

PORTAFOLIO SECCIÓN 3.
COLECCIÓN DEL PORTAFOLIO

35.- En la sección 1 o Preparación de la data, se generó a partir de la información base provista, la información geográfica del Municipio Campo Elías del estado Trujillo Venezuela, cada cual se proyectó como un mapa en la sección 2 o de diseño del mapa.

Esta información geográfica debe ser ahora coleccionada y estructurada para conformar un portafolio. Existen variados programas para elaborar portafolios o atlas geográficos sin embargo en este ejercicio se utilizará algún programa tales como PowerPoint o Impress OpenOffice dada su versatilidad, comprendiendo que el fuerte de este ejercicio descansa en la manipulación del SIG y que el portafolio resultante es pensado para su reproducción en formato PDF.

35.1.- Como primer paso se debe crear una carpeta donde se recopilen los mapas que se elaboraron mediante el SIG ILWIS y que fueron exportados en formato BMP, estos se encuentran en la carpeta de trabajo del ILWIS ya que ese es el sitio de archivo del sistema. Abra con el explorador el archivo PORTAFOLIO y localice estos archivos BMP y cópielos a la nueva carpeta MAPAS creada para tal fin. Igualmente localice los archivos de mapas que se elaboraron con el PowerPoint / Impress OpenOffice y que se guardaron en la carpeta IMÁGENES de la carpeta GUIA PRACTICA de este ejercicio.

El cuadro 6 reporta el nombre de los mapas en formato BMP que se generaron en este ejercicio, utilícelo como guía para comprobar los resultados, en caso de faltar algún mapa, regrese al ILWIS y busque en los archivos de plantillas (Layout) el faltante y haga la exportación correspondiente.

Cuadro 6. Categorías, productos y mapas elaborados en este ejercicio.

CATEGORIAS	PRODUCTOS	NOMBRE DE LOS MAPAS
Localización	Ubicación relativa del municipio	UBICACION_1
		UBICACION_2
	Límites municipales	LIMITES_1
	División Político Administrativa municipal al 2015	PARROQUIAS_1
El Territorio	El Relieve en el municipio	RELIEVE_3
		RELIEVE_4
	Puntos extremos altitudinales	PUNTOS_EXTREMOS_1
	Pisos altitudinales del municipio	PISOS_ALTITUDINALES_1
	Estructuras y unidades litológicas	GEOLOGIA_1
	Formas del paisaje	GEOMORFOLOGIA_3
El Clima	Distribución de la temperatura superficial	TEMPERATURA_1
	Distribución de la precipitación anual 1998 - 2014	pp_1998_2014_1
	Clasificación de pisos térmicos	PISOS_TERMICOS_1
	Clasificación climática de Köppen	CLIMA_KOPPEN_1
La Hidrografía	Distribución de las cuencas hidrográficas	CUENCAS_1
	Principales drenajes	DRENAJE_1
Coberturas	Distribución de las coberturas y usos de la tierra	COBERTURAS_1996_1
Áreas de conservación y preservación	Parques nacionales y áreas de conservación	ABRAE_TRUJILLO_3
El municipio desde el espacio	Composiciones a color de escenas LANDSAT 1996	cc321_HE
		cc742

35.2.- Despliegue alguno de los mapas elaborados con ayuda del IrfanView, revise el tamaño de la lámina en cm y estime un promedio de tamaño a considerar para crear la plantilla PowerPoint o Impress OpenOffice.

Vaya a la carpeta MAPAS y despliegue con el IrfanView el mapa ABRAE_TRUJILLO_3, luego mediante los comandos *Image > Resize/Resample*, revise el tamaño del mapa, tal como se ilustra en la figura 35.2. Click en *Cancel*, despliegue otros mapas tomando nota de las dimensiones en cm de estos.

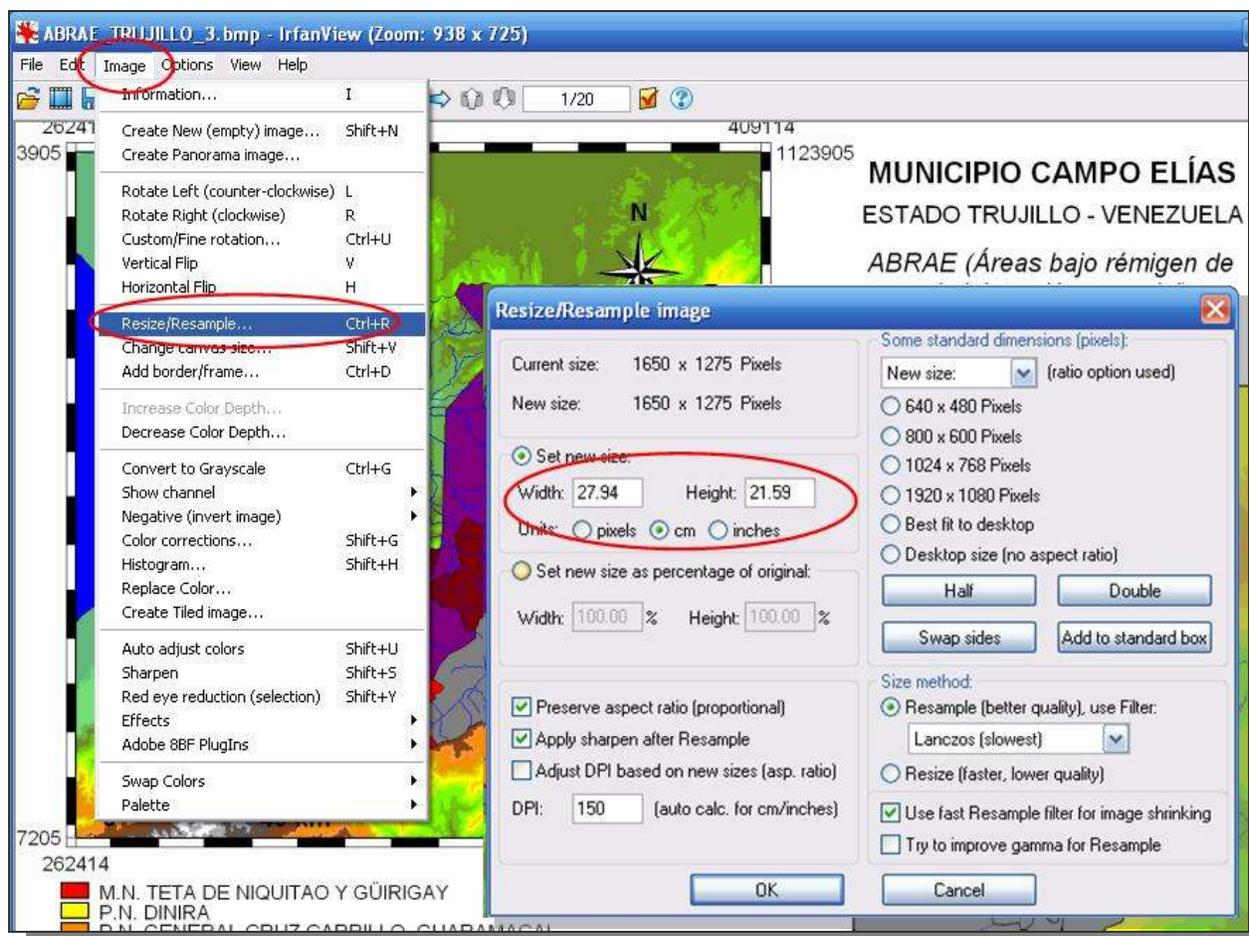


Figura 35.2.

35.3.- Abra el PowerPoint o Impress OpenOffice y cree una plantilla mediante los comandos *File > Page Setup*, seleccione un tamaño de 45cm ancho por 35cm alto, ya que este fue el tamaño considerado en el que encajarán los mapas de este ejercicio (Figura 35.3). Una vez elaborada la primera plantilla, cópiela y reproduzca en al menos 20 diapositivas. Guarde esta plantilla como PORTAFOLIO_CAMPO_ELÍAS.

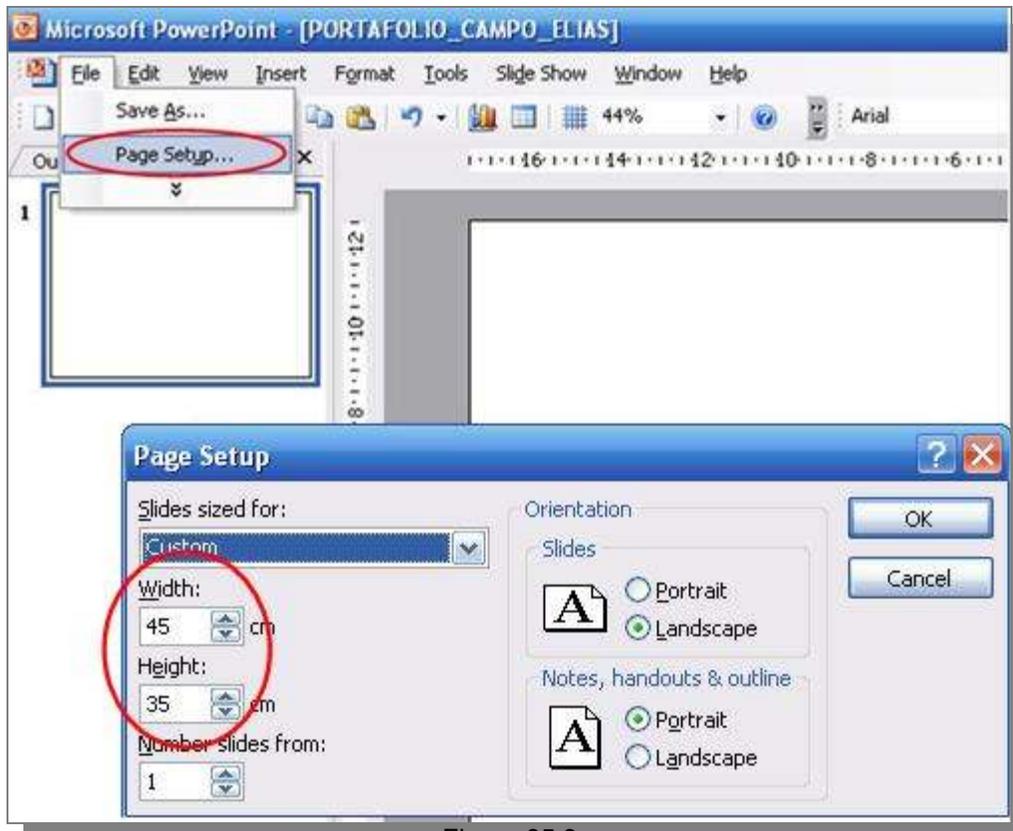


Figura 35.3

35.4.- Lo más importante a presentar en este portafolio ya ha sido elaborado y corresponde a los 20 mapas en formato TIF y BMP que se encuentran en la carpeta mapas. Para el diseño final se requiere creatividad y mesura, la información geográfica es de tipo técnico, capaz de respaldar disposiciones sobre uso y manejo del territorio, dirigida tanto a escolares como a responsables de toma de decisiones, por lo que se sugiere una presentación sobria. La figura 35.4 y el cuadro 7, ofrecen ejemplos a seguir en la elaboración del portafolio.

Un avance del portafolio geográfico puede verse en el documento PORTAFOLIO_CAMPO_ELÍAS incluido en la carpeta de guía práctica, en este podrá ver a un esbozo del producto final a conseguir, las descripciones de las categorías deben ser resumidas y efectivas, el autor podría utilizar mas de una diapositiva para la introducción y descripción de las categorías, esto depende de la importancia de la información, del municipio y obviamente del talento que se tenga para hacerse y presentar el portafolio. Los textos en este ejemplo fueron generados a través de: <http://www.quijotipsum.com/as>



Figura 35.4. Estructura sugerida para la elaboración del portafolio geográfico.

Cuadro 7. Ejemplo de índice del portafolio con categorías y sus respectivos mapas.

INTRODUCCIÓN	1
INDICE	2
LOCALIZACIÓN	3
Ubicación relativa del municipio	4
Límites municipales	5
División Político Administrativa municipal al 2015	6
EL TERRITORIO	7
El Relieve en el municipio	8
Puntos extremos altitudinales	9
Pisos altitudinales del municipio	10
Estructuras y unidades litológicas	11
Formas del paisaje	12
EL CLIMA	13
Distribución de la temperatura superficial	14
Distribución de la precipitación anual 1998 - 2014	15
Clasificación de pisos térmicos	16
Clasificación climática de Köeppen	17
LA HIDROGRAFÍA	18
Distribución de las cuencas hidrográficas	19
Principales drenajes	20
COBERTURAS	21
Distribución de las coberturas y usos de la tierra	22
ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN	23
Parques nacionales y áreas de conservación	24
EL MUNICIPIO DESDE EL ESPACIO	25
Composiciones a color de escenas LANDSAT 1996	26