



Ministerio
de **Telecomunicaciones y de la
Sociedad de la Información**

TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE

SISTEMA DE EMERGENCIA DE ALERTA TEMPRANA

ECUADOR

Septiembre 2016

AGENDA

1. Situación actual del servicio de televisión

2. Plan Maestro de TDT - Apagón Analógico

**3. Sistema de Emergencia de Alerta
Temprana – EWBS**

AGENDA

1. Situación actual del servicio de televisión

2. Plan Maestro de TDT - Apagón Analógico

3. Sistema de Emergencia de Alerta
Temprana – EWBS

SITUACIÓN ACTUAL EN LA RECEPCIÓN

Consumo

⇒ En promedio, los ecuatorianos ven televisión 3 horas diarias.

Equipamiento

⇒ 9 de cada 10 hogares cuenta con un televisor en su casa.

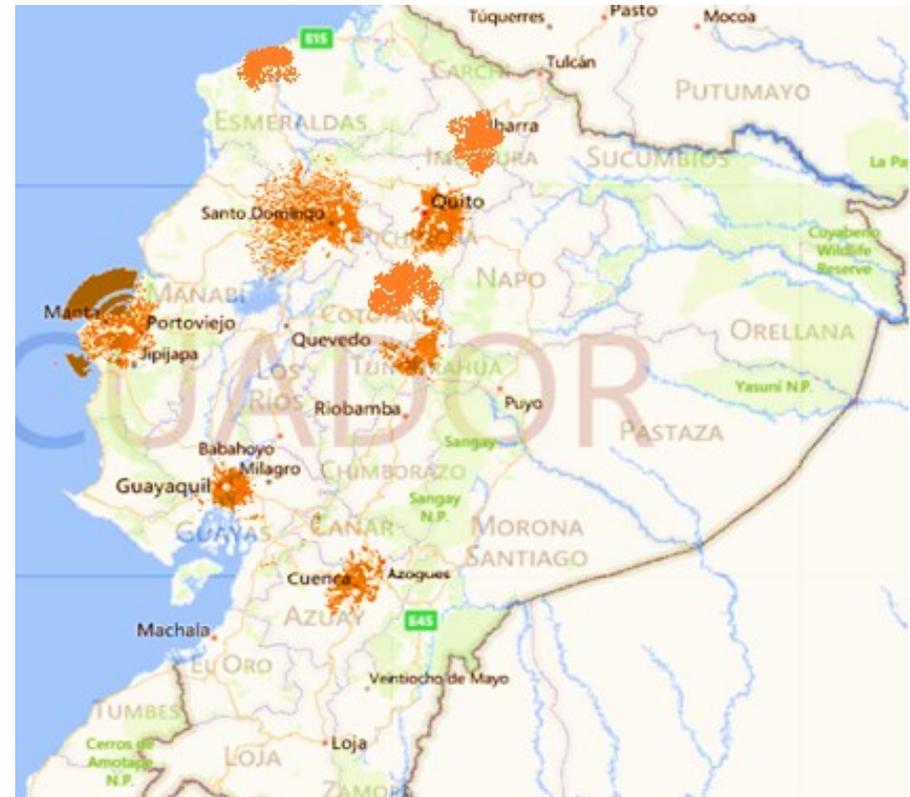
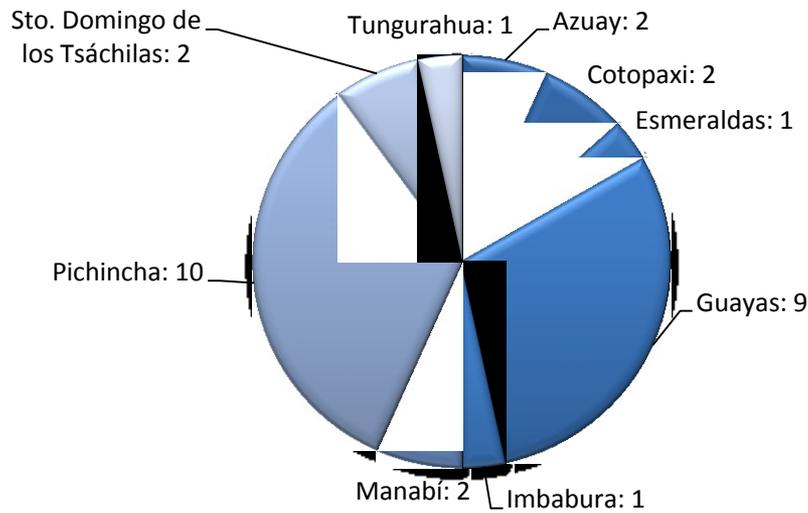


CIFRAS DE IMPORTACIÓN

El **32.2%** del total de televisores importados (TV + CKD) desde el año 2010 en que se adoptó el estándar de televisión digital ISDB-Tb está preparado para sintonizar señales digitales.

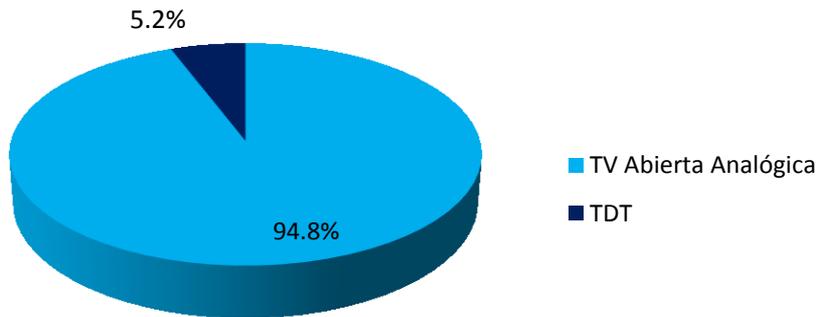
SITUACIÓN ACTUAL EN LA TRANSMISIÓN

- Existen 30 estaciones de televisión digital autorizadas.
- El 54.12% de la población tiene cobertura.
- Existen 550 estaciones de televisión abierta que transmiten sus señales de manera analógica, de las cuáles el 14.4% son matrices y el 85.6% repetidoras.

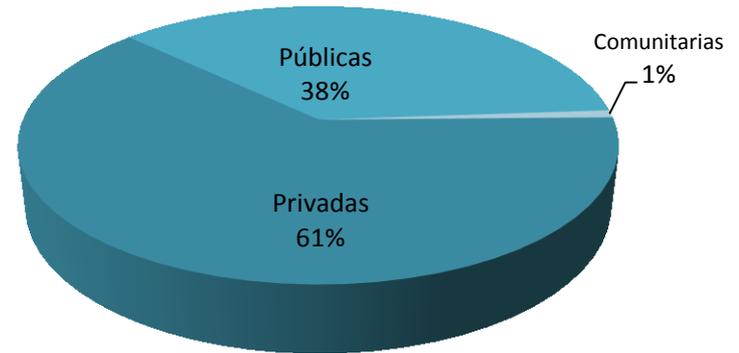


SITUACIÓN ACTUAL EN LA TRANSMISIÓN

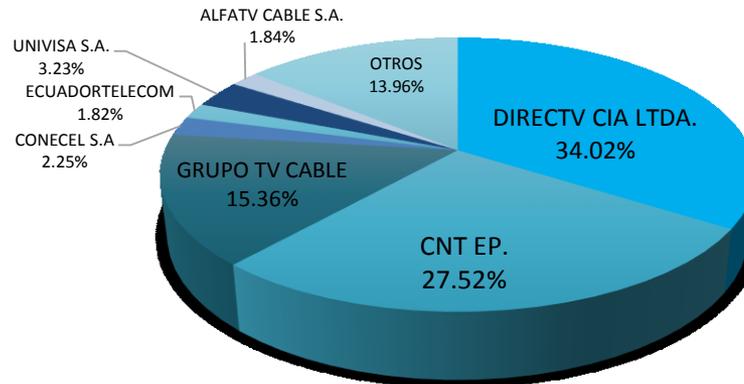
TV ABIERTA ANALÓGICA vs. TDT



ESTACIONES DE TV POR CATEGORÍA

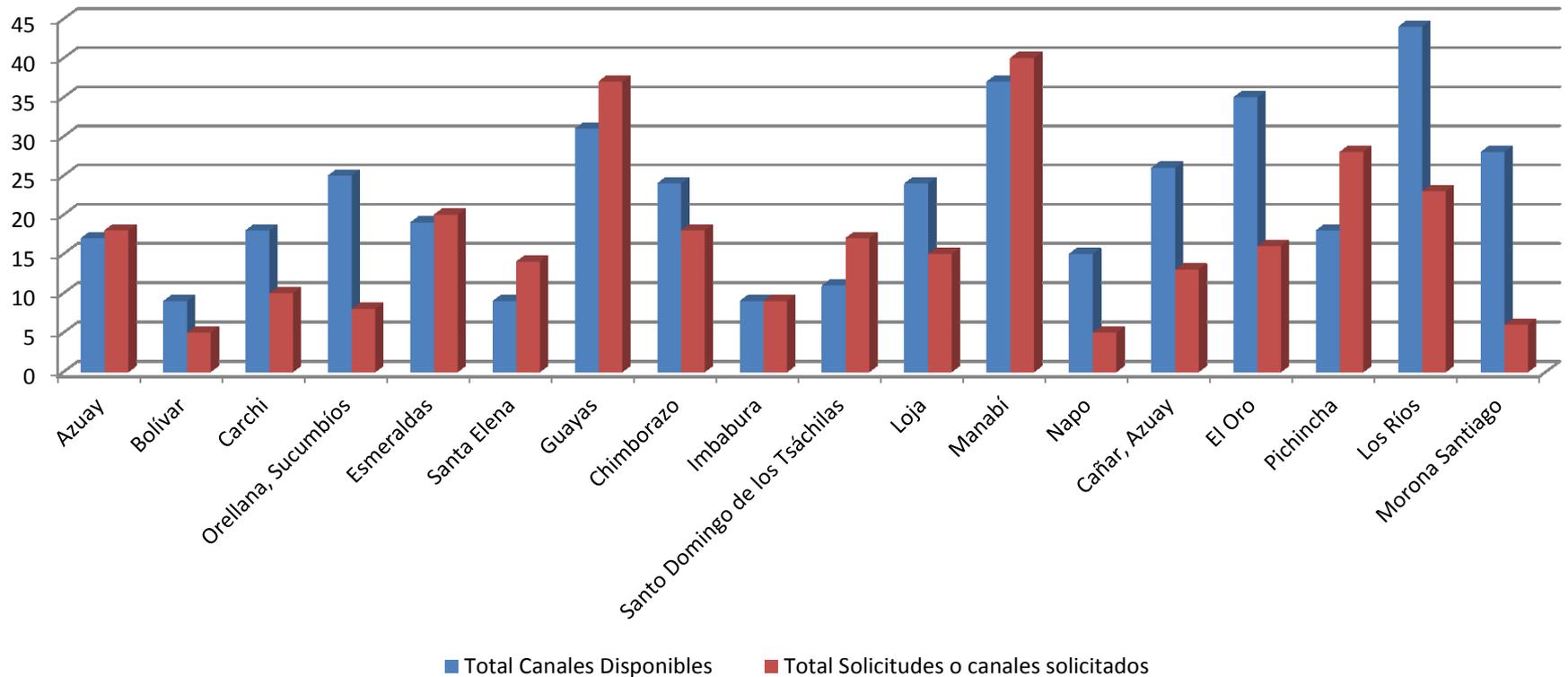


PARTICIPACIÓN DEL MERCADO DE PROVEEDORES DE SAVS



Penetración del servicio TV paga: 30.52%

CONCURSO DE CONCESIONES DE CANALES TV



CANALES DISPONIBLES	CANALES SOLICITADOS
478	354
100%	74%

AGENDA

1. Situación actual del servicio de televisión

2. Plan Maestro de TDT - Apagón Analógico

3. Sistema de Emergencia de Alerta
Temprana – EWBS

PLAN MAESTRO TDT

Objetivos

- **Objetivo general:** Establecer condiciones para el proceso de transición hacia TDT.
- **Objetivos específicos:** Calidad del servicio, optimización espectro radioeléctrico, reducción brecha digital.
- **Responsable de implementación:** CITDT.

Implementación

- **Marco Regulatorio:** Leyes y Reglamentos vigentes.
- **Simulcast:** Operadores garantizarán continuidad del servicio hasta apagón analógico.
- **Señales temporales:** con 6 MHz.

Espectro Radioeléctrico

- Bandas de Frecuencias.
- Canalización.
- Asignación de Canales: propenderá al uso de SFN.

Apagón Analógico

- Fechas de Apagón Analógico a nivel nacional.
- Contenidos.
- Equipamiento para transmisión y recepción, interactividad.

PLAN MAESTRO TDT

FASES	AREA / POBLACIÓN
1	Áreas de cobertura de las estaciones que al menos cubran una capital de provincia, cabecera cantonal o parroquia con población mayor a 500.000 habitantes.
2	Áreas de cobertura de las estaciones que al menos cubran una capital de provincia, cabecera cantonal o parroquia con población entre 500.000 y 200.000 habitantes.
3	Áreas de cobertura de las estaciones que al menos cubran una capital de provincia, cabecera cantonal o parroquia con población menor a 200.000 habitantes.

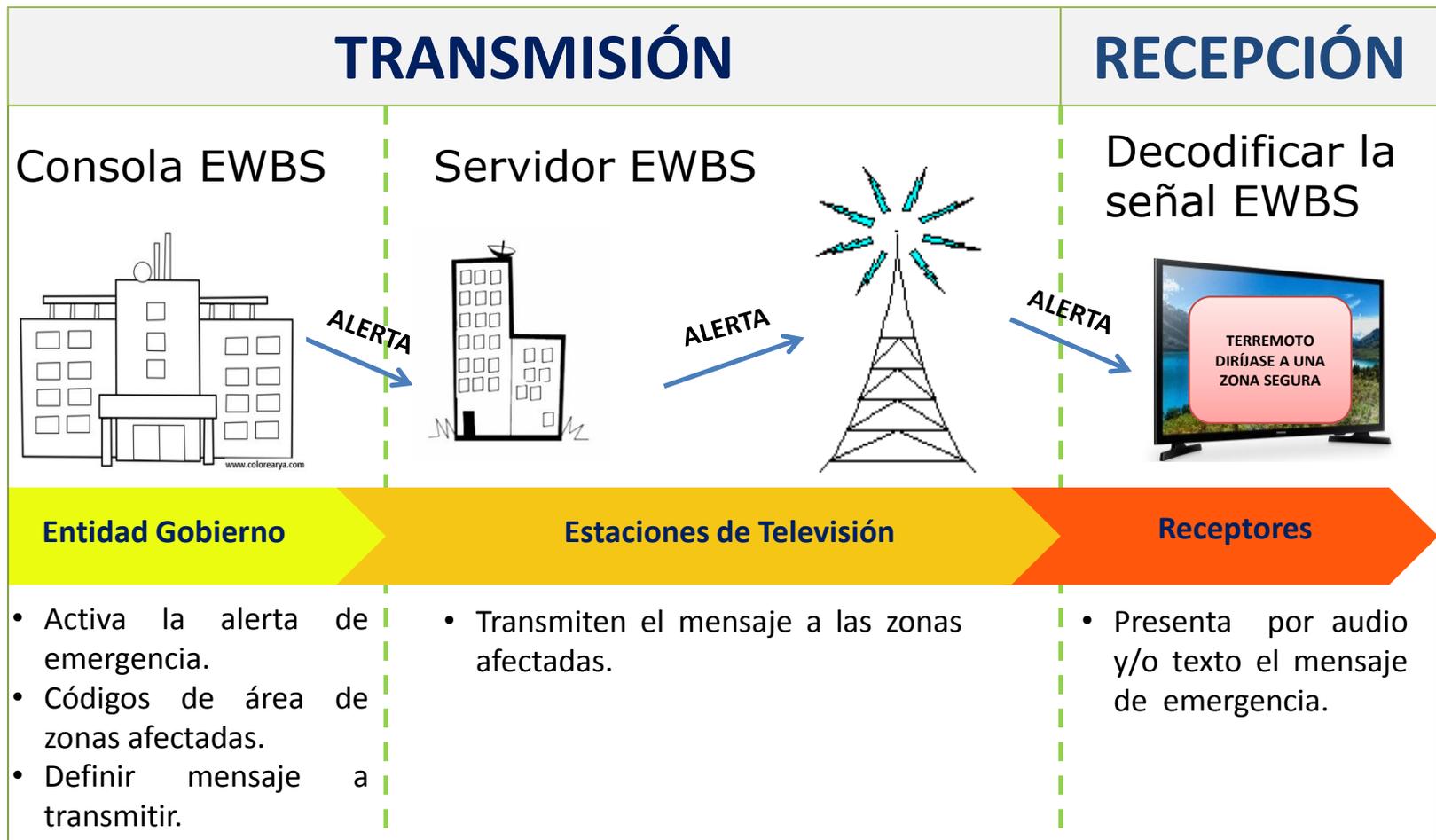
AGENDA

1. Situación actual del servicio de televisión

2. Plan maestro de TDT - Apagón Analógico

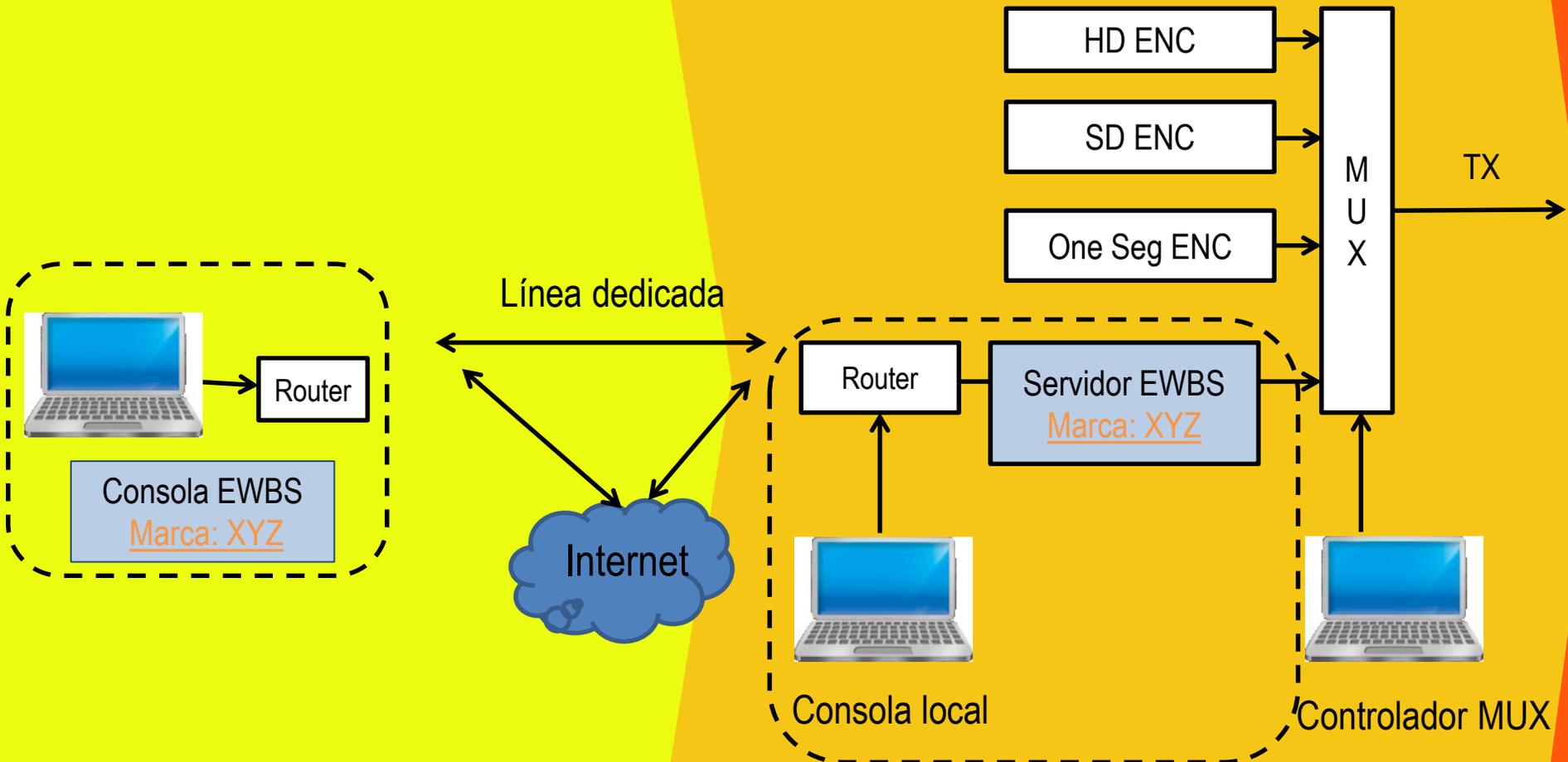
**3. Sistema de Emergencia de Alerta
Temprana – EWBS**

La emisión de mensajes de emergencia de alerta temprana - EWBS a través de la televisión digital terrestre – TDT es una de las ventajas del estándar ISDB-Tb. Para su implementación se requiere principalmente de:



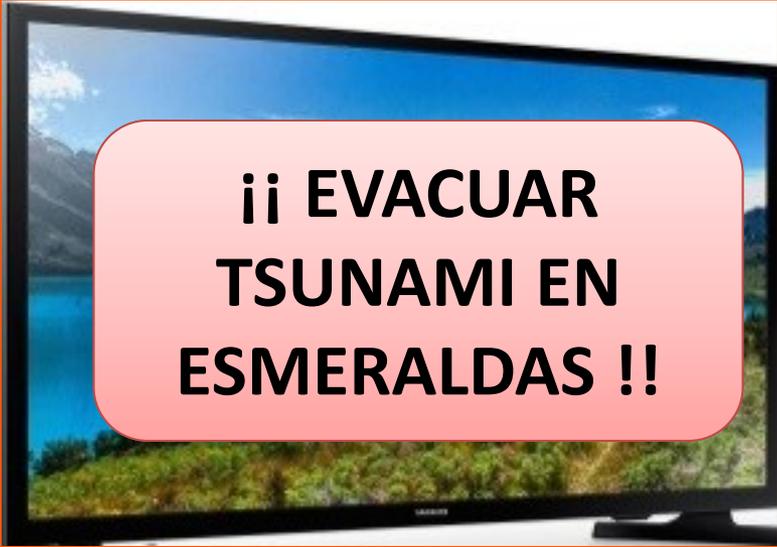
Entidad Gobierno

Estaciones de Televisión



Receptores

- Se requiere definir el menú de configuración del código de área para los receptores de TDT.
- Encendido automático.



**¡¡ EVACUAR
TSUNAMI EN
ESMERALDAS !!**



Ministerio
de **Telecomunicaciones y de la
Sociedad de la Información**



GRACIAS!

www.telecomunicaciones.gob.ec