.com/watch?v=ISN2XApGGEs&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=85

🦋 Insertar Textos:

https://www.youtube.com/watch?v=dM6P7dvMGqk&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=86

🦋 Texto del sistema de referencia espacial:

https://www.youtube.com/watch?v=myRniInhyV8&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=87

🌐 Créditos / Fuentes:

https://www.youtube.com/watch?v=ykUcM9I6zVg&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=88

🌐 Créditos del mapa base:

https://www.youtube.com/watch?v=iB056qfFAZU&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=89

🌐 Leyenda y convenciones:

https://www.youtube.com/watch?v=UP8dcGGcugg&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=90

🌐 Insertar tabla y sumatoria:

https://www.youtube.com/watch?v=eKEuLb-0P8M&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=91

🌐 Insertar gráficos:

https://www.youtube.com/watch?v=jsVSkmgEsPc&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=92

🌐 Texto de escala:

https://www.youtube.com/watch?v=XZqD1rQhtO0&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=93

🌐 Barra de escala:

https://www.youtube.com/watch?v=O76690B8Mo0&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=94

🌐 Insertar Logo:

https://www.youtube.com/watch?v=cqYvM6tafSg&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=95

🌐 Insertar QR code:

https://www.youtube.com/watch?v=0mLkhqVewko&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=96

🌐 Mapa de localización e indicador de extensión:

https://www.youtube.com/watch?v=7RY4BHn65xs&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=97

🐼 Arrastrar, alinear, distribuir y estirar elementos:

https://www.youtube.com/watch?v=DUEHEMII23Y&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=98

🐼 Listas de contenido y bloqueo de elementos:

https://www.youtube.com/watch?v=QvnnmxB2j7k&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=99

🐼 Metadato y Miniatura:

https://www.youtube.com/watch?v=mR-l7KTicYo&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=100

🐼 Exportar layout:

https://www.youtube.com/watch?v=M2xKjvEH4Xs&list=PLAEhDYHUarGvXbPU_M-GwhPIxtuHTyQ4o&index=101