



# TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE

En 12 puntos

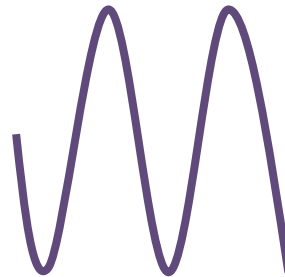
1.

¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

# 1.

## ¿Por qué DIGITAL?

Codificación analógica



Llamadas de voz

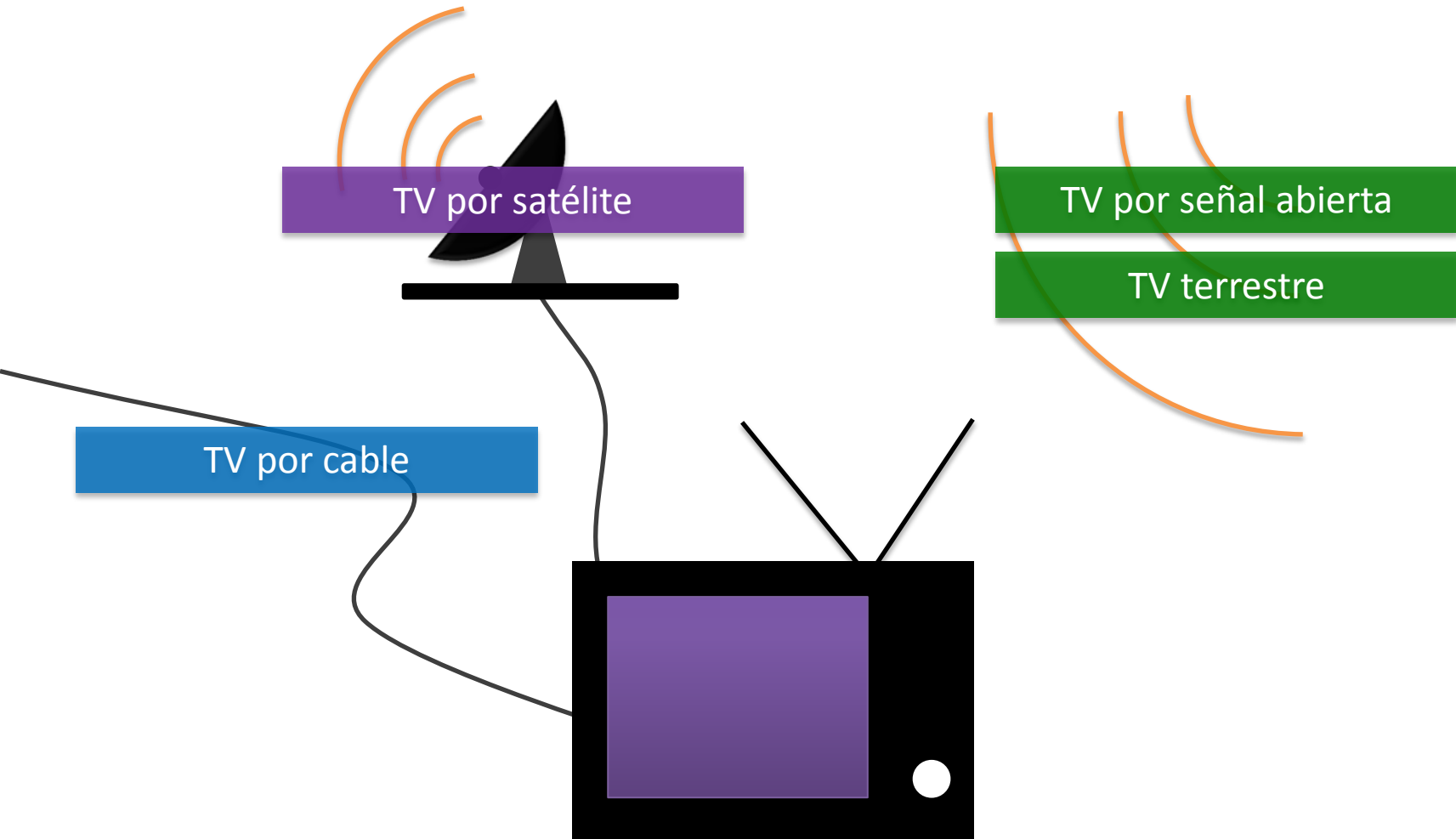
Codificación digital



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

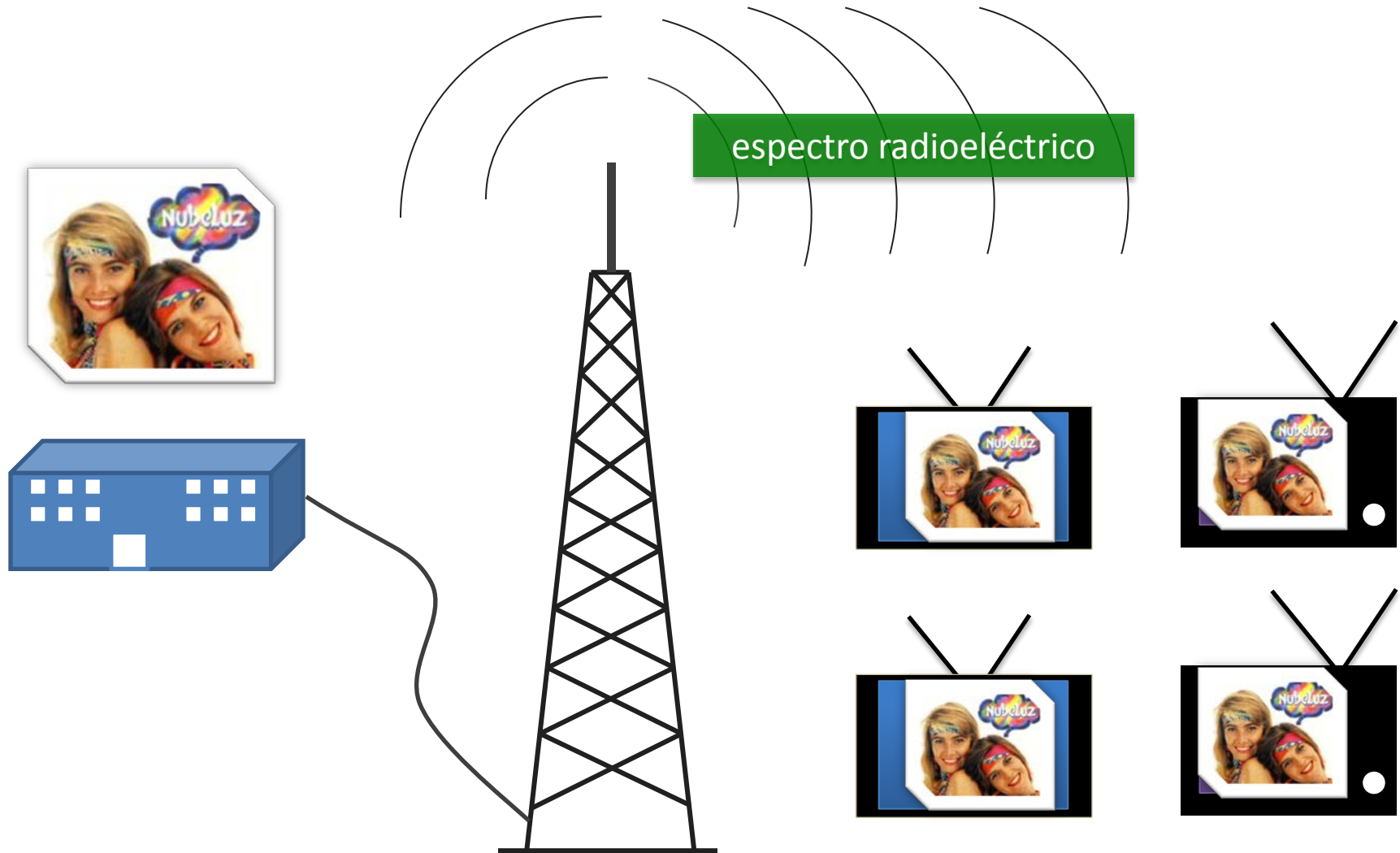
1.

# ¿Por qué TERRESTRE?



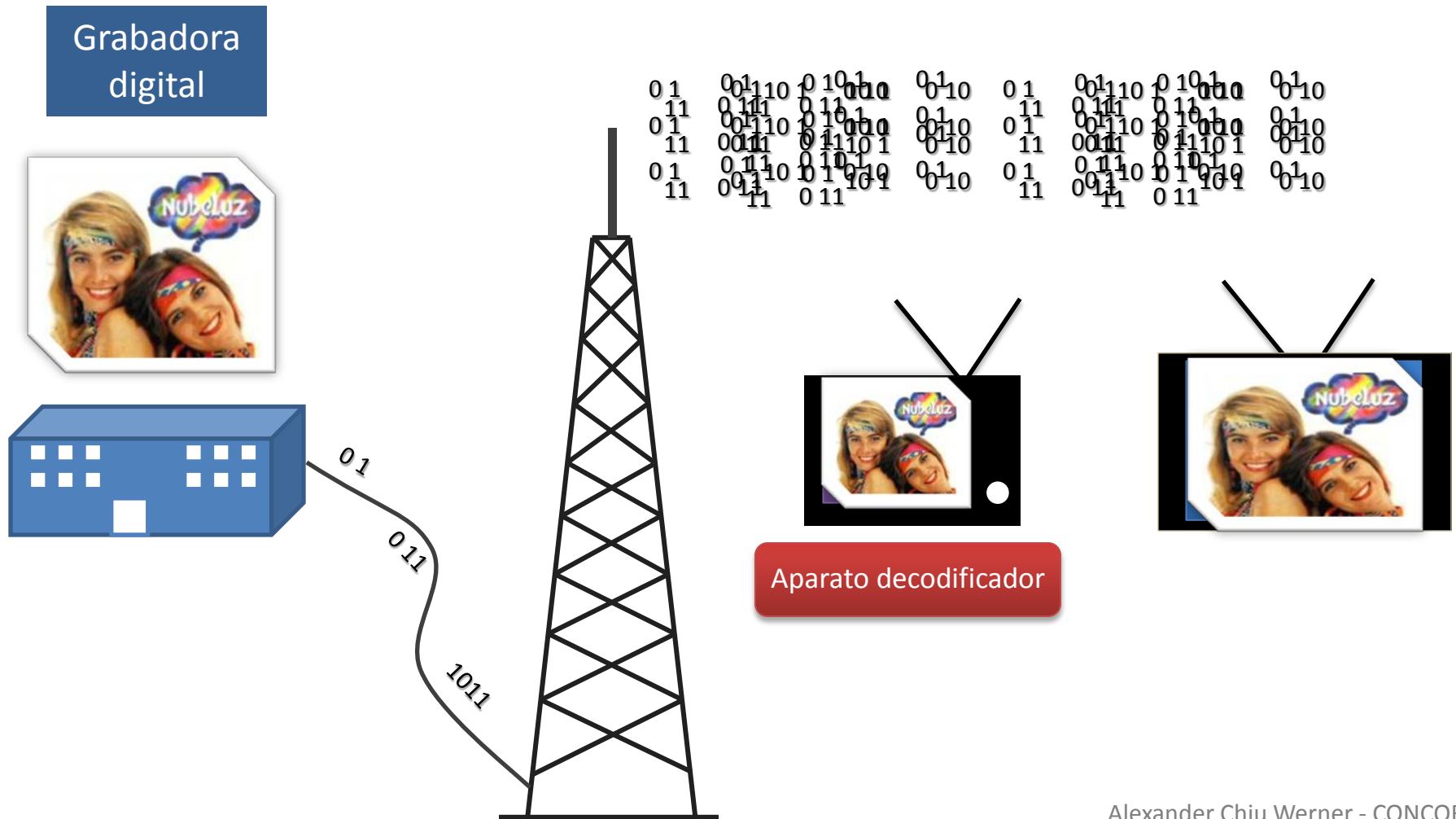
1.

# Escenario analógico



# 1.

## Escenario digital



2.

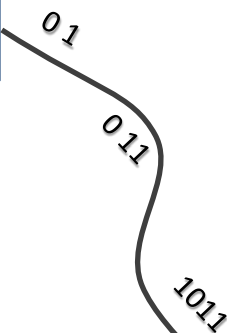
¿Qué necesito para tener  
Televisión Digital Terrestre?

# 2.

## Televisión digital terrestre

Para radiodifusores

Grabadora digital



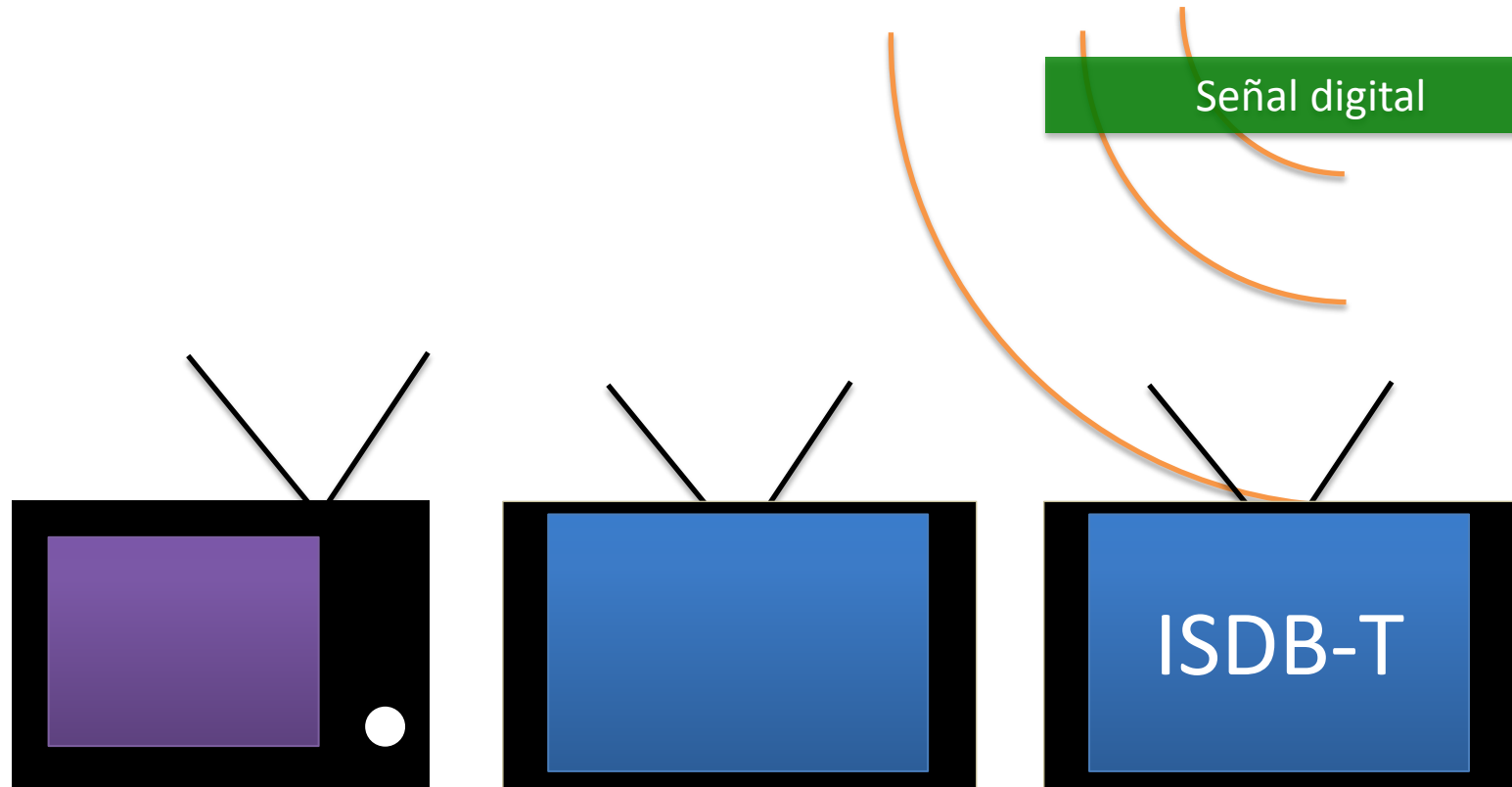
```
0 1 0 1 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0
1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0
0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0
1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0
0 1 0 1 1 1 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0
1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0
1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0
```

- Videograbadoras digitales.
- Transmisor digital con estándar ISDB-T
- Sistema radiante y alimentador UHF
- Codificadores con estándar ISDB-T
- Solicitud al MTC.

# 2.

## Televisión digital terrestre

Para televidentes



Aparato decodificador

Aparato decodificador

El acceso a la TV digital es gratuita



FULL HD  
SINTONIZADOR  
DIGITAL

 **LG**  
UNO SHOW  
■ 32LD650  
12140936  
**S/.1,999**

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

LANZAMIENTO EXCLUSIVO



**AOC**

TPD-100  
11933852

**S/. 499**

**3** CUOTAS MENSUALES C/MR DE **S/. 179.44** T.I.E.A/T.C.E.A(\*): 58.09% Total Intereses: S/. 39.32



|  |                                 |                       |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Pocket TV AOC<br>TV Portatil Digital (1-Seg) | Bateria recargable<br>3.5 horas |                       |
| Pantalla LCD 3.5"                            | 1.1 cm de<br>profundidad        | Parlante<br>integrado |



BUILT DIGITAL  
TV33A ISDB-T

**S/. 149**



|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| USB Sintonizador<br>de TV Digital |                   |
| Norma Japonesa/<br>Brasilera      | Control<br>Remoto |

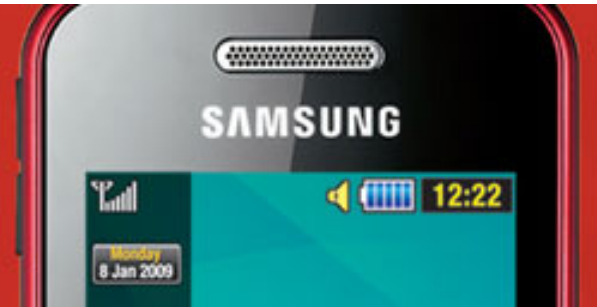
Fuente: Catálogo Saga Falabella Abril de 2010

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



**Samsung i6220**

- Tv Digital
- Full touch screen
- Teclado Qwerty al rotar el celular horizontalmente
- Opción de grabación TV en la memoria de tu celular

Prepago  
**s/. 899**

Plan Súmate desde:  
**s/. 509**

3.

¿A quiénes beneficiará?

# 3.

## ¿A quiénes beneficiará?



- Familias que ahora no tienen TV
- Personas que quieren una TV portátil.
- El 98% de los piuranos tiene TV (2011)
- El 31% tiene TV pagada (2011).

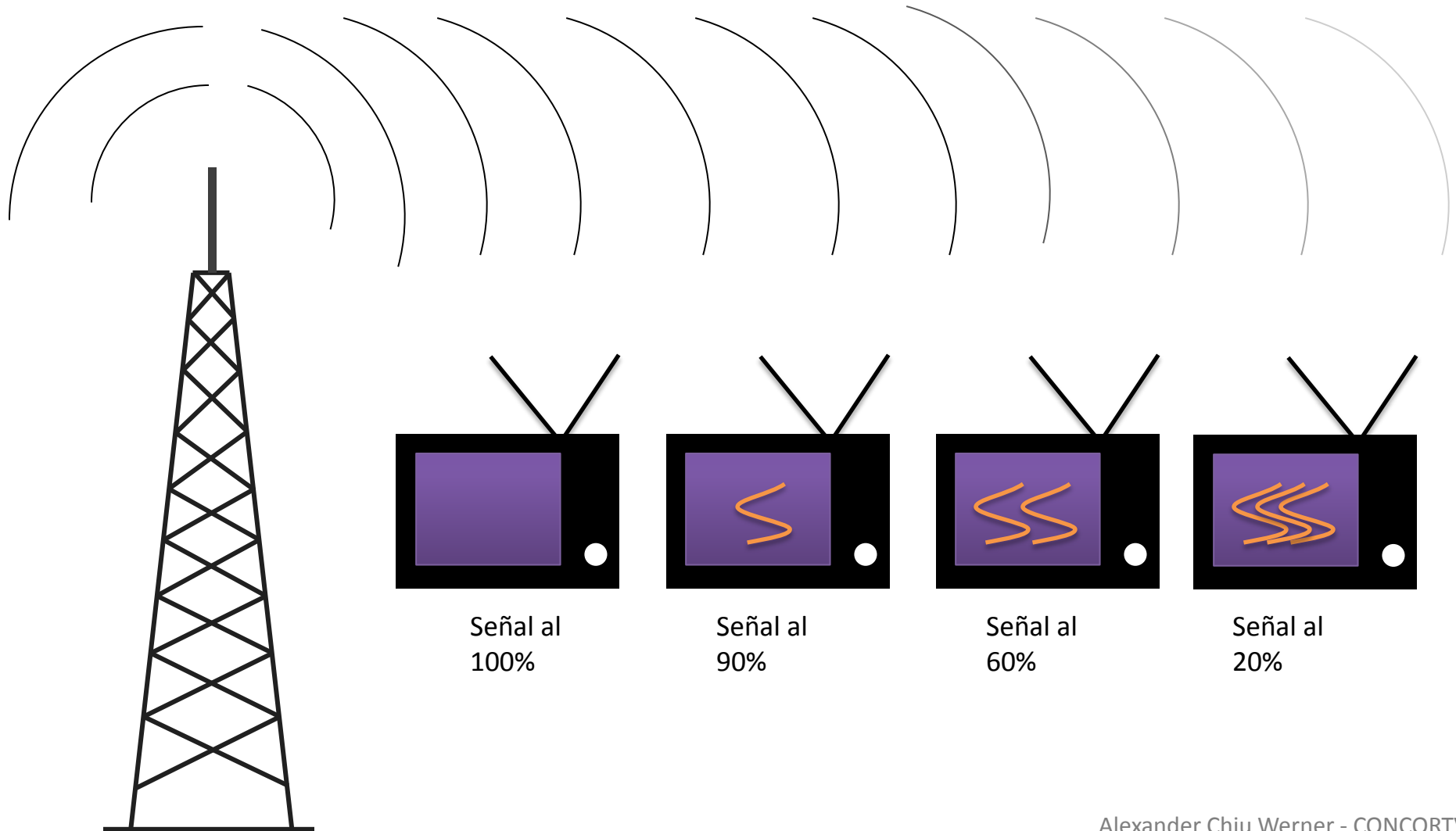
4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

# 4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

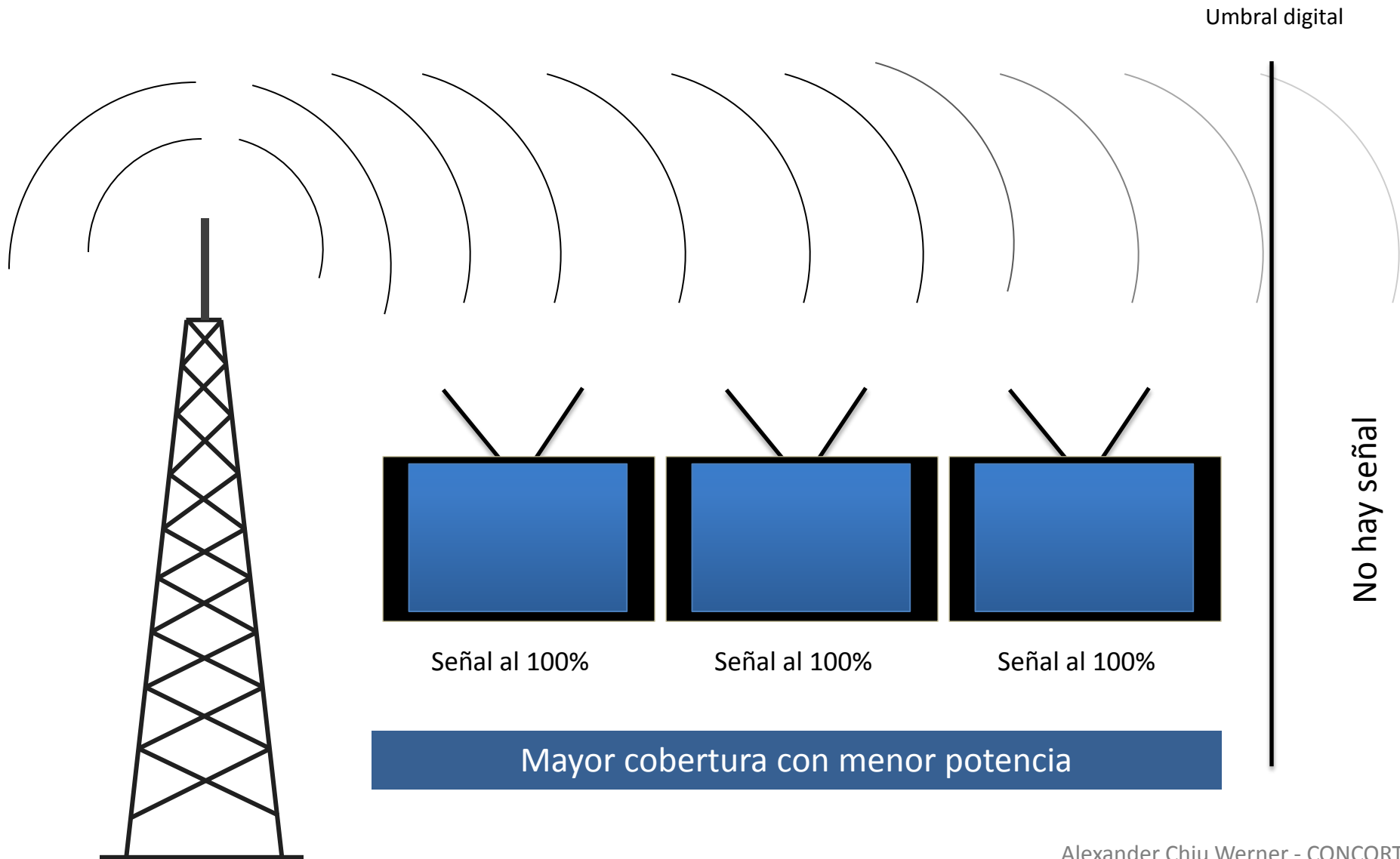
Transmisión analógica



# 4.

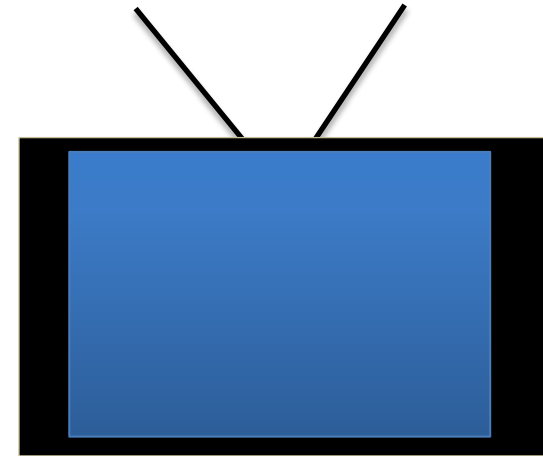
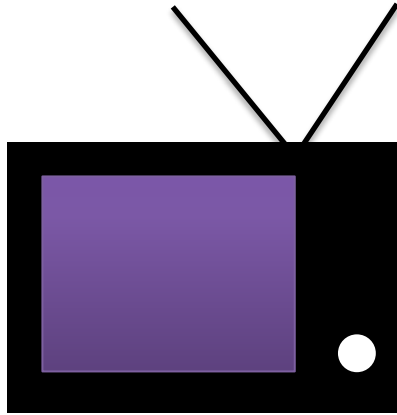
¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

Transmisión digital



4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?



lluvia



fantasma



cambio de color



Mayor capacidad de transmisión

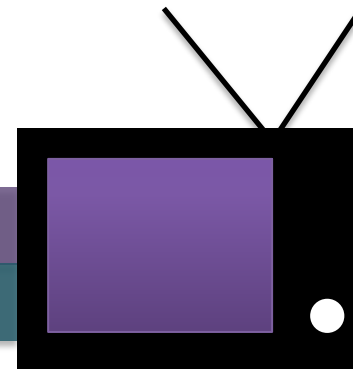
5.

¿Tendré más calidad de  
video/audio?

# 5.

## Algunos ejemplos

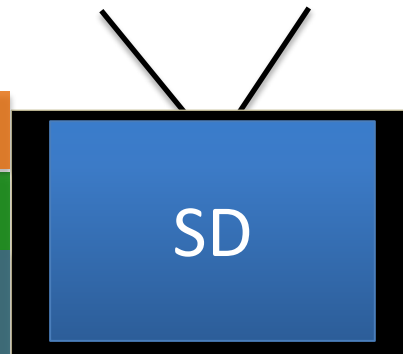
Señal analógica  
Cable o satélite estándar



DVD Player

Señal digital SD

Cable o satélite digital estándar



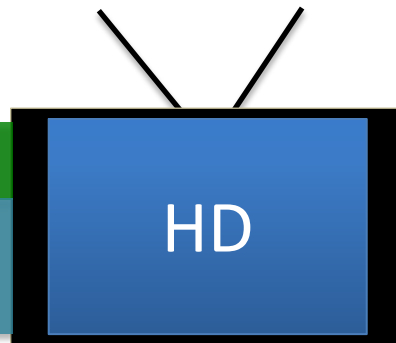
Señal digital Full HD

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-2158  
12164582

S/.449

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

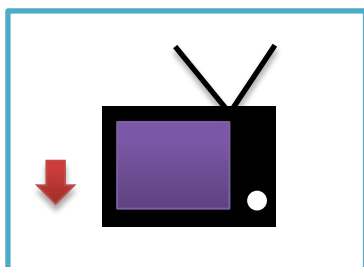


**PEECO**

■ RTV-14N26 11958945

—Antes s/.299—

**S/.179**



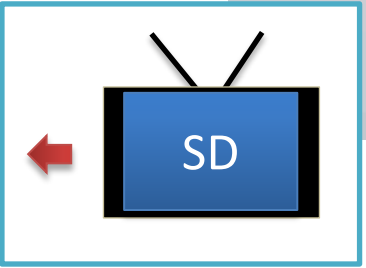


**SONY**

make.believe  
■ **KDL-32BX300**  
12013578

**S/1,399**

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





**Panasonic**  
**VIERA**

■ TC-L32C22L  
12064795

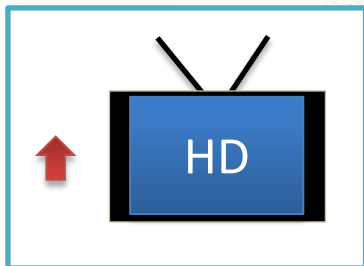
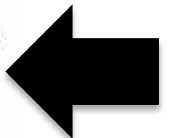
S/ **1,399**

- PANTALLA : LCD 32"/>" visible
- RESOLUCIÓN : 1366 x 768
- CONECTIVIDAD : 10000:1
- OTROS : 2 HDMI

■ TC-L22C22L  
12151455

S/ **899**

- PANTALLA : LCD 22"/>" visible
- RESOLUCIÓN : 1366 x 768
- CONECTIVIDAD : 10000:1
- OTROS : 2 HDMI





FULL HD



FULL HD

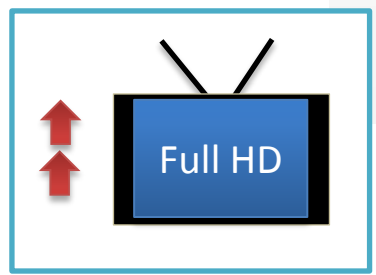


**Panasonic**  
**VIERA**  
■ TC-L42U22L  
12061702  
**S/2,399**

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

■ TC-L32U22L  
12064792  
**S/1,499**

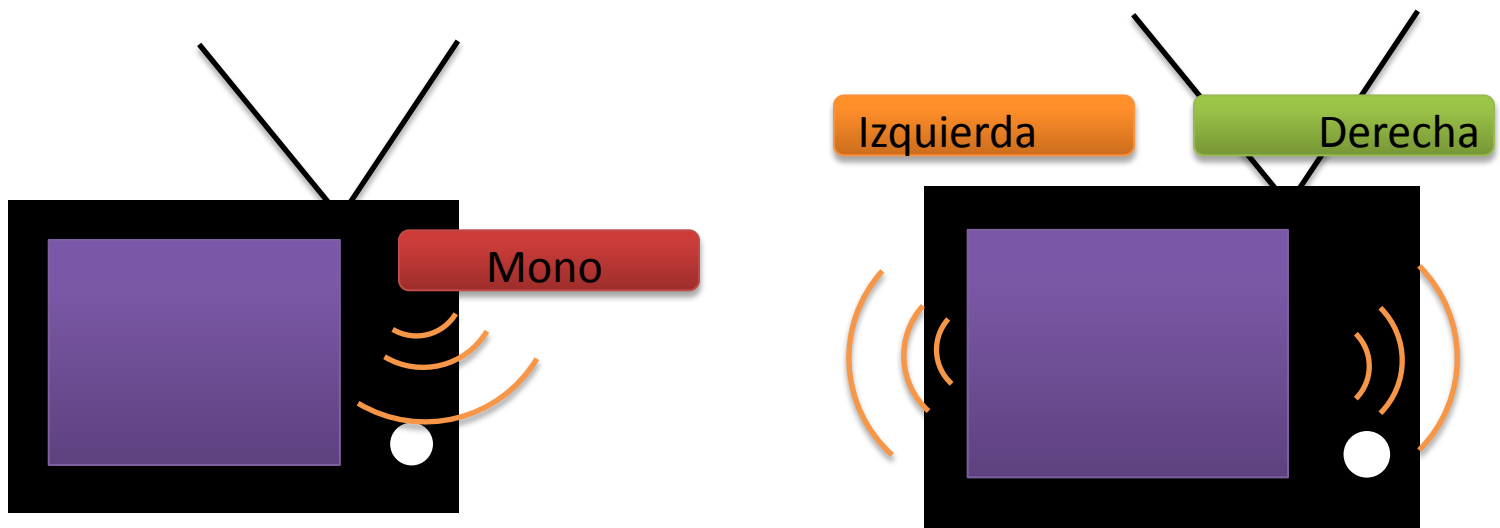
- PANTALLA : LCD 32"/>" visible
- RESOLUCIÓN : 1920 x 1080 Full HD
- CONTRASTE : 20,000:1
- CONECTIVIDAD : 3 HDMI



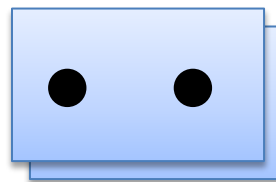
# 5.

## Calidad de audio

### Calidad de audio en TV analógica



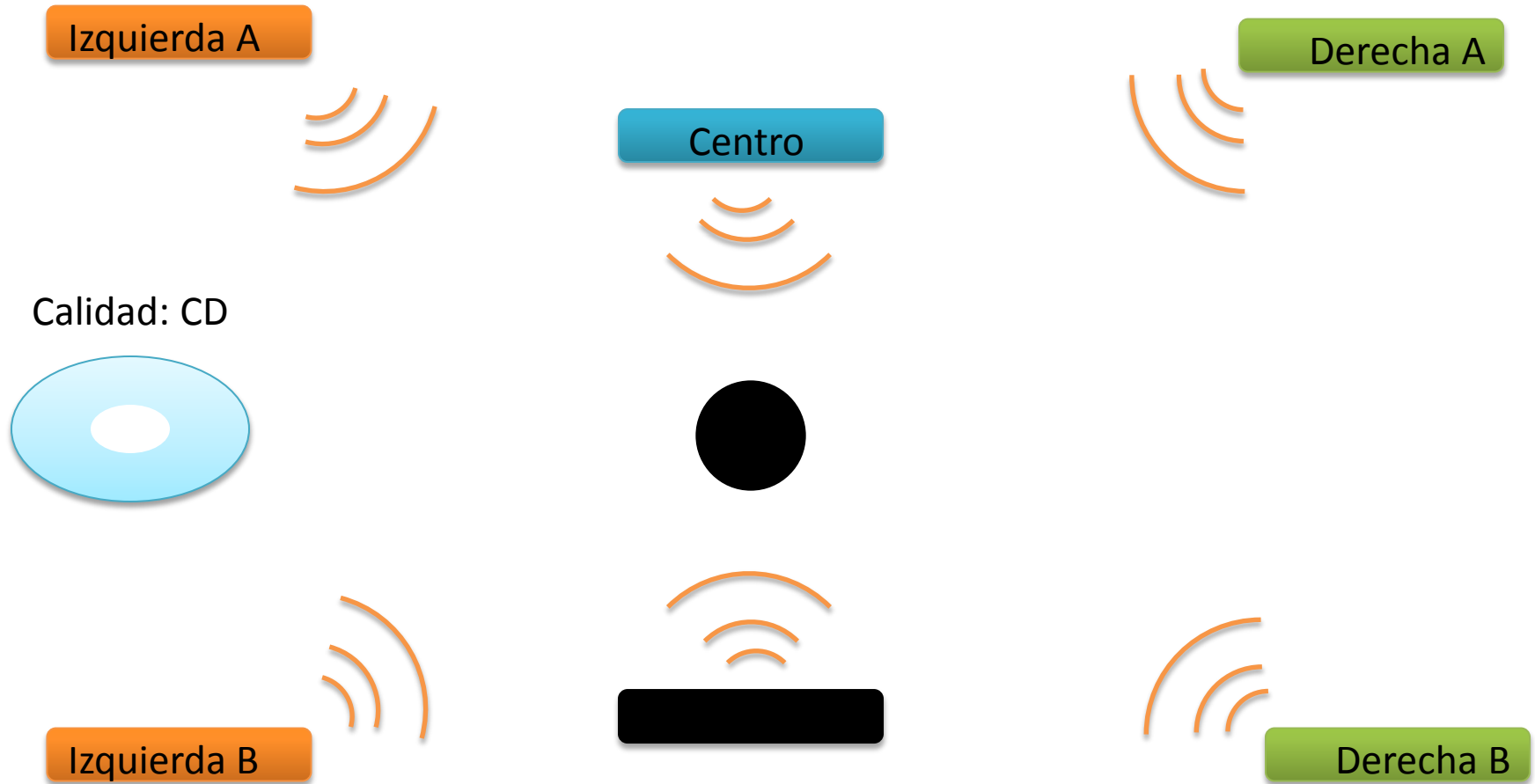
Calidad: cassette



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

Señal digital HDTV

01<sup>01</sup> 10 10 10<sup>01</sup> 10 1101 100 10<sup>01</sup> 00 010<sup>01</sup> 01 01

Señal digital Full HDTV

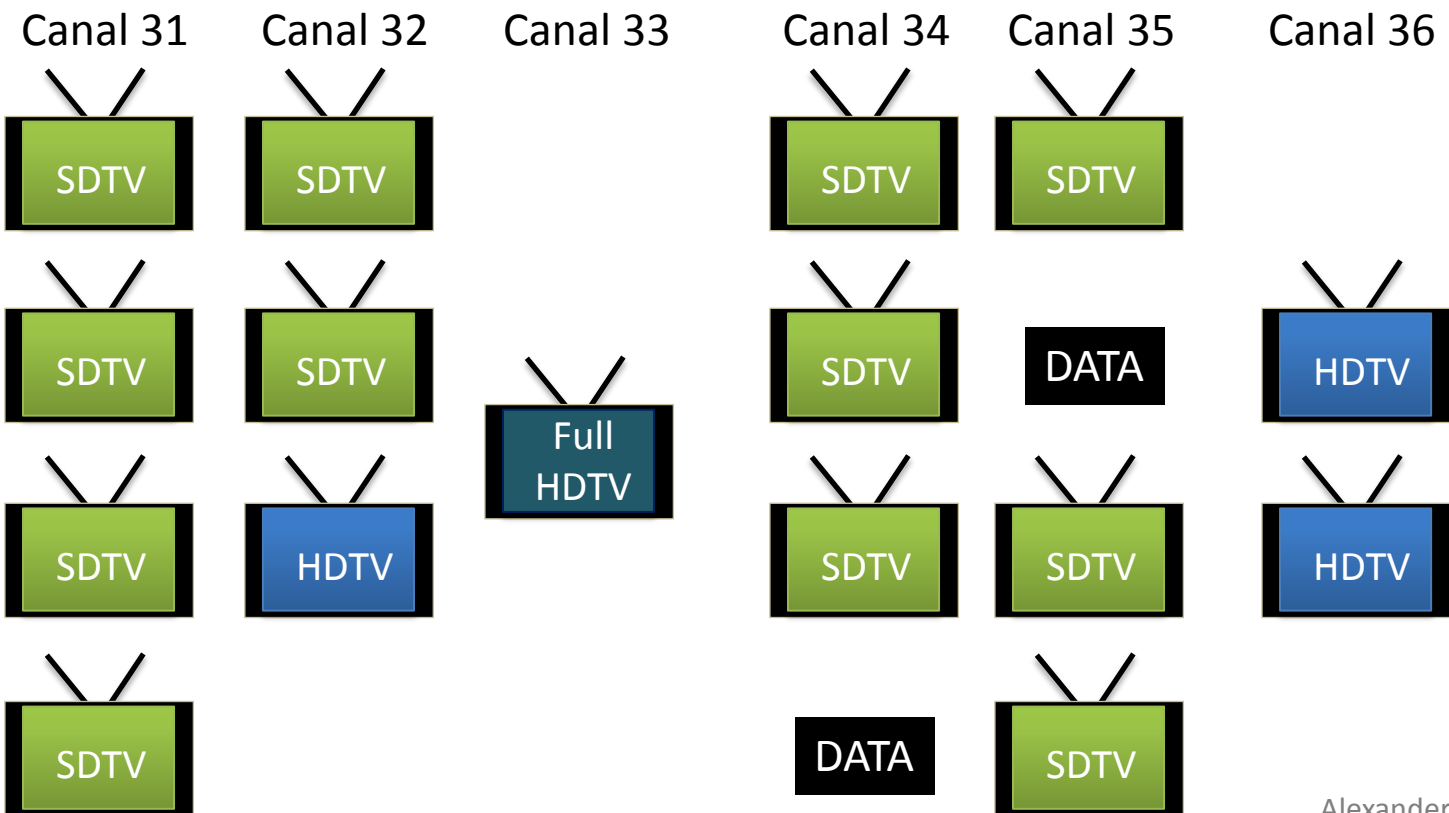
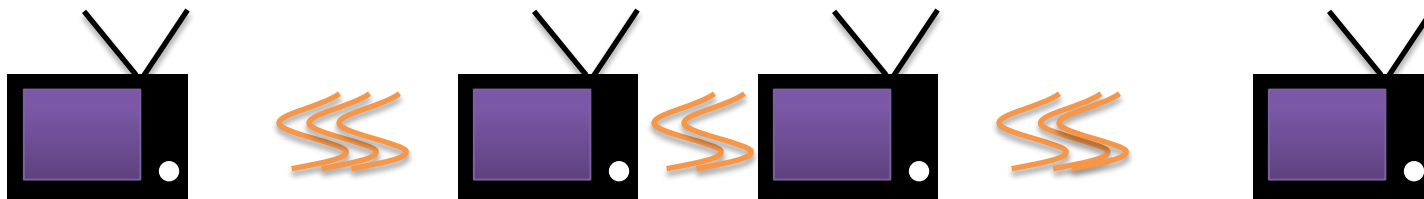
01<sup>01</sup> 10 10 10<sup>01</sup> 10 1101 100 10<sup>01</sup> 00 010<sup>01</sup> 01 01  
01<sup>01</sup> 11 01<sup>01</sup> 11 101 010<sup>01</sup> 10 01  
01<sup>01</sup> 11 01<sup>01</sup> 11 101 010<sup>01</sup> 10 01

# 6.

¿Habrán más canales de TV?

# Analógico vs. Digital

uso del espectro



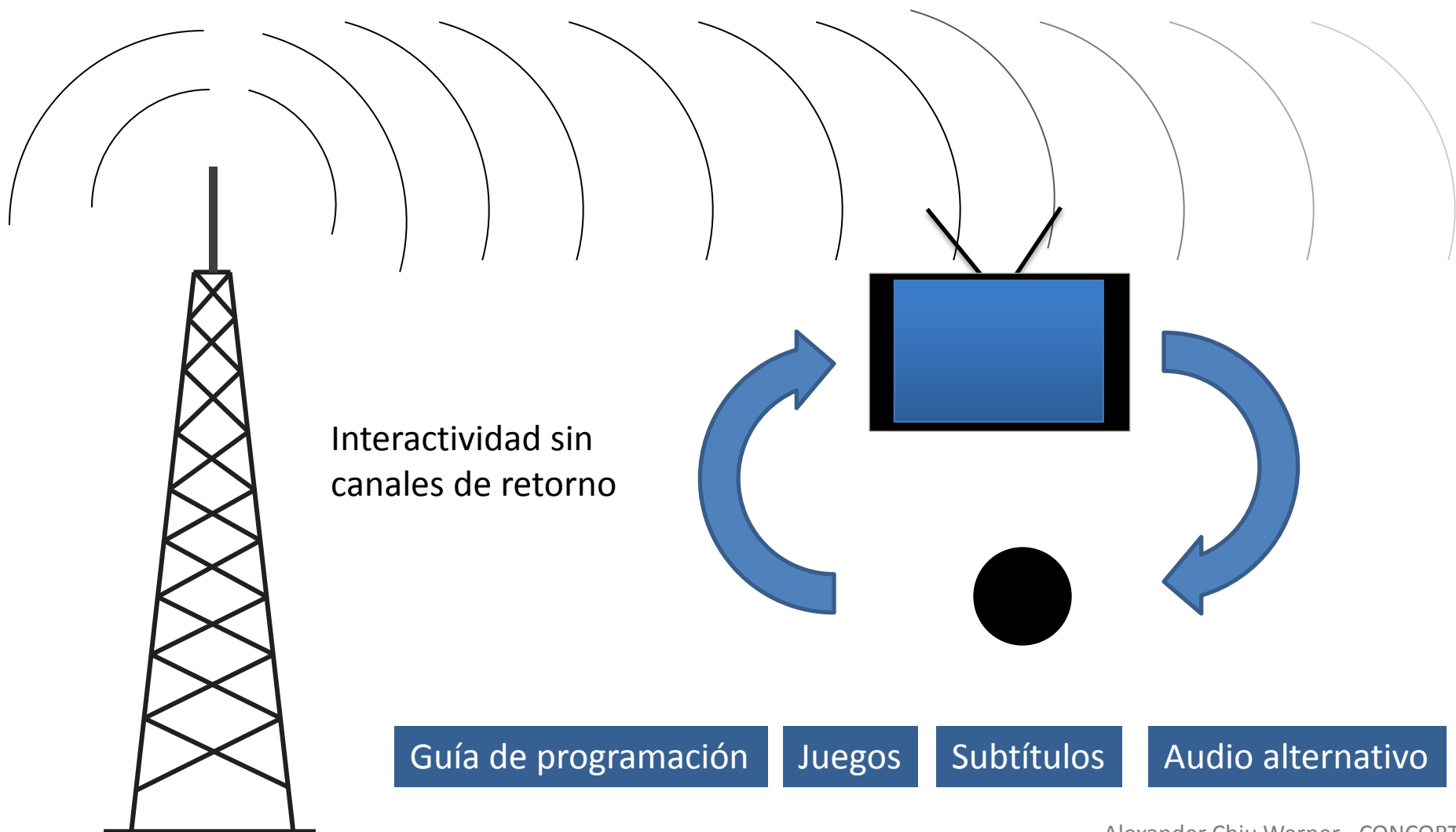
7.

¿Existirá interactividad con el  
televisor?

# 7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

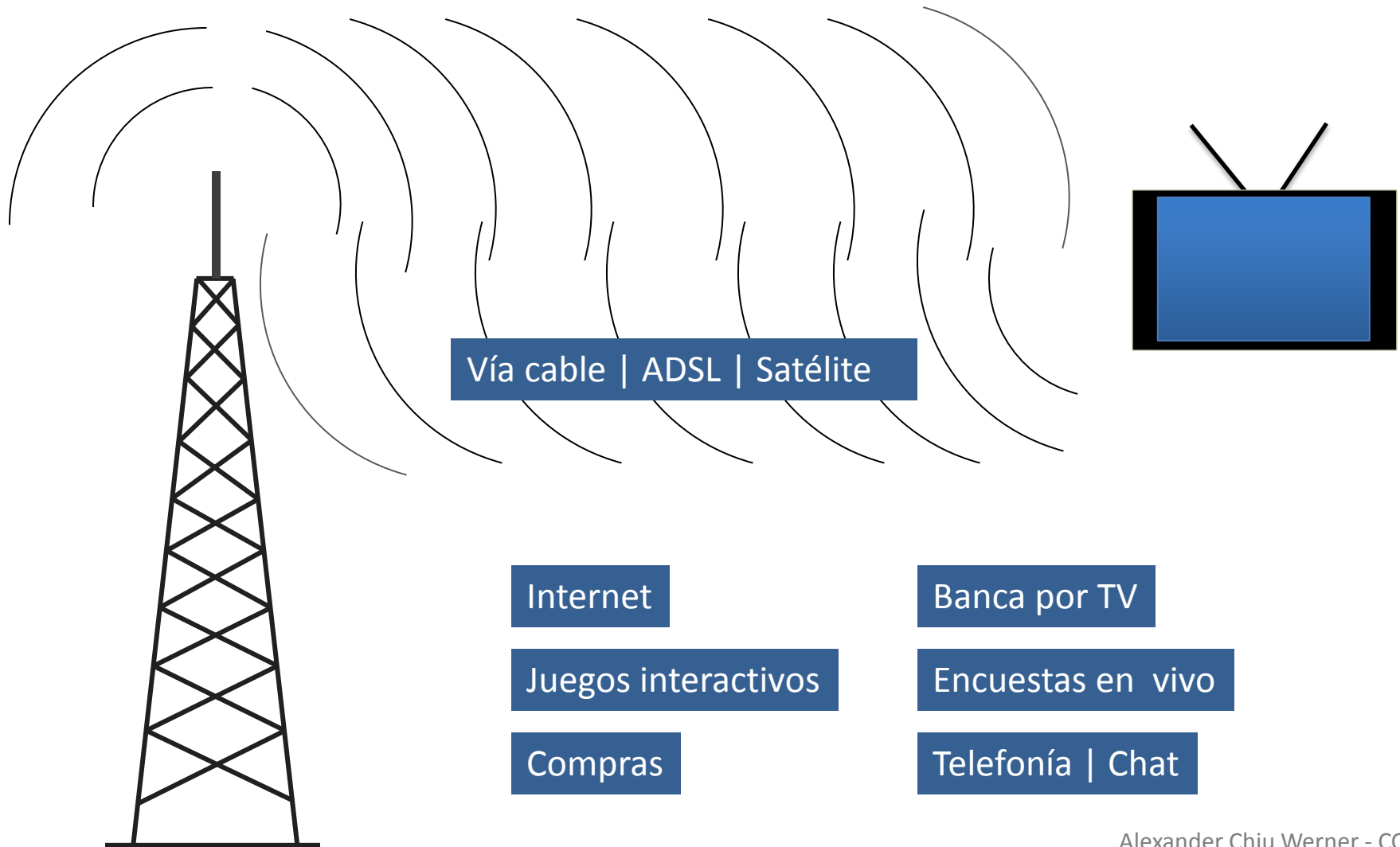
Dos tipos de interactividad:



# 7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

Dos tipos de interactividad:



8.

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

8.

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



Movilidad

GRATIS



Portabilidad

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**

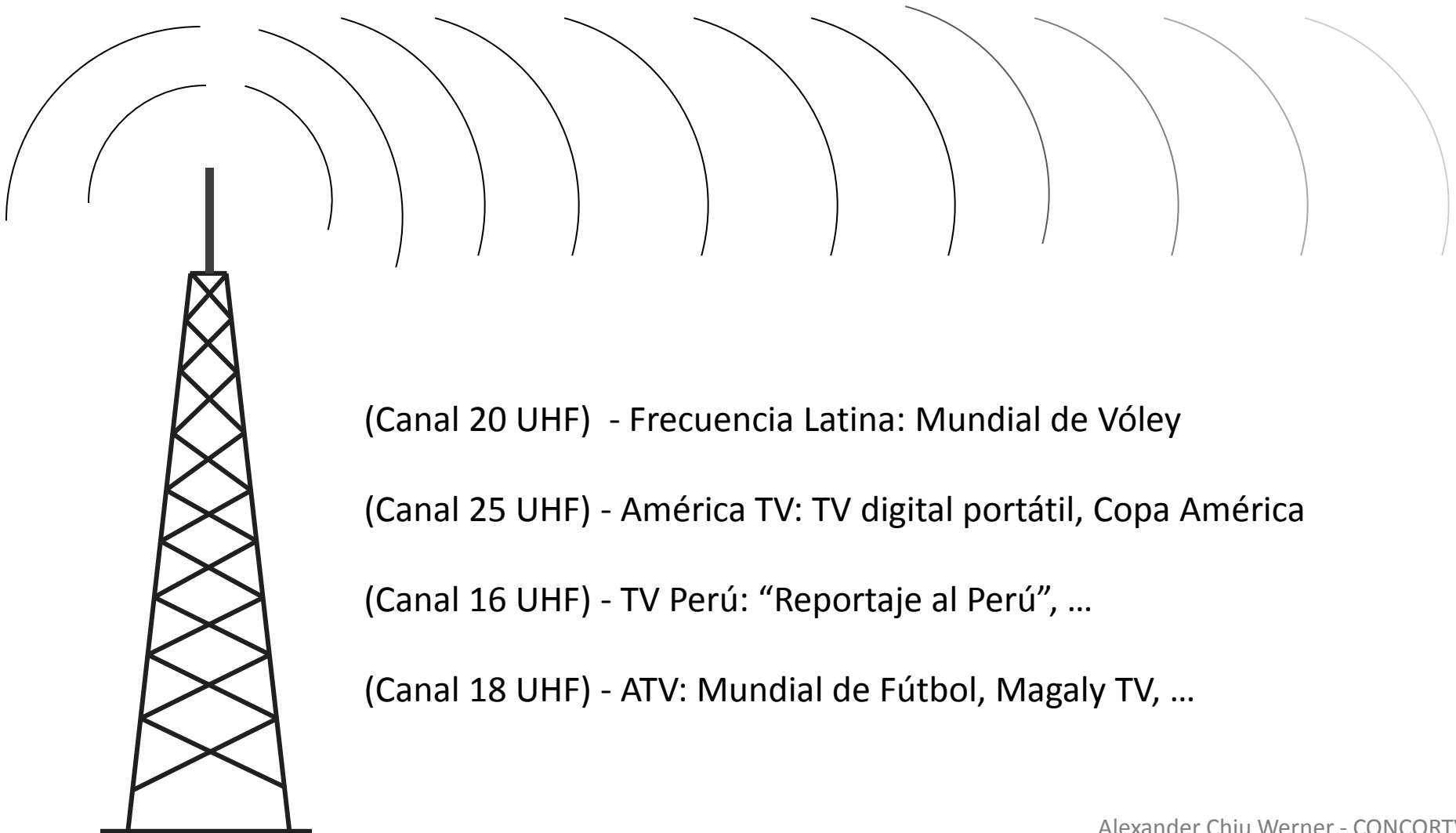
Arequipa, Cusco, Trujillo, Chiclayo, **Piura** y Huancayo: **2022**

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?

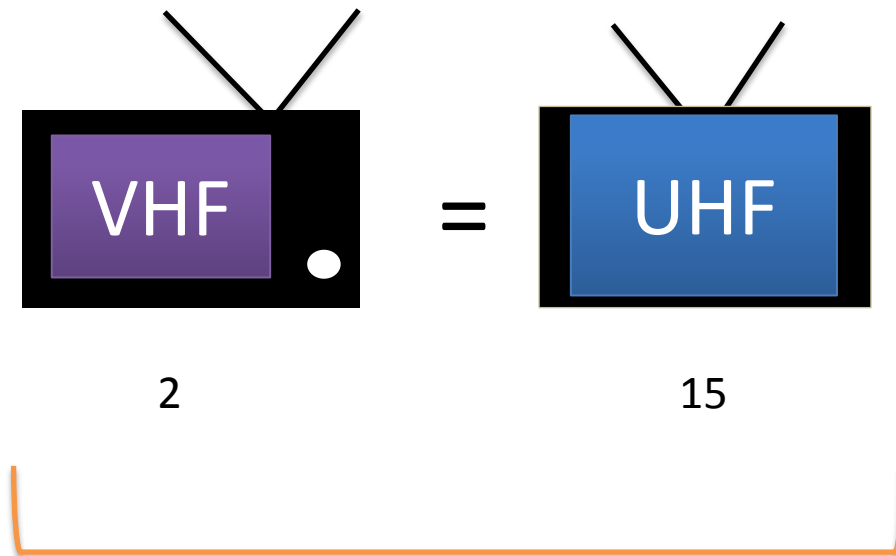
- No se otorgarán nuevas autorizaciones de TV.  
Excepciones:
  - Autorizaciones en trámite
  - Finalidad comunitaria
- Todos los canales digitales estarán en UHF (14-51)

Para pedir una señal digital:

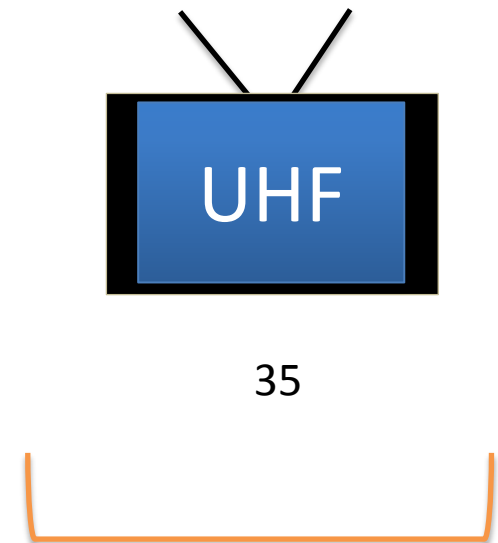
1. Presentar expresión de interés al MTC
2. Esperar el plan de Canalización y Asignación de Frecuencias
  - Territorio 1 (completo): Lima.
  - Territorio 2 (completo): Arequipa, Cuzco, Chiclayo-Lambayeque, Trujillo, **Piura** y Huancayo.

## Gestión exclusiva

Lima + 7 ciudades

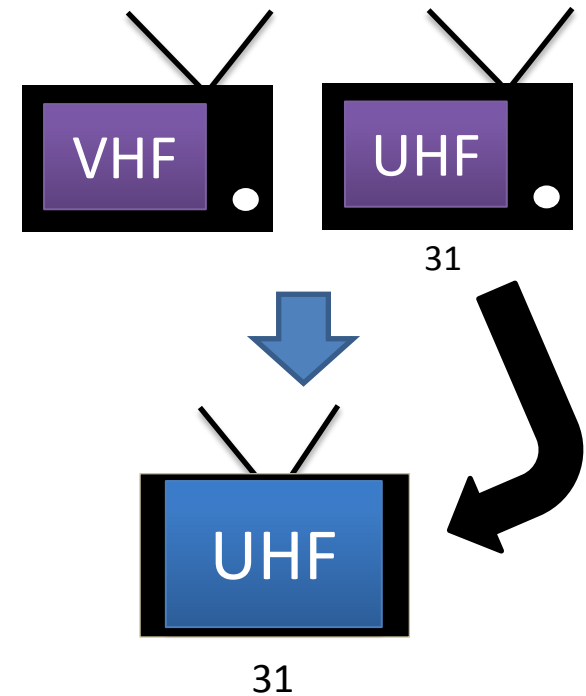
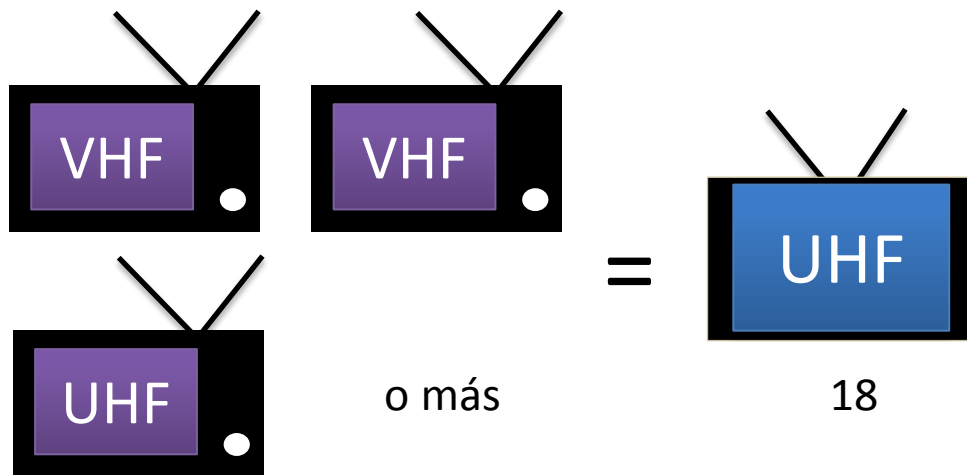


Simulcast



Transición directa

## Gestión compartida



11.

¿Cómo será la TV del futuro?

## Más formas de contenido | Contenidos interactivos

DIPUTACION DE HUESCA

1 La Diputación 2 Información 3 Servicios

**Realización de Trámites**  
Una nueva forma de realizar los trámites con la Diputación Provincial de Huesca

Use para Navegar

Servicios al ciudadano

Adopciones

Agenda

Noviembre 2006

| L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

... plataforma web en las Jornadas de las Administraciones ...

Salir Inicio Ayuda Menú Navegación

Zaragoza

Pregón Programa Ofrenda Avisos

**ZARAGOZA**  
FIESTAS DEL PILAR DEL 7 AL 19 DE OCTUBRE 2006

Conciertos

Fuegos artificiales los

Programa

Salir Menú Ayuda Inicio

TERUEL DIGITAL

¿Qué es Teruel Digital? Noticias Actualizaciones Contacto

Bienvenidos al nuevo canal de Teruel Digital

Salir Inicio Ayuda 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

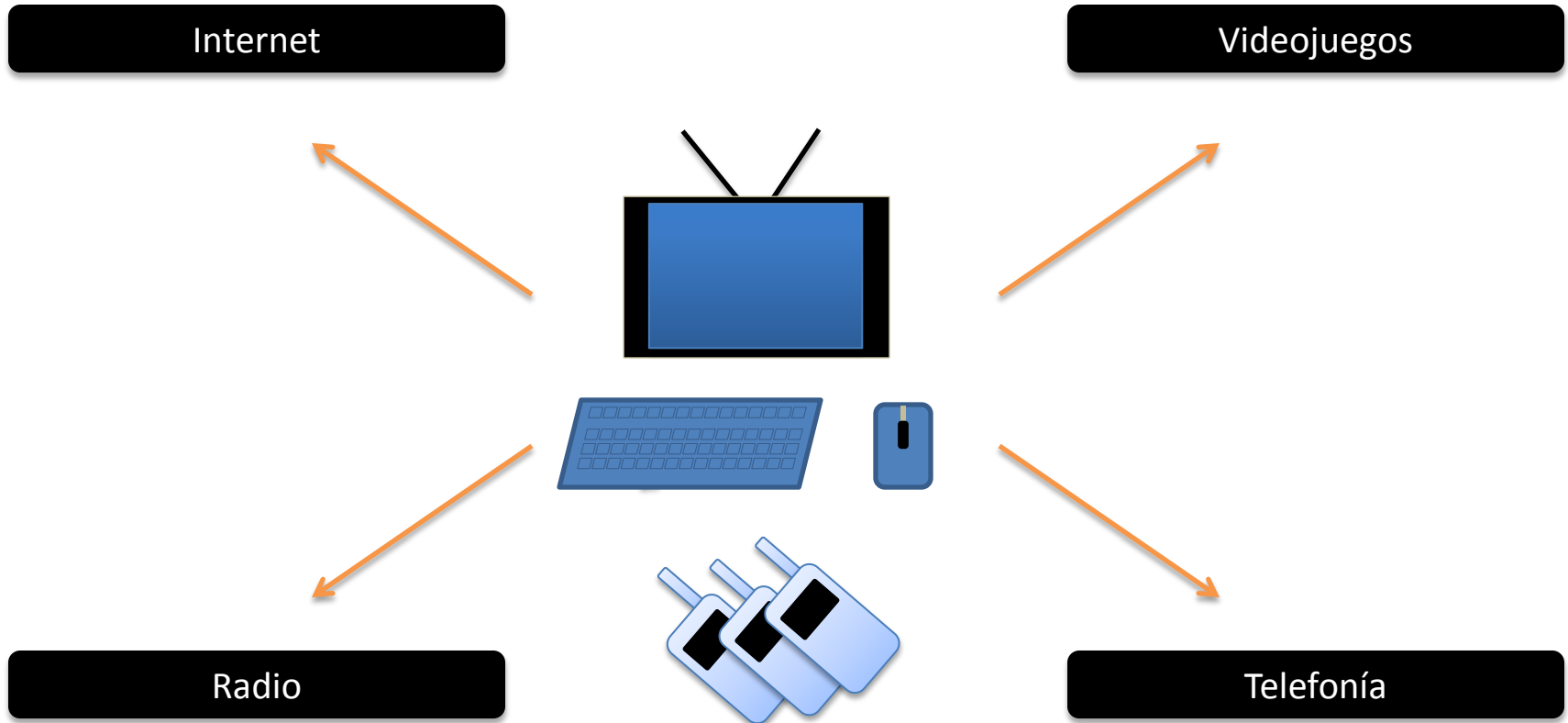
## Dinamismo en el sector publicitario

Compras a través del televisor

Spots publicitarios interactivos

Chat y juegos con publicidad

## 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.
  - Piura – 14 de diciembre de 2011.

¿Más información?

- Página Web del CONCORTV:

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

- Teléfono: +51-1-615-7829

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

¡Muchas gracias!