

709 MEDIAROOM

el centro de los profesionales audiovisuales



TABLA DE CODECS COMUNES DE VIDEO PROFESIONAL SD-12K. MAYO 2026

CODECS DE CAPTACIÓN/CÁMARA												
NOMBRE	FABRICANTE	EJEMPLO CÁMARA	SISTEMA DE COLOR	MUESTREO	CUANTIFICACIÓN	RESOLUCIÓN	PIXEL ASPECT RATIO	COMPRESIÓN	TASA DE DATOS (25 FPS)	SOPORTES COMUNES	MEDIA/CÁPSULA	INFO
DV	VARIOS	CANON XL1	COMPONENTES YUV	420	8b	SD 576 I	NSP	DCT 5:1	25 Mb/s	CINTA DV TARJETAS SD/CF	MAGNETICA ARCHIVOS .dv	WIKIPEDIA
DVCAM	SONY	DSR-PD175P	COMPONENTES YUV	420	8b	SD 576 I	NSP	DCT 5:1	25 Mb/s	CINTA DV TARJETAS SD	MAGNETICA ARCHIVOS .dv	WIKIPEDIA
DVCPRO 25	PANASONIC	AG-HPX171	COMPONENTES YUV	411	8b	SD 576 I	NSP	DCT 5:1	25 Mb/s	CINTA DVCPRO TARJETAS P2	MAGNETICA ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA
DVCPRO 50	PANASONIC	AG-HVX200	COMPONENTES YUV	422	8b	SD 576 I	NSP	DCT 3,3:1	50 Mb/s	CINTA DVCPRO TARJETAS P2	MAGNETICA ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA
XDCAM IMX	SONY	PDW-F335K/2	COMPONENTES YUV	422	8b	SD 576 I	NSP	MPEG2 3,3:1	50 Mb/s	DISCOS PROFESSIONAL DISC TARJETAS SxS/SD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
BETACAM DIGITAL	SONY	DVW-970P	COMPONENTES YUV	422	10b	SD 576 I	NSP	DCT 2:1	95 Mb/s	CINTA BETA	MAGNETICA	WIKIPEDIA
HDV	VARIOS	HVR-HD1000E	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 I / 720 P	NSP	MPEG2 50:1	25 Mb/s	CINTA DV TARJETAS SD/CF	MAGNETICA ARCHIVOS .mts	WIKIPEDIA
PRO HD	JVC	GY-HM750	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 720 P	NSP	MPEG2 35:1	25 Mb/s	CINTA DV	MAGNETICA	WIKIPEDIA
AVCHD	VARIOS	CANON XA-10	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 I / 720 P	SP	H264 IPB 35:1	25 Mb/s	VARIAS TARJETAS	ARCHIVOS .mts/.mp4	WIKIPEDIA
AVCCAM	PANASONIC	AG-HMC40	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 I / 720 P	SP	H264 IPB 35:1	25 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .mts	WIKIPEDIA
NXCAM	SONY	NEX-FS100E	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 I / 720 P	SP	H264 IPB 35:1	25 Mb/s	TARJETAS SxS/SD	ARCHIVOS .mp4	WIKIPEDIA
HDSLR (EJEMPLO)	VARIOS	CANON 5D MIII	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 IPB / ALL I VARIABLE	44 Mb/s (EJEMPLO)	TARJETAS SD/CF	ARCHIVOS .MOV	WIKIPEDIA
XDCAM EX	SONY	PMW-EX3	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 I/P / 720 P	SP	MPEG2 38:1	35 Mb/s	TARJETAS SxS/SD	ARCHIVOS .mp4	WIKIPEDIA
XDCAM HD	SONY	PXW160	COMPONENTES YUV	422	8b	HD 1080 I/P / 720 P	SP / NSP	MPEG2 27:1	50 Mb/s	TARJETAS SxS/SD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
XF	CANON	XF305	COMPONENTES YUV	422	8b	HD 1080 I/P / 720 P	SP	MPEG2 30:1	50 Mb/s	TARJETAS CF	ARCHIVOS .MXF OP 1A	CANON
DVCPRO 100 (HD)	PANASONIC	AG-HVX200	COMPONENTES YUV	422	8b	HD 1080 I / 720 P	NSP	DCT 7,7:1	100 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	WIKIPEDIA
HDCAM	SONY	HDW-650P	COMPONENTES YUV	311	8b	HD 1080 I/PSF	NSP	DCT 7,1:1	144 Mb/s	CINTA BETA	MAGNETICA	WIKIPEDIA
HDCAM SR LITE	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 I/PSF	SP	MPEG4 SStP 6:1	183 Mb/s	TARJETAS XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
HDCAM SR	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 I/PSF	SP	MPEG4 SStP 3:1	368 Mb/s	CINTA BETA TARJETAS XQD	MAGNETICA ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
HDCAM SR SQ	SONY	PMW-F55	RGB	444	10b	HD 1080 I/PSF	SP	MPEG4 SStP 4,5:1	368 Mb/s	CINTA BETA TARJETAS XQD	MAGNETICA ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
HDCAM SR HQ	SONY	PMW-F55	RGB	444	10b	HD 1080 I/PSF	SP	MPEG4 SStP 2,3:1	736 Mb/s	CINTA BETA TARJETAS XQD	MAGNETICA ARCHIVOS .MXF OP 1A	WIKIPEDIA
AVC PROXY	PANASONIC	AJ-PX5000G	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 IPB NC	0,8 - 6 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MOV	PANASONIC
AVC LONG G	PANASONIC	AJ-PX5000G	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 IPB NC	50 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	PANASONIC
AVC INTRA 50	PANASONIC	AJ-PX5000G	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 ALL I NC	50 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	PANASONIC
AVC INTRA 100	PANASONIC	AJ-PX5000G	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 ALL I NC	100 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	PANASONIC
AVC INTRA 200	PANASONIC	AJ-PX5000G	COMPONENTES YUV	422	10b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 ALL I NC	200 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	PANASONIC
AVC INTRA 444	PANASONIC	AJ-PX5000G	RGB	444	12b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 ALL I NC	200 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	PANASONIC
AVC ULTRA 4K	PANASONIC	VARICAM 35	RGB	444	12b	4K P	SP	H264 ALL I NC	640 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP 1B	PANASONIC
XAVC PROXY	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 P / 720 P	SP	H264 IPB VARIABLE	HASTA 28 Mb/s	TARJETAS SxS PRO/XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
XAVC HD	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV / RGB	422 / 444	8 / 10 / 12b	HD 1080 I/P / 720 P 2K P	SP / NSP	H264 IPB / ALL I VARIABLE	HASTA 440 Mb/s	TARJETAS SxS PRO/XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
XAVC 4K	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV / RGB	422 / 444	8 / 10 / 12b	4K P	SP	H264 IPB / ALL I VARIABLE	HASTA 960 Mb/s	TARJETAS SxS PRO/XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
XAVC S	SONY	AX-100	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 P 4K P	SP	H264 IPB NC	HASTA 60 Mb/s	TARJETAS MEMORY STICK/SD	ARCHIVOS .mp4	WIKIPEDIA
XF AVC INTRA	CANON	C-300 MARK II	COMPONENTES YUV / RGB	422 / 444	10 / 12b	HD 1080 P 4K / 2K P	SP	H264 NC	HASTA 410 Mb/s	TARJETAS CFAST	ARCHIVOS .MXF OP 1A	CANON
CANON EOS 1DC	CANON	EOS 1DC	COMPONENTES YUV	422	8b	4K P	SP	MOTION JPEG NC	500 Mb/s	TARJETAS CF	ARCHIVOS .MOV	CANON

CANON RAW	CANON	C-500	RGB	RAW	10b/12b	6K P	SP	NINGUNA 1:1	+273 MB/s	GRABADOR EXTERNO	SEC. FOTOGRAMAS .RMF	ABELCINE
CINEMA RAW LIGHT	CANON	C-200	RGB	RAW	10b/12b	6K P	SP	WAVELET (VBR) LT/ST/HQ	+2 Gb/s	TARJETAS CFAST 2.0	ARCHIVOS .CRM	CANON
V-RAW	PANASONIC	VARICAM 35	RGB	RAW	12b	4K P	SP	NINGUNA 1:1	NC	GRABADOR EXTERNO	NC	CODEX
RED CODEC	RED DIGITAL	DRAGON	RGB	RAW	16b	8K - 2K P	SP	DCT/WAVELET 18:1 - 6:1 ELQ-HQ-LQ-MQ	123 MB/s	SSD REDMAG	ARCHIVOS .R3D	WIKIPEDIA
ARRIRAW	ARRI	ALEXA	RGB	RAW	12b/13b	6K - 2K P	SP	NINGUNA 1:1 HDE	276 MB/s (3,5K)	SSD CODEX XR	SEC. FOTOGRAMAS .ARI / .ARX ARCHIVOS .MXF	ARRI
ARRICORE	ARRI	ALEXA 35 XTREME	RGB	444	13b	4'6K - 2K P	SP	WAVELET	NC	SSD CODEX XR	ARCHIVOS .MXF OP 1A	ARRI
CINE RAW	VISION RESEARCH	PHANTOM FLEX4K	RGB	RAW	8 / 10 / 12 / 14b	4K / 2K P	SP	NINGUNA 1:1	12,8 GB/s (1000 FPS)	SSD CINEMAG	ARCHIVOS .CINE	VISION RESEARCH
SONY RAW	SONY	F65	RGB	RAW	12 / 16b	8K - 2K P	SP	WAVELET 6:1 - 3:1	245 MB/s	TARJETAS XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
SONY XOCN	SONY	F55	RGB	RAW	12 / 16b	8K - 2K P	SP	WAVELET 6:1 - 4:1	86 MB/s	TARJETAS XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
CINEFORM RAW	GOPRO	KINERAW S35	RGB	RAW	12b	3K / 2K	SP	WAVELET / NINGUNA 10:1 - 3,5:1 / 1:1	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MOV	WIKIPEDIA
CINEMA DNG	ADOBE	BMCC	RGB	RAW	VARIABLE	VARIABLE	SP	WAVELET / NINGUNA VARIABLE	VARIABLE	VARIOS	SEC. FOTOGRAMAS .DNG ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA
KINERAW	KINEFIDITY	KINEMAX 6K	RGB	RAW	NC	HASTA 6K	SP	WAVELET NC	NC	KINEMAG	ARCHIVOS .KRW	KINEFIDITY
WEISSCAM RAW	WEISSCAM	HS-2	RGB	RAW	12b	HD 1080 P / 720 P 2K P	SP	NINGUNA 1:1	7,2 GB/s (1500 FPS 2K)	SSD DIGIMAG	ARCHIVOS .WCR	WIKIPEDIA
PRORES RAW	APPLE	SHOGUN INFERNO	RGB	RAW	10b/12b	8K	SP	WAVELET	40-120 MB/s (4K) CAMARA	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV	APPLE
PRORES RAW HQ	APPLE	SHOGUN INFERNO	RGB	RAW	10b/12b	8K	SP	WAVELET	80-170 MB/s (4K) CAMARA	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV	APPLE
BLACKMAGIC RAW	BLACKMAGIC	URSA MINI PRO	RGB	RAW	12b	12K	SP	CONSTANTE 12:1 - 3:1 VARIABLE Q0 Q5	183 -46 MB/s (4,6K) 274 - 78 MB/s (4,6K)	TARJETAS CFAST 2.0	ARCHIVOS .BRAW	BLACKMAGIC

CODECS DE INTERMEDIACIÓN/POSTPRODUCCIÓN

NOMBRE	FABRICANTE	EJEMPLO CÁMARA/GRABADOR	SISTEMA DE COLOR	MUESTREO	CUANTIFICACIÓN	RESOLUCIÓN	PIXEL ASPECT RATIO	COMPRESIÓN	TASA DE DATOS (25 FPS)	SOPORTES COMUNES	MEDIA/CÁPSULA	INFO
PRORES PROXY	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 26:1	22.8 MB/s (4K)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES LT	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 12:1	51 MB/s (4K)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES 422	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 8:1	73 MB/s (4K)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES HQ	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	10b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 5,4:1	110 MB/s (4K)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES 4444	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV / RGB	444	12b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 5,4:1	147 MB/s (4K NO ALPHA)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES 4444 XQ	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV / RGB	444	12b	5K - SD I/P	SP / NSP	INTRAFRAME 3,5:1	221 MB/s (4K NO ALPHA)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
DNXHD 36	AVID	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	1080 P	SP	INTRAFRAME 22:1	36 Mb/s	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 100	AVID	NC	COMPONENTES YUV	422	8b	1080 I/P / 720 P	SP / NSP	INTRAFRAME NC	85 Mb/s (1080 P)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 145	AVID	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	1080 I/P / 720 P	SP	INTRAFRAME 6,9:1	120 Mb/s (1080 P)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 145 TR	AVID	NC	COMPONENTES YUV	422	8b	1080 I/P / 720 P	NSP	INTRAFRAME 6,9:1	120 Mb/s (1080 I)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 220	AVID	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	1080 I/P / 720 P	SP	INTRAFRAME 6:1	185 Mb/s (1080 P)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 220 X	AVID	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	10b	1080 I/P / 720 P	SP	INTRAFRAME 6:1	185 Mb/s (1080 P)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHD 444	AVID	ARRI ALEXA	RGB	444	10b	1080 I/P / 720 P	SP	INTRAFRAME NC	365 Mb/s (1080 P)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHR LB	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	16K - SD P	SP	INTRAFRAME 22:1	20 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHR SQ	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	16K - SD P	SP	INTRAFRAME 7:1	65 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHR HQ	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	16K - SD P	SP	INTRAFRAME 4,5:1	98 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHR HQX	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	12b	16K - SD P	SP	INTRAFRAME 5,5:1	98 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNXHR 444	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV / RGB	444	12b	16K - SD P	SP	INTRAFRAME 4,5:1	195 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	AVID
DNX UNCOMPRESSED	AVID	NC	COMPONENTES YUV / RGB	444/422	32b float	16K - SD P	SP / NSP	NINGUNA 1:1	745MB/s (1080 32b)	VARIOS	ARCHIVOS .MXF OP ATOM	AVID
UNCOMPRESSED	VARIOS	CODEX ONBOARD	COMPONENTES YUV / RGB	420 / 422 / 444	8 - 16b	CUALQUIERA I/P	SP / NSP	NINGUNA 1:1	590 MB/s (4K 10b 422)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	WIKIPEDIA
DPX	ESTANDAR	ODYSSEY 7Q (2K)	RGB	444	10b / 16b	CUALQUIERA P	SP / NSP	NINGUNA 1:1	1,3 GB/s (4K 16b)	SSD / HDD	ARCHIVOS .DPX	WIKIPEDIA
OPEN EXR	ABIERTO	NC	RGB	444	8 - 32b	CUALQUIERA P	SP / NSP	ZIP / NINGUNA VARIABLE	3,5 GB/s (4K 32b)	SSD / HDD	ARCHIVOS .EXR	WIKIPEDIA

CODECS DE MASTERIZACIÓN

NOMBRE	FABRICANTE	EJEMPLO CÁMARA/GRABADOR	SISTEMA DE COLOR	MUESTREO	CUANTIFICACIÓN	RESOLUCIÓN	PIXEL ASPECT RATIO	COMPRESIÓN	TASA DE DATOS (25 FPS)	SOPORTES COMUNES	MEDIA/CÁPSULA	INFO
--------	------------	-------------------------	------------------	----------	----------------	------------	--------------------	------------	------------------------	------------------	---------------	------

D5 HD	PANASONIC	AJ-HD3700H	COMPONENTES YUV / RGB	422 / 444	10b	HD 1080 I/P / 720 P / 2K P	SP	J2K WAVELET 4:1	270 Mb/s	CINTA D5	MAGNETICA	WIKIPEDIA
H264	ESTANDAR	PANASONIC LUMIX GH4	COMPONENTES YUV / RGB	420 / 422 / 444	8 - 14b	CUALQUIERA	SP / NSP	IPB / ALL I VARIABLE	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MP4 / .MTS	WIKIPEDIA
HEVC (H265)	ESTANDAR	CINEMARTIN NEXT	COMPONENTES YUV / RGB / XYZ	420 / 422 / 444	8 - 16b	CUALQUIERA	SP / NSP	IPB / ALL I VARIABLE	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MTS	WIKIPEDIA
BLU RAY	ESTANDAR	NC	COMPONENTES YUV	420	8b	SD 576 I HD 1080 I/P / 720 P	SP / NSP	H264 IPB VARIABLE	36 Mb/s	DISCO ÓPTICO	ARCHIVOS .M2TS	WIKIPEDIA
BLU RAY 4K	ESTANDAR	NC	COMPONENTES YUV	420 / 444	10b	4K UHD P	SP	HEVC NC	128 Mb/s	DISCO ÓPTICO	NC	WIKIPEDIA
IMF	ABIERTO	NC	COMPONENTES YUV / RGB	422 / 444	10 - 16b	CUALQUIERA	SP	PRORES/J2K/MPEG4/EXR	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MXF	IMF GROUP
DCP	ABIERTO	NC	XYZ	444	12b	4K / 2K P	SP	J2K 10:1	250 Mb/s	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA