



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.

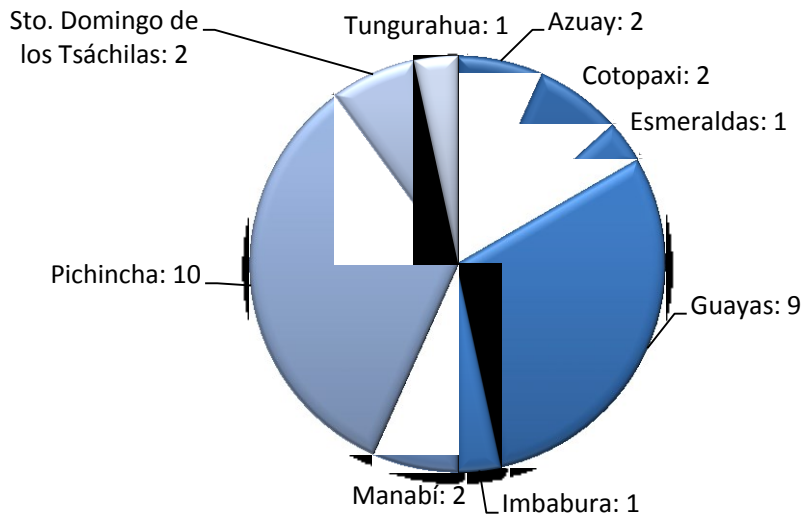


### CIFRAS DE IMPORTACIÓN

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.

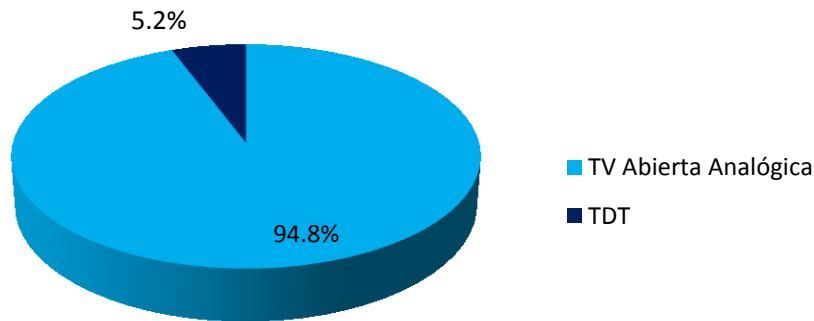
## SITUACIÓN ACTUAL EN LA TRANSMISIÓN

- 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.

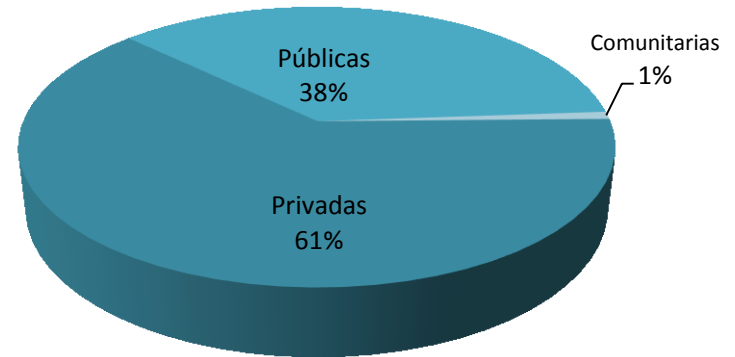


## SITUACIÓN ACTUAL EN LA TRANSMISIÓN

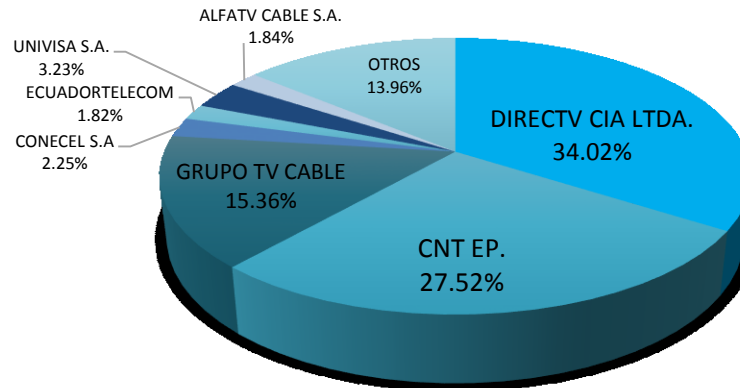
### TV ABIERTA ANALÓGICA vs. TDT



### ESTACIONES DE TV POR CATEGORÍA

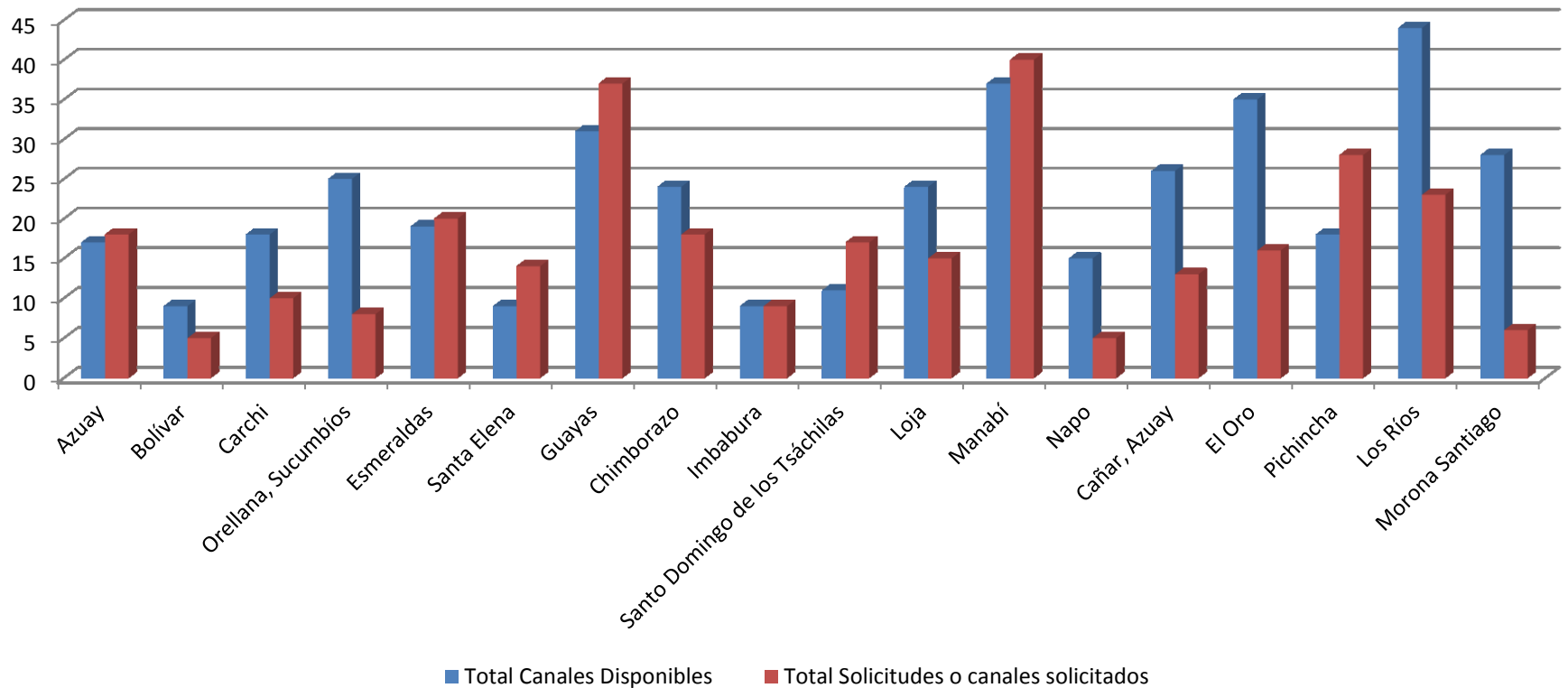


### PARTICIPACIÓN DEL MERCADO DE PROVEEDORES DE SAVS



Penetración del servicio TV paga: 30.52%

## CONCURSO DE CONCESIONES DE CANALES TV



CANALES DISPONIBLES	CANALES SOLICITADOS
478	354
<b>100%</b>	<b>74%</b>

# 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 <b>población mayor a 500.000</b> habitantes.
2	Áreas de cobertura de las estaciones que al menos cubran una capital de provincia, cabecera cantonal o parroquia con <b>población entre 500.000 y 200.000</b> habitantes.
3	Áreas de cobertura de las estaciones que al menos cubran una capital de provincia, cabecera cantonal o parroquia con <b>población menor a 200.000</b> habitantes.

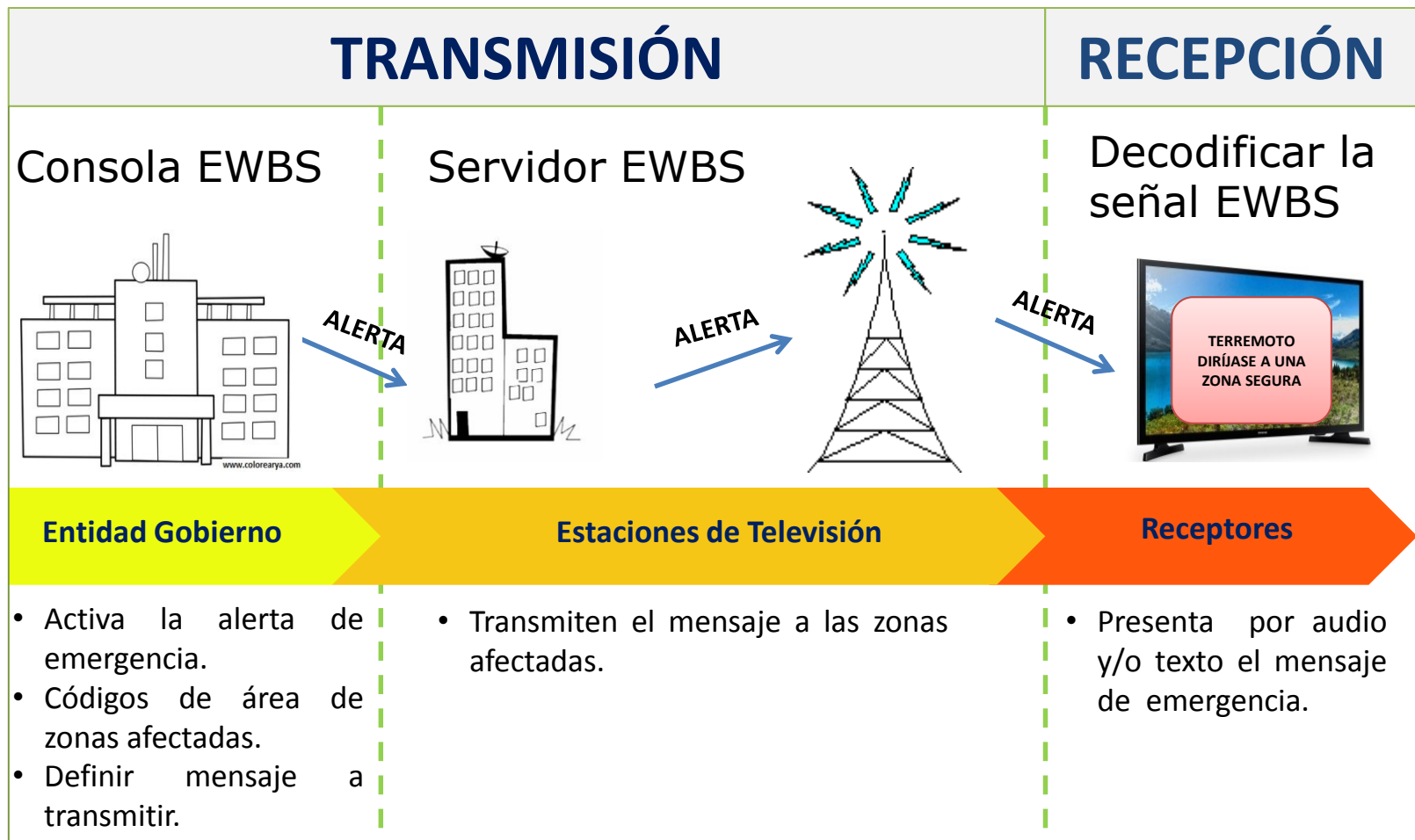
# AGENDA

1. Situación actual del servicio de televisión

2. Plan maestro de TDT - Apagón Analógico

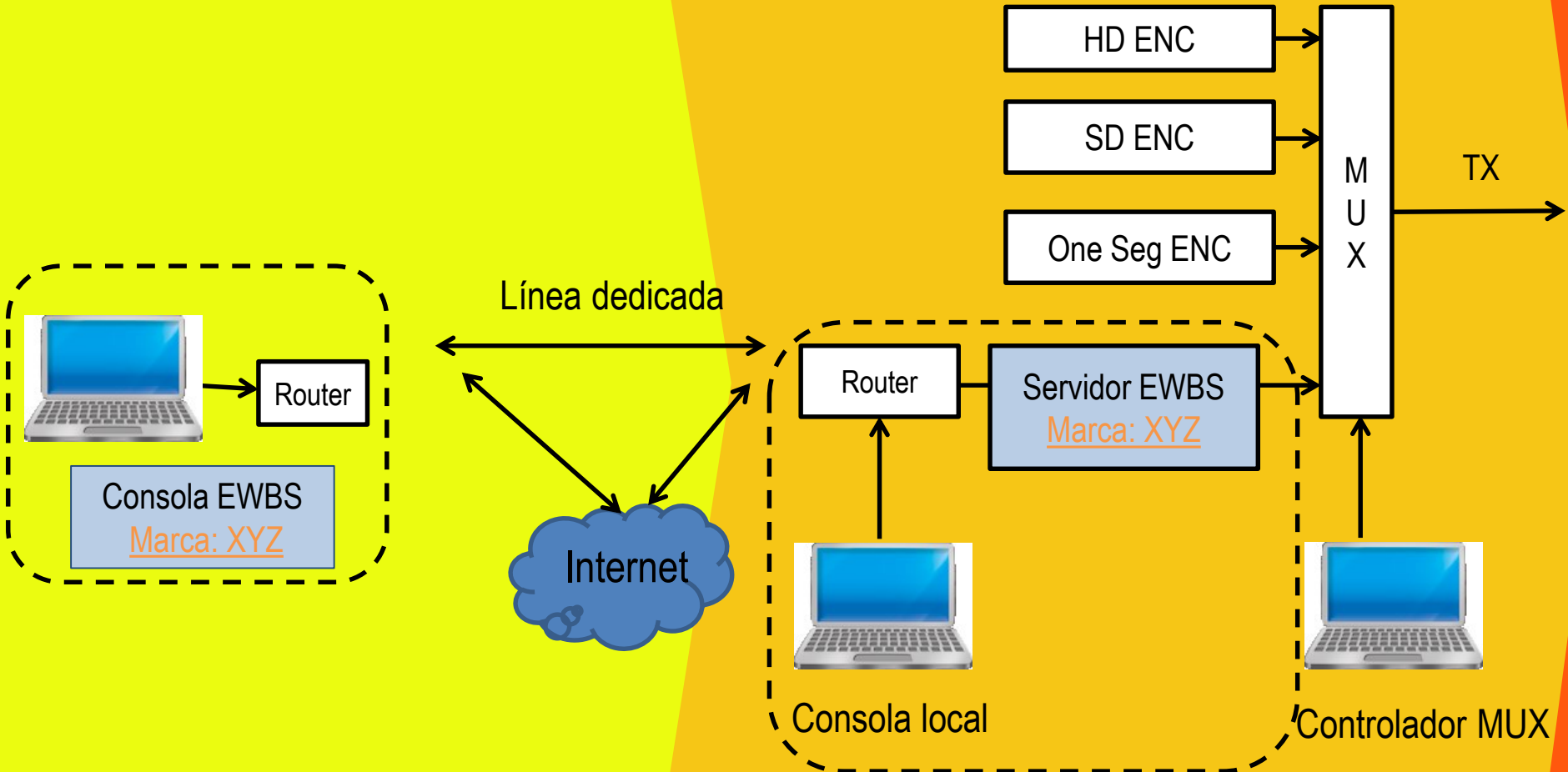
**3. Sistema de Emergencia de Alerta  
Temprana – EWBS**

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:



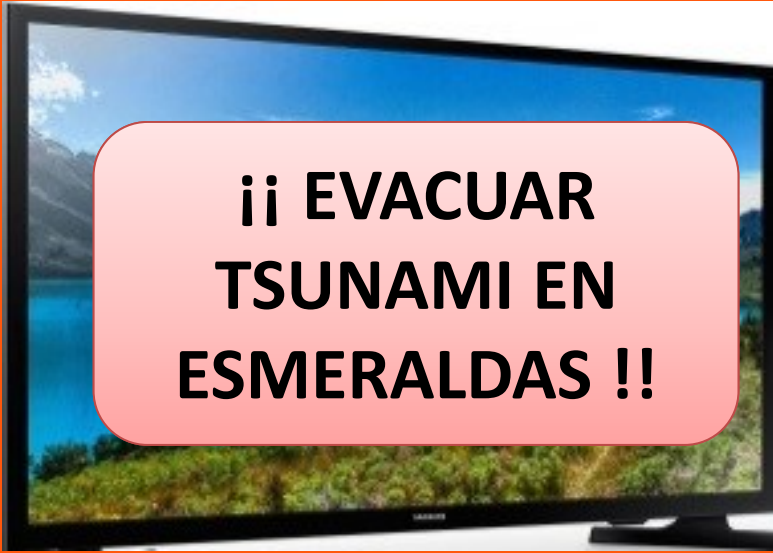
## Entidad Gobierno

## 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](http://www.telecomunicaciones.gob.ec)