



# TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE

En 12 puntos

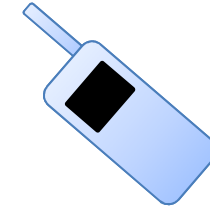
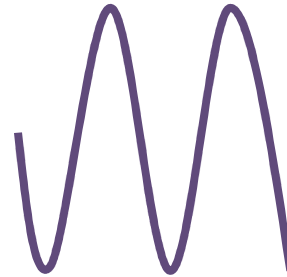
1.

¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?

# 1.

## ¿Por qué DIGITAL?

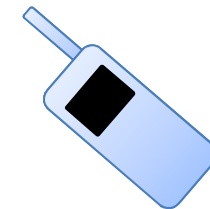
Codificación analógica



Llamadas de voz

Codificación digital

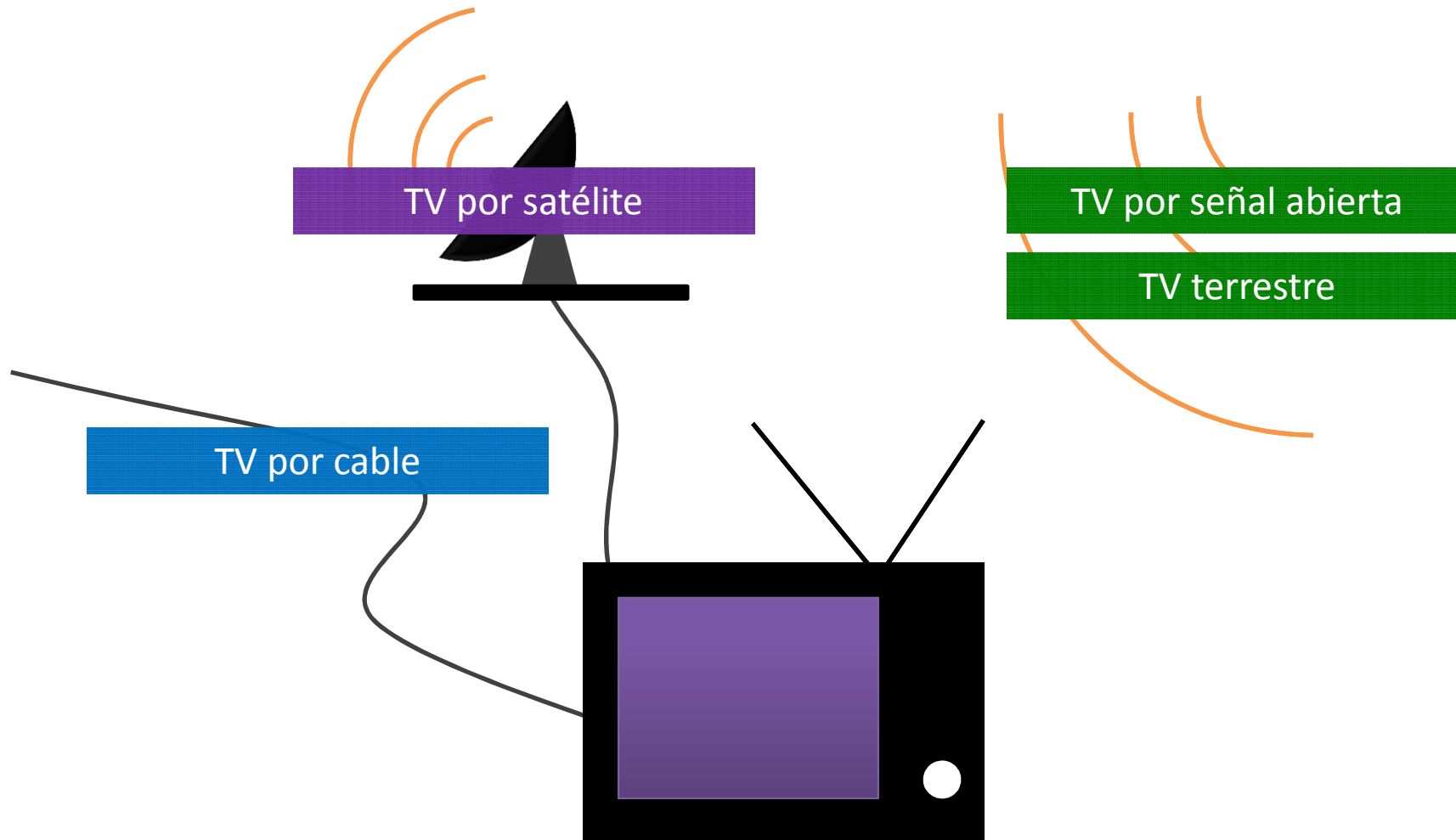
0 1 0 1 0 0 1 0 1  
1 1 0 1 1 0 1 1 0 1  
0 1 0 1 0 0 1 0 1  
1 1 0 1 1 0 1 1 0 1  
0 1 0 1 0 0 1 0 1  
1 1 0 1 1 0 1 1 0 1  
1 1 0 1 1



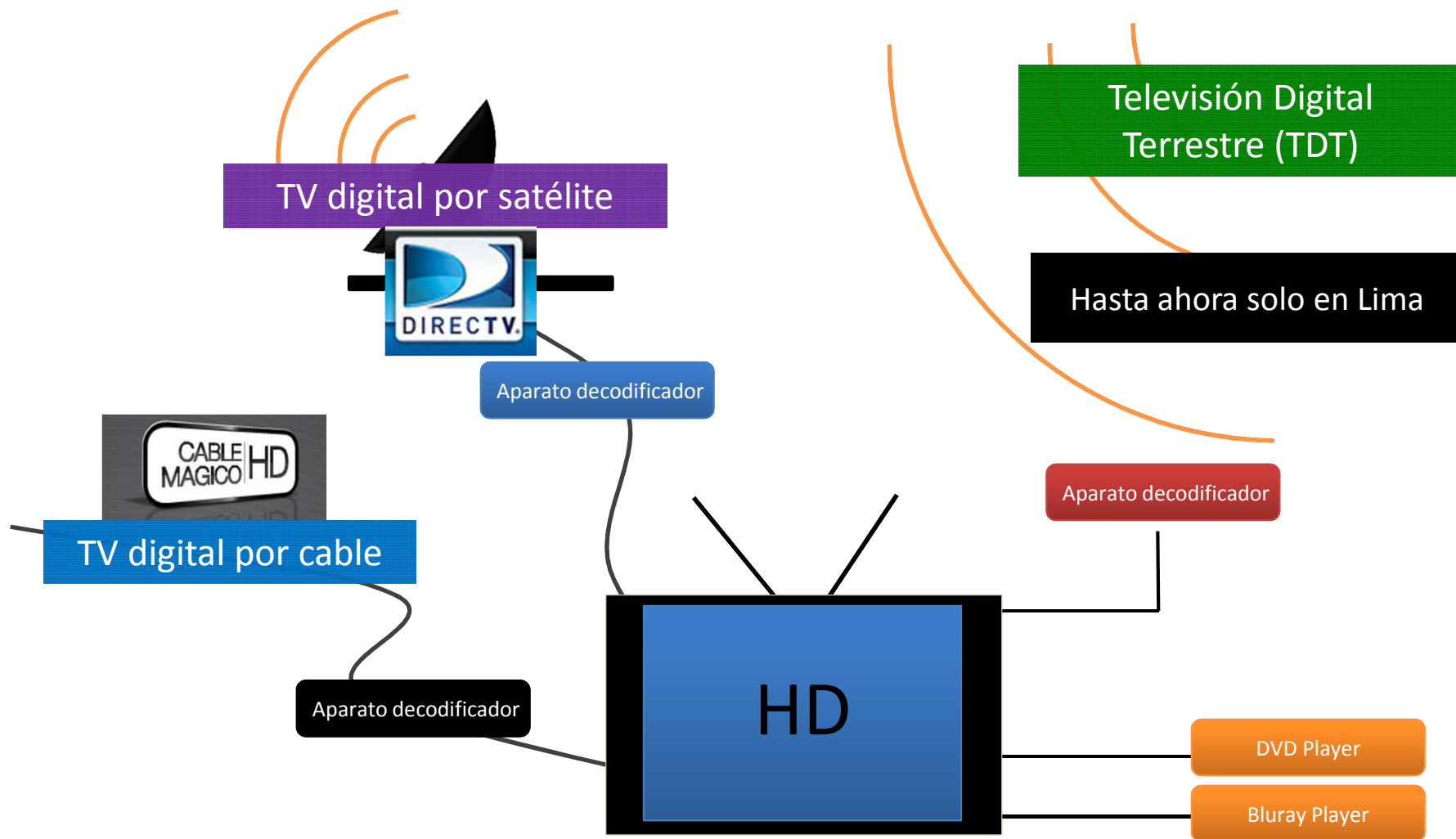
Llamadas de voz (alta calidad), SMS, MMS, identificador de llamadas, internet, videollamadas.

1.

# ¿Por qué TERRESTRE?

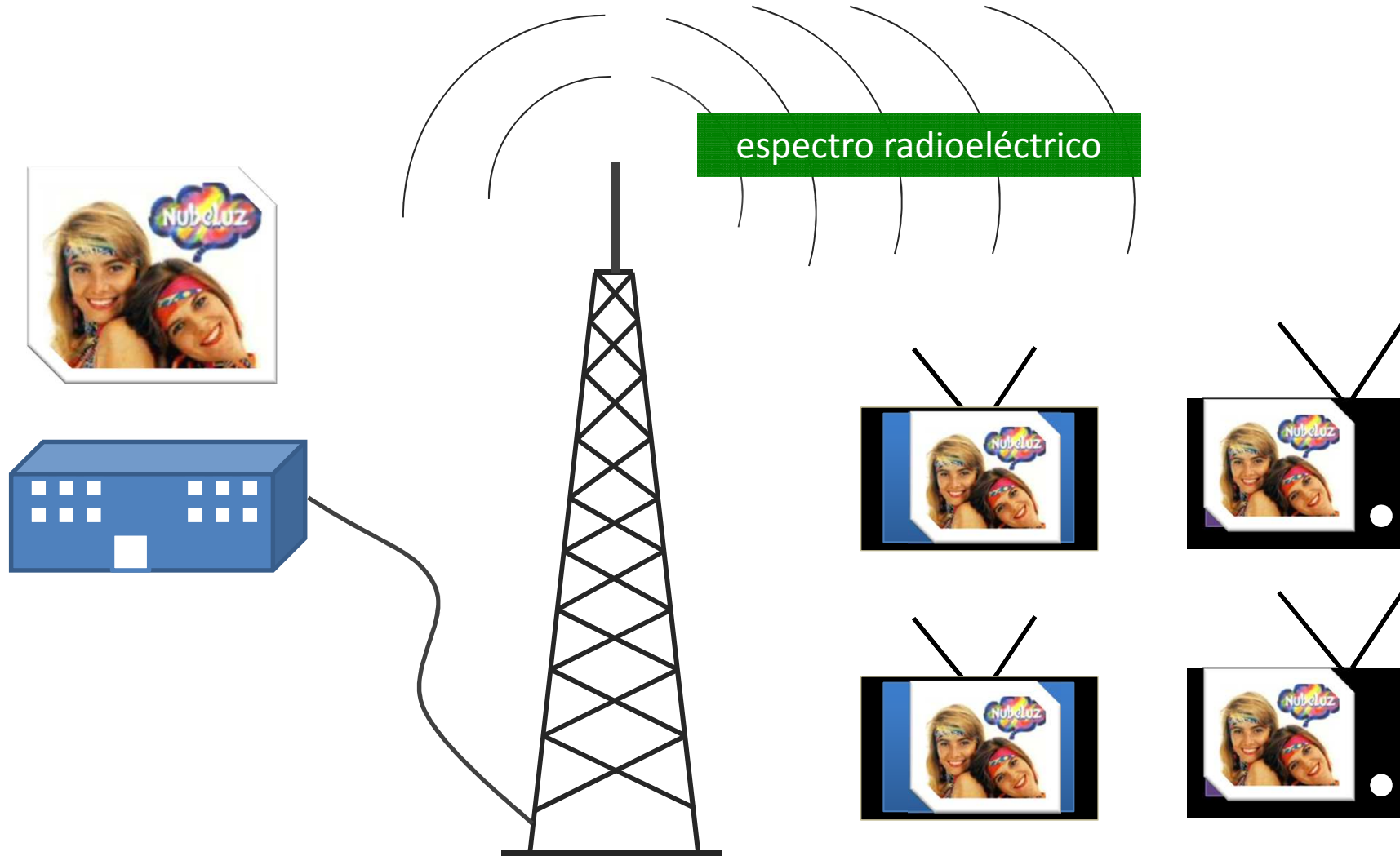


# 1. TV en proceso de ser digital



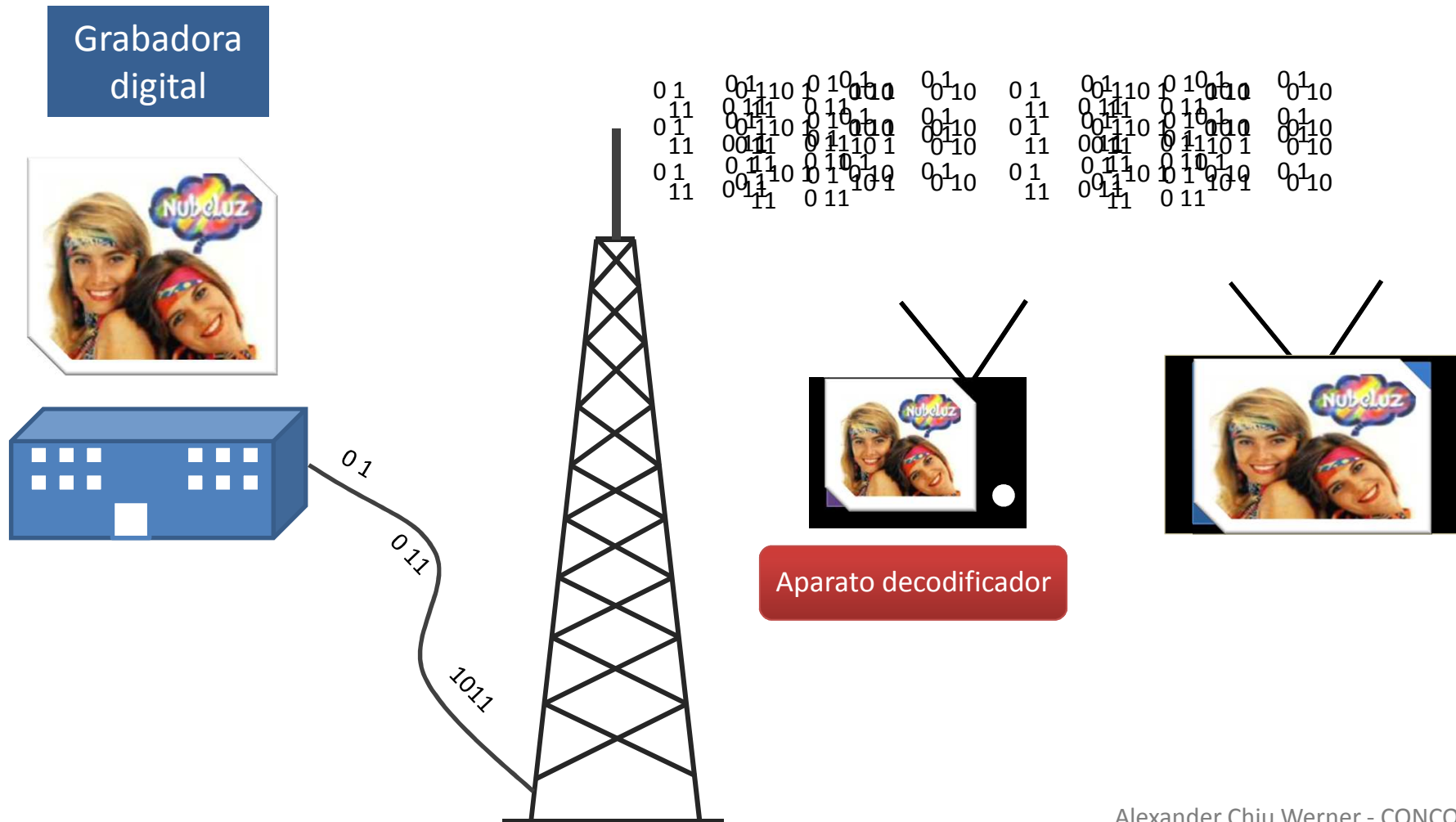
1.

# Escenario analógico



# 1.

## Escenario digital



2.

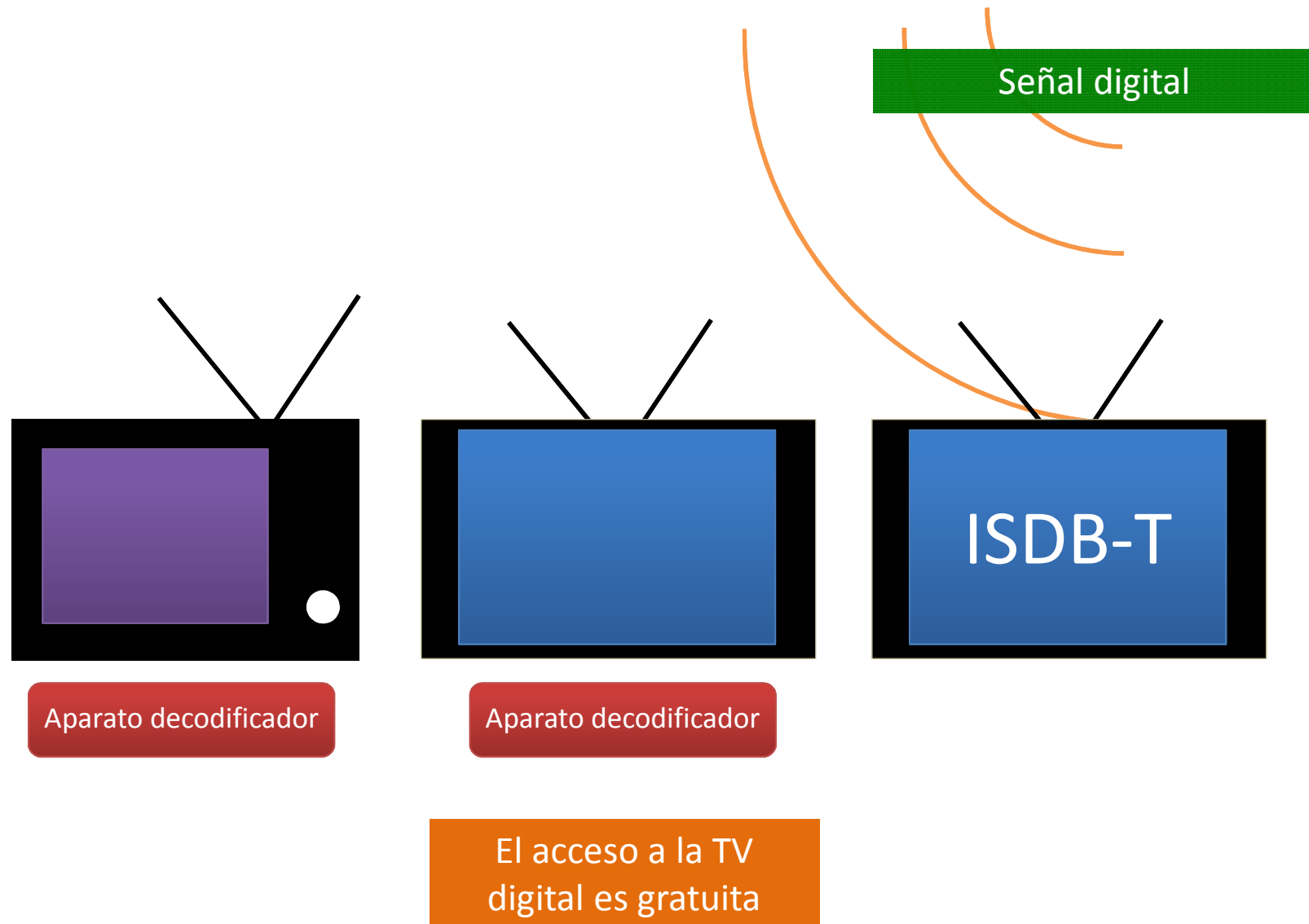
¿Qué necesito para tener  
Televisión Digital Terrestre?



## 2.

## Televisión digital terrestre

Para televidentes





**32"/31"**

full HD

fullseg

**LG**  
Life's Good

**32LH35FD**  
11966752

**S/ 2,499**

12 CUOTAS MENSUALES CMR DE S/ 250.90 TIEA/TCEA(\*): 42.41% Total intereses: S/ 511.86

LCD 32"/31" visible	Resolución 1920 x 1080
Contraste dinámico 80,000:1	Brillo 500CD/M2



**32"/31"**

fullseg

**AOC**

**D32W831**  
12008326

**S/ 1,199**

12 CUOTAS MENSUALES CMR DE S/ 120.38 TIEA/TCEA(\*): 42.41% Total intereses: S/ 245.59

LCD 32"/31" visible	Sintonizador digital (ISDB-T) + analógico (NTSC)	2 HDMI	Resolución 1366x768
Contraste Estático 1200:1	Contraste Dinámico 15000:1	Brillo 450CD/M2	Tiempo de respuesta 8ms

Fuente: Catálogo Saga Falabella Abril de 2010

**LANZAMIENTO EXCLUSIVO**

**3.5"**

**1 seg**

**AOC**

**AOC**

**TPD-100**  
11933852

**S/. 499**

**3** CUOTAS MENSUALES CMR DE **S/. 179.44** TIEA/TCEA(\*): 58,08% 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**

**ISDB-T**

	USB Sintonizador de TV Digital	
	Norma Japonesa/Brasileira	Control Remoto

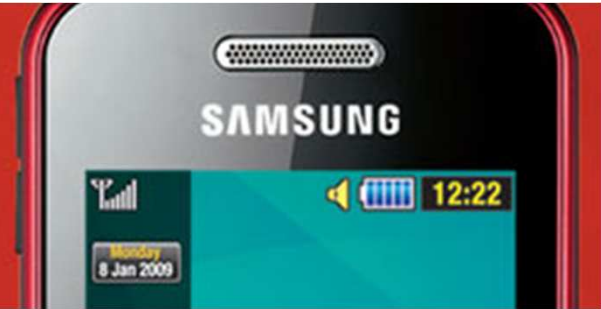
Fuente: Catálogo Saga Falabella Abril de 2010

precio de equipos más pago sujeta a acuerdo de adquisición 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**

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.

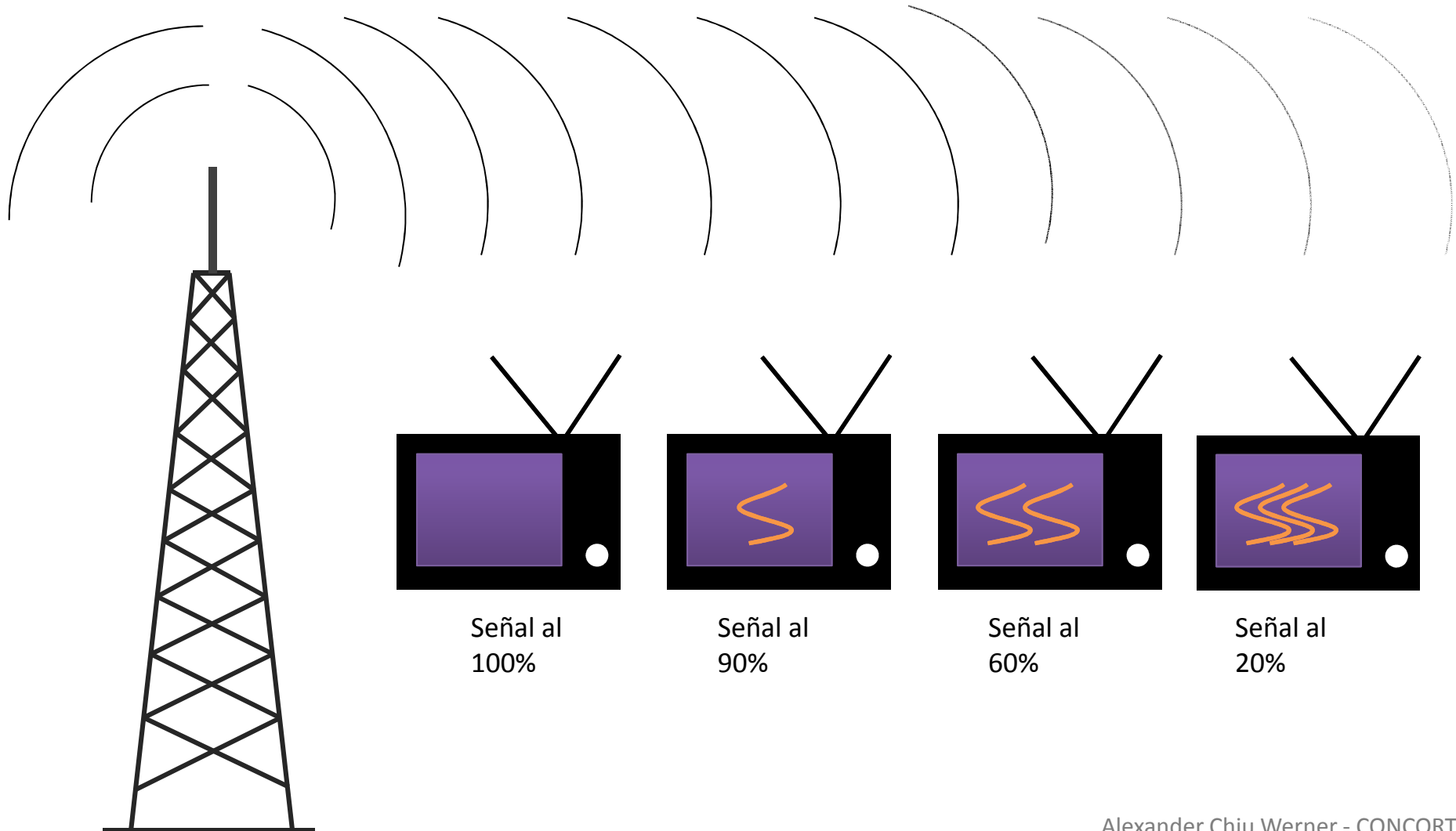
4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

# 4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

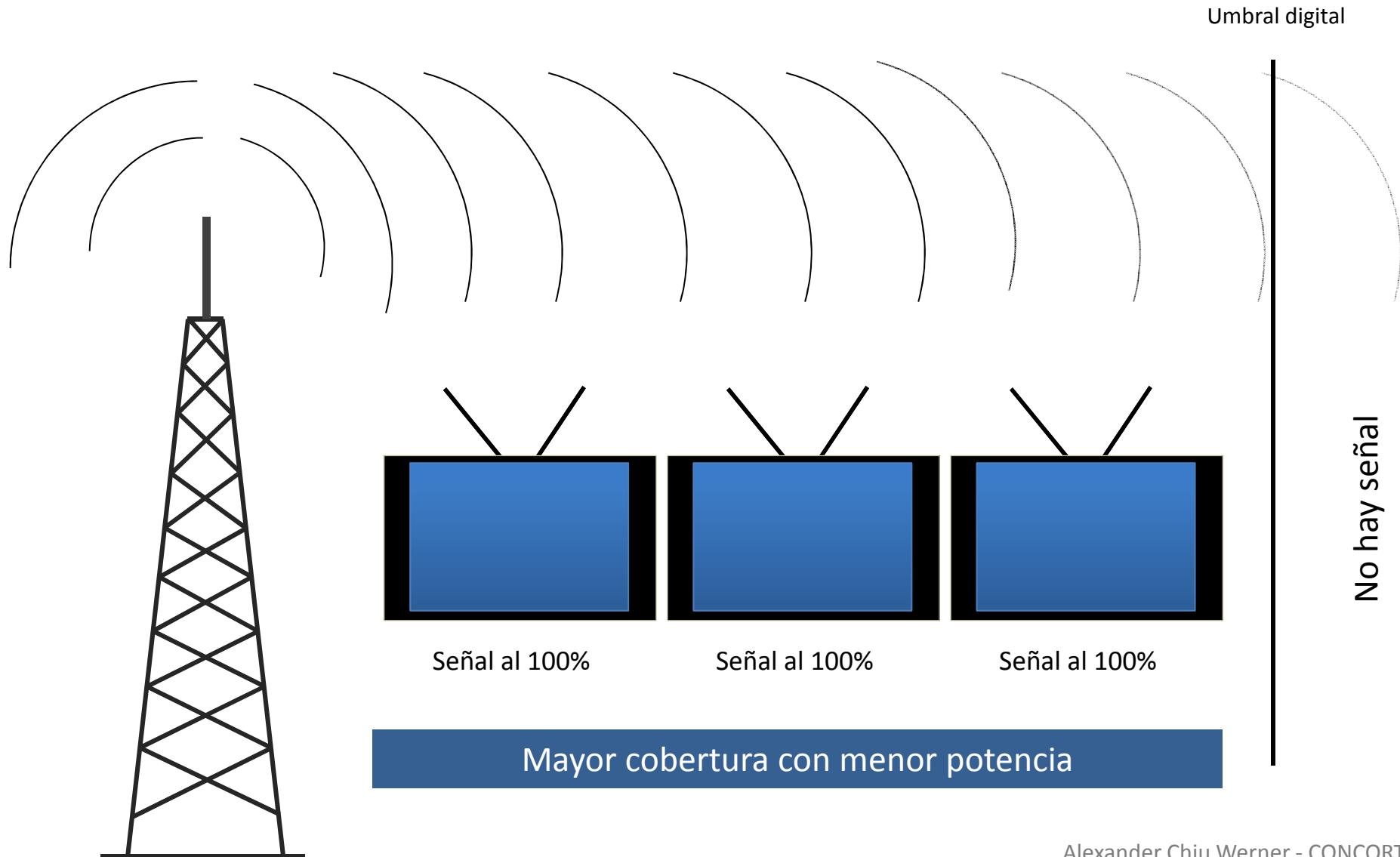
Transmisión analógica



4.

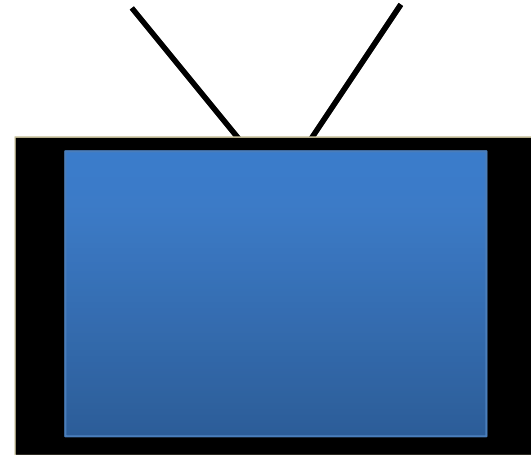
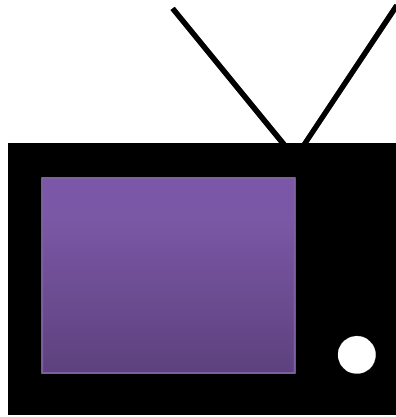
¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?

Transmisión digital



4.

¿Habrá mayor cobertura y mejor transmisión?



lluvia



fantasma



cambio de color



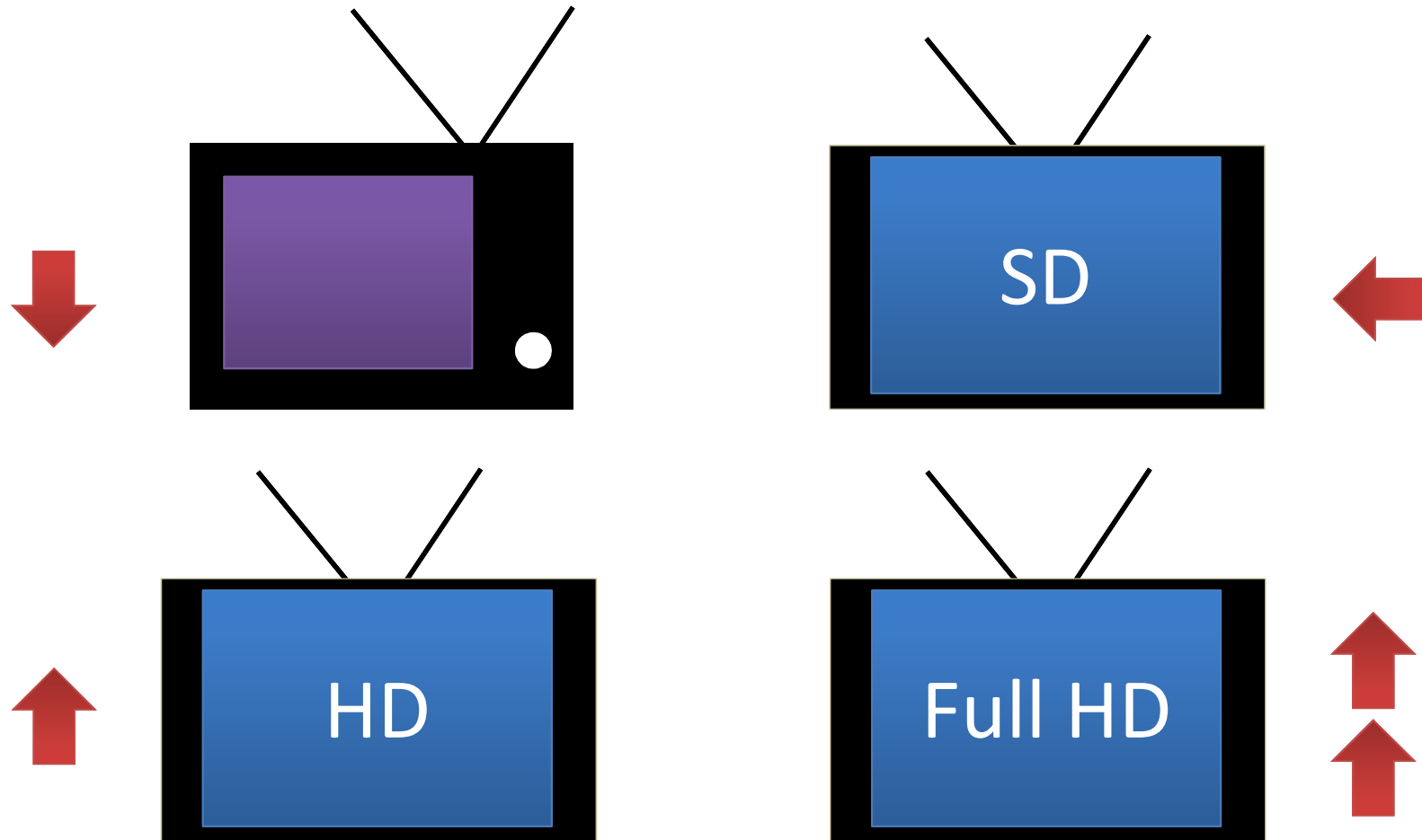
Mayor capacidad de transmisión

5.

¿Tendré más calidad de video/audio?

5.

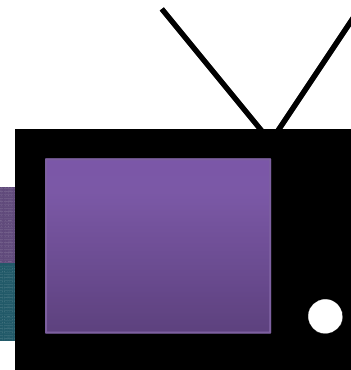
## Tipos de televisores



5.

## Algunos ejemplos

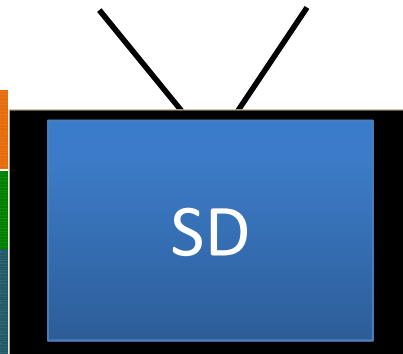
Señal analógica  
Cable o satélite estándar



DVD Player

Señal digital SD

Cable o satélite digital estándar

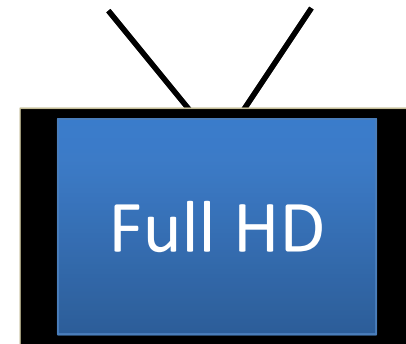


Full HD

Señal digital Full HD

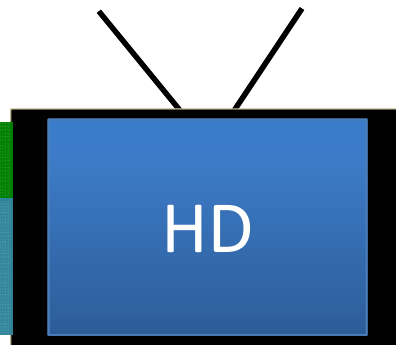
Bluray Player

Cable o satélite premium  
1080p



Señal digital HD

Cable o satélite premium  
720p



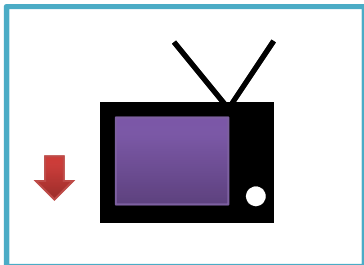
**PHILIPS**  
21PT9457 + DVP3550K  
11732878

**S/649**

**SAMSUNG**  
CL-21B501  
11831637

**S/549**


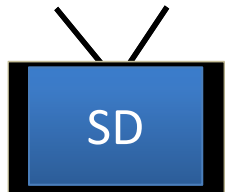
6 CUOTAS MENSUALES CMR DE **S/104.35** TIEA/TCEA(\*): 68.08% Total Intereses: S/77.12





  
LCD 32"/31"  
visible  
Resolución  
WXGA 1024x768  
Análogo HD



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

**sl.1,799**



LCD 32"/31"  
visible

Resolución HD  
1366x768

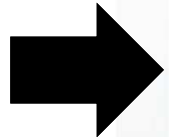
60 Hz Motion  
Flow

Sensor de  
Ambiente

4 x HDMI

Entrada USB

Entrada PC



Sintonizador  
Digital

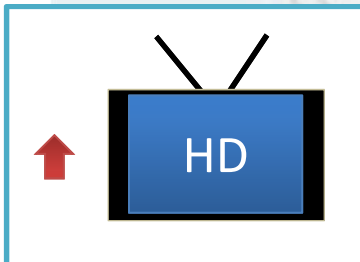
**SONY**

make.believe

KDL-32EX305  
12063159

| **s/.2,099**

12 CUOTAS MENSUALES CMR DE **s/.210.74** TIEA/TCEA(\*): 42.41% Total Intereses: s/.429.93





LCD 32"/31"  
visible

Resolución Full HD  
1920x1080

60 Hz Motion  
Flow

Sensor de  
Ambiente

4 x HDMI

Entrada USB

Entrada PC



Sintonizador  
Digital

full  
HD

fullseg

**SONY**

make.believe

KDL-32EX405  
12063160

**S/.2,499**

12 CUOTAS  
MENSUALES  
CMR DE S/.250.90

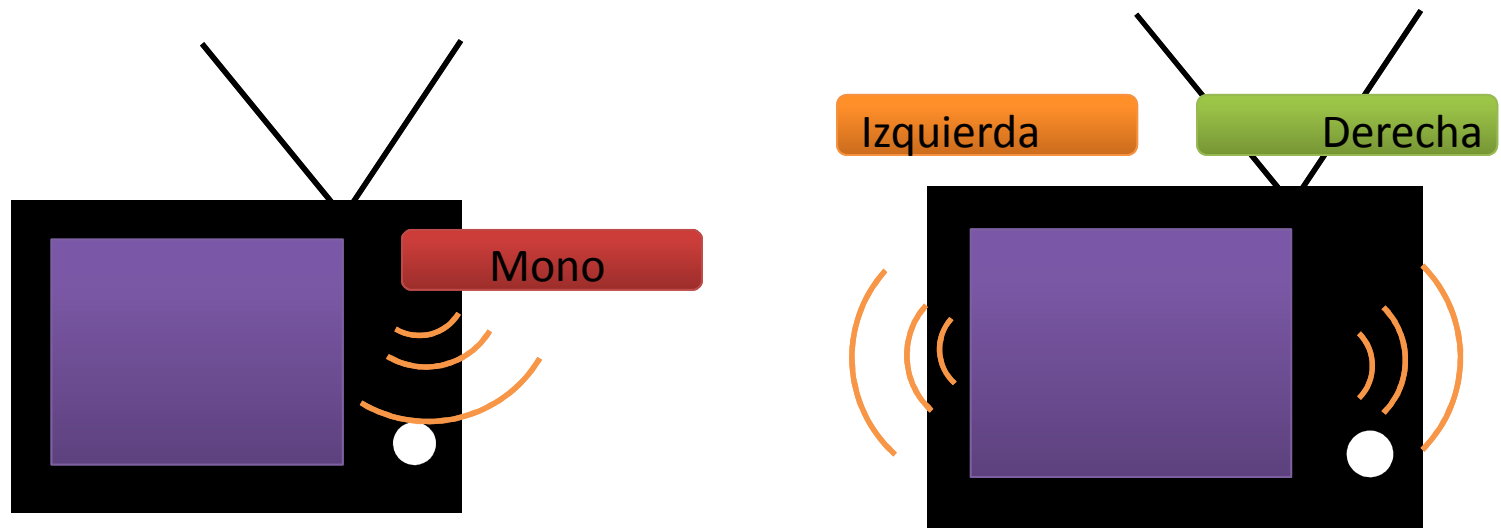
TDA/TCEA(\*): 42.41%  
Total intereses: S/.511.86



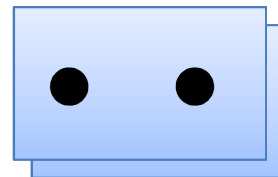
# 5.

## Calidad de audio

### Calidad de audio en TV analógica



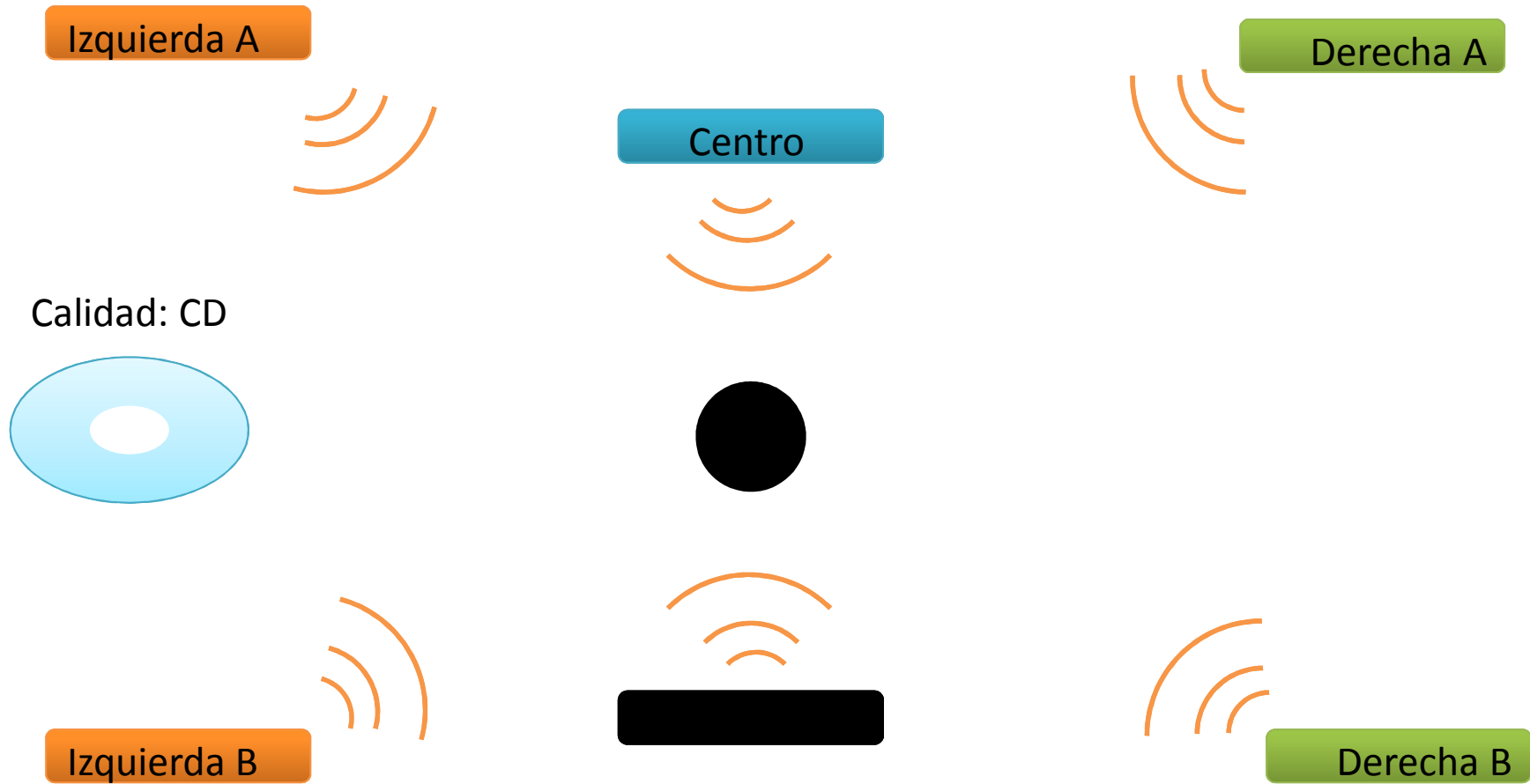
Calidad: cassette



# 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

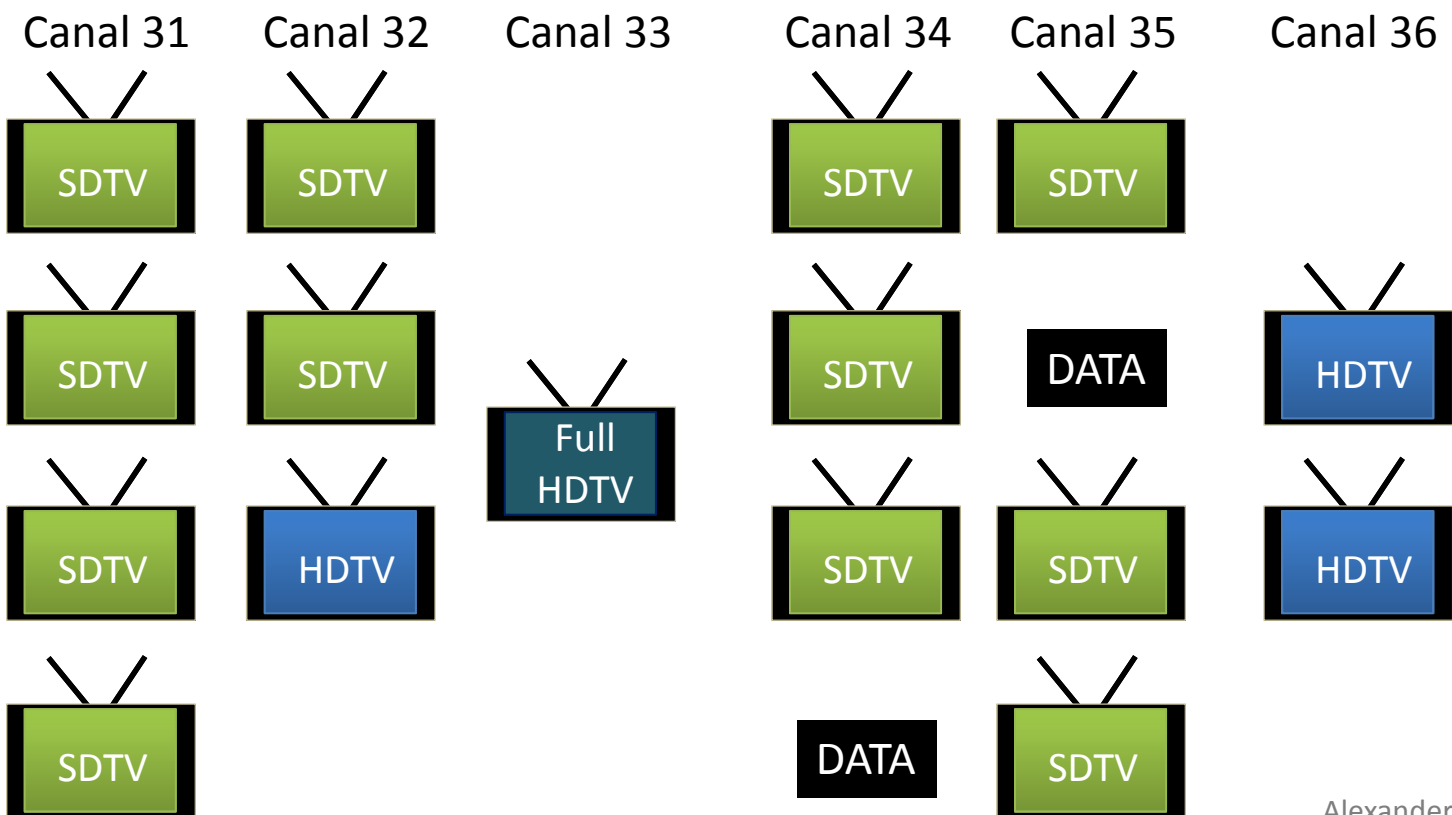
01<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub> 01  
01<sup>01</sup><sub>11</sub> 01<sup>01</sup><sub>11</sub> 101<sup>01</sup><sub>11</sub> 010<sup>01</sup><sub>10</sub>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

6.

¿Habrán más canales de TV?

# Analógico vs. Digital

uso del espectro



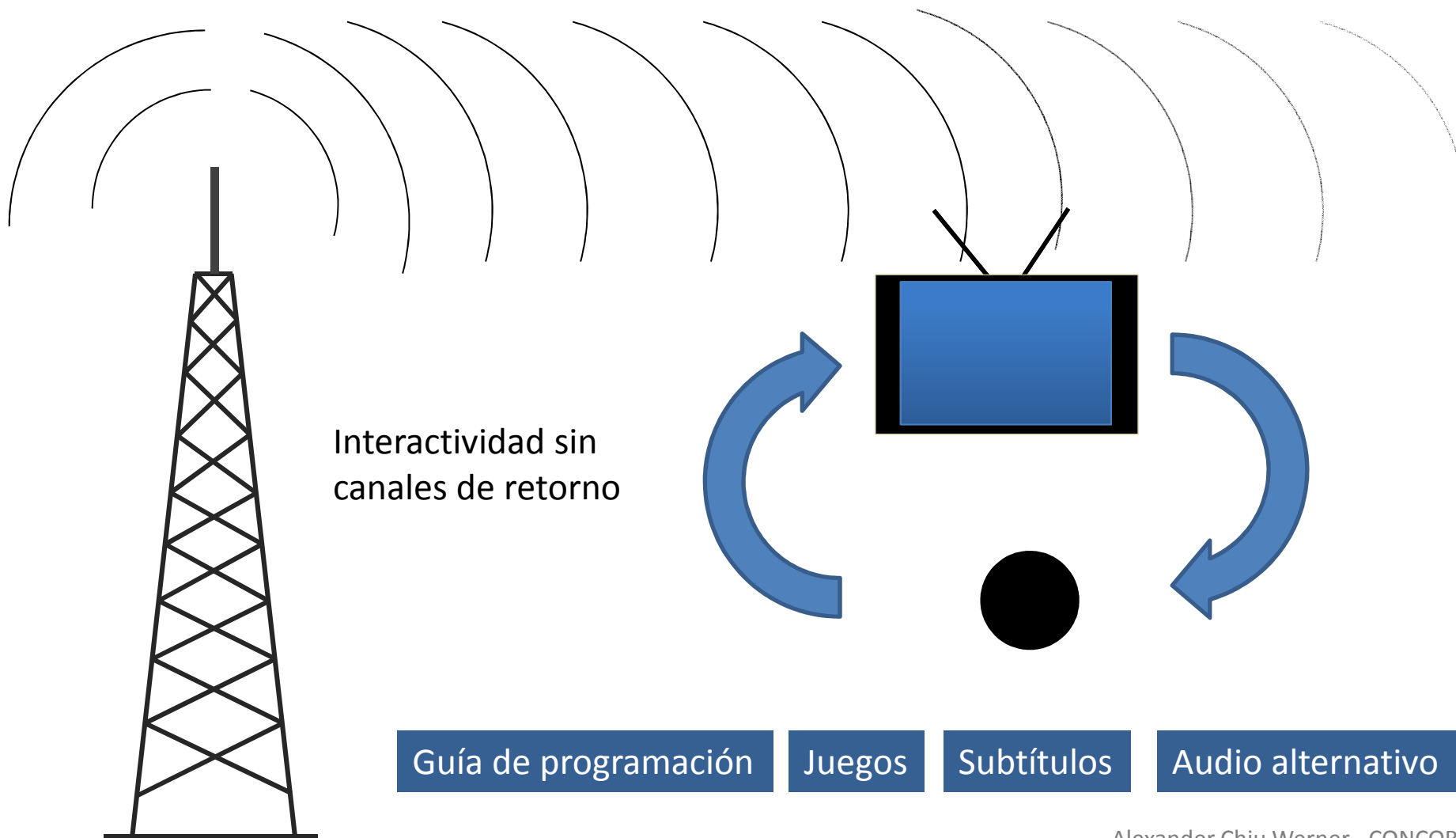
7.

¿Existirá interactividad con el  
televisor?

7.

¿Existirá interactividad con el televisor?

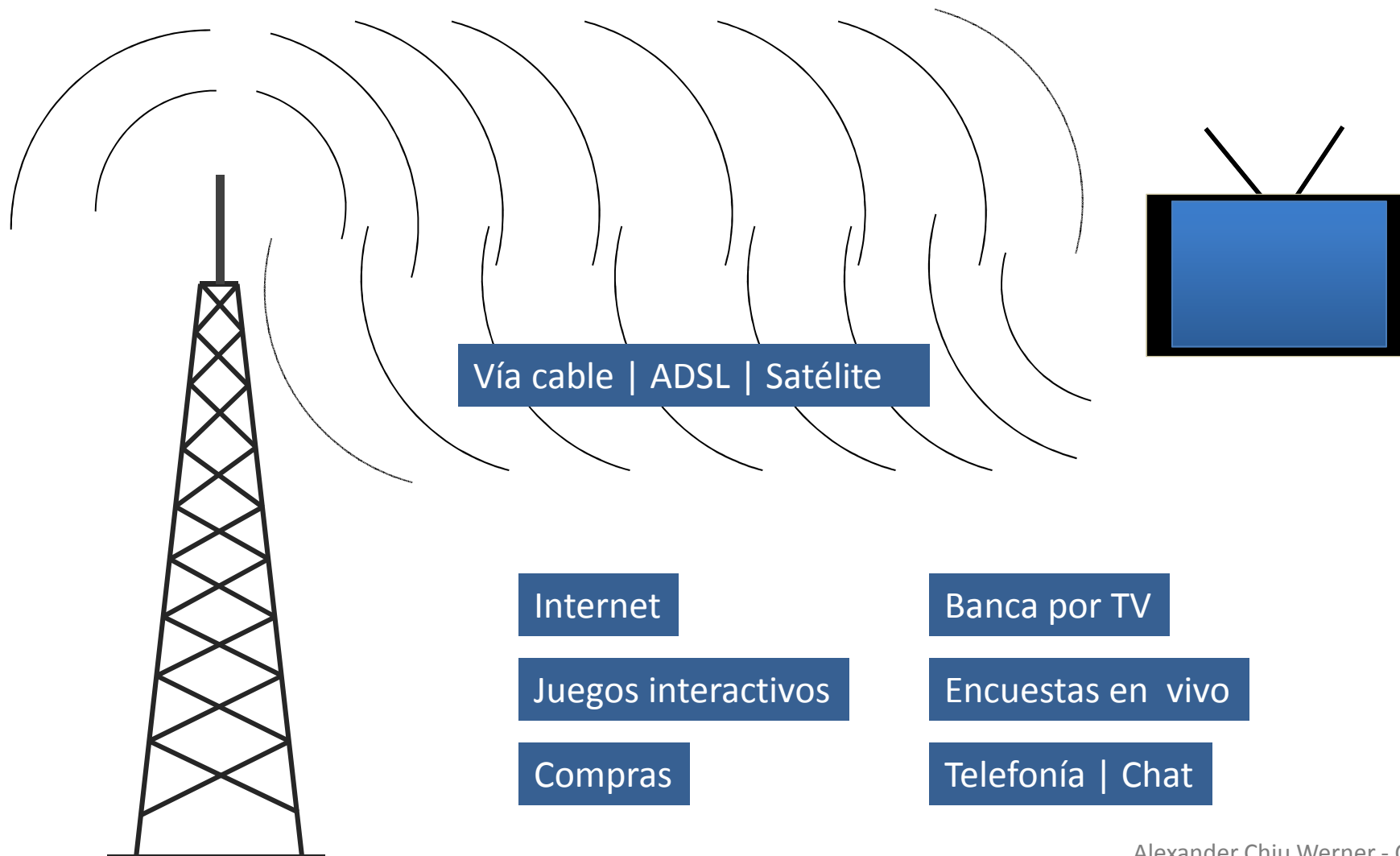
Dos tipos de interactividad:



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**

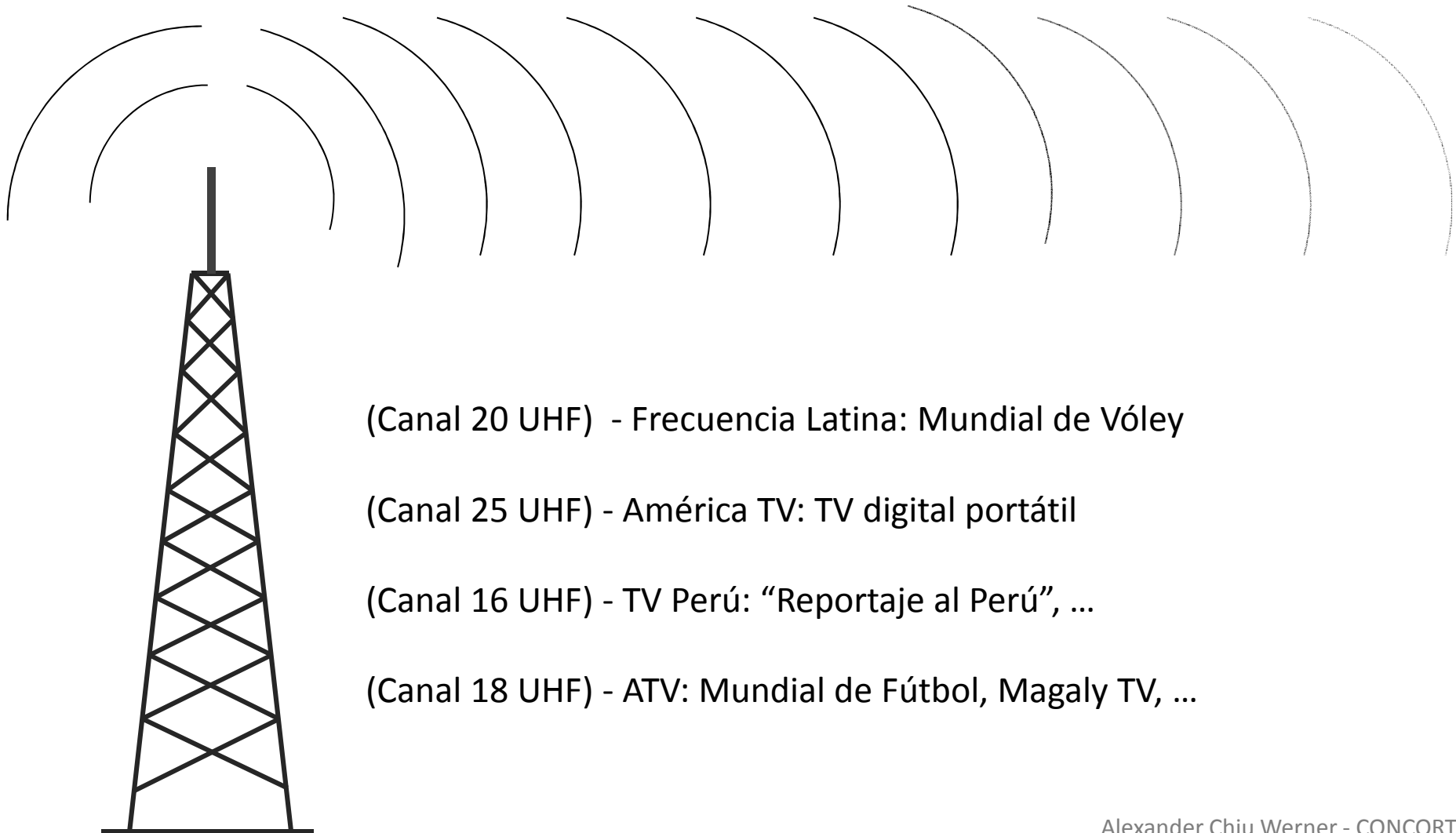
Arequipa, Cusco, Trujillo, Chiclayo, Piura y Huancayo: **2022**

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

(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?

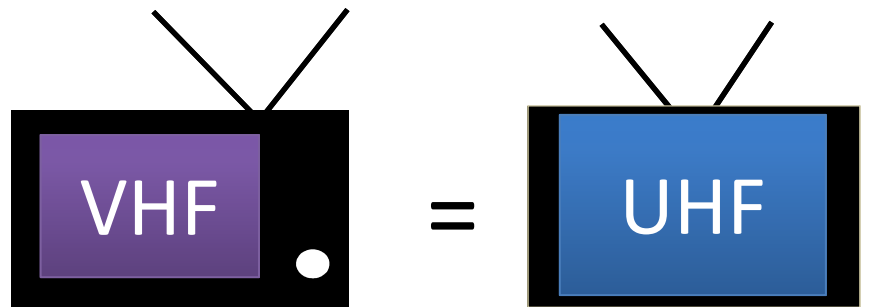
- No se otorgarán nuevas autorizaciones de TV.  
Excepciones:
  - Autorizaciones en trámite
  - Finalidad comunitaria
- Al menos una señal (fijo y portátil) por canal debe ser gratuito.
- Todos los canales digitales estarán en UHF (14-51)

Para pedir una señal digital:

1. Presentar expresión de interés al MTC
2. Esperar el plan de Canalización y Asignación de Frecuencias
  - Lima (ya tiene)

## Gestión exclusiva

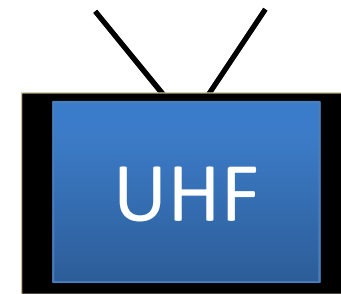
Lima + 7 ciudades



2

15

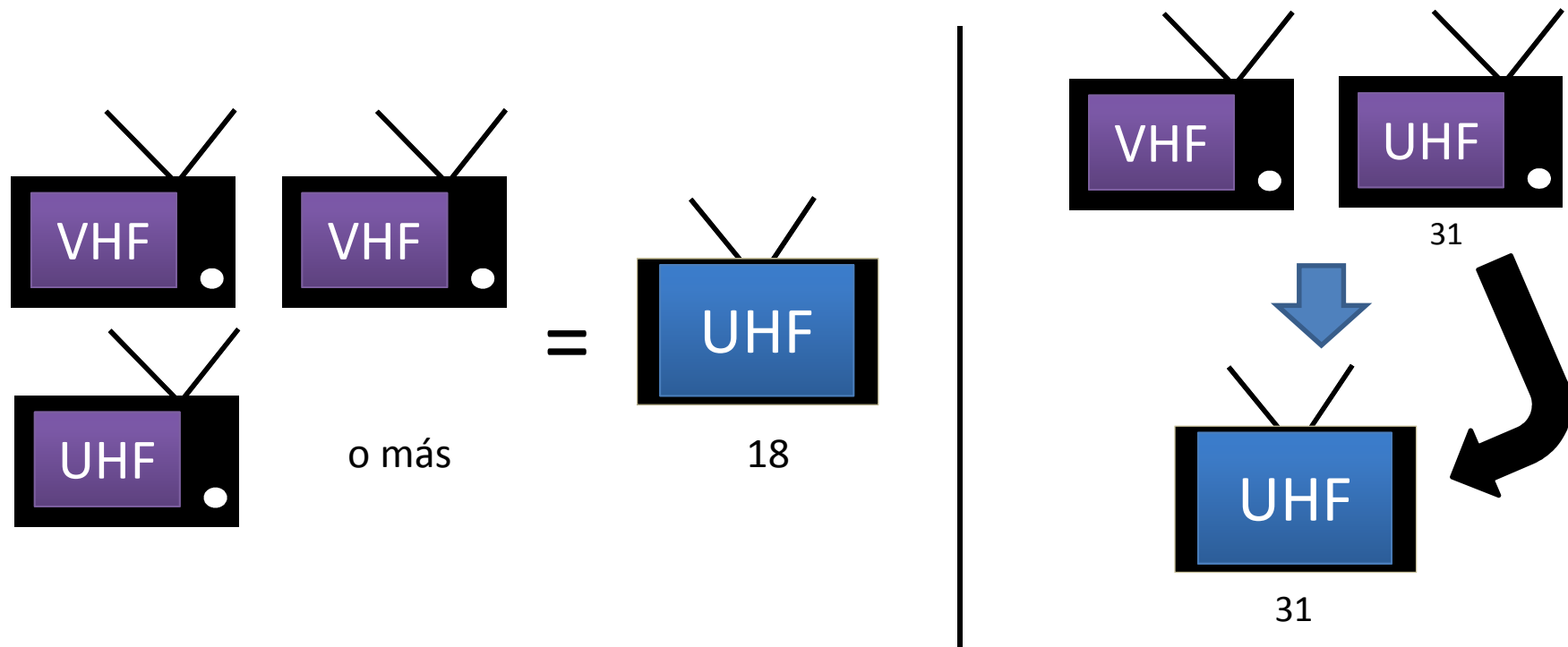
Simulcast



35

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

Programa

Use para Navegar

Salir Menú Ayuda Inicio

TERUEL DIGITAL

¿Qué es Teruel Digital? Noticias Actualizaciones Contacto

Bienvenidos al nuevo canal de Teruel Digital

Use para Navegar

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

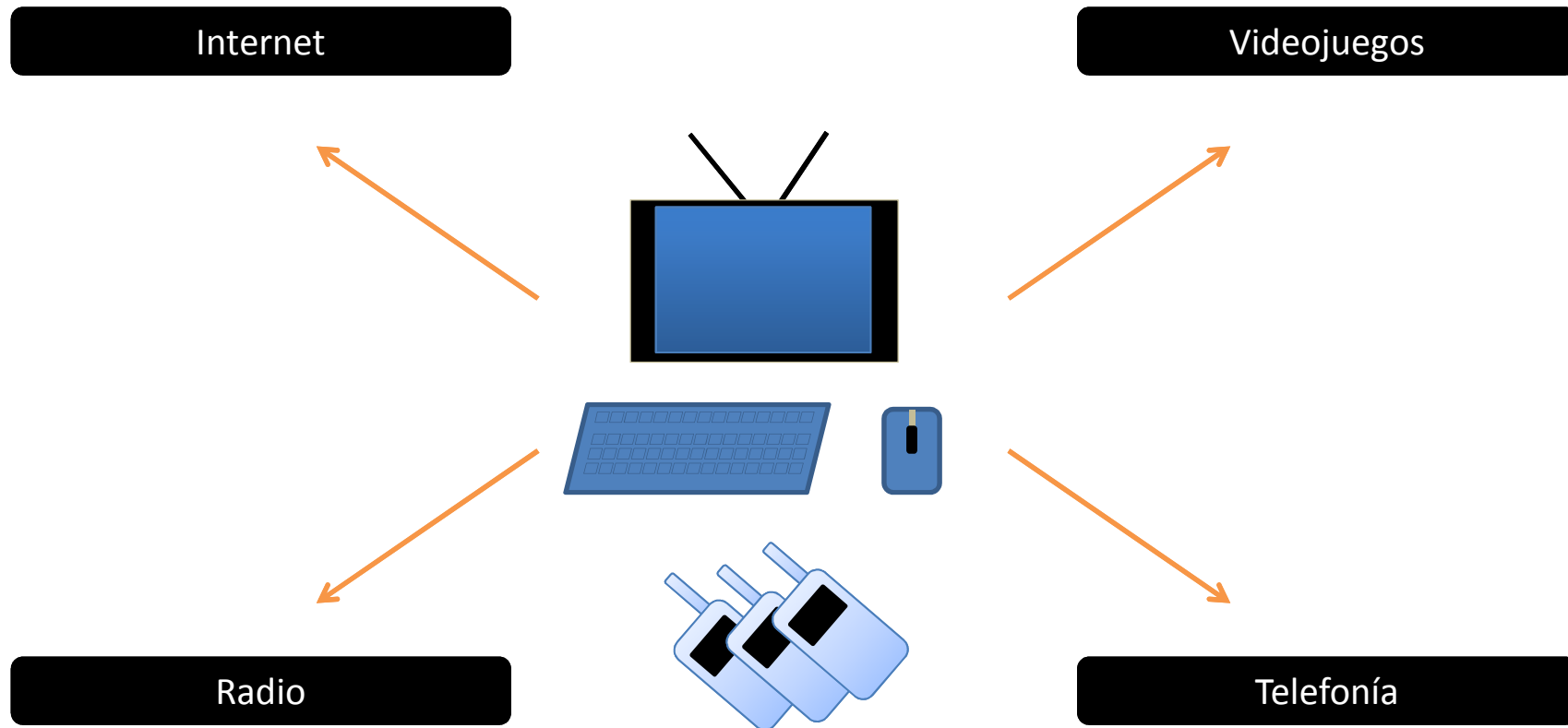
## Dinamismo en el sector publicitario

Compras a través del televisor

Spots publicitarios interactivos

Chat y juegos con publicidad

## Convergencia tecnológica



12.

¿Qué pasos se están dando ahora?

- Creación del Foro ISDB-T
- Difusión: Cuzco, Chimbote, Piura, Chiclayo, Arequipa, Iquitos, Tumbes, Cajamarca, Tarapoto, Abancay, Pucallpa, Ayacucho y **Puno**.
- Concurso público TDT:  
Tres canales digitales (29, 30, 31) para Lima + 14 ciudades.  
Monto base c/u:

S/. 22.742.870

¿Más información?

¿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!