



# **TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE**

En 12 puntos

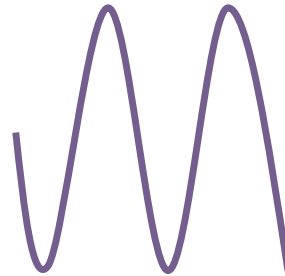
1.

¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

# 1.

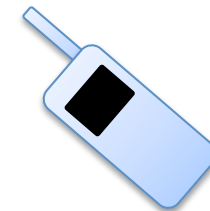
## ¿Por qué DIGITAL?

Codificación analógica



Llamadas de voz

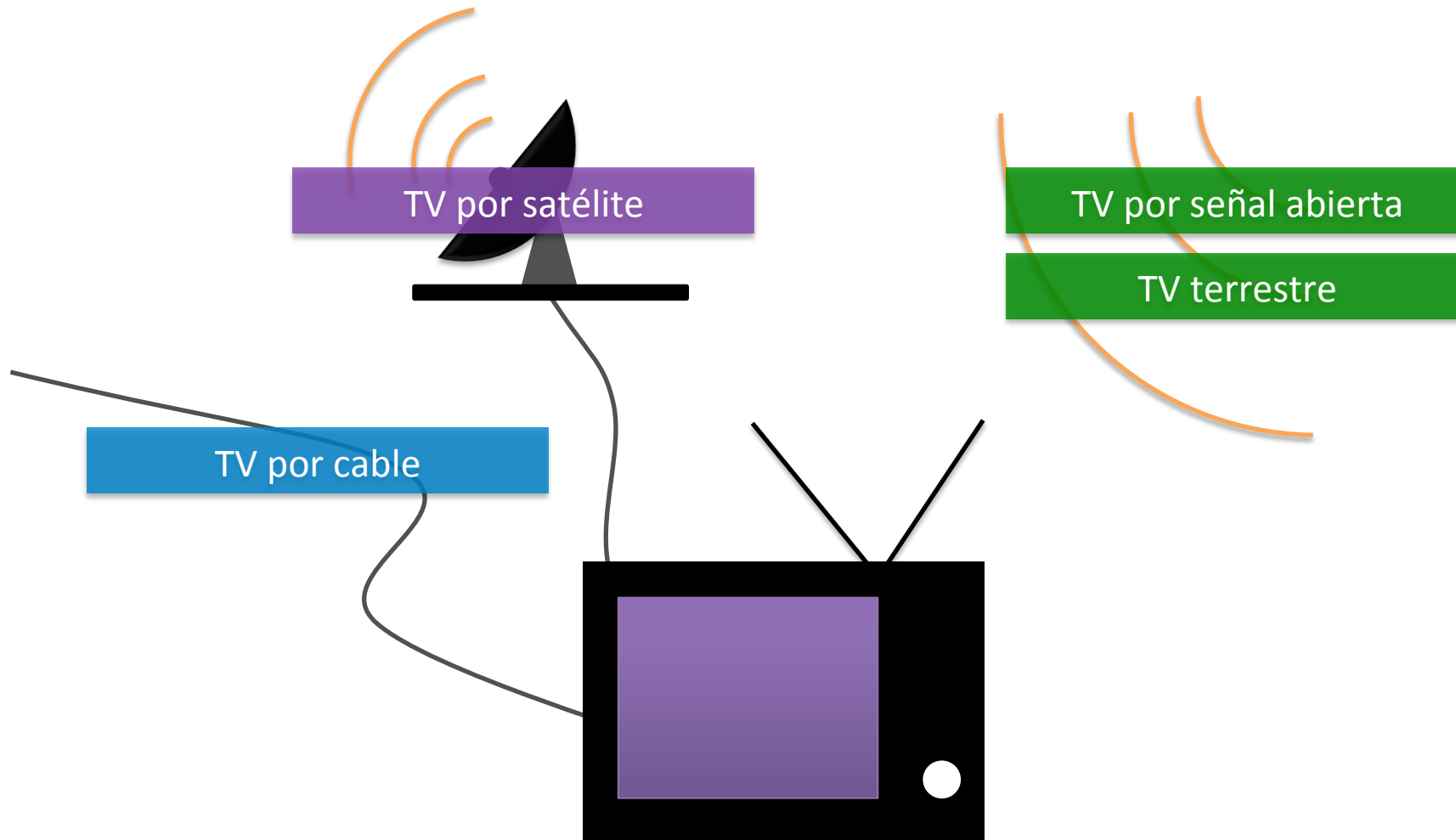
Codificación digital



Llamadas de voz (alta calidad), SMS, MMS, identificador de llamadas, internet, videollamadas.

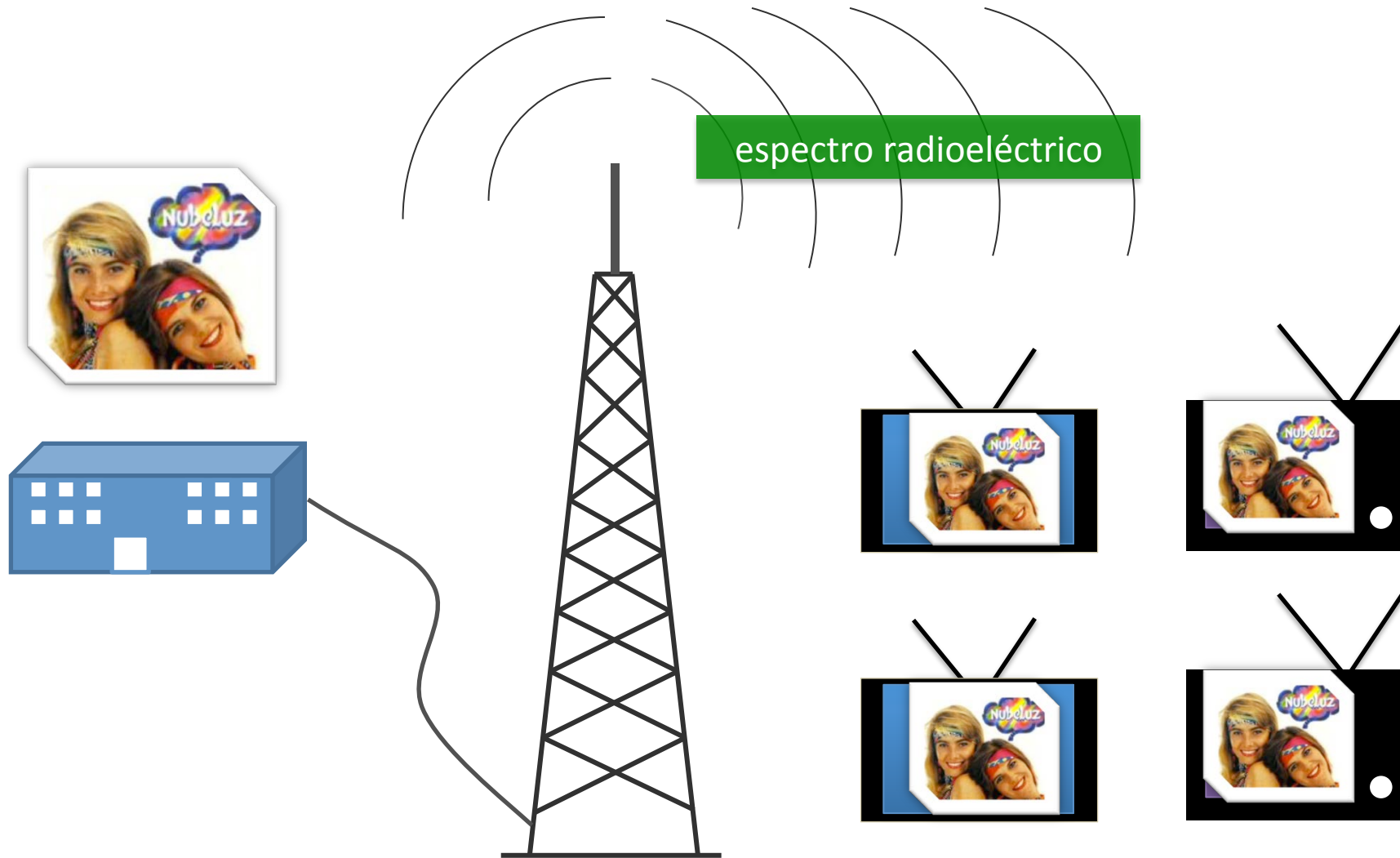
1.

# ¿Por qué TERRESTRE?



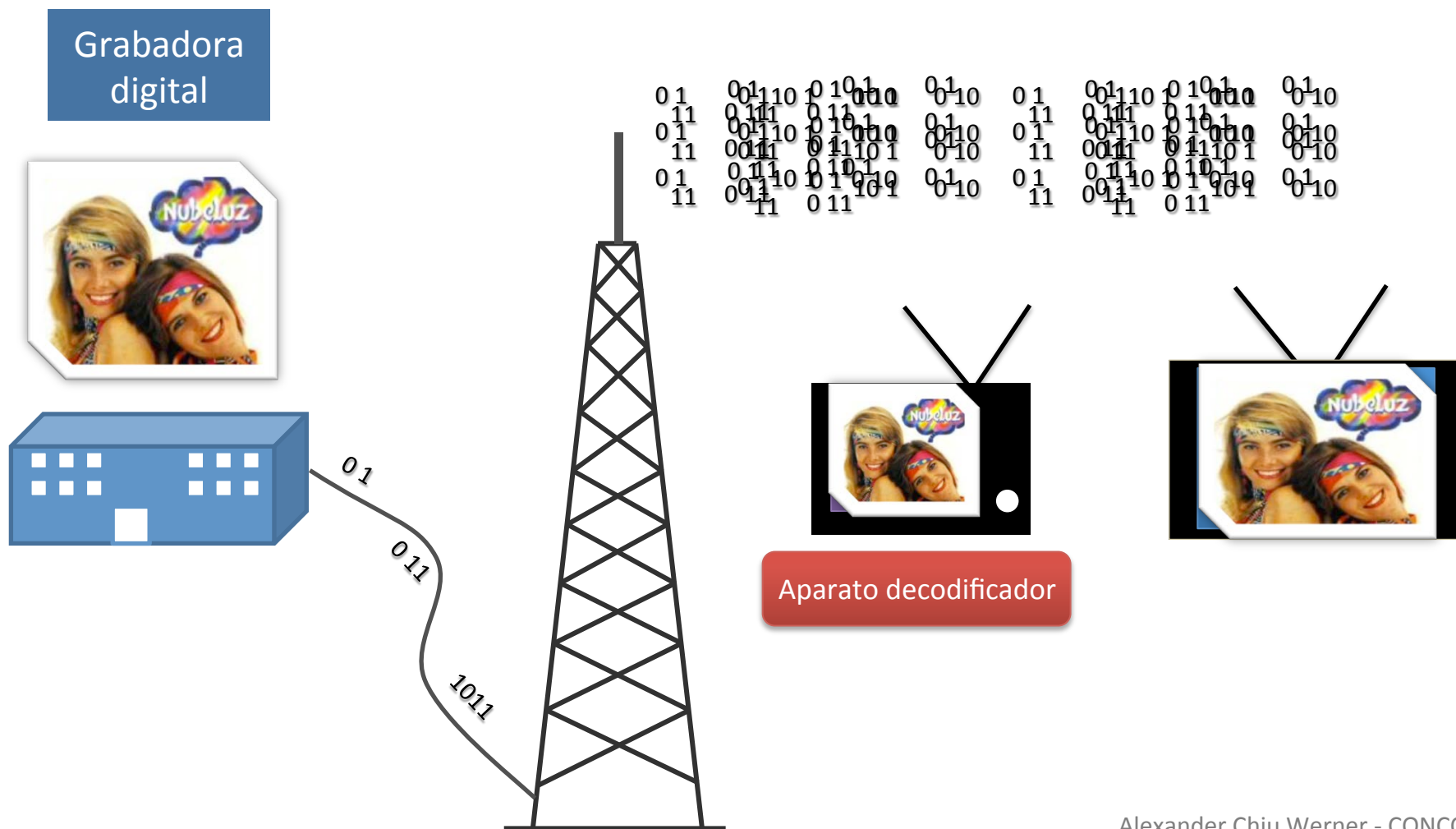
1.

# Escenario analógico



# 1.

## Escenario digital



2.

¿Qué necesito para tener  
Televisión Digital Terrestre?

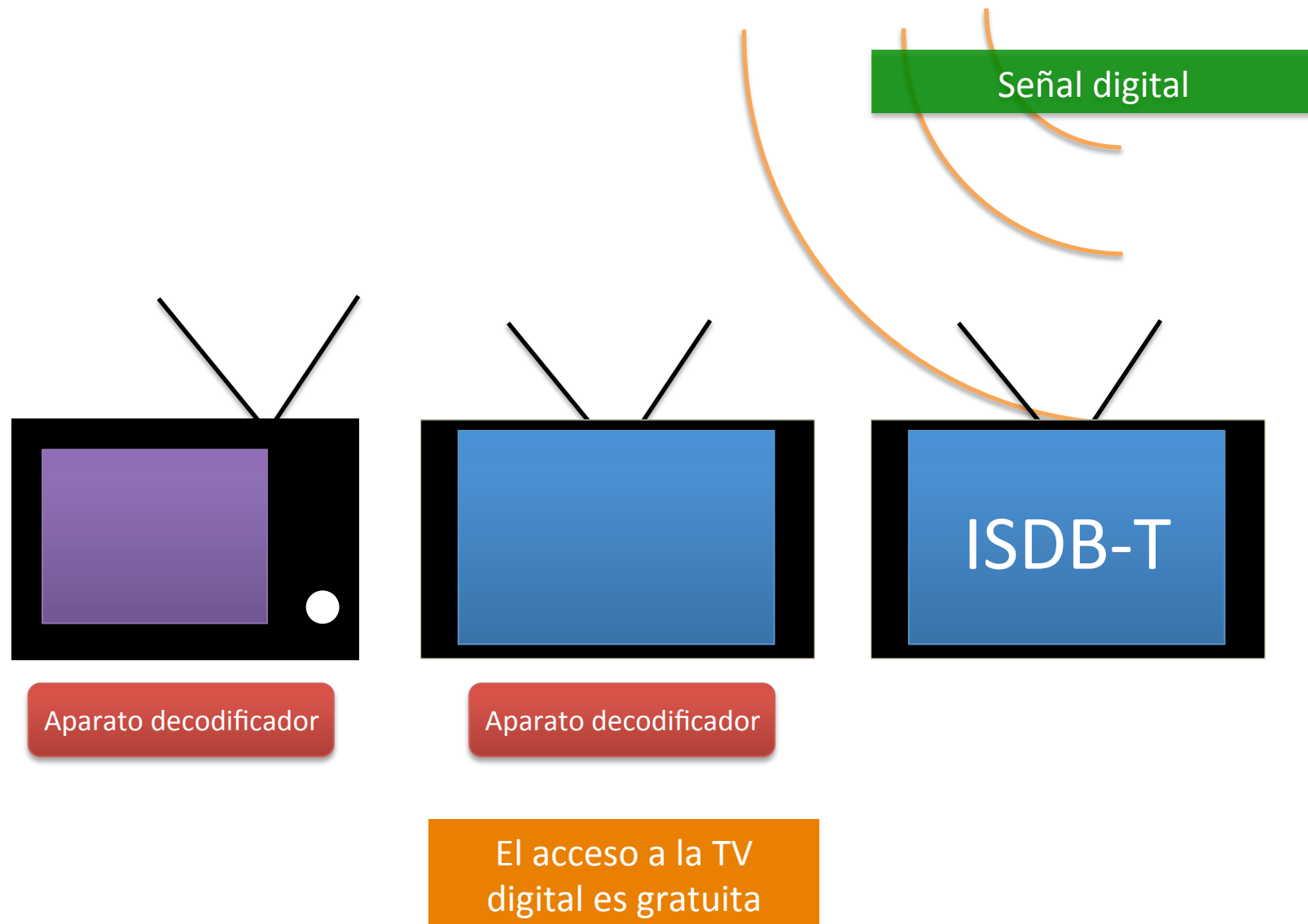




# 2.

## Televisión digital terrestre

Para televidentes





32"/31"

FULL HD

SINTONIZADOR DIGITAL

**LG**  
LINEA LED

■ 32LD650  
12140936

**S/.1,999**

- PANTALLA : LCD 32"/31" visible
- RESOLUCIÓN : Full HD
- CONTRASTE : Dinámico 200.000:1
- OTROS : Flow Motion 120 Hz

Fuente: Catálogo Saga Falabella Enero de 2011

**LANZAMIENTO EXCLUSIVO**



**3.5"**

**1seg**

**AOC**

**AOC**  
TPD-100  
11933852

**S/. 499**

**3** CUOTAS MENSUALES CMR DE **S/. 179.44** TIEA/TCEA(\*): 59,08% Total Intereses: S/. 39,32

	Pocket TV AOC TV Portatil Digital (1-Seg)	Bateria recargable 3.5 horas
	Pantalla LCD 3.5'	1.1 cm de profundidad
		Parlante integrado



**BUILT DIGITAL**  
TV33A ISDB-T

**S/. 149**

 USB Sintonizador de TV Digital

Norma Japonesa/ Brasilera	Control Remoto
------------------------------	----------------

Fuente: Catálogo Saga Falabella Abril de 2010



precio de equipos post-pago sujeto a acuerdo de equipos a 12 meses. cuenta con funcionalidad de TV solo para televisión digital.

**S/. 589**

en plan Post Pago TUN 99 con  
acuerdo de equipos a 12 meses

Precio de equipo desbloqueado: S/. 1000



Fuente: Catálogos Claro y Movistar (Marzo y Abril de 2010)

3.

¿A quiénes beneficiará?

# 3.

## ¿A quiénes beneficiará?



- Familias que ahora no tienen TV
- Personas que quieren una TV portátil.
- El 98.1% de los huancaínos tienen TV (2010)
- El 15.4% tiene TV pagada (2010).

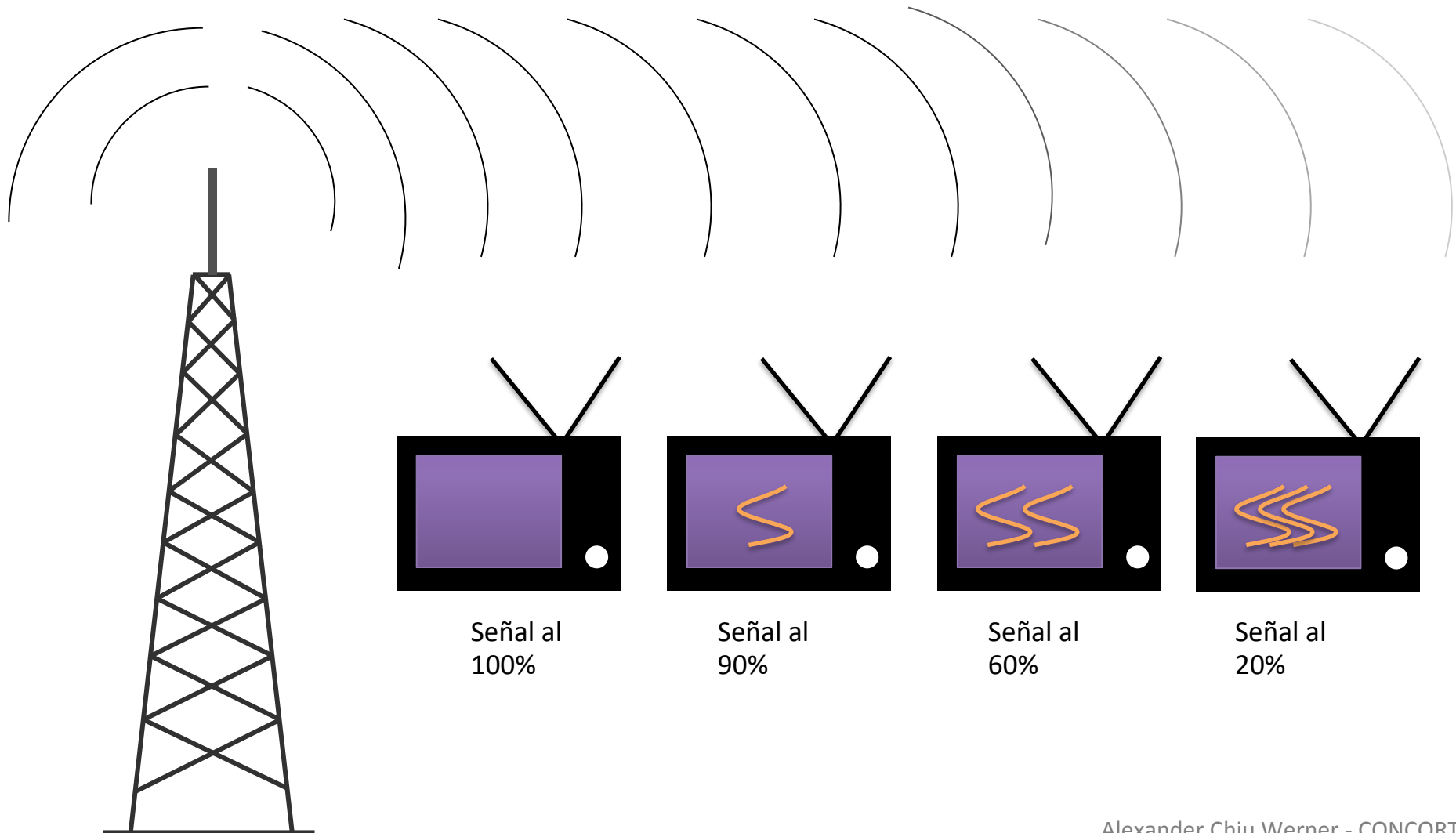
4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

# 4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

Transmisión analógica

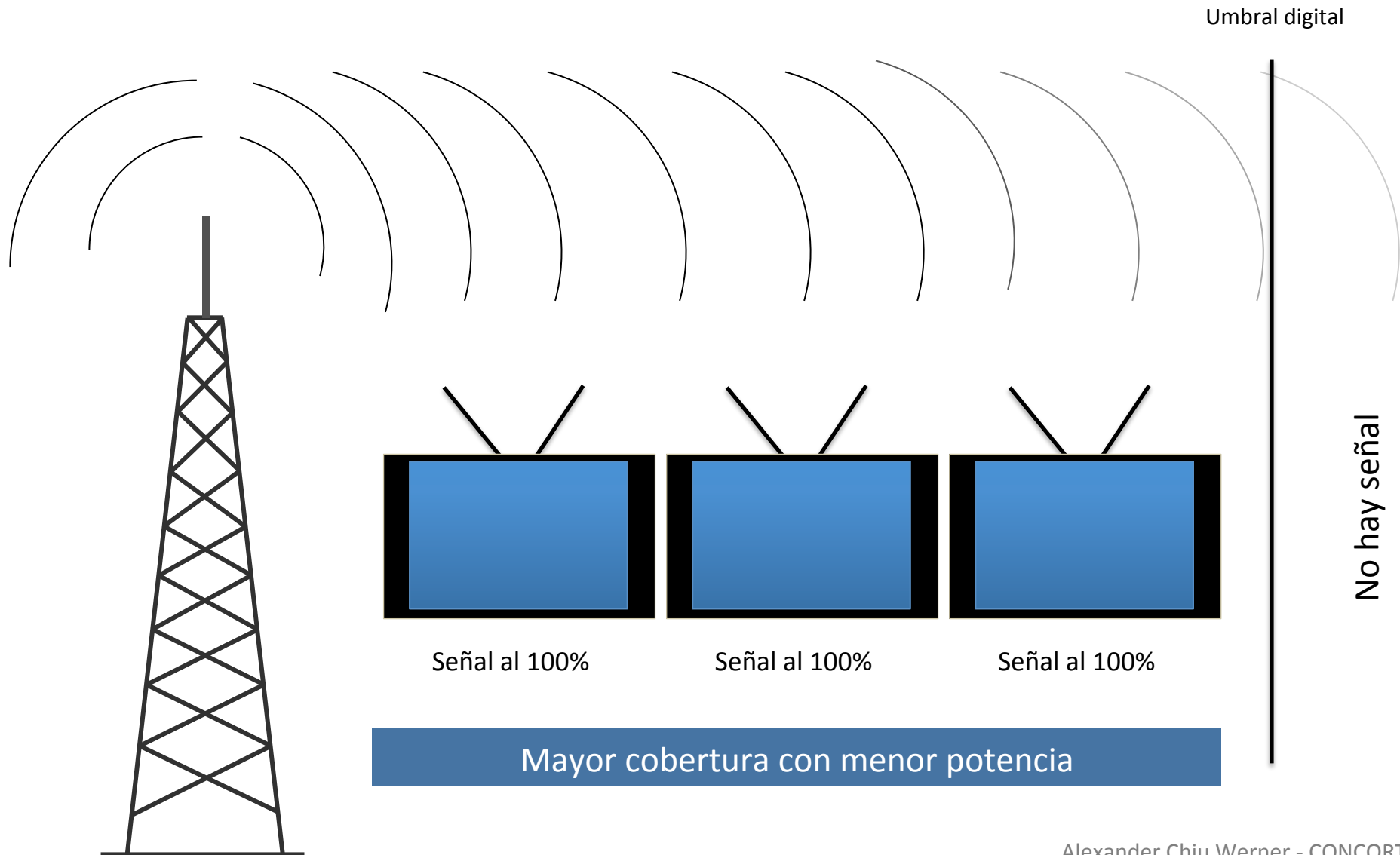




# 4.

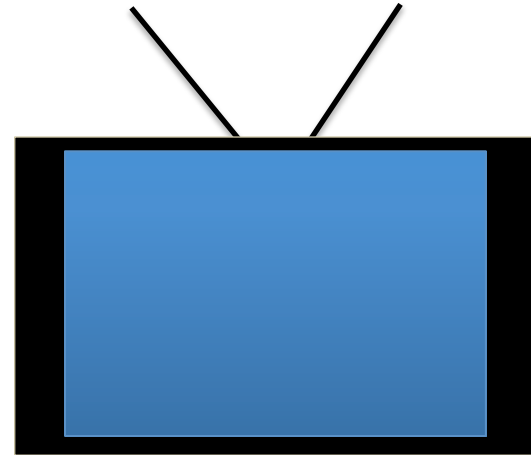
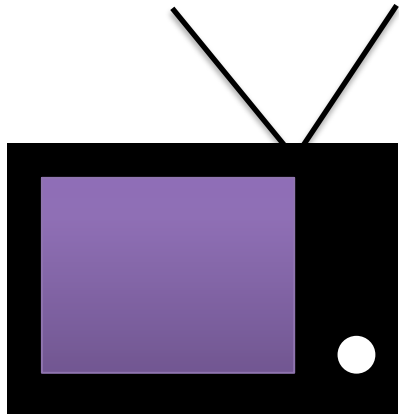
¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

Transmisión digital



4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?



lluvia



fantasma



cambio de color



Mayor capacidad de transmisión

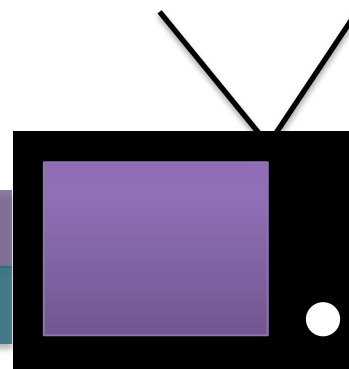
5.

¿Tendré más calidad de video/  
audio?

5.

## Algunos ejemplos

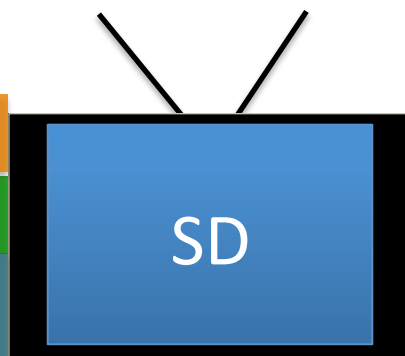
Señal analógica  
Cable o satélite estándar



DVD Player

Señal digital SD

Cable o satélite digital estándar

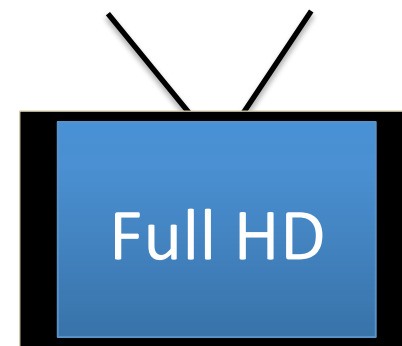


Full HD

Señal digital Full HD

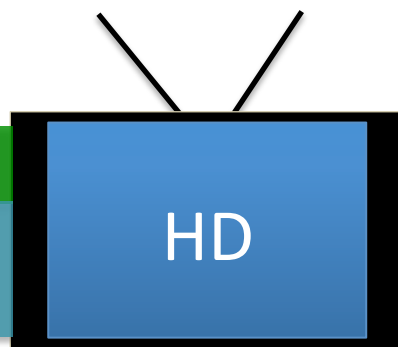
Bluray Player

Cable o satélite premium  
1080p



Señal digital HD

Cable o satélite premium  
720p





**SAMSUNG**

■ CL-21B501  
11831637

S/.499

• PANTALLA PLANA : 21" / 20" visible



**DAEWOO**  
ELECTRONICS

■ DTH-21S8  
12164582

S/.449

• PANTALLA PLANA : 21" / 20" visible  
• OTROS : Ultra Slim

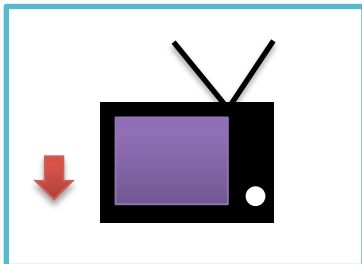


**PECCO**

■ RTV-14N26 11958945

— Antes s/.299 —

S/.179

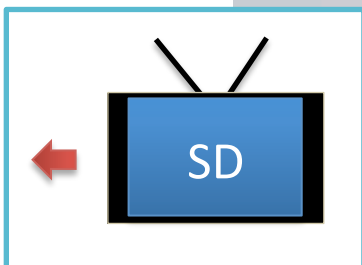




A photograph of a Sony LCD television set on a stand. The screen displays a 3D rendering of a modern, white, curved chair and ottoman. In the top right corner of the screen, the text "32"/31"" is visible. Below the television, the Sony logo and slogan "make.believe" are printed. The model number "KDL-32BX300" and a smaller number "12013578" are listed. The price is shown as "S/ 1,399". To the right of the price, there is a list of specifications: "PANTALLA : LCD 32"/31" visible", "RESOLUCIÓN : 1024 x 768", and "OTROS : Anilogo HD". A large black arrow points from the right towards the specifications.

**SONY**  
make.believe  
■ KDL-32BX300  
12013578  
**S/ 1,399**

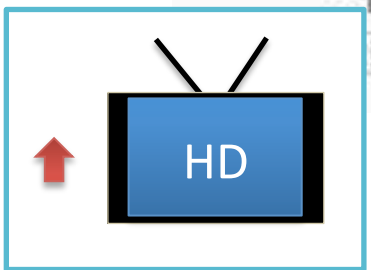
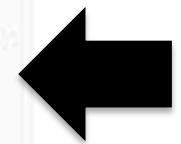
- PANTALLA : LCD 32"/31" visible
- RESOLUCIÓN : 1024 x 768
- OTROS : Anilogo HD



**Panasonic**  
**VIERA**

<p>■ TC-L32C22L 12064795</p> <p><b>S/.1,399</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PANTALLA : LCD 32"/31" visible</li> <li>• RESOLUCIÓN : 1366 x 768</li> <li>• CONECTIVIDAD : 16000:1</li> <li>• OTROS : 2 HDMI</li> </ul>	<p>■ TC-L22C22L 12151495</p> <p><b>S/.899</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PANTALLA : LCD 22"/21" visible</li> <li>• RESOLUCIÓN : 1366 x 768</li> <li>• CONECTIVIDAD : 16000:1</li> <li>• OTROS : 2 HDMI</li> </ul>
---	---	---	---

140.48  
 140.48



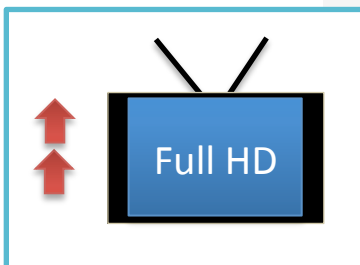


**Panasonic**  
**VIERA**  
 ■ TC-L42U22L  
 12009752  
**S/2,399**

- PANTALLA : LCD 42"/" visible
- RESOLUCIÓN : 1920 x 1080 Full HD
- CONTRASTE : 20000:1
- CONECTIVIDAD : 3 HDMI, 1 PC  
 Entrada **SCART**

■ TC-L32U22L  
 12004792  
**S/1,499**

- PANTALLA : LCD 32"/" visible
- RESOLUCIÓN : 1920 x 1080 Full HD
- CONTRASTE : 20,000:1
- CONECTIVIDAD : 3 HDMI

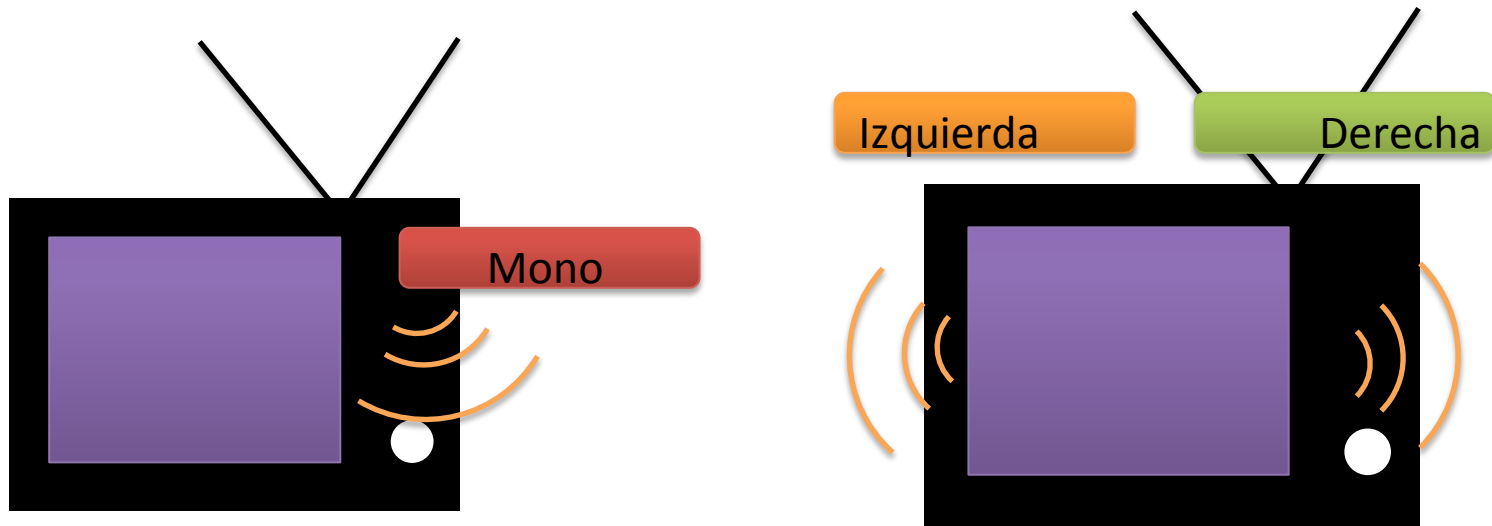




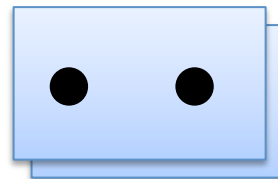
# 5.

## Calidad de audio

### Calidad de audio en TV analógica



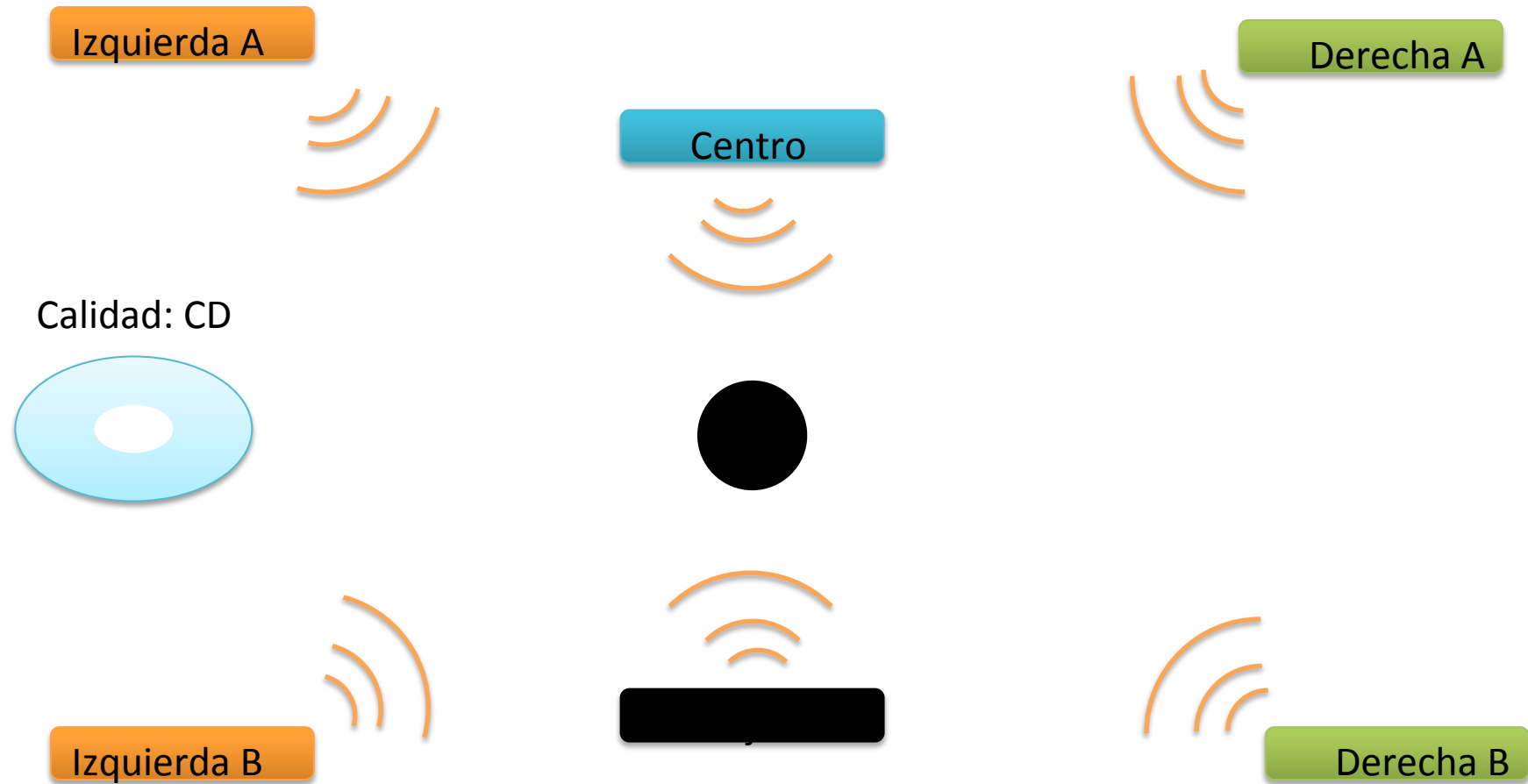
Calidad: cassette



# 5.

## Calidad de audio

### Calidad de audio en TV digital



6.

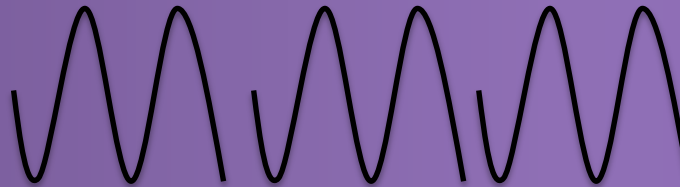
¿Habrán más canales de TV?

# 6.

## Tipos de señal

### Distintos tipos de señal digital

Señal analógica



Señal digital SDTV

01<sup>01</sup><sub>11</sub> 01<sup>01</sup><sub>11</sub> 101 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01

Señal digital HDTV

01<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01

Señal digital Full HDTV

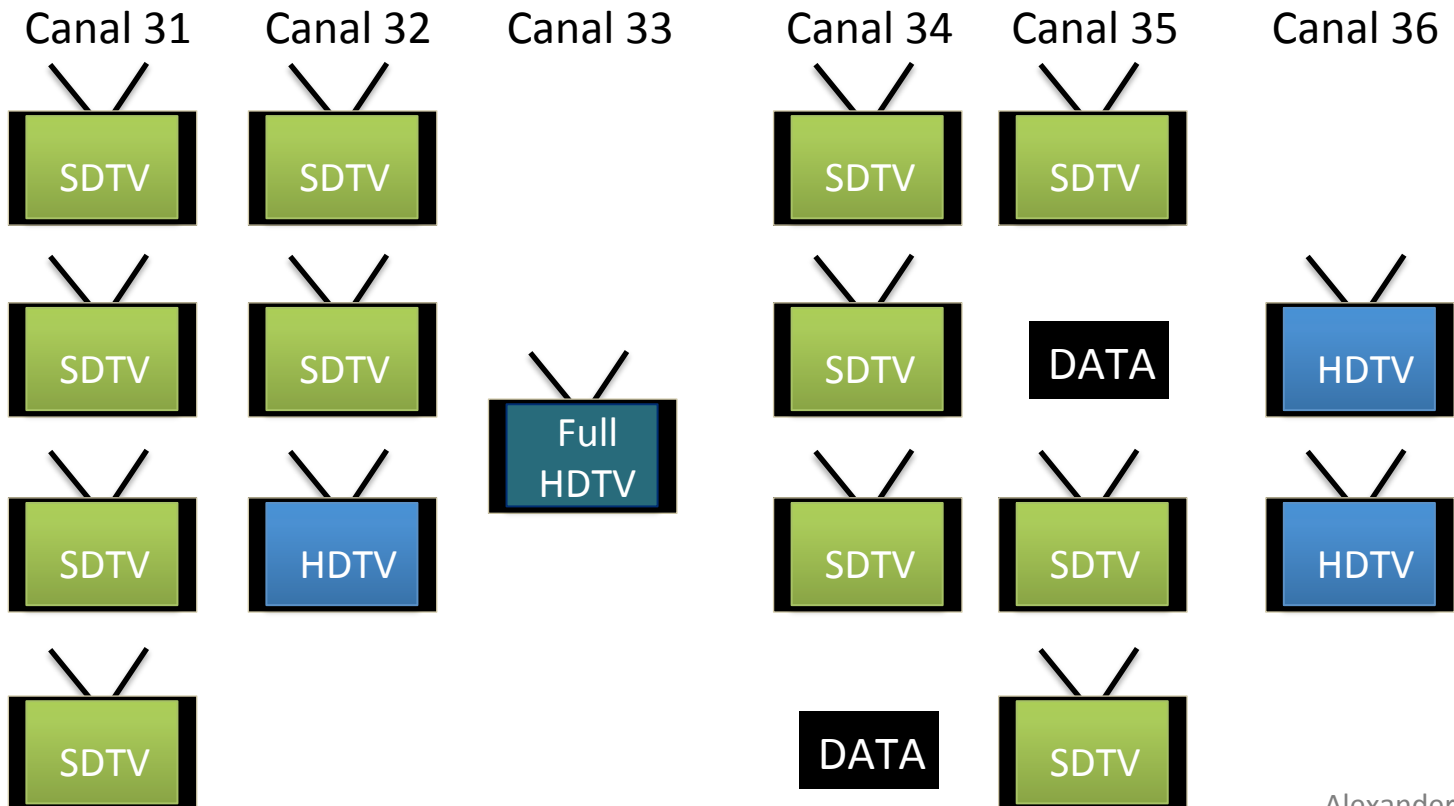
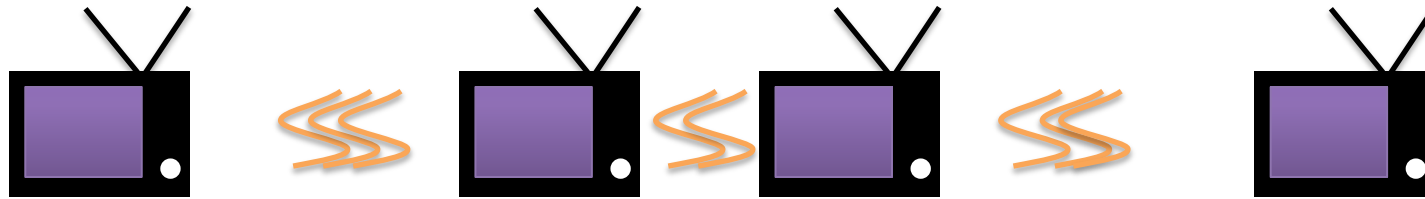
01<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01  
01<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01  
01<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01

6.

¿Habrán más canales de TV?

# Analógico vs. Digital

uso del espectro



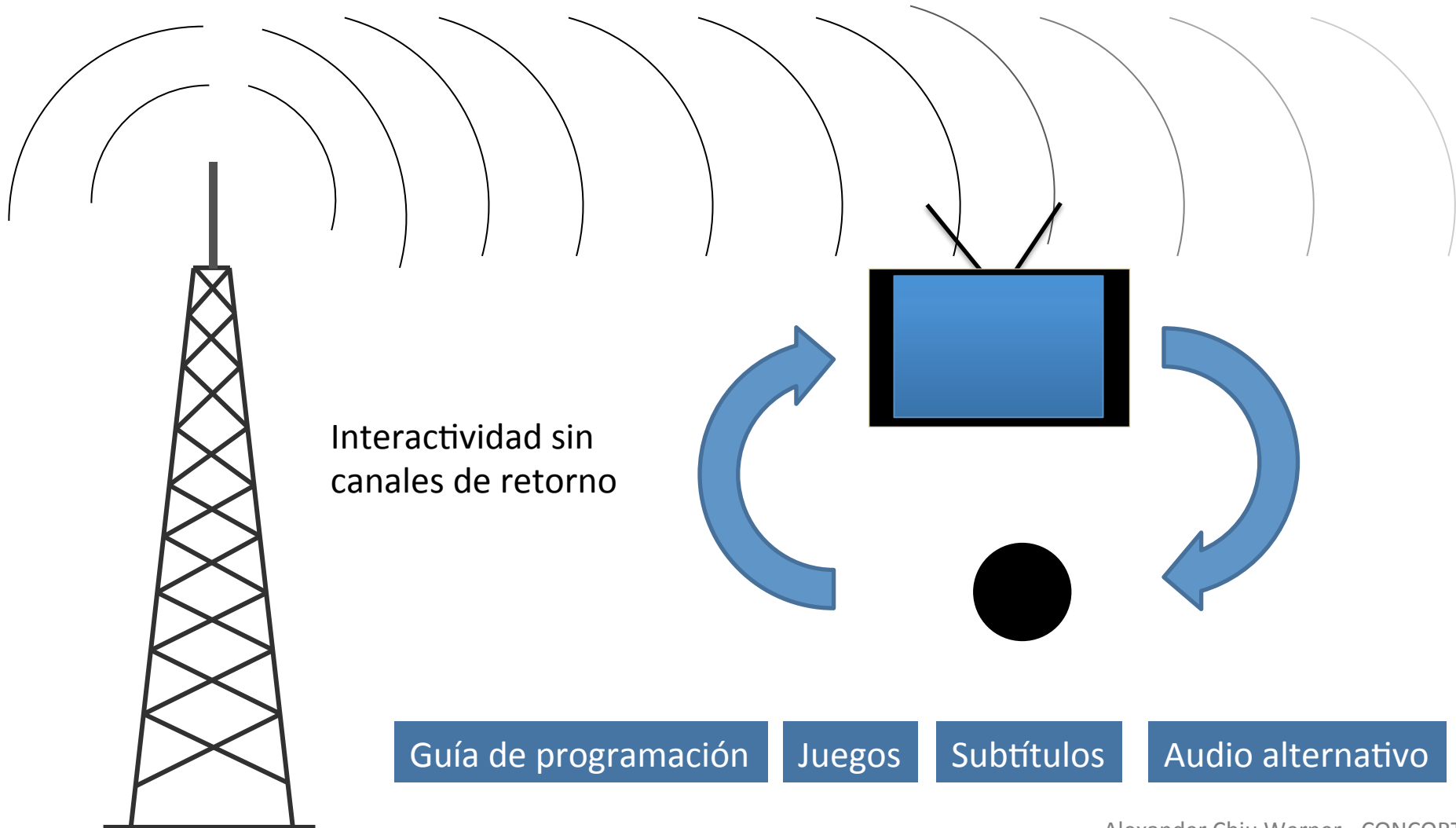
7.

¿Existirá interactividad con el  
televisor?

# 7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

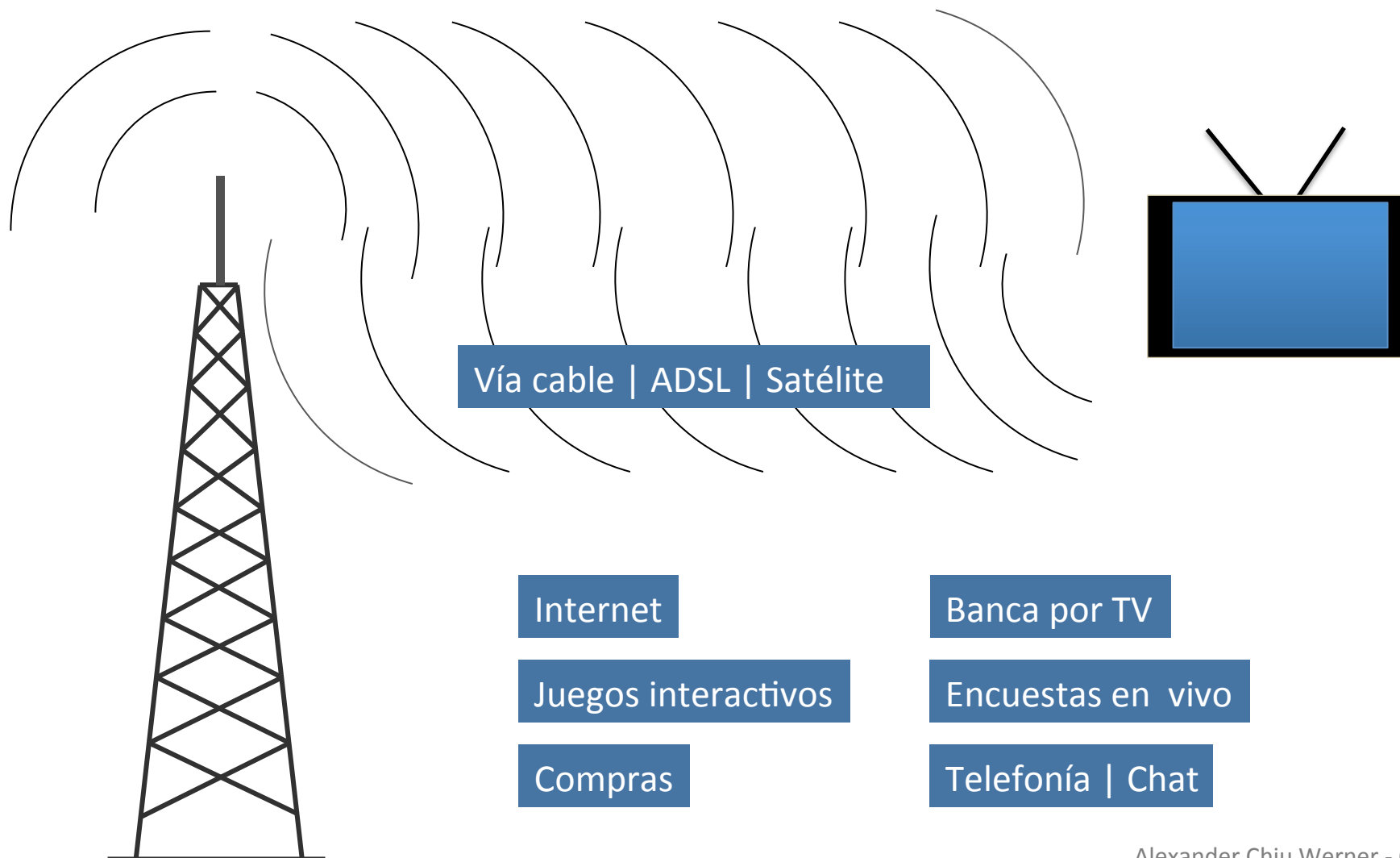
Dos tipos de interactividad:



7.

¿Existirá interactividad con el  
televisor?

Dos tipos de interactividad:





8.

¿Podré ver TV con el celular o en el auto?



9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?

9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?



### Apagón analógico

Lima y Callao: **2020**

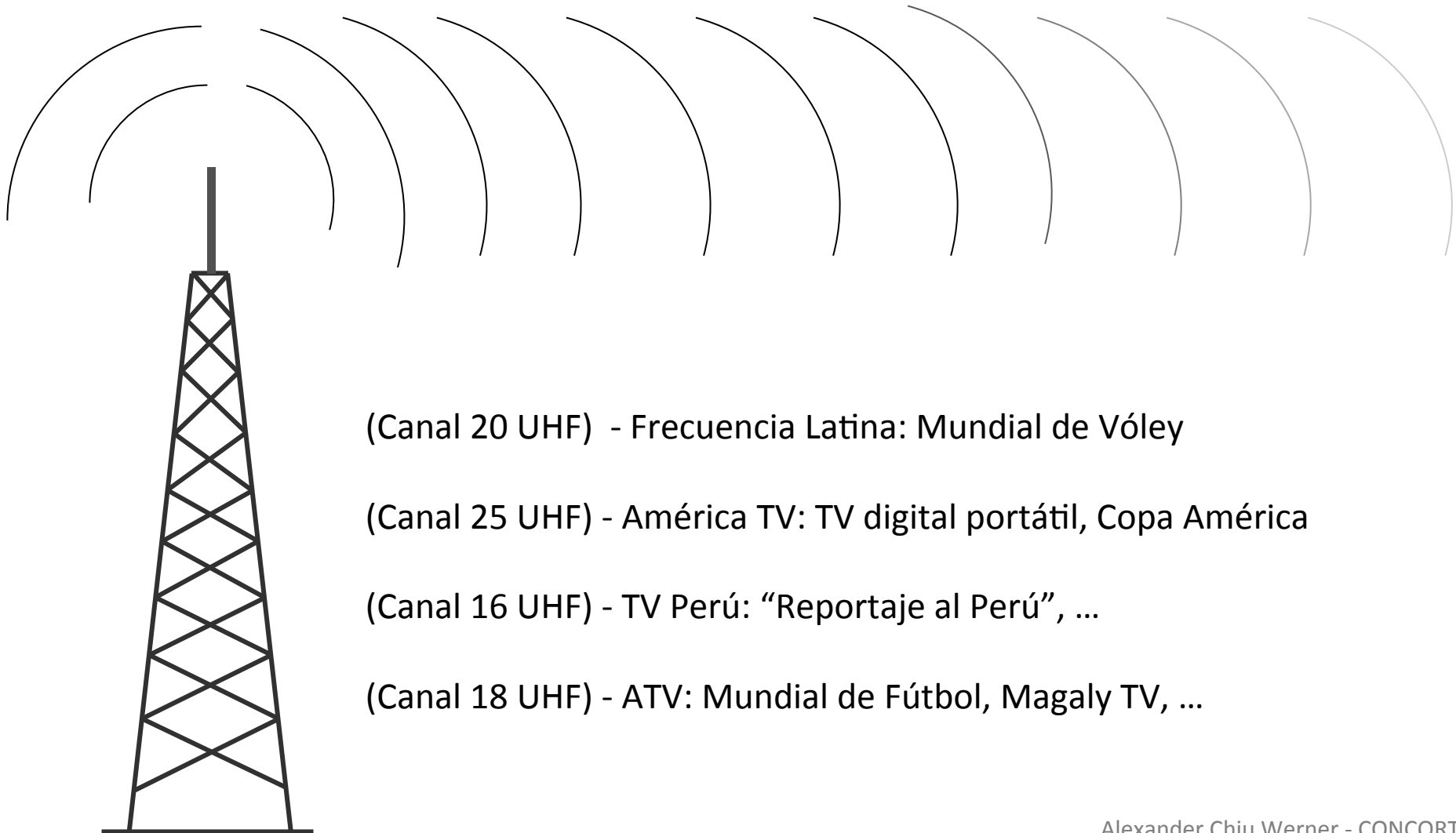
Arequipa, Cusco, Trujillo, Chiclayo, Piura y **Huancayo: 2022**

Ayacucho, Chimbote, Ica, Iquitos, Juliaca, Pucallpa, Puno y Tacna: **2024**

Resto del país: **Indefinido**

# 9.

¿Es obligatorio migrar a la TV digital? ¿Qué pasa si no lo hago?



(Canal 20 UHF) - Frecuencia Latina: Mundial de Vóley

(Canal 25 UHF) - América TV: TV digital portátil, Copa América

(Canal 16 UHF) - TV Perú: “Reportaje al Perú”, ...

(Canal 18 UHF) - ATV: Mundial de Fútbol, Magaly TV, ...

10.

¿Cómo se va a implementar la TDT?

# 10.

## ¿Cómo se va a implementar la TDT?

- No se otorgarán nuevas autorizaciones de TV.  
Excepciones:
  - Autorizaciones en trámite
  - Finalidad comunitaria
- Todos los canales digitales estarán en UHF (14-51)

Para pedir una señal digital:

1. Presentar expresión de interés al MTC
2. Esperar el plan de Canalización y Asignación de Frecuencias
  - Territorio 1 (completo): Lima.
  - Territorio 2 (completo): Arequipa, Cuzco, Chiclayo-Lambayeque, Trujillo, Piura y **Huancayo**.

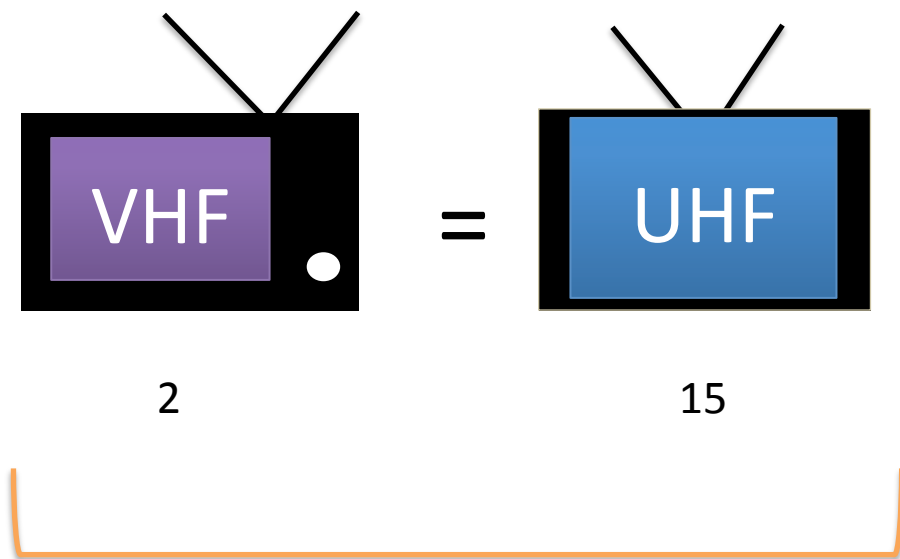


# 10.

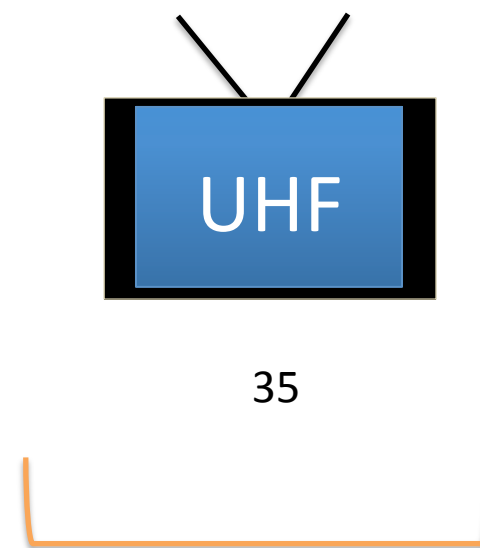
## Modalidades

### Gestión exclusiva

Lima + 7 ciudades



Simulcast

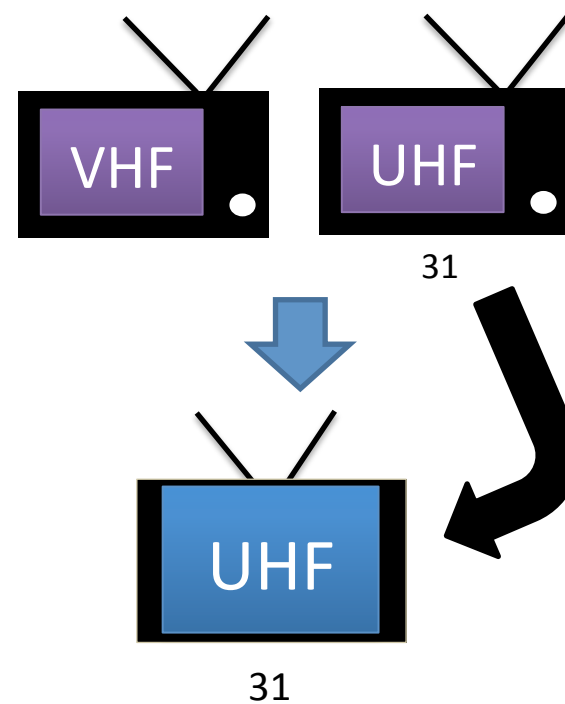
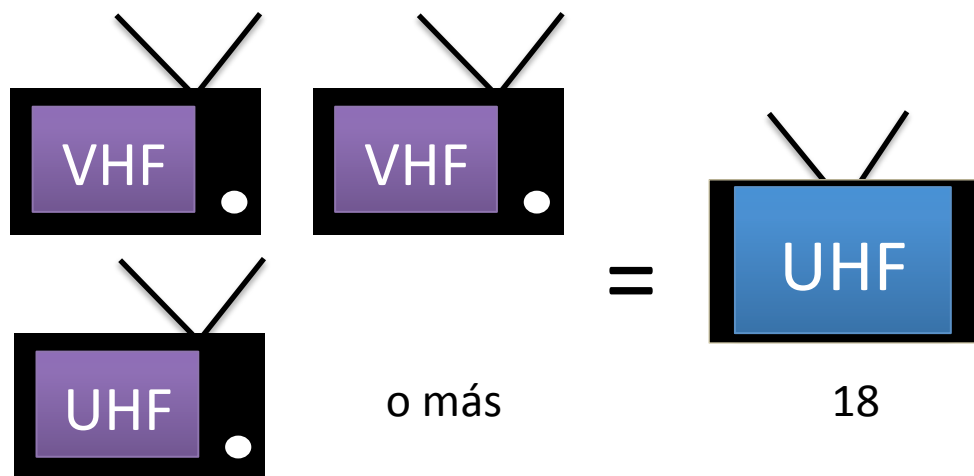


Transición directa

# 10.

## Modalidades

### Gestión compartida



11.

¿Cómo será la TV del futuro?

# 11.

¿Cómo será la TV del futuro?

## Más formas de contenido | Contenidos interactivos

The screenshot shows the website for the Diputación Provincial de Huesca. At the top, there is a navigation menu with three items: "1 La Diputación", "2 Información", and "3 Servicios". Below the menu, there is a main content area with a highlighted box containing the text "Realización de Trámites Una nueva forma de realizar los trámites con la Diputación Provincial de Huesca". To the right of this box is a calendar for November 2006, with the number 6 highlighted in a red box. Below the calendar, there are two smaller images: one of a person with the text "Servicios al ciudadano" and another of a dog with the text "Adopciones". At the bottom of the page, there is a footer with navigation buttons: "Salir", "Inicio", "Ayuda", "Menú", and "Navegación".

The screenshot shows the website for Zaragoza. At the top, there is a navigation menu with four items: "Pregón", "Programa", "Ofrenda", and "Avisos". Below the menu, there is a main content area with a highlighted box containing the text "ZARAGOZA Fiestas del Pilar del 7 al 15 de Octubre 2006". To the right of this box are two smaller images: one of fireworks with the text "Fuegos artificiales" and another of a person with the text "Programa". At the bottom of the page, there is a footer with navigation buttons: "Salir", "Menú", "Ayuda", and "Inicio".

The screenshot shows the website for Teruel Digital. At the top, there is a navigation menu with four items: "¿Qué es Teruel Digital?", "Noticias", "Activaciones", and "Contacto". Below the menu, there is a main content area with a highlighted box containing the text "Bienvenidos al nuevo canal de Teruel Digital". To the right of this box is a smaller image of a person with the text "www.terueldigital.es". At the bottom of the page, there is a footer with navigation buttons: "Salir", "Inicio", "Ayuda", and "Menú".

## Mejor oferta de programación

Canales regionales de alcance nacional

Canales gubernamentales (ejecutivo, legislativo)

Canal educativo

Canal para niños y adolescentes

Canales universitarios

Etc.

## Inclusión social

Subtítulos para personas con discapacidad sonora

Educación a distancia

Elección de varios idiomas (quechua, aymara, etc.)

Producción local o de minorías sociales al alcance de todo el país

## Dinamismo en el sector publicitario

Compras a través del televisor

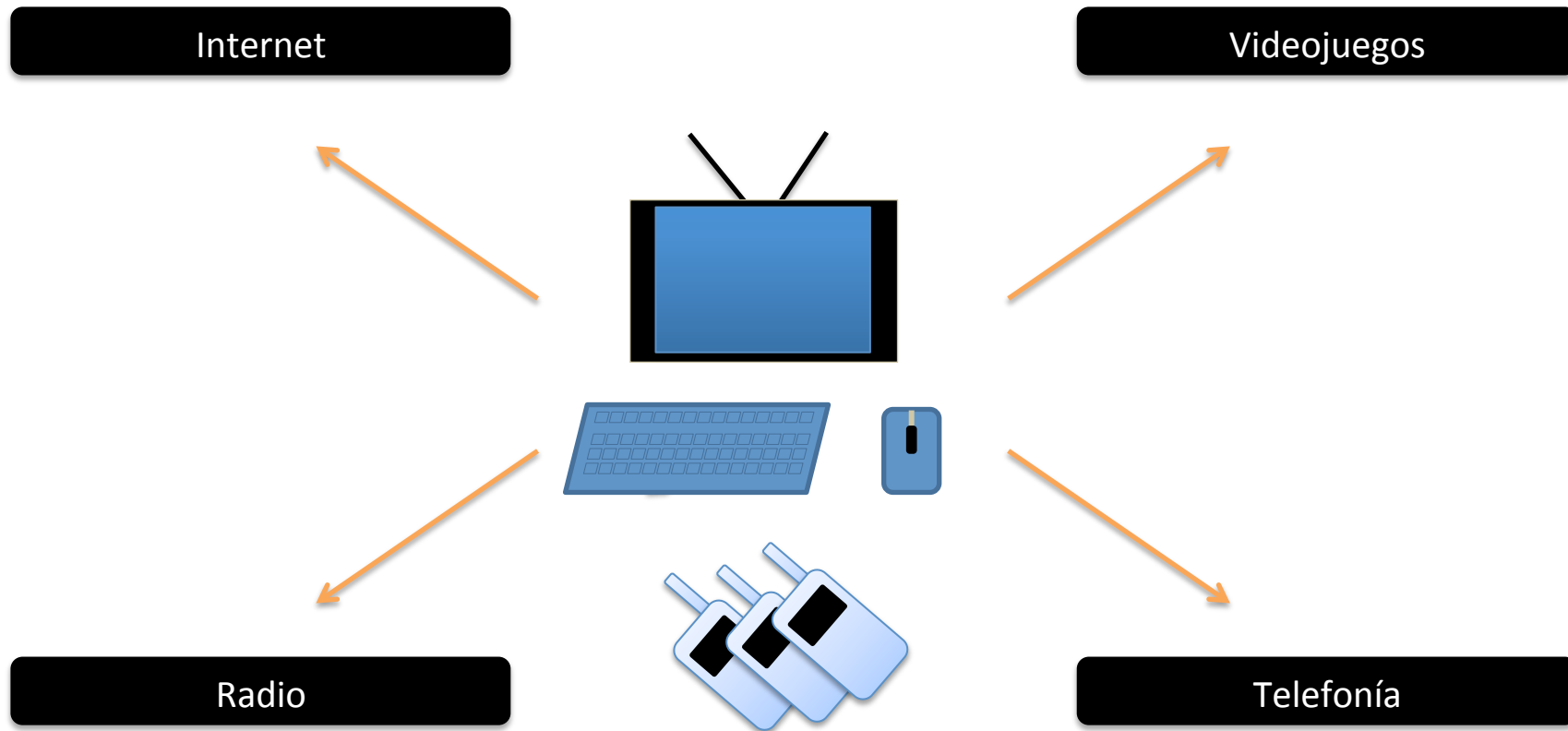
Spots publicitarios interactivos

Chat y juegos con publicidad

11.

¿Cómo será la TV del futuro?

## Convergencia tecnológica





12.

¿Qué pasos se están dando ahora?

- Difusión: Cuzco, Chimbote, Piura, Chiclayo, Arequipa, Iquitos, Tumbes, Cajamarca, Tarapoto, Abancay, Pucallpa, Ayacucho, Trujillo, Puno, Tacna y Moquegua.
- Foros digitales en el territorio II:
  - Arequipa – 28 de abril de 2011.
  - Chiclayo – 26 de mayo de 2011.
  - Cuzco – 30 de junio de 2011.
  - Trujillo – 14 de julio de 2011.
  - Huancayo – 1 de setiembre de 2011.

¿Más información?

¿Más información?



- Página Web del CONCERTV:

[www.concertv.gob.pe](http://www.concertv.gob.pe)

- Teléfono: +51-1-615-7829

- Correo electrónico: [alexander@concertv.gob.pe](mailto:alexander@concertv.gob.pe)

¡Muchas gracias!