

# Dolby Atmos Delivery Specs

PARÁMETRO	APPLE MUSIC / TIDAL / AMAZON	SPOTIFY / YOUTUBE	CD / DDP
Formato	ADM BWF (.wav)	WAV / FLAC	DDP image
Sample Rate	48 kHz	44.1 / 48 kHz	44.1 kHz
Bit Depth	24-bit	24-bit	16-bit Red Book
LUFS Target	<b>-18 LKFS (Atmos bed)</b>	<b>-14 LUFS (stereo)</b>	<b>-9 a -12 LUFS</b>
True Peak	<b>-1 dBTP</b>	<b>-1 dBTP</b>	<b>-0.3 dBTP</b>
Normaliza	Sí (por plataforma)	Sí	NO
Atmos	<b>SI</b>	NO	NO
ISRC	2 ISRCs (stereo+Atmos)	1 por track	1 por track
Codec output	DD+ JOC / AAC / FLAC	Ogg / AAC / ALAC	PCM 16/44.1

## MODOS DE RENDER BINAURAL

OFF	<b>Sin binaural</b>	Canal seco / LFE
NEAR	<b>Muy cercano / íntimo</b>	Monitor cercano
MID	<b>Distancia de speaker · DEFAULT</b>	Speaker 1-3m
FAR	<b>Lejano / sala grande</b>	Speaker lejano

## QC RÁPIDO

- ☑ Sesión 48kHz / 24-bit
- ☑ Renderer sync 24 fps
- ☑ Integrated LUFS ☐ -18 LKFS
- ☑ True Peak ☐ -1 dBTP
- ☑ Modos binaural asignados · LFE = OFF
- ☑ Export via Renderer (no PT directo)
- ☑ ADM BWF reimportado y verificado
- ☑ Stereo ref: -14 LUFS · ☐ 50ms delta
- ☑ ISRC secundario único para Atmos
- ☑ Convención de nombres correcta
- ☑ MD5 checksum generado