

Características del ISDB-T y actividades para la transición a TDT en Japón



Mayo, 2019

Daisuke Sasaki

Ministro de Asuntos Internos y Comunicaciones,
JAPÓN



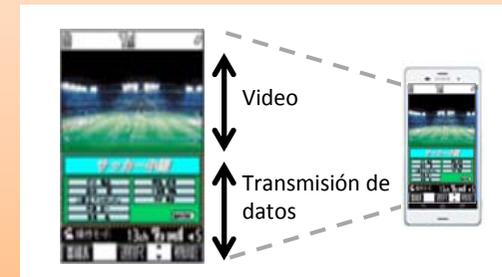
1. Alerta de emergencia



2. Transmisión de datos



3. Recepción móvil (One-Seg)



Alta calidad
Imágenes (HD)

LIBRE al AIRE (FREE to AIR)

múltiples canales

Resolviendo problemas sociales y económicos,
diferencias digitales y regionales

Gobierno electrónico, educación y salud, desarrollo rural,
prevención de desastres

Servicios fijos y móviles
con UN transmisor

Alerta de emergencia
Sistema de transmisión
(EWBS)

INTERACTIVO
Transmisión de datos



EWBS (*Emergency Warning Broadcast System*)

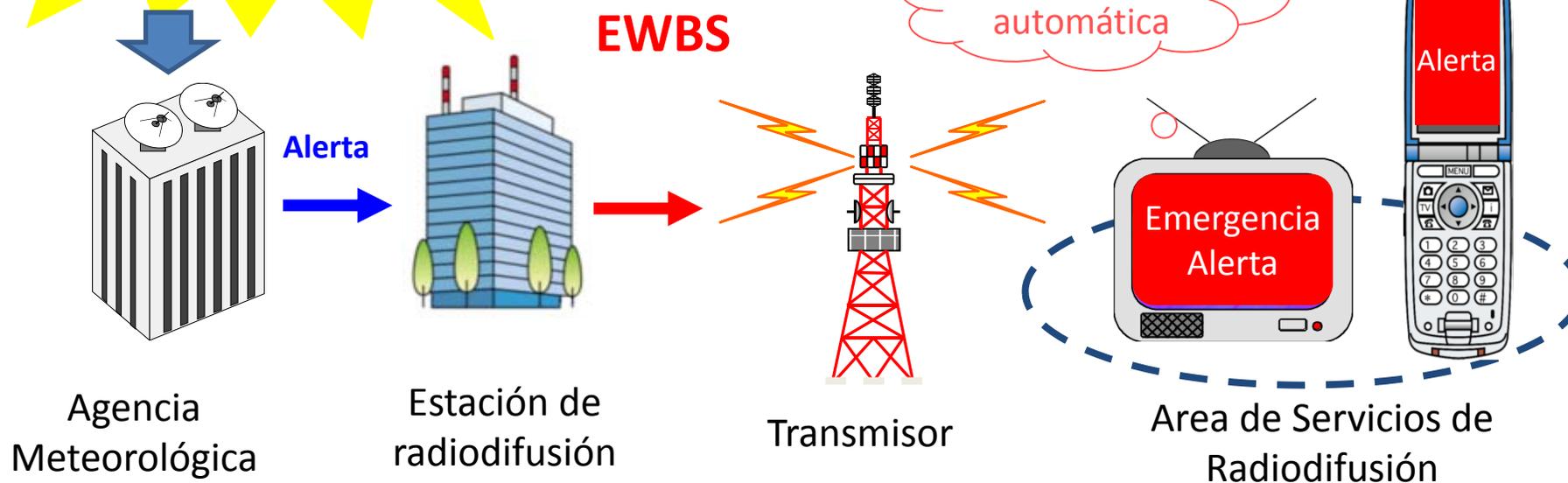
EWBS es un sistema que envía alarmas de desastres naturales a los residentes a través de la Transmisión Digital Terrestre (TDT), activando automáticamente televisores y receptores portátiles.



inundación



terremoto





Con la Radiodifusión de Datos se puede...

Pueden obtener varias informaciones sin establecer una red del Internet.



Por ejemplo, Mediante la radiodifusión de datos con contenidos educativos, pueden aprender diversos temas incluso en zonas rurales. (Educación-e)

Radiodifusión de datos está disponible también para TV móvil



Prueba de ISDB-T e-Educación en Bolivia



Ejemplos de transmisión de datos en Japón

Gobierno-e

河川・水位情報

忠節橋 下流 (2/18 0:50 現在)

忠節橋

忠節橋 水位

-3.17m 平常水位

防火情報にもとる

他の地域を見る

Educación-e

ポスター タイプ パンフレット スライド

この画像をください

えらんで 決定 おしてね

おま ほんめからあそぶ

おま あそびかた

えらんで ばんぐみ あんない

えらんで 教育 トップ

Noticias

NHK 全国ニュース 4:19更新

ディスカバリー 任務を終える

ことし引退することが決まっているアメリカのスペースシャトルのうち、「ディスカバリー」が、最後の宇宙飛行を終えて、日本時間の10日未明、フロリダ州のケネディ宇宙センターに無事に着陸し、27年に及んだ任務を終えました。

次ページ 1/5

首都圏ニュース 首都圏トップ

余震とみられる地震相続く

ディスカバリー 任務を終える

津波 養殖施設の被害を調査へ

野党側 厚労相の責任を追及へ

E.U リビア国民評議会承認へ

道路の穴に転落 探掘の空洞か

鎌倉時代の「やな」の遺跡か

Tráfico

道路交通情報 首都高速

16:05 現在

所要時間

規制情報

上り (通常)

美女木JCT→東池袋 15分(15分)

東池袋→竹橋JCT 12分(7分)

下り (通常)

竹橋JCT→東池袋 7分(7分)

東池袋→美女木JCT 17分(15分)

Hospitales

災害時の医療機関情報 4月1日 0:03現在

福岡市 中央区

清口外科整形外科 2月20日 16:15更新

福岡市中央区天神4丁目5の25 092-721-5252 092-721-5252 外科系のみ診療できます

済生会 福岡総合病院 2月20日 12:51更新

福岡市中央区天神1丁目3番46号 092-771-8151 092-771-8151 通常通り診療できます

福岡城南病院 2月20日 16:50更新

福岡市中央区薬院4丁目6番の9号 092-531-7031 092-531-7031 患者多数のため診療できません

井橋病院 福岡市中央区薬院4-15-5 092-521-2355 病院からの情報はありません

受診する場合は医療機関に連絡しておかけください。お探しの医療機関が見つからない場合は「救急医療情報センター」へお問い合わせください。(電話:092-83888-8388) ※※※※※

Deportes

プロ野球 00/00の試合

中日 00

広島 00

巨人 00

ヤクルト 00

阪神 00

横浜 00

西武 00

ソフトバンク 終了

ロッテ 00

日本ハム 00

オリックス 00

楽天 00

スコアボード

神楽坂球場

巨人 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1

ヤクルト 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

投手 (巨)内海 (ヤ)石川・増田・松岡

本 ホワイトセル3 ガイエル16 ホワイトセル4

Clima

あなたの街の天気

東京都渋谷区

19 (月)

これまでの最高気温 20.1℃

最低気温 16.5℃

9時 12 15 18 21 0

20℃ 22 20 18 15 12

10% 30 80

きょうは紫外線が非常に強い見込みだよ。紫外線を浴びるとメラニン色素が作られ、しみやそばかすの原因になるよ。

週間天気

19月 20火 21水 22木 23金 24土 25日

最高 20℃ 20 20 20 20 20 20

最低 16℃ 16 16 16 16 16 16

Drama

おしちや

データオンラインでは、(仮)おしちやを はじめ、多様な情報をご覧いただけます。ぜひ、ご利用ください。

ストーリー

第1話 母のナミダ

キャスト

主な登場人物を紹介

ご案内

データオンラインについて

QRコード

データの詳細をタッチ

Recetas

あなたの料理レシピ

ロースビーフ

講師: 落合 務

エネルギー: 1860kcal

調理時間: 50分

つくり方

1. 牛肉に強めの塩とこしょう少々をふり、手でまんべんなくすりつけてフォークで全体を刺し、10分間おく。

2. 焼きくずれを防ぐため、たこ糸で肉を巻いていく。

3. フライパンにサラダ油カップ1/2を熱し、中火で

材料

つくりやすい分量

牛もも肉(焼) 700g

白ワインカップ1/2

わさび(おろす) 小さじ1

クレソン適量

◇塩・こしょう・サラダ油

小麦粉・バター



¡La gente puede disfrutar de televisión móvil (*One-seg*) en todas partes!

En el autobús ...



En un atasco de tráfico...





¿Por qué el ISDB-T es adecuado como gestión de desastres?



Pero... la televisión móvil funciona bien aún en el desastre!



Funciona con con baterías!

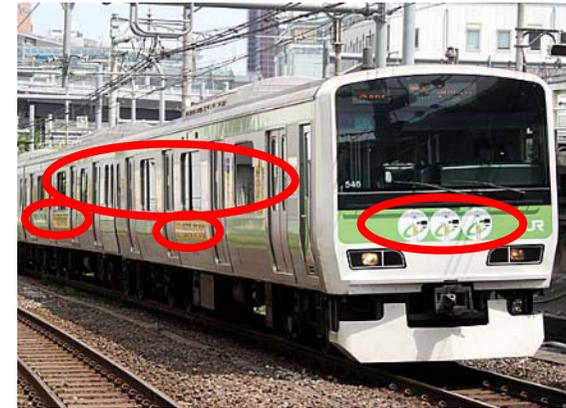
¡Gratis!

Puede recibir información en cualquier momento y lugar!

Y todos tienen un teléfono celular!



Anuncios en metros de JR Este



Anuncios en metros de JR Este



Mascota para la campaña de DTV
"CHI-DE-JI-KA"
(Digitalización + Venado ("shika" en japonés))



Llavero



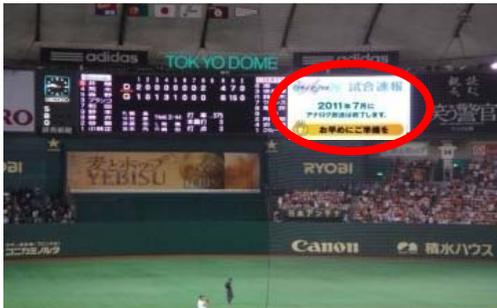
Correa para celulares



Muñecos



BÉISBOL



Cooperación:
NPB

Período en pantalla:
Durante la temporada de béisbol



- Mostrar en pantalla un anuncio en todos los 12 estadios de los equipos
- El Ministro del MIC lanzó la primera bola en el Estadio Koshien, el estadio Yokohama, el Tokyo Dome, etc.

CARRERAS DE CABALLOS



Cooperación:
JRA

Período en pantalla:
Abril 2010 - Jul 2011



- Mostrar en pantalla un anuncio en las pistas de carreras, boleterías, etc, en todo el país

FÚTBOL



Cooperación:
J League

Período en pantalla:
Durante la temporada de fútbol



- Mostrar anuncios en los estadios de fútbol en todo el país



Logos comunes para receptores de TV en Japón

- La publicación de los estándares técnicos del ISDB-T para los receptores de DTV es muy importante para facilitar la producción y difusión de los receptores de DTV.
- El logo común del ISDB-T para receptores de DTV es muy efectivo para distinguir a los receptores que cumplen con la DTV.

Logo para receptores que cumplen con la DTV



Terrestre

DIGITAL

Logo para receptores que NO cumplen con la DTV



La TV analógica terminará en el año 2011. Se necesita un sintonizador ara recibir la DTV. MIC



¡Atención!

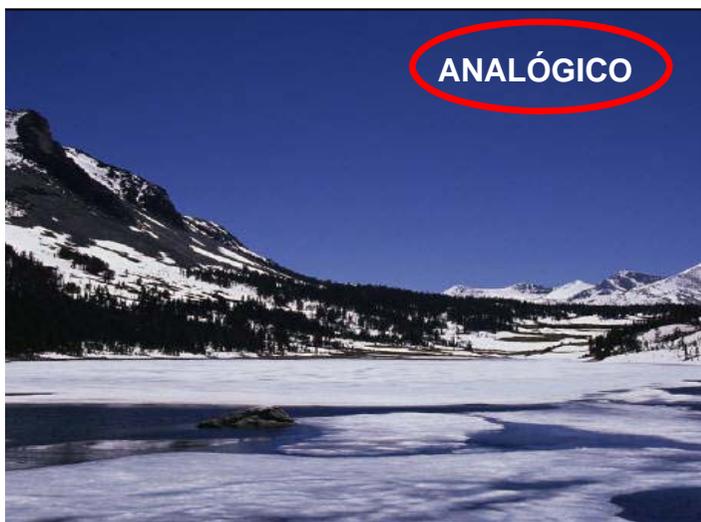
Este TV NO Cumple con la DTV!

Este TV no se puede usar sin un sintonizador digital luego del apagón analógico de julio de 2011. MIC





Aviso "ANALÓGICO"
desde julio de 2008



Aviso por "mensaje" desde
abril de 2009
"Este canal se terminará en
julio de 2011..."



1. Reunión explicativa



2. Vehículo de radio-mediciones



3. Centro de llamadas

"Radio-mediciones rápidas"
La ruta azul indica "la condición de recepción es buena"



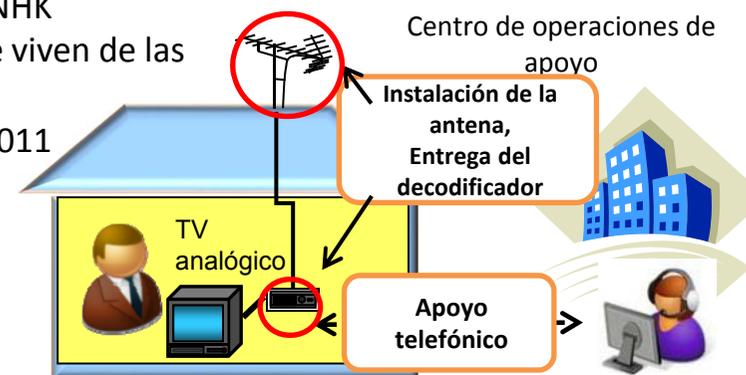
El gobierno proporcionó apoyo a hogares de bajos ingresos con cajas decodificadoras y otros equipos de recepción para visualizar la TDT utilizando sus televisores analógicos.

I. Apoyo a hogares exceptuados del pago por recepción de la NHK

- 1) Hogares totalmente exceptuados de los pagos por recepción de la NHK (Corporación de Radiodifusión de Japón), incluyendo a aquellos que viven de las prestaciones sociales
- 2) Hogares afectados por el terremoto del oriente del Japón del año 2011

[Apoyo proporcionado]

Cajas decodificadoras, reparación e instalación de antenas, etc.



II. Apoyo para hogares exceptuados de impuestos locales

Hogares exceptuados de impuestos locales

[Apoyo proporcionado]

Cajas decodificadoras, apoyo telefónico, etc.



Número de hogares (Unidad: 10 mil)

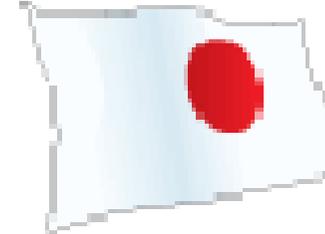


Apagón analógico en julio de 2011

INMIGRACIÓN JAPONESA A BOLIVIA



1899 **120** 2019
años



ii **Muchas gracias !!**