

COMPARACIÓN ENTRE LAS DISTINTAS NORMAS TECNICAS PARA
LA TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN DIGITAL EN CHILE
(NO CONSIDERA NORMAS HIBRIDAS)

1. Ancho de banda en el que operan los canales del país que va a decidir respecto de la norma.

canalización		compatibilidad con canalización en Chile
ATSC	6mhz	sí
DVB-T	8mhz	no
ISDB-T	6mhz	sí

2. Operación de la modalidad multicasting.

ATSC	sí
DVB-T	sí
ISDB-T	sí

3. Operación de la opción de alta definición.

ATSC	sí
DVB-T	no
ISDB-T	sí

4. Operación de la modalidad datacasting.

ATSC	sí
DVB-T	sí
ISDB-T	sí

5. Operación de la modalidad de televisión portátil/móvil.

ATSC	no
DVB-T	sí
ISDB-T	sí

6. Potencialidad para desarrollo de interactividad.

ATSC	sí
DVB-T	sí
ISDB-T	sí

7. Flexibilidad para la asignación de canales (incluyendo operación de canales digitales en las bandas VHF y UHF).

ATSC	VHF y UHF	buena
DVB-T	UHF	regular
ISDB-T	VHF y UHF	buena

8. Recepción de emisiones digitales cualquiera sea su modalidad (SDTV o HDTV) en receptores existentes.

ATSC	sí (mediante cajas decodificadoras)
DVB-T	no (por diferente canalización)
ISDB-T	no

9. Recepción de emisiones analógicas en receptores digitales.

ATSC	sí (en la mayoría de los receptores)
DVB-T	no (por diferente canalización)
ISDB-T	no

10. Performance en relación a interferencias en canal adyacente

ATSC	buena
DVB-T	no se aplica por diferente canalización
ISDB-T	mas que regular

11. Performance en relación a multipath (fantasmas)

ATSC	mas que regular
DVB-T	buena
ISDB-T	buena

12. Costo de las emisiones digitales para los canales

ATSC	moderado
DVB-T	elevado
ISDB-T	elevado

13. Costo de receptores digitales y/o cajas decodificadoras

ATSC	moderado
DVB-T	elevado (por diferente canalización)
ISDB-T	indeterminado

14. Economías de escala en el abastecimiento de equipos.

ATSC	sí
DVB-T	no
ISDB-T	no

15.Arancel cero aplicable a receptores y cajas decodificadoras.

ATSC	sí
DVB-T	no
ISDB-T	no