

CONVERSIÓN

# DIGITALIZACIÓN

Conservación y preservación en el tiempo gracias a la digitalización.

## CURIOSIDADES

Sabías que la tecnología de preservación de material incrementa el uso de la mismo, y junto a los sistemas de colección de material digitalizado, se permite una ordenación y búsqueda inmediata de la información.

# DIGITALIZACIÓN EN 102 NOVADOC

- 3 BIENVENIDOS
- 4 DIGITALIZACIÓN DE CINTAS BETACAM
- 6 DIGITALIZACIÓN DE CINTAS VHS
- 7 DIGITALIZACIÓN DE CASETE

## BIENVENIDOS

En 102 novadoc somos especialistas en digitalización y preservación de contenidos.

Tenemos las herramientas y el personal cualificado que hacen posible la conversión, preservación y posterior consulta a dicho material.

A lo largo del tiempo hemos ido mejorando nuestro sistema para un trabajo más eficaz y de calidad.

Hoy día en acceso a la información es tan importante como la velocidad de consulta de la misma, para ello disponemos de plataformas de fácil gestión para completar tu almacenamiento de información.

Un Saludo.  
El equipo de 102 novadoc

# DIGITALIZACIÓN DE CINTAS BETACAM

VÍDEO DIGITAL



## CINTAS DE VÍDEO PROFESIONAL, CONVERSIÓN A FORMATO DIGITAL.

### Cintas Betacam y su preservación

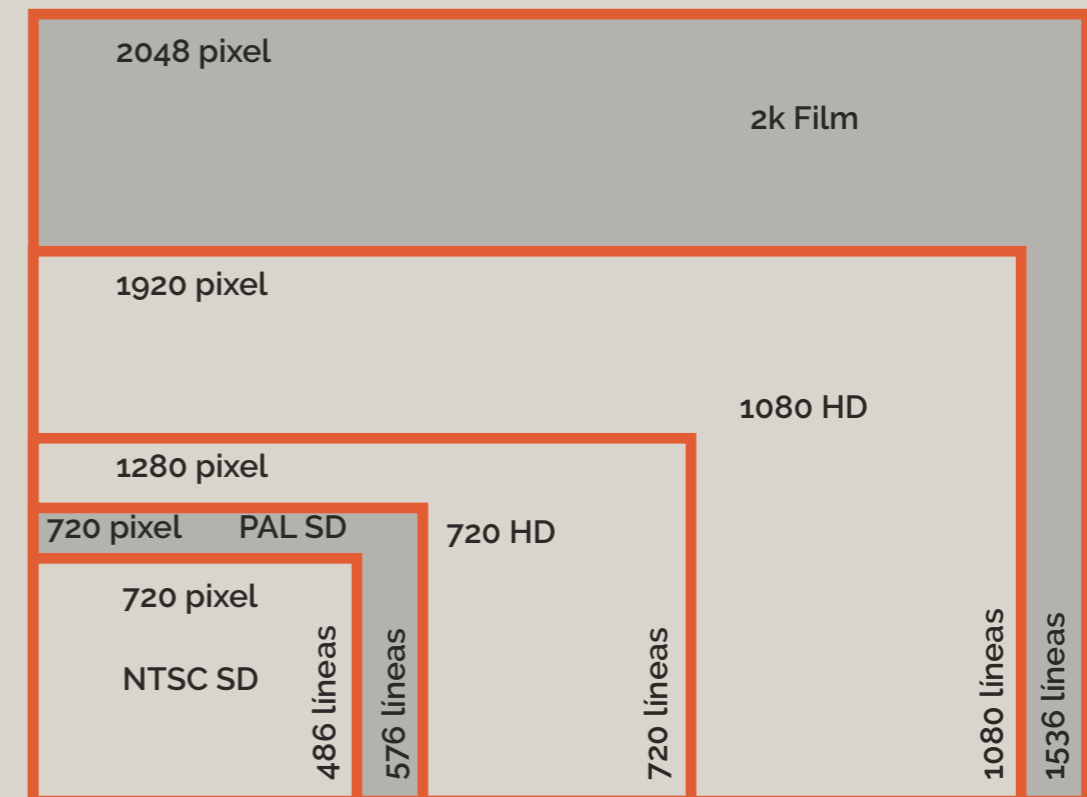
Betacam, estaba considerado hace unas décadas cómo el mejor formato de vídeo digital, hoy en día está en desuso tras la rápida obsolescencia de la tecnología. Debido a los riesgos de desaparición y desgaste en el tiempo, a los que están expuestas cintas Betacam y sus equipos de reproducción y edición, se hace necesario implantar un proyecto de **preservación digital** con el fin de recuperar su información y asegurar su acceso en el futuro.

En **102 Novadoc** trabajamos en múltiples proyectos de **preservación digital**, y la conversión de vídeos Betacam a múltiples formatos es una de ellas. Para ello, contamos con nuestras propias máquinas de conversión y especialistas en este tipo de conversiones a formato digital.

Los formatos Betacam que trabajamos son;

**Betacam (estándar), Betacam SP, Betacam Digital y Betacam SX.**

	Año	Calidad	Duración
Betacam	1982	300 líneas verticales de resolución	30 min
Betacam SP	1986	340 líneas verticales de resolución	90 min
Betacam Digital	1993	graba una señal de 10-bit en PAL o en NTSC con un bitrate de 90 Mbit/s más 4 canales de sonido descomprimido PCMa 48 kHz y 20 bits.	45-124 min
Betacam SX	1996	graba una señal de 8-bit más 4 canales de sonido descomprimido PCMa 48 kHz y 16 bits.	62-194 min



# DIGITALIZACIÓN DE CINTAS VHS

VÍDEO DOMÉSTICO

PRIMER Y ÚNICO SISTEMA DOMÉSTICO DE CAPTURA  
DE VÍDEO Y VISUALIZACIÓN

El formato **VHS**, comercializado por JVC en 1976, se convirtió durante casi dos décadas en el formato estándar por excelencia. Aunque las cintas Betacam fuesen de mayor calidad de imagen, las VHS eran de **mayor duración** llegando a las tres horas y media de visualización o incluso más tiempo dependiendo de la grabación. La popularidad de las cintas VHS frente a las Betacam, fue gracias a las grandes distribuciones cinematográficas que utilizaron este formato principalmente para su uso doméstico. Sin embargo, su uso decayó con la entrada del CD a principios de este siglo XXI.

Debido a la poca calidad de imagen de las VHS frente a las Betacam, consideradas éstas como la mejor alternativa para grabar contenido profesionalmente, se desarrolló el **Súper VHS** o **S-VHS** mejorando en un 60% la resolución de la imagen.

Nuestra empresa cuenta también con equipo propio para la **conversión de cintas VHS** y de **Súper VHS** a otros formatos digitales y su entrega en diferentes soportes de almacenamiento.



# DIGITALIZACIÓN DE CASETE

AUDIO DOMÉSTICO

Las **cintas de Cassette** tienen un mecanismo parecido al de las cintas VHS, aunque dentro de la carcasa encontramos dos bobinas de cintas separadas para grabar contenido en ellas, encontrando una cara A y otra cara B.

Las cintas de cassette tuvieron una serie de problemas relacionados con el deterioro de las mismas. Si los rodillos de presión de los radio cassette estaban deteriorados, la cinta se salía de su carcasa dañando severamente su contenido. Otro problema importante que encontramos en las cintas de cassette es su deterioro elevado si se han reproducido bastante. Los cabezales magnetizados con cada reproducción, el magnetismo de la cinta polariza contiene una carga de magnetismo que las imanta y borra progresivamente perdiendo señal/ruido y agudos.

Sabiendo los problemas que encontramos para **preservar cintas de cassette**, es importante aplicar un sistema de preservación digital para salvaguardar su contenido. Nuestra empresa cuenta con equipos especializados para su correcta digitalización.



## OTRAS DIGITALIZACIONES

TAMBIÉN REALIZAMOS **EXPORTACIONES** DESDE OTROS SOPORTES CONVENCIONALES, COMO **DISQUETES** Y **CDS** A OTROS FORMATOS DE VÍDEO, AUDIO.



LA DIGITALIZACIÓN  
UN GRAN EXISTO DE  
LA CULTURA ACTUAL.

GRACIAS POR CONFIAR  
EN NOSOTROS.

Si desea más información, puede consultar nuestra sección de preservación digital el [www.102novadoc.es](http://www.102novadoc.es) o puede ponerse en contacto con nosotros a través de nuestra web, en [info@102novadoc.es](mailto:info@102novadoc.es) o llamando a nuestro teléfono (+34) 868 61 02 92

### Transporte

Nos encargamos de recoger y enviar posteriormente todos los ejemplares realizando un control riguroso de inventariado para su correcta digitalización. Contamos con un espacio dedicado exclusivamente para su digitalización cumpliendo con todas las medidas de seguridad necesarias.

En **102 Novadoc** nos regimos por el modelo conceptual de preservación **Open Archival Information System (OAIS)** para garantizar su acceso a lo largo plazo.

### Conversión

Exportamos los vídeos a cualquier formato de vídeo digital que deseen. Entre ellos, podemos destacar .mov, .avi sin compresión, H264, MP4, flv, o wmv. En audio digital destacamos el formato por excelencia MP3.

Podemos entregar los contenidos en formatos convencionales, como son DVD vídeo, CD audio, Blu-Ray o bien en soporte HD

novadoc  
102innovación

[www.102novadoc.es](http://www.102novadoc.es)

[info@102novadoc.es](mailto:info@102novadoc.es)

868 61 02 92 - 616 35 72 89 - 656 77 41 69