

# Comparación de Precios de Banda Ancha entre Chile y el resto de los países de la OECD



**JORGE QUIROZ C.**  
CONSULTORES ASOCIADOS S.A.

# Contenidos

1. Introducción
2. Aspectos metodológicos
3. Comparación de precios
4. Conclusiones

# Introducción

Se han sucedido muchos artículos comparando precios de Banda Ancha...

Estadísticas de la organización a septiembre de 2010:

Banda ancha en Chile es  
41% más cara que el resto  
de los países OCDE y  
cuatro veces más lenta

El Mercurio, 24 de abril de 2011

# Introducción

“El último informe de la economía digital de la OCDE informa que Chile tiene precios de banda ancha un 41% más caras que el promedio de los países miembros”

Eduardo Bitrán en columna *“Rezago en telecomunicaciones, brecha digital y poder de mercado”*

El Mostrador, 26 de junio de 2011

# Introducción

Todas estas comparaciones adolecen de errores metodológicos graves.

La correcta comparación es el objetivo de este trabajo

## 2. Aspectos metodológicos

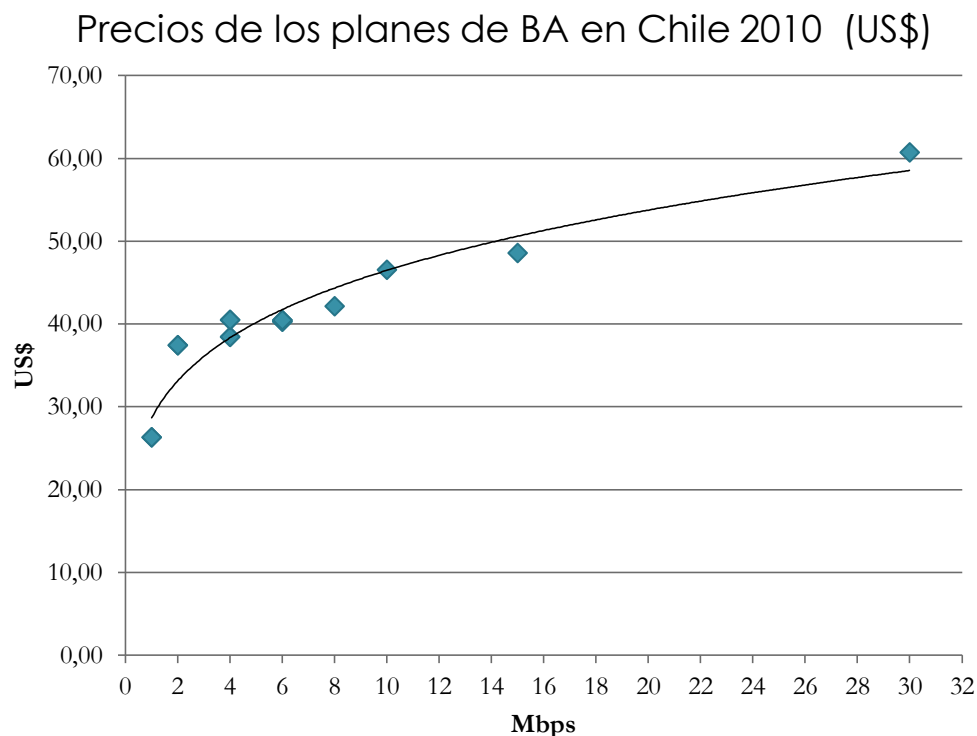
Las decisiones metodológicas que requiere una correcta comparación de precios entre países

La definición correcta del bien o servicio

La elección de una unidad de cuenta

La selección del estadígrafo

# 2.1 Definición del servicio



El precio de los planes aumenta en forma decreciente.

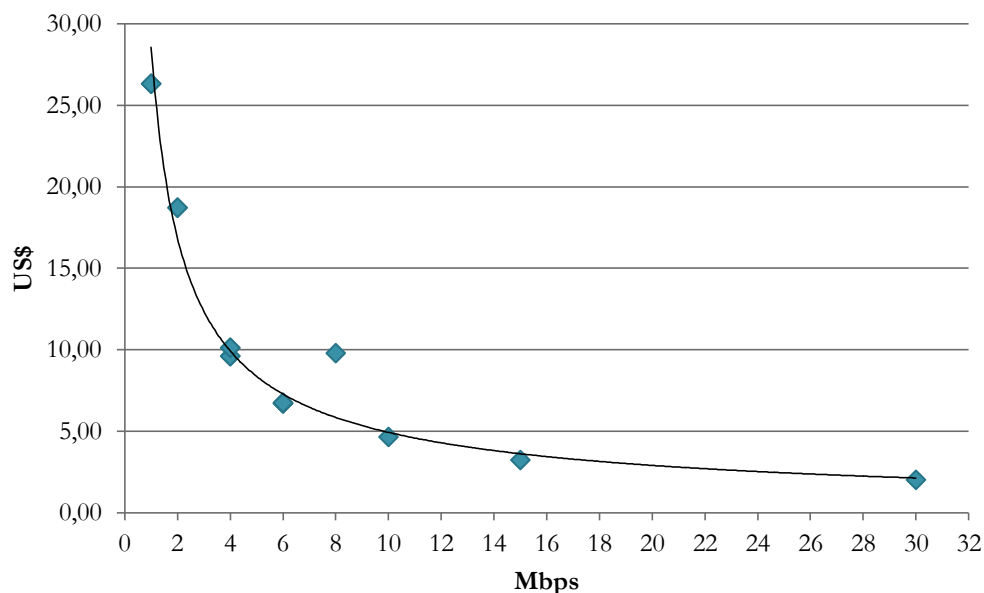


Reflejo de la estructura de costos

Fuente: Elaboración propia a partir de información del “Communications Outlook” de la OECD

# 2.1 Definición del servicio

Precios por Mbps para los planes de BA en Chile 2010 (US\$)



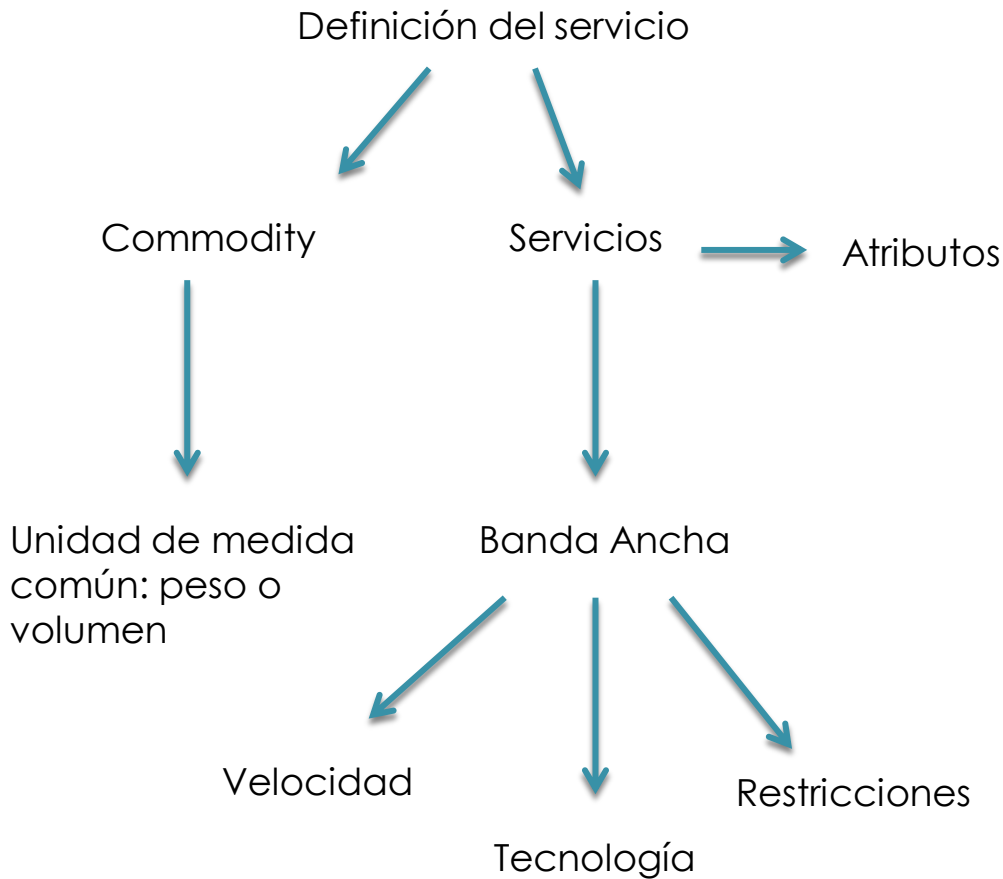
Fuente: Elaboración propia a partir de información del "Communications Outlook" de la OECD

La variación decreciente del precio de los planes se traduce en una disminución del precio pagado por Mbps.



Precios por Mbps en planes de alta velocidad, son más bajos que en planes de baja velocidad.

# 2.1 Definición del servicio



- La definición del servicio dependerá de los atributos del mismo.

- Consecuentemente, nuestra metodología compara los precios de los servicios controlando tanto por velocidad de descarga, como por tecnología de provisión.

# Corrección por PPP

PIB p/c  
Nominal

Guatemala

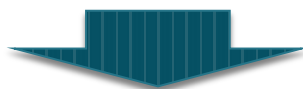
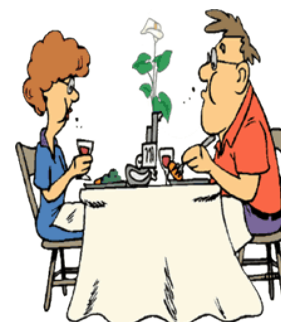
US\$ 2.867

Suiza

US\$ 67.779

Suiza 23,6 veces  
Guatemala

Costo de los bienes



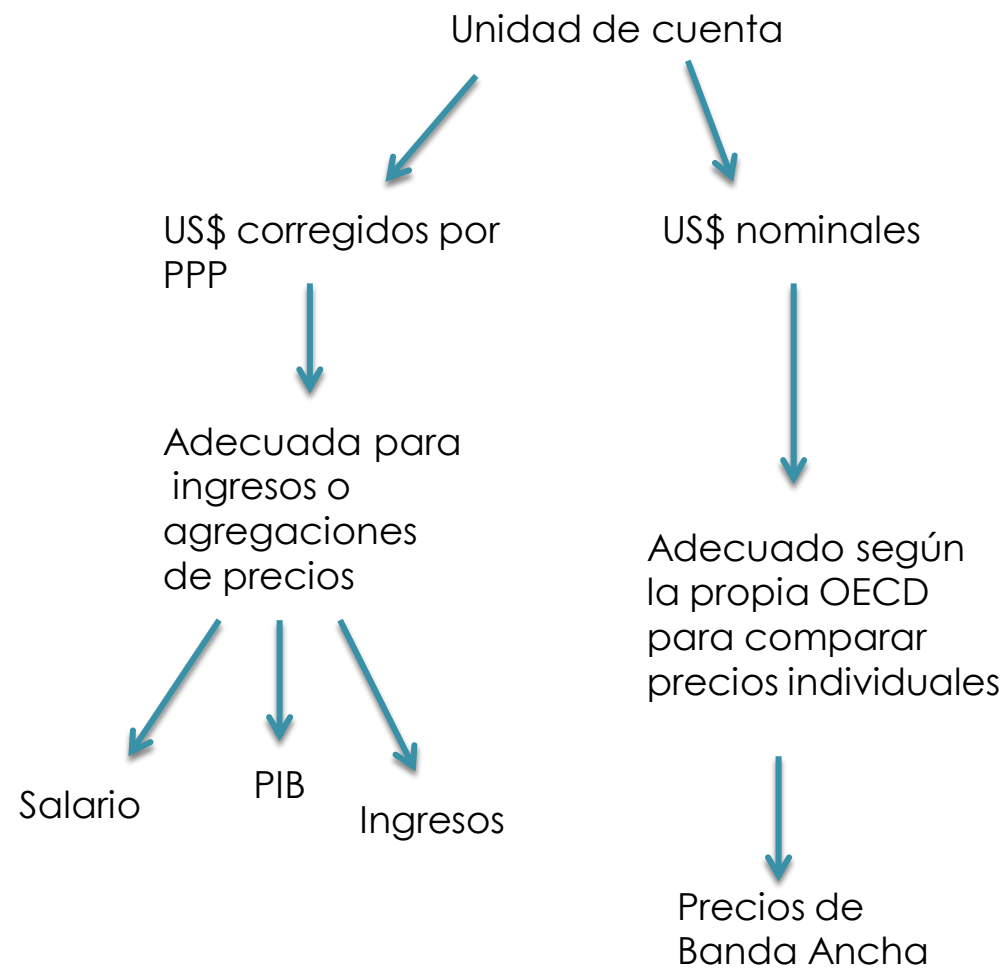
PIB p/c  
corregido  
por PPP

US\$ 4.907

US\$ 41.950

Suiza 8,54 veces  
Guatemala

# 2.2 Elección de unidad de cuenta



Es un **error** comparar precios individuales corregidos por **PPP**.

**“PPP not recommended uses:** As measures to undertake price level comparisons at low levels of aggregation”

OECD (2007), “Methodological manual on Purchasing Power Parities (PPP)”. Box 1.8.

Página 33.

## 2.3 Elección del estadígrafo

La elección depende de la forma en que se distribuyan los precios entre los diferentes países (y dentro de ellos) y del tamaño muestral

Media:

- D. Normal
- Muestra amplia

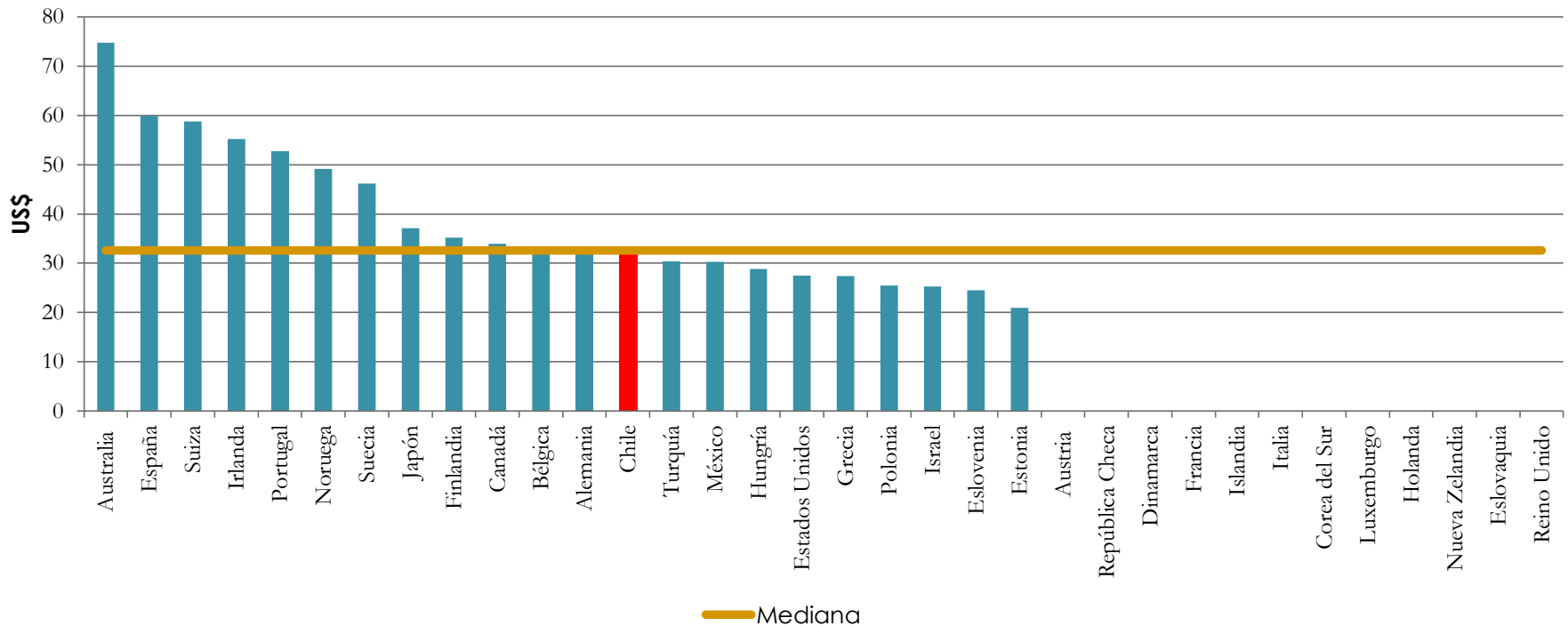
Mediana:

- No se distribuye Normal
- Muestra pequeña
- Presencia de outliers

Al ser una decisión controvertida, y sin una respuesta indiscutida, se optó por un enfoque utilizando la mediana, y por otro alternativo, usando la media.

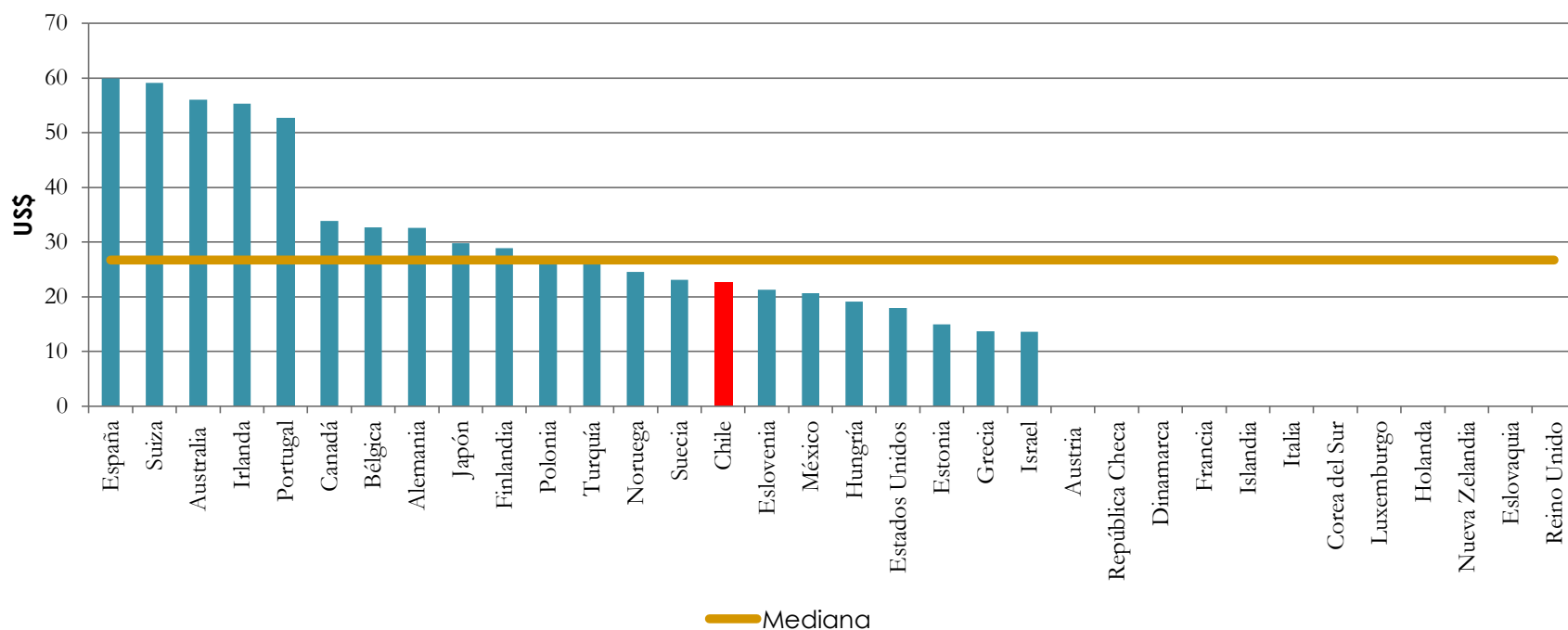
# Primer enfoque: Usando la mediana de planes provistos por cable y DSL

# Precio planes <2 Mbps de descarga



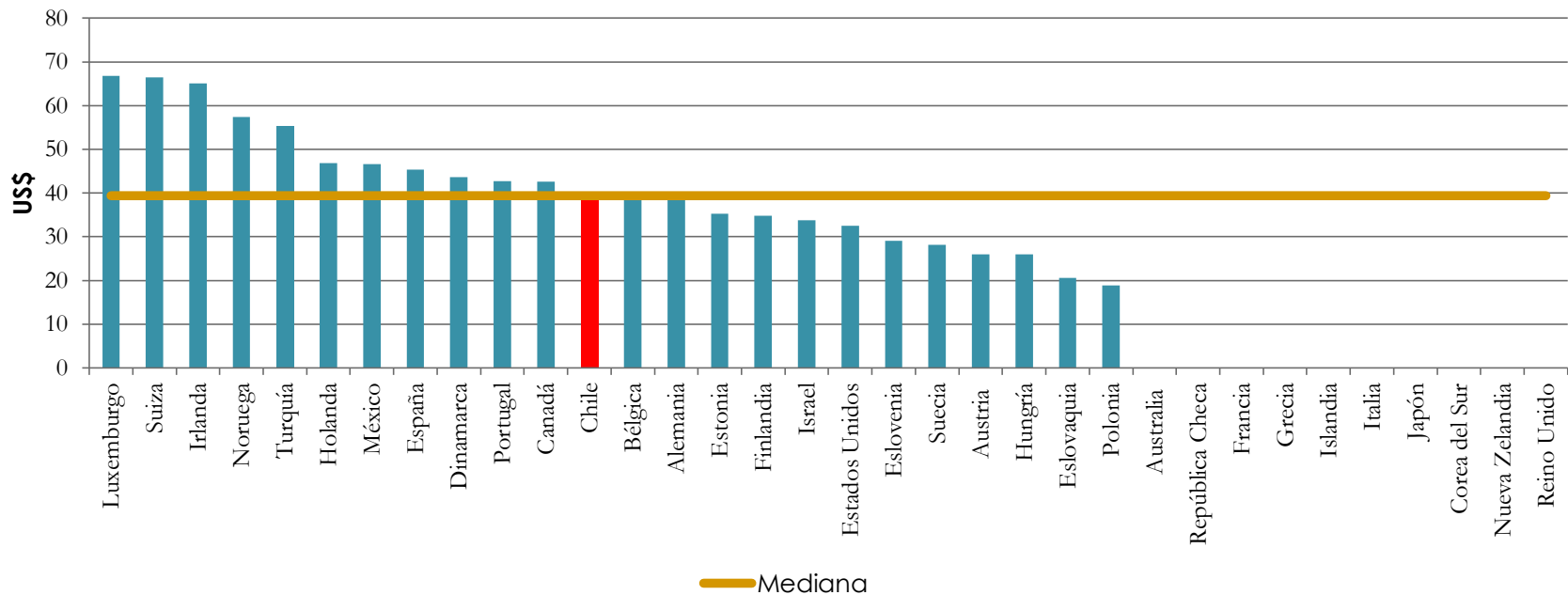
Chile presenta un precio un **2,4% más barato** que la mediana de la OECD. En este tramo se ubica un 66% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# Precio por Mbps para planes con velocidades <2 Mbps de descarga



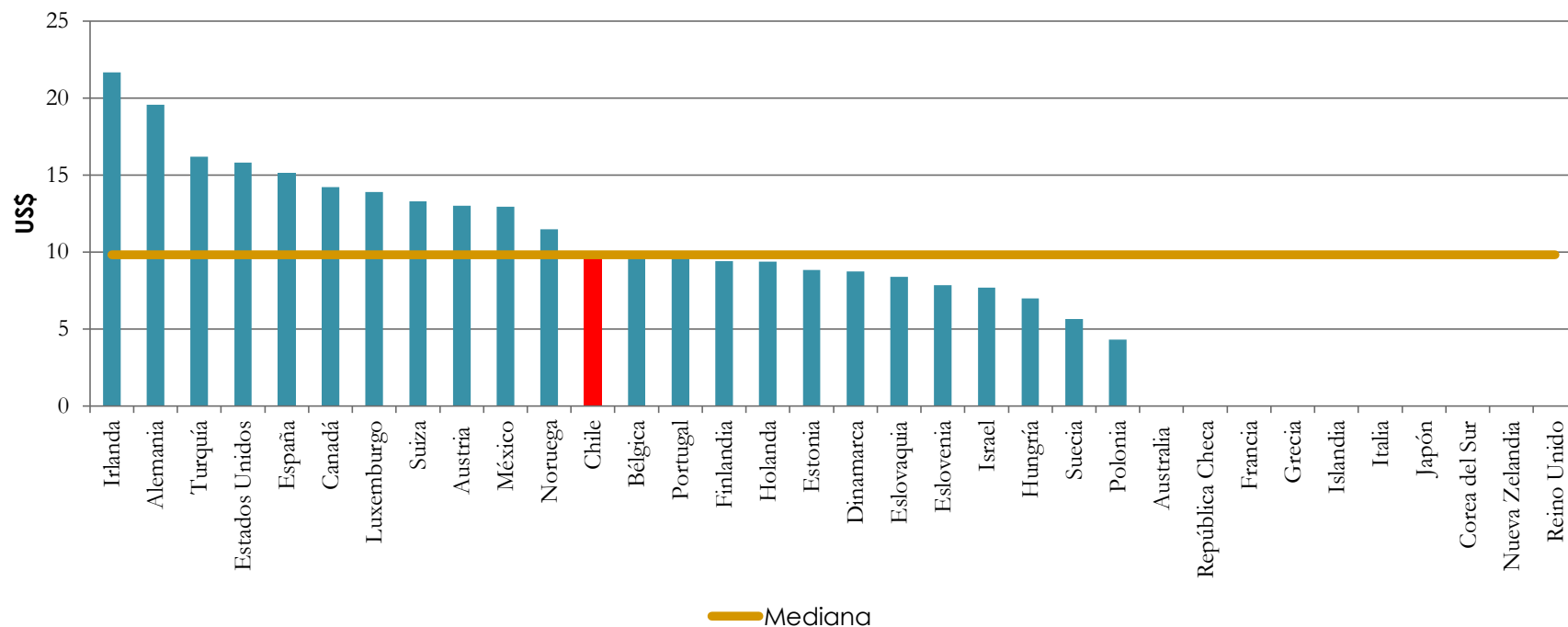
Chile presenta un precio un **16% más barato** que la mediana de la OECD. En este tramo se ubicaba un 66% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# Precio planes 2-5 Mbps de descarga



Chile presenta un precio **igual** que la mediana de la OECD. En este tramo se ubica un 17% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

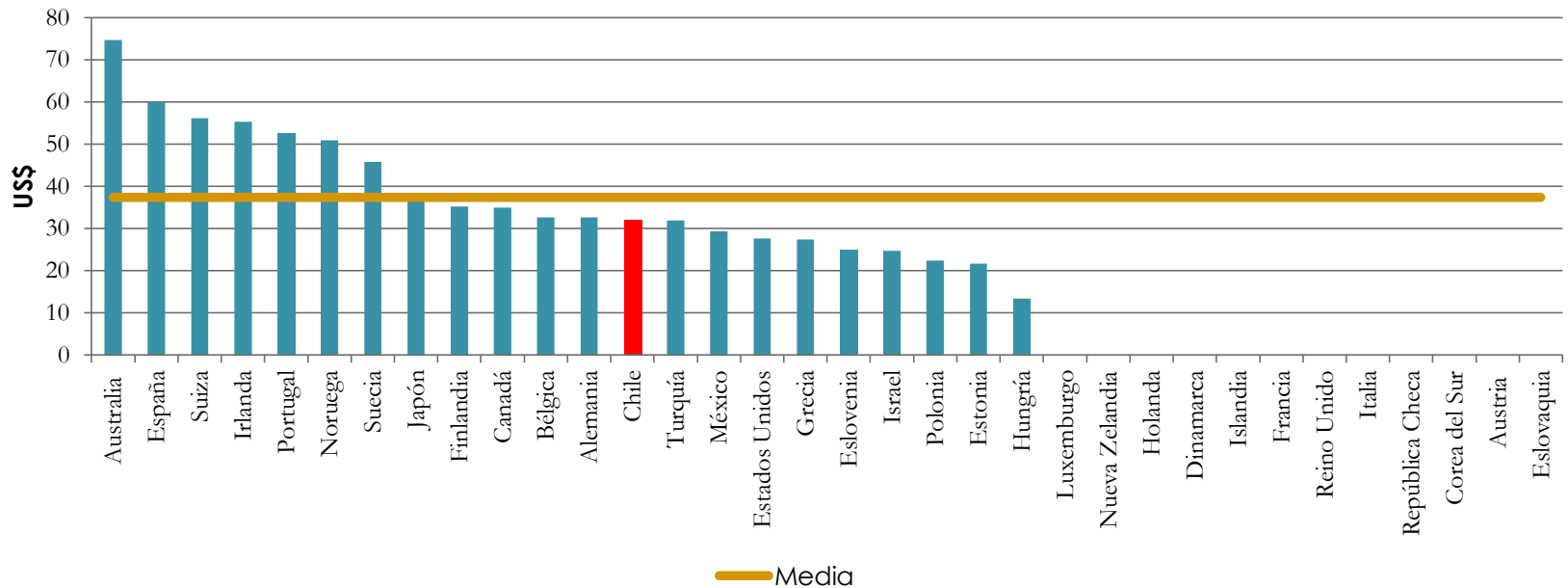
# Precio por Mbps para planes con velocidades 2-5 Mbps de descarga



Chile presenta un precio **igual** a la mediana de la OECD. En este tramo se ubicaba un 17% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

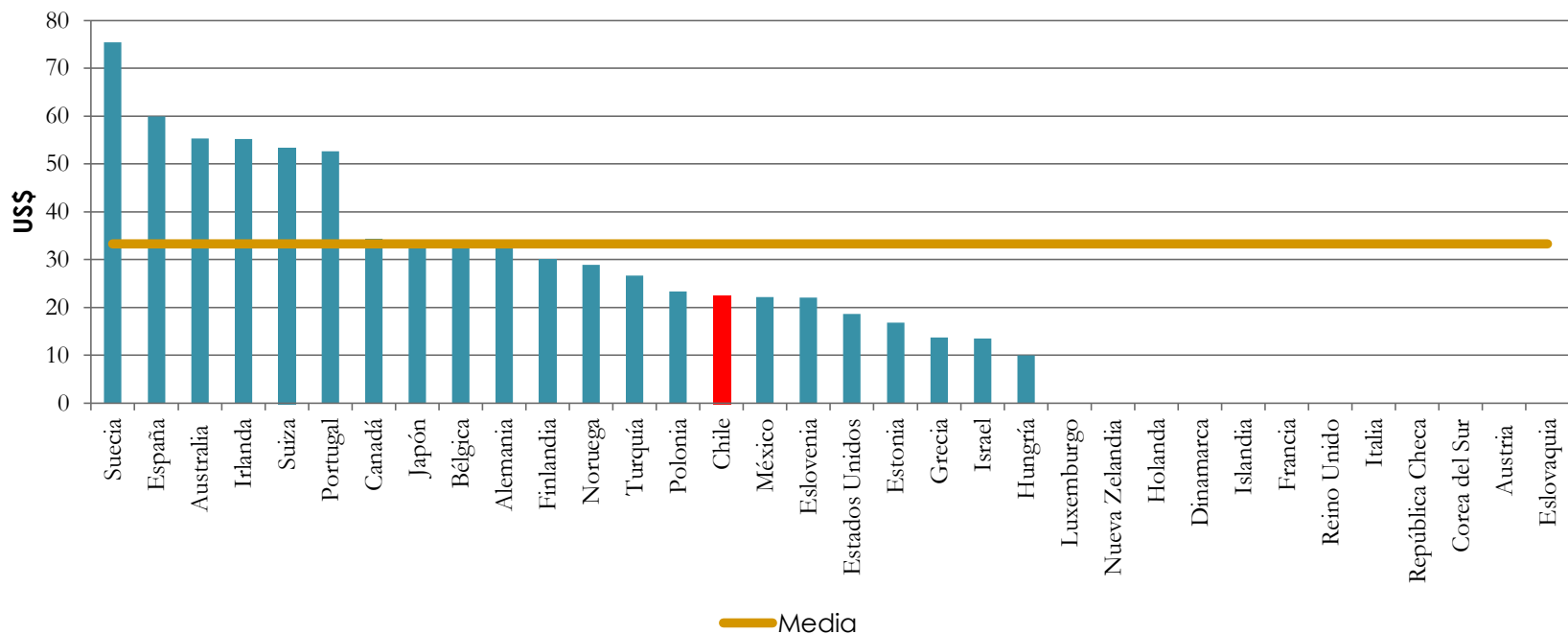
# Enfoque alternativo: Usando la media de planes provistos por cable y DSL

# Precio planes <2 Mbps de descarga



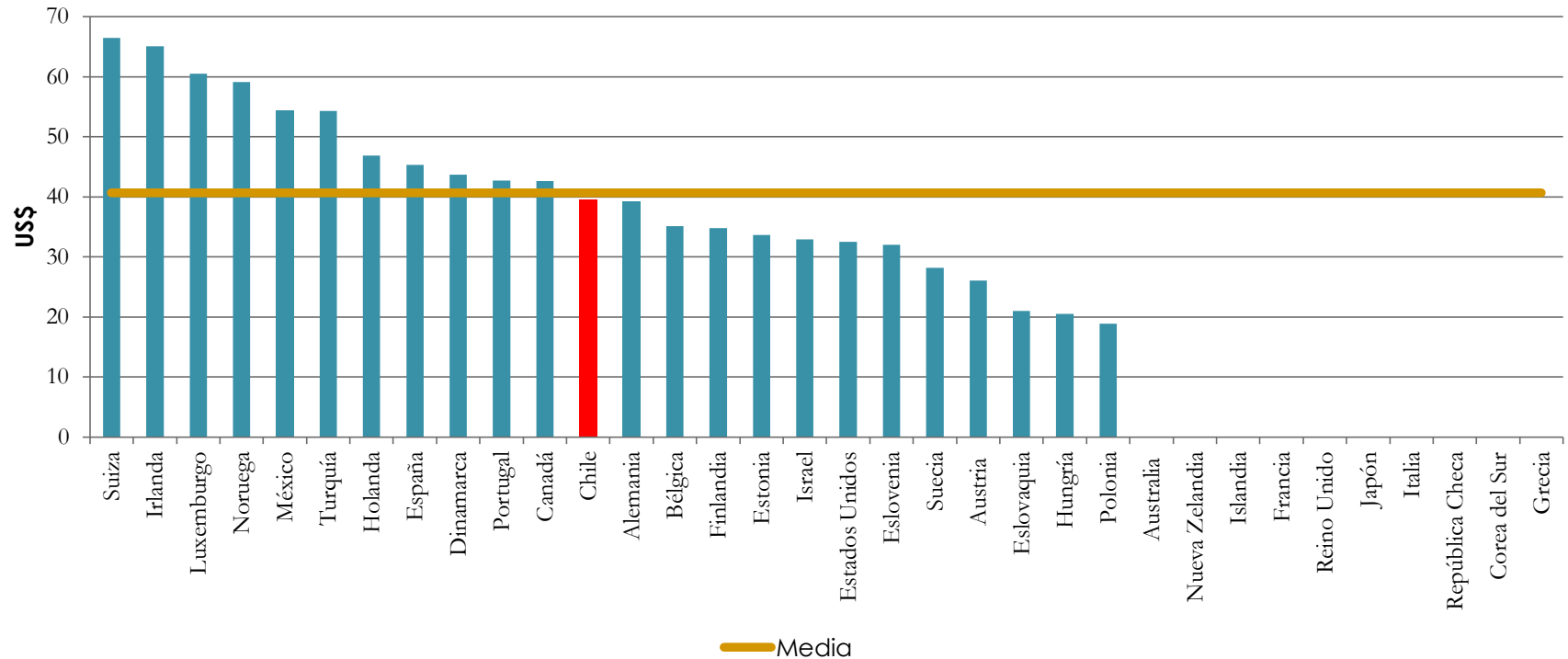
Chile presenta un precio un **13% más barato** que la media de la OECD. En este tramo se ubica un 66% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# Precio por Mbps para planes con velocidades <2 Mbps de descarga



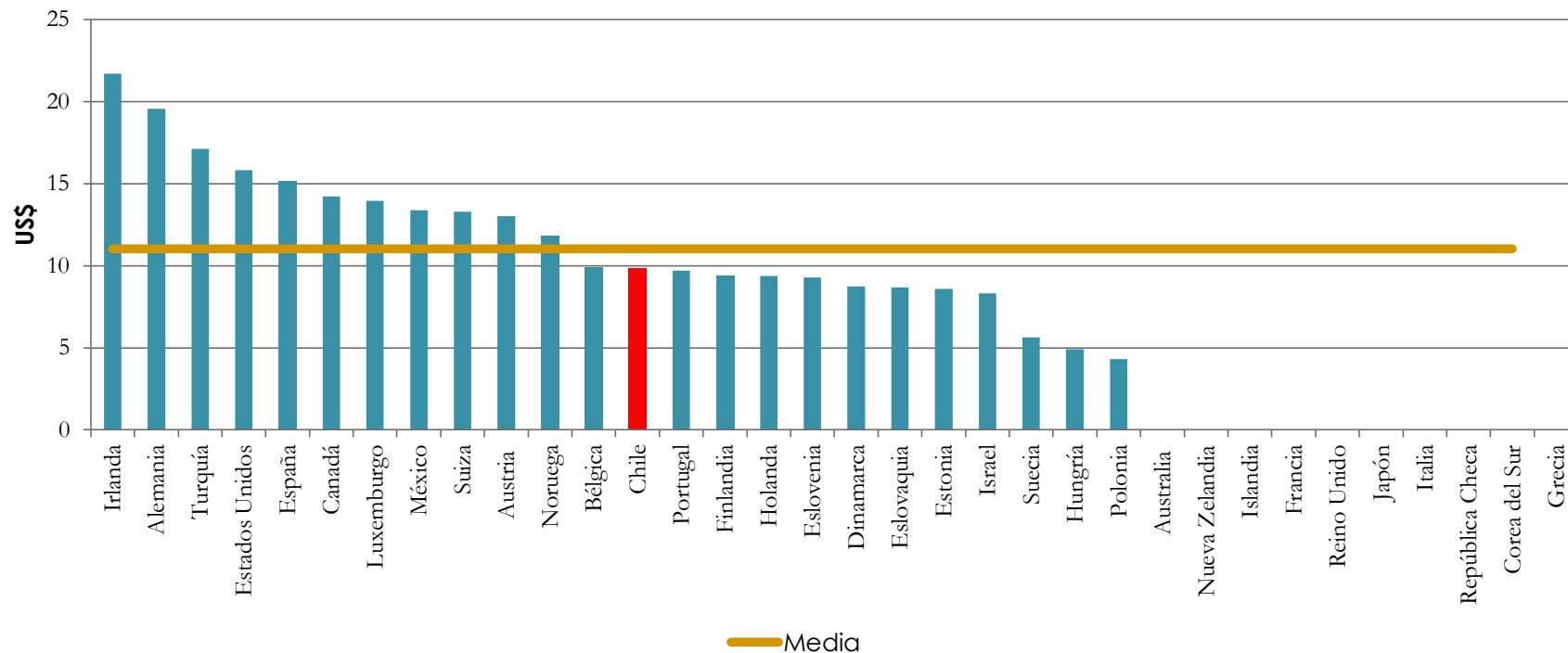
Chile presenta un precio un **31% más barato** que la media de la OECD. En este tramo se ubicaba un 66% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# Precio planes 2-5 Mbps de descarga



Chile presenta un precio un **2% inferior** a la media de la OECD. En este tramo se ubica un 17% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# 3. Precio por Mbps para planes con velocidades 2-5 Mbps de descarga



Chile presenta un precio **un 15% inferior** a la media de la OECD. En este tramo se ubicaba un 17% de las conexiones de Banda Ancha en Chile al momento del estudio (Fuente Subtel)

# 5. Conclusiones

Para más del **66%** de las conexiones en Chile.....

Planes de Banda Ancha son un **2,4%** más barato que mediana y **13%** más barato que media de OECD.

Precios por Mbps son un **16%** más barato que mediana y **31%** más barato que media de OECD.

# 5. Conclusiones

Otros resultados.....

Precio por planes más caros (donde está menos del 15% de las conexiones) son más caros en Chile que el resto de países de la OECD

Precios por Mbps para planes más caros (donde está menos del 15% de las conexiones) son más caros en Chile que el resto de países de la OECD

# Comparación de Precios de Banda Ancha entre Chile y el resto de los países de la OECD



**JORGE QUIROZ C.**  
CONSULTORES ASOCIADOS S.A.