

OXFORD COMPETITION
ECONOMICS





Estándares Tecnológicos

Qualcomm vs *US Federal Trade Commission*

Dr. VÍCTOR PAVÓN VILLAMAYOR

Executive President

OXFORD COMPETITION
ECONOMICS

 55 5499 9606
 55 5131 8120
 vpavon@oxford-economics.org
 www.oxford-economics.org

Convergencia Show 2019
World Trade Center
Ciudad de México
Julio 10, 2019

Estándares Tecnológicos



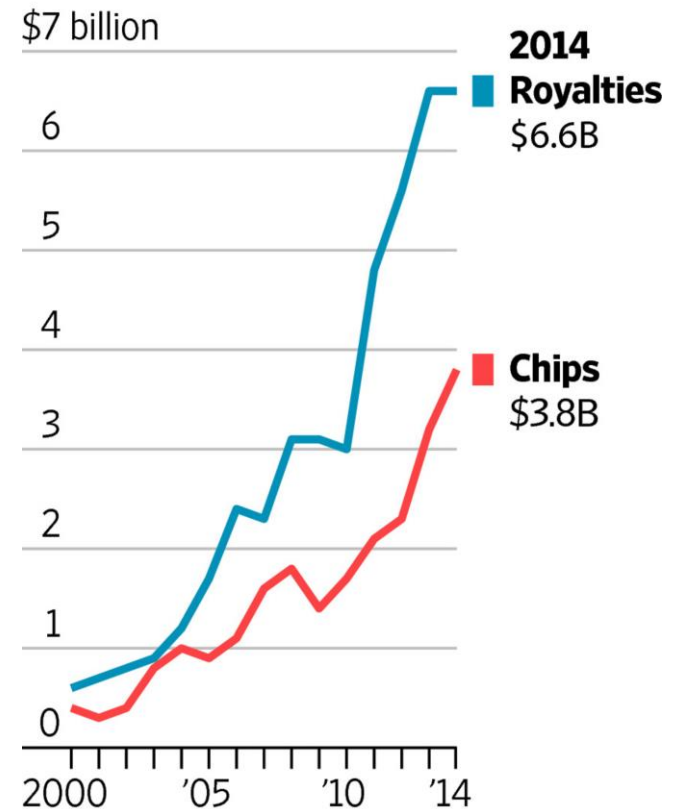
❑ **Standard Setting Organizations (SSO).**

Organización que busca conciliar la protección de innovaciones tecnológicas líderes en el mercado, con su acceso por terceras partes (*FRAND licenses & royalty policy*).

❑ **Política Qualcomm en Handsets.** Pago por chip + Pago por licencia (% de las ventas de ETMs).

“No-Licence No-Chip”.

Qualcomm’s pretax profit from patent royalties and chip sales



THE WALL STREET JOURNAL.

Qualcomm vs USFTC



❑ **Riesgos Competitivos (FTC, 2017).** En opinión de la FTC, la práctica de Qualcomm reduce la innovación e incrementa los precios de ETMs.

❑ **Antitrust Case.** Abuso de **poder de mercado** que incrementa los precios de componentes clave para **Apple's iPhones**. Qualcomm obtiene 4 veces más royalties que Ericsson (4G LTE Protocol).

❑ **Impacto en Gasto R&D.** Los chips de Qualcomm son tecnología líder en las **transiciones de generaciones** de tecnología para servicios móviles.

The Qualcomm logo, consisting of a large blue 'Q' followed by the word 'QUALCOMM' in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol.



Apple/Qualcomm *Settlement*



❑ **Settlement 2019.04** - Apple obtiene una licencia de Qualcomm por 6 años por un monto de **\$ 4.5 USD Billions**.

❑ **Mobile 5G**. Apple llega a este acuerdo dado que los chips de **Intel** no estarán listos para el lanzamiento del 5G iPhone.



Decisión *US District*, 2019

❑ **No Exclusividades.** Qualcomm tiene prohibido suscribir acuerdos de exclusividad para la provisión de sus chips (*Apple, Samsung y otros*).

❑ **Renegociación de licencias.** Qualcomm debe renegociar licencias, sin condicionar la venta de chips.

❑ **Licencias a Competidores.** Qualcomm está obligado a poner a disposición de sus competidores sus patentes (chips) bajo **FRAND terms**.

❑ **IP Investment Recovery.** Tema clave del caso: Precios Lineales vs. Precios No Lineales.





OXFORD COMPETITION
ECONOMICS