

Asunto: Formato de Video

COMPETENCIA:

Subdirección de Tecnologías de la Información Archivística y Documento Electrónico
Grupo de Innovación y Apropiación de Tecnologías de la Información Archivística

MOTIVO DE LA CONSULTA:

Estoy tratando de radicar una información, pero me piden que los videos sean en formato .mj2 o mpj2, me dicen que es un requerimiento del archivo general de la nación, pero no me han podido decir con que programa puedo pasar de .mp4 a estos formatos, recurro a ustedes ya que si expidieron la reglamentación seguramente me podrán guiar en esta conversión puesto que he intentado con varios programas online y gratuitos y ninguno me arroja estas extensiones.

DE LA NORMATIVA APLICABLE

- Ley 594 de 2000 – Por la cual se dicta la ley de archivos.

CONSIDERACIÓN:

Conviene precisar en primer lugar, que las consultas que se presenten a esta Entidad se resuelven de manera general, abstracta e impersonal, de acuerdo con las facultades conferidas en el ejercicio de las atribuciones de dirección y coordinación de la función archivística del Estado colombiano expresamente señaladas en la Ley 594 de 2000, y se circunscribe a hacer claridad en cuanto al texto de las normas de manera general, para lo cual armoniza las disposiciones en su conjunto de acuerdo al asunto que se trate y emite su concepto, ciñéndonos en todo a las normas vigentes sobre la materia.

CONCLUSIÓN:

A continuación, se da respuesta a la consulta:

La información suministrada por la Agencia Nacional de Infraestructura es una recomendación del Archivo General de la Nación, orientada a la preservación digital de documentos electrónicos tipo video, la cual se encuentra en la publicación FUNDAMENTOS DE PRESERVACION DIGITAL A LARGO PLAZO, página 41; que le sugerimos consultar en el siguiente link:

https://www.archivogeneral.gov.co/sites/default/files/Estructura_Web/5_Conulte/Recursos/Publicacionees/FundamentosPreservacionLargoPlazo.pdf

En primera instancia es pertinente aclarar que .mj2 y .mpj2 no son formatos de video sino extensiones que permiten identificar el tipo de archivo digital, en este caso de video.

.mj2, es la extensión para el formato de video definido como Motion JPEG 2000 (Parte 3); la cual contiene una secuencia de movimiento de imágenes JPEG 2000; la cual no implica la codificación entre cuadros, sino que codifica cada cuadro independientemente usando la compresión JPEG 2000. Los archivos MJ2 pueden ser producidos por cámaras digitales que capturan video; También se utilizan en imágenes médicas y satelitales.

Al igual que el JPEG normal, JPEG 2000 fue desarrollado como un formato por el Joint Photographic Experts Group y publicado a fines del 2000.

Las extensiones .mj2 y .mpj2 (consideramos que esta es por la que pregunta cuando escribe .mpj2) corresponden a videos de formato JPEG 2000, los cuales están soportados en la norma técnica ISO 15444-3, para convertir desde formatos mp4 a lo arriba mencionados es necesario disponer de un software de edición de video.

En razón a que los videos digitales suelen ser de gran tamaño en su cantidad de bits que requieren, no existen servicios en línea que estén en capacidad de convertir los videos sin dificultad, por lo que recomendamos que instale un software de edición de video en su computador ya sea de tipo libre o comprado, que tenga como característica el manejo de los formatos señalados. En cuanto a marcas específicas, no es posible suministrarlas dada la naturaleza del Archivo General de la Nación, que nos exige atender al principio de transparencia y neutralidad, no avalamos ni recomendamos ninguna solución tecnológica.

En los anteriores términos se resuelve las consultas planteadas, las cuales deben considerarse dentro de los parámetros establecidos en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, artículo 28, del Título II, Conceptos, capítulos I, II y III, sustituidos por la Ley 1755 de 2015, sobre el Alcance de los Conceptos.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por: ERIKA
LUCIA RANGEL PALENCIA
Fecha y hora: 15.04.2020 19:04:16

ERIKA LUCIA RANGEL PALENCIA
Subdirectora de Tecnologías de la Información
Archivística y Documento Electrónico

Anexos: N/A
Proyectó: Carlos Rojas Núñez – Coordinador del GIATIA - STIADE
Revisó: N/A
Archivado en la Serie: GIATIA / Conceptos técnicos