

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA CARGA DE INFORMACIÓN EN EL SIICYT

FICHAS DE METADATOS

Archivos de Texto	
Campo	Descripción
Identificador	Número o clave única que identifica el texto
Título	Título del documento
Autor (propietario)	Nombre del autor del documento
Adscripción del autor	Institución donde labora el autor
ID Autor	Número o clave única que identifica al autor
Fecha de publicación	Fecha en que se publicó el documento
Editorial o sitio de publicación	Editorial o sitio en que se publicó el documento
Ficha resumen del texto	Ficha de resumen que incluya los datos principales del documento
Idioma	Idioma del documento
Formato	Formato de presentación del documento: doc, txt o pdf

Bases de Datos	
Campo	Descripción
Identificador	Número o clave única que identifica la base de datos
Autor (propietario)	Nombre del autor o institución propietario del recurso
Adscripción del autor	Institución donde labora el autor
ID Autor	Número o clave única que identifica al autor
Título	Título de la base de datos
Fecha de creación	Fecha de creación de la base de datos
Materia	Palabras clave, descriptores, frases y/o códigos de clasificación utilizados para describir la materia del recurso.
Periodicidad	Periodicidad de la información (único, mensual, semestral, anual, etc.)
Reemplaza	Reemplaza información anterior o se agrega a la existente
Tamaño	Tamaño de la base (KB, MB, GB)
Años	Años de información que contiene
Formato	Formato de la información (XLS, CSV, MDB, ACCDB, MySQL, etc.)
Número de registros	Número de registros
Descripción	Descripción del contenido del recurso, usando texto libre.
Diccionario de variables	Documento en el que se precisan las variables utilizadas y el significado de estas

Archivos de Video	
Campo	Descripción
Identificador	Número o clave única que identifica el video
Autor (propietario)	Nombre del autor o institución propietario del recurso
Adscripción del autor	Institución donde labora el autor
ID Autor	Número o clave única que identifica al autor
Título	Título del video
Fecha de creación	Fecha de creación del video
Materia	Palabras clave, descriptores, frases y/o códigos de clasificación utilizados para describir la materia del recurso.
Periodicidad	Periodicidad de la información (único, mensual, semestral, anual, etc.)
Reemplaza	Reemplaza información anterior o se agrega a la existente
Tamaño	Tamaño del archivo (KB, MB, GB)
Resolución	Resolución del video en pixeles por línea x número de líneas +número de cuadros (ej. 1920 x 1080p60)
Relación de aspecto	4/3, 16/9, etc.
Formato	Formato del video (MPEG-4, AVI, MP4, WMV, etc.)
Descripción	Descripción del contenido del recurso, usando texto libre.

Archivos de Audio	
Campo	Descripción
Identificador	Número o clave única que identifica el audio
Autor (propietario)	Nombre del autor o institución propietario del recurso
Adscripción del autor	Institución donde labora el autor
ID Autor	Número o clave única que identifica al autor
Título	Título del audio
Fecha de creación	Fecha de creación del audio
Materia	Palabras clave, descriptores, frases y/o códigos de clasificación utilizados para describir la materia del recurso.
Periodicidad	Periodicidad de la información (único, mensual, semestral, anual, etc.)
Reemplaza	Reemplaza información anterior o se agrega a la existente
Tamaño	Tamaño del archivo (KB, MB, GB)
Resolución	8, 16 o 24 bits
Muestreo	128 kbps, 256 kbps, 320 kbps, 44.1 KHz, 48 KHz, 96 KHz, 192 KHz
Formato	Formato del audio (WAV, MP3, MIDI, OGG, etc.)
Canales	Estéreo o monoaural
Descripción	Descripción del contenido del recurso, usando texto libre.

Archivos de Imagen	
Campo	Descripción
Identificador	Número o clave única que identifica la imagen
Autor (propietario)	Nombre del autor o institución propietario del recurso
Adscripción del autor	Institución donde labora el autor
ID Autor	Número o clave única que identifica al autor
Título	Título de la imagen
Fecha de creación	Fecha de creación de la imagen
Materia	Palabras clave, descriptores, frases y/o códigos de clasificación utilizados para describir la materia del recurso.
Periodicidad	Periodicidad de la información (único, mensual, semestral, anual, etc.)
Reemplaza	Reemplaza información anterior o se agrega a la existente
Tamaño	Tamaño del archivo (KB, MB, GB)
Resolución	Resolución en pixeles de ancho x pixeles de alto (ej. 1600 x 1200)
Color	24 bits, 48 bits, etc.
Formato color	RGB, CMYK, HSV
Formato	Formato de la imagen (JPG, TIFF, GIF, etc.)
Descripción	Descripción del contenido del recurso, usando texto libre.

Notas:

Los archivos de texto, deberán entregarse preferiblemente en formato pdf optimizado, sin restricciones de impresión, acceso o copia. Es preferible contar con documentos provenientes de un archivo electrónico para evitar archivos guardados como imagen (escaneado). En caso de contar con ambas versiones es deseable que se entreguen las dos.

Los archivos de video, deberán entregarse en un formato propio para difusión mediante internet, preferiblemente MPEG. Una resolución media es suficiente (720x576p30, 15Mbps).

Los archivos de audio deberán entregarse en un formato de audio comprimido, preferiblemente MP3. La frecuencia de muestreo y el número de bits dependerá de la información, siendo suficiente 16 KHz y 16 bits para voz y hasta 44.1 KHz y 16 bits para grabaciones ricas en frecuencias.

Los archivos de imagen deberán entregarse en un formato apropiado para su uso en internet, prefiriendo los formatos JPG, TIFF, GIF o PNG. Es necesario seleccionar la resolución en función del uso que se le dará, siendo suficiente en la mayoría de los casos una resolución media (320x240 hasta 1024x768 y 24 bits de color).