

**Creixement
amb
contrastos**



**Un planeta
desbordat**



ESCENARIS PROSPECTIUS

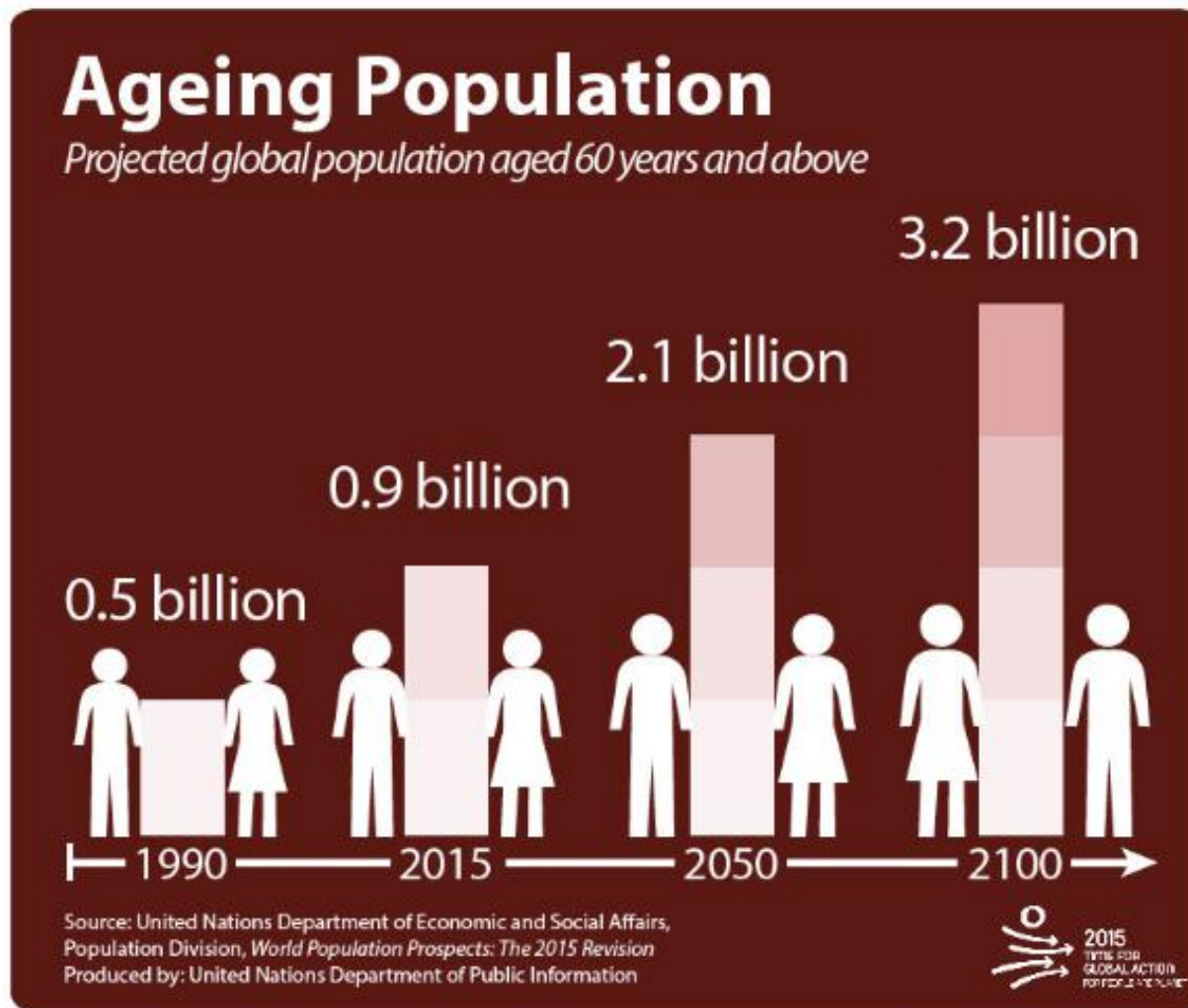
**Població
més
envellida**



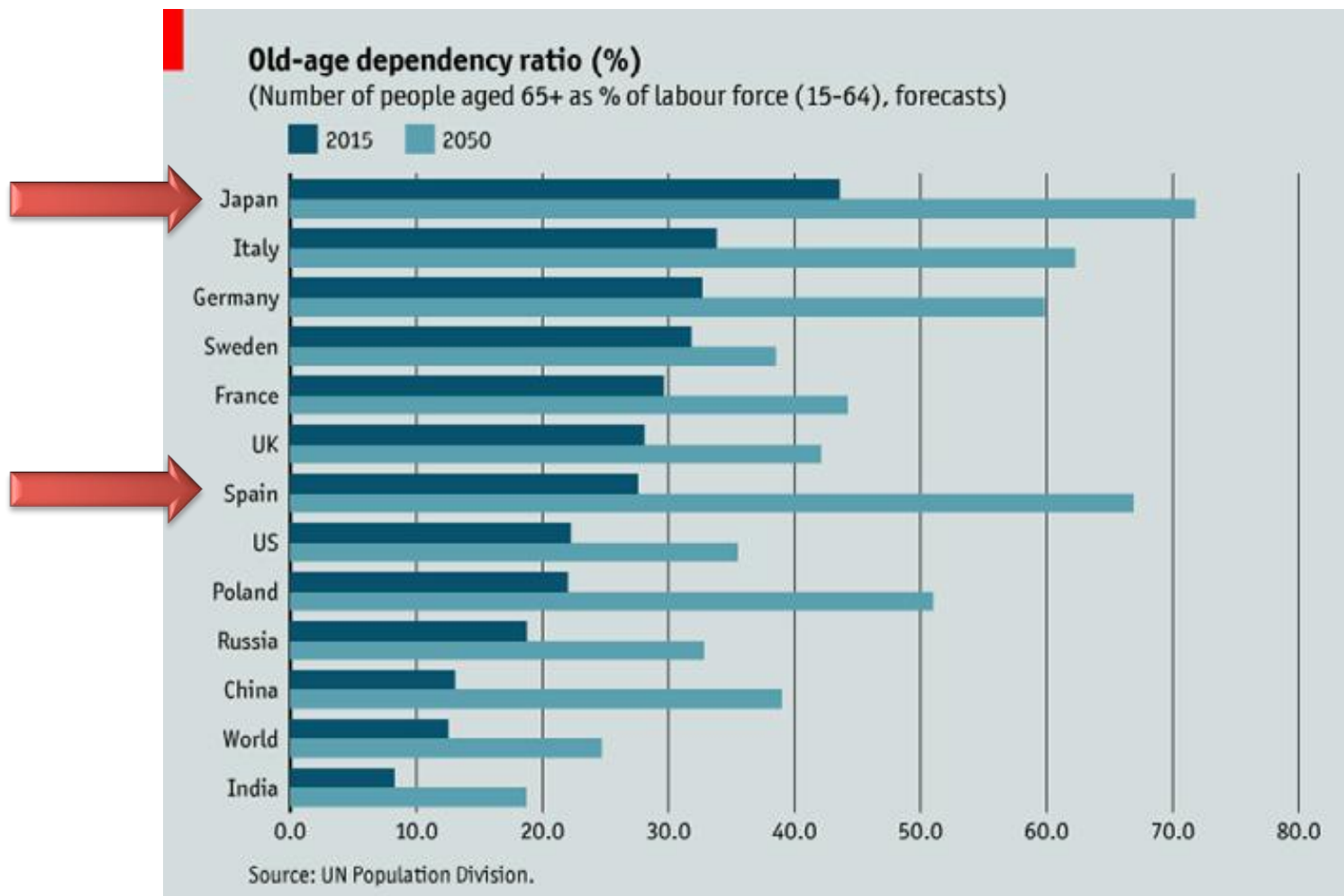
**Quantes persones pronostica l'ONU
que hi haurà al 2050 amb més de 60
anys?**

**2,1 mil milions de persones
(actualment són al voltant de mil
milions)**

La població mundial de més de 60 anys es veurà més que duplicada entre 2015 i 2050



Cas Japó: actualment el rati de dependència de la població envellida és del 43% i es preveu que sigui del 72% l'any 2050. Darrera, Espanya amb un 68% al 2050.



ESCENARIS PROSPECTIUS

**Creixement
amb
contrastos**



**Un planeta
desbordat**



**Població
més
envellida**



**Món encara
més urbà**

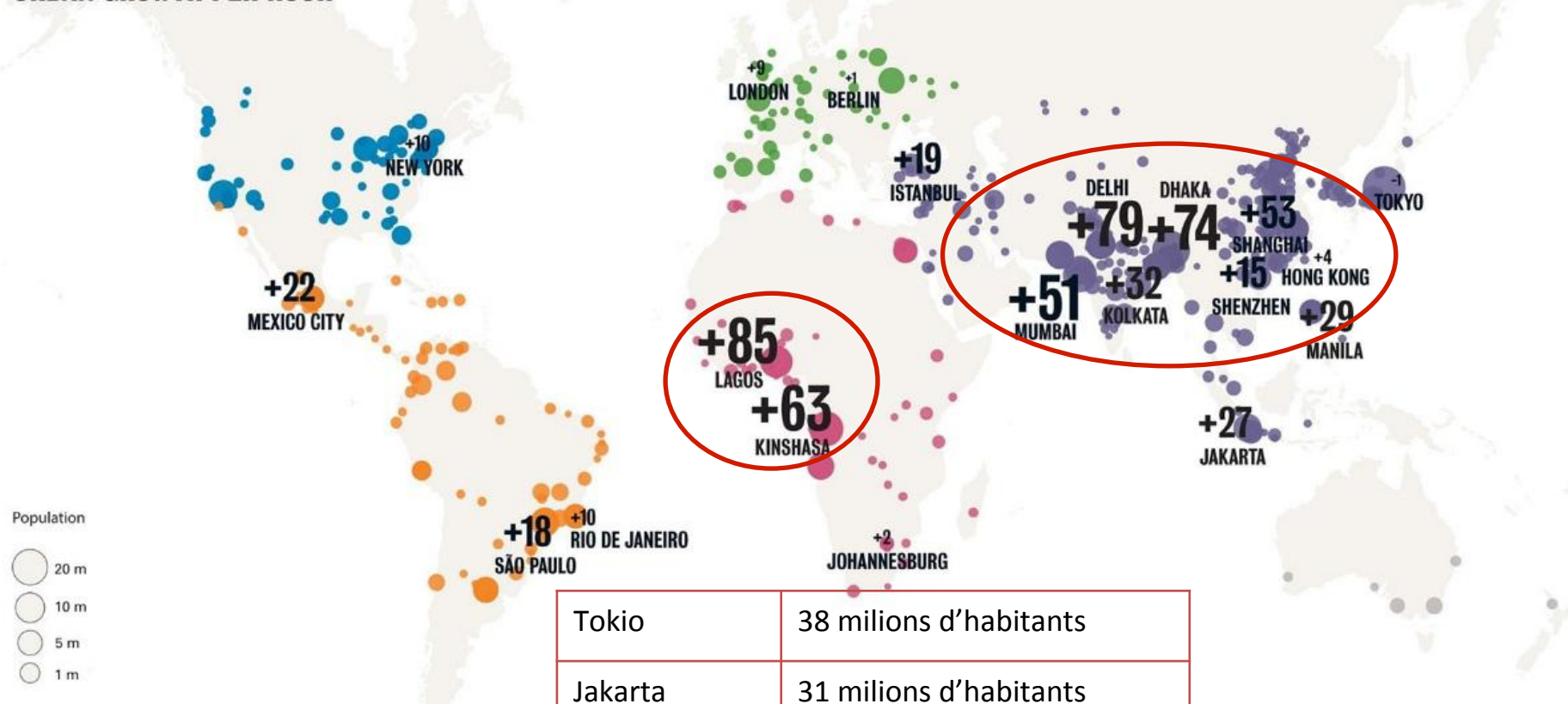


Quantes megalòpolis hi ha al món a dia d'avui? I quantes preveu el WEF que hi haurà al 2030?

A dia d'avui n'hi ha 28 i es preveu que cap al 2030 ja siguin al voltant de les 40

El número de persones que viuen a les ciutats incrementarà un 85% al 2050.

URBAN GROWTH PER HOUR



Llista de les àrees urbanes més poblades del món (2016)

Tokio	38 milions d'habitants
Jakarta	31 milions d'habitants
Delhi	26 milions d'habitants
Seoul	23,5 milions d'habitants
Manila	23 milions d'habitants

The 10 cities that will contribute the most to global GDP by 2030

Rank (2030)	City	Country	US \$billion
1	New York-Newark-Jersey City	US	874
2	Shanghai	China	734
3	Tianjin	China	625
4	Beijing	China	594
5	Los Angeles-Long Beach Anaheim	US	522
6	Guangzhou, Guangdong	China	510
7	Shenzhen	China	508
8	London-Metro	UK	476
9	Chongqing	China	432
10	Suzhou, Jiangsu	China	394

Source: Oxford Economics Global Cities 2030

Font: World Economic Forum

ESCENARIS PROSPECTIUS

**Creixement
amb
contrastos**



**Un planeta
desbordat**



**Població
més
envellida**



**Món encara
més urbà**



**Recursos
sota
pressió**



**Quants planeta/es creieu que són
necessaris per abastar el ritme de
producció actual?**

**Actualment estem gastant els recursos de
1,5 planetes, es preveu que al 2030 serien
2 planetes i al 2050 gairebé 3 si es segueix
el ritme actual**

Homocentrisme?

Oxfam preveu que el consum global d'aliments incrementi un 70% fins al 2050 i l'aigua un 30% al 2030

S'estima que al 2030 la meitat de la població tinguí problemes per accedir a l'aigua



Entre el 1950 i el 2010 la mitjana de l'increment de les temperatures ha estat 6 vegades més que en el període 1890-1950

La demanda global d'energia incrementarà un 33% al 2035

Si es segueix el ritme actual, es preveu que al 2050 hi hagi més tones de plàstic que de peixos al mar

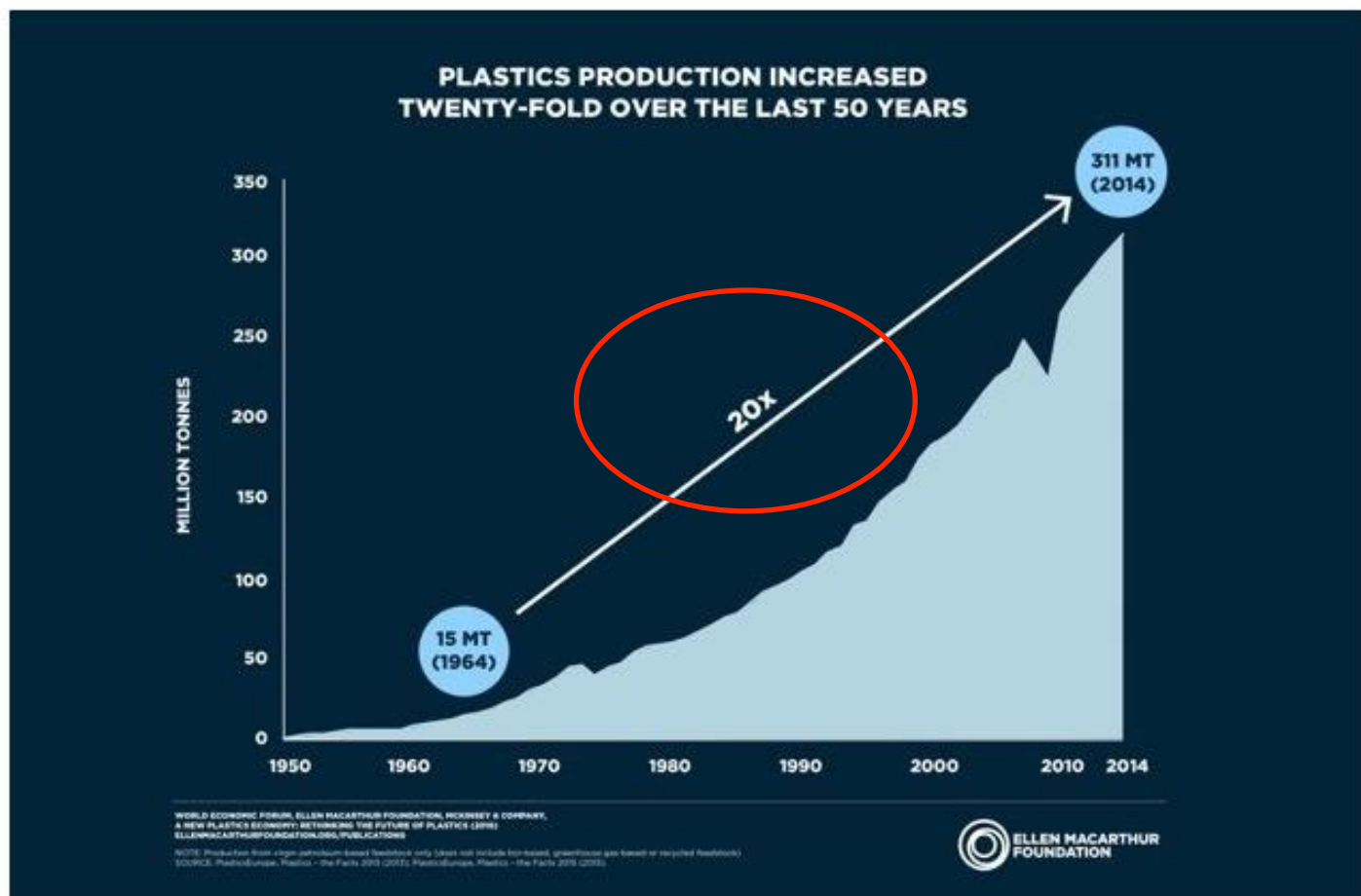
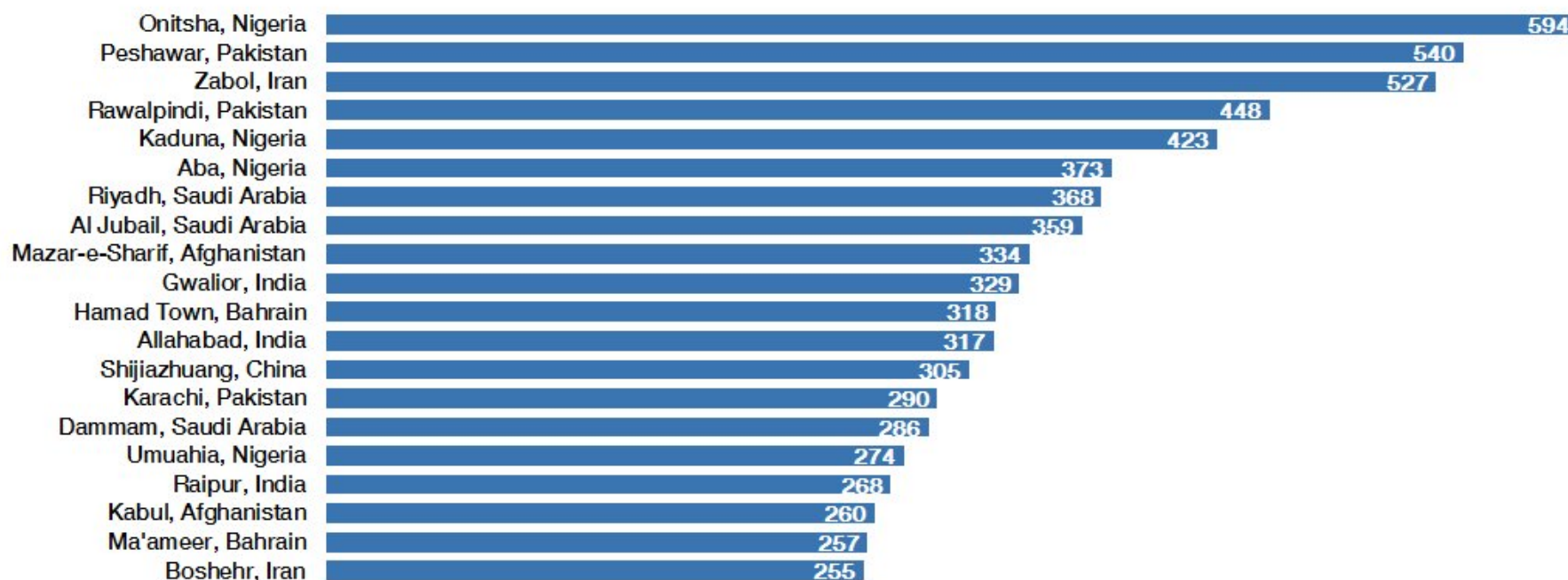


Image: Ellen MacArthur Foundation

Actualment les ciutats més contaminades es troben als continents africà i asiàtic

The 20 most polluted cities in the world

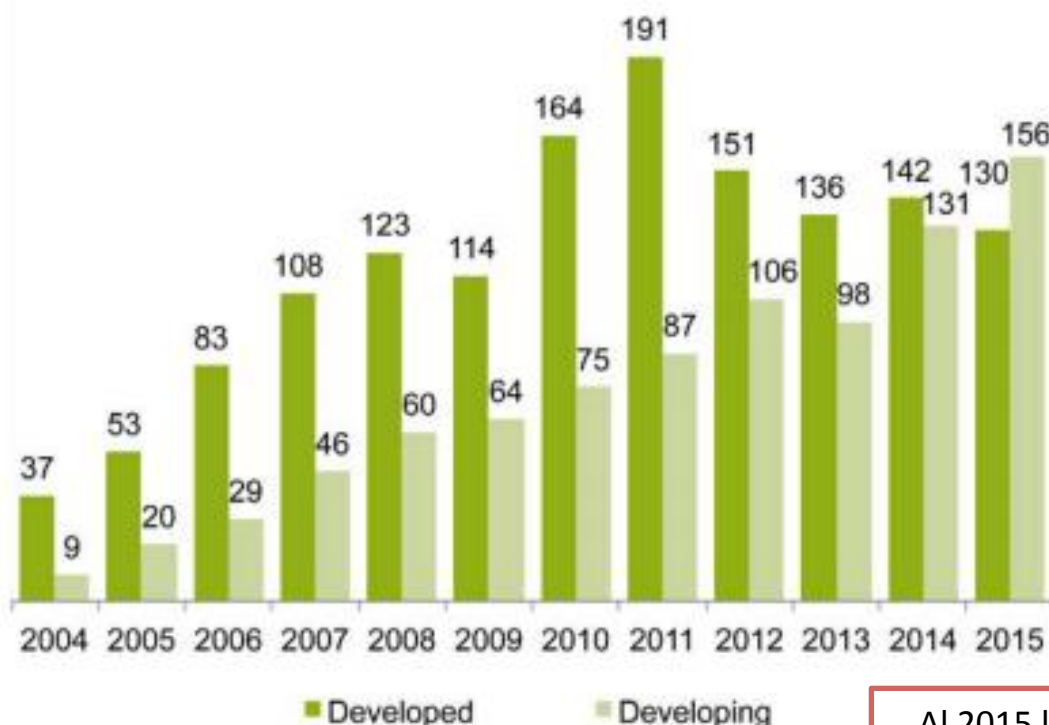
PM10 particulate concentration, micrograms per cubic meter, annual mean



Source: World Health Organisation Urban Ambient Air Pollution database, 2016 update

Rècord d'inversions en renovables : L'any passat (2015) es va produir el record en inversió d'energies renovables en 286 mil milions de dòlars (6 vegades més gran que al 2004) i on per primer cop les inversions en països emergents en energia renovable va superar a la dels països desenvolupats.

FIGURE 4. GLOBAL NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY: DEVELOPED V DEVELOPING COUNTRIES, 2004-2015, \$BN



New investment volume adjusts for re-invested equity. Total values include for undisclosed deals. Developed volumes are based on OECD countries and Mexico, Chile, and Turkey.

Source: UNEP, Bloomberg New Energy Finance

Al 2015 la Xina ha tingut la inversió més gran en energia renovable per sobre dels 100 mil milions de dòlars

ESCENARIS PROSPECTIUS

**Creixement
amb
contrastos**



**Un planeta
desbordat**



**Població
més
envellida**



**Món encara
més urbà**



**Recursos
sota
pressió**



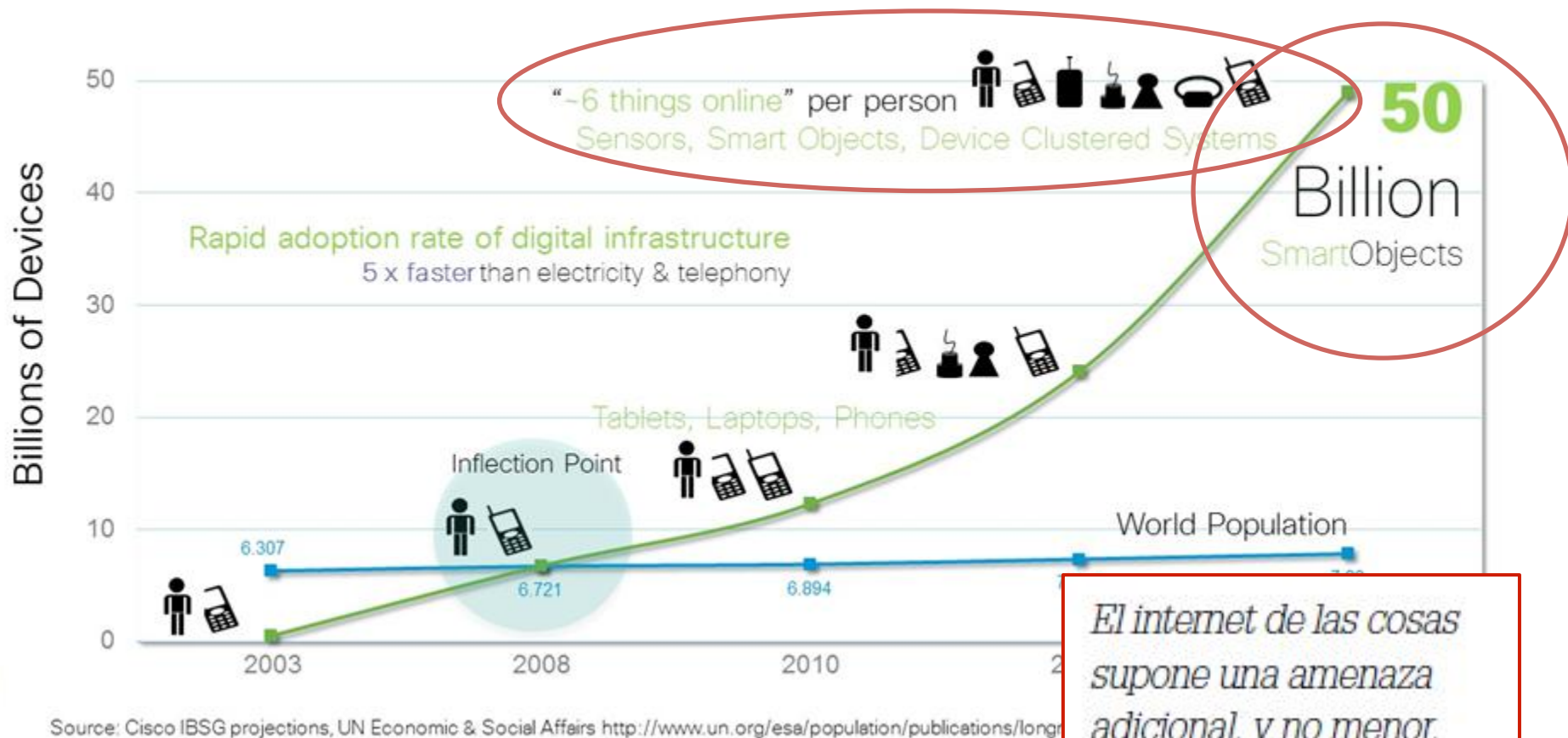
**Invasió
tecnològica**



Quina serà la mitjana de dispositius connectats (mòbils, tabletes, *smarts* TV...) per persona al 2020?

6

El nombre de coses connectades al món entre 2016 i 2020 es veurà duplicat

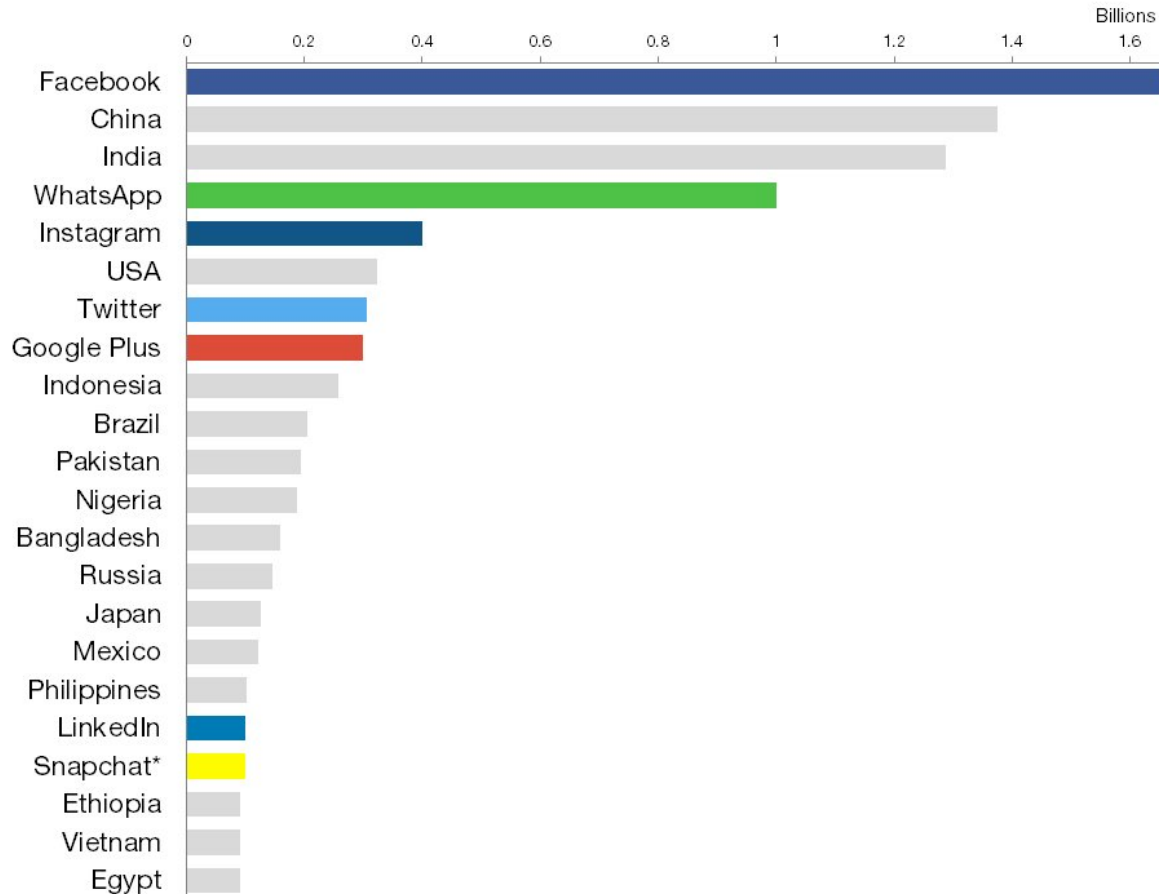


El internet de las cosas supone una amenaza adicional, y no menor, para la intimidad de los usuarios

“Facebook té més població que la Xina”

How big are social networks?

Number of “monthly active users” and size of countries by population

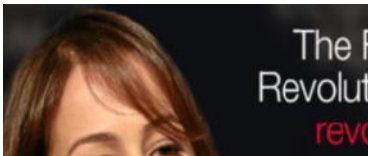


Source: Latest available data from social network websites or analyst estimates. *Snapchat figures are daily active users

Ja parlem de quarta revolució industrial o indústria 4.0

Navigating the next industrial revolution

Revolution	Year	Information	
	1	1784	Steam, water, mechanical production equipment
	2	1870	Division of labour, electricity, mass production
	3	1969	Electronics, IT, automated production
	4	?	Cyber-physical systems

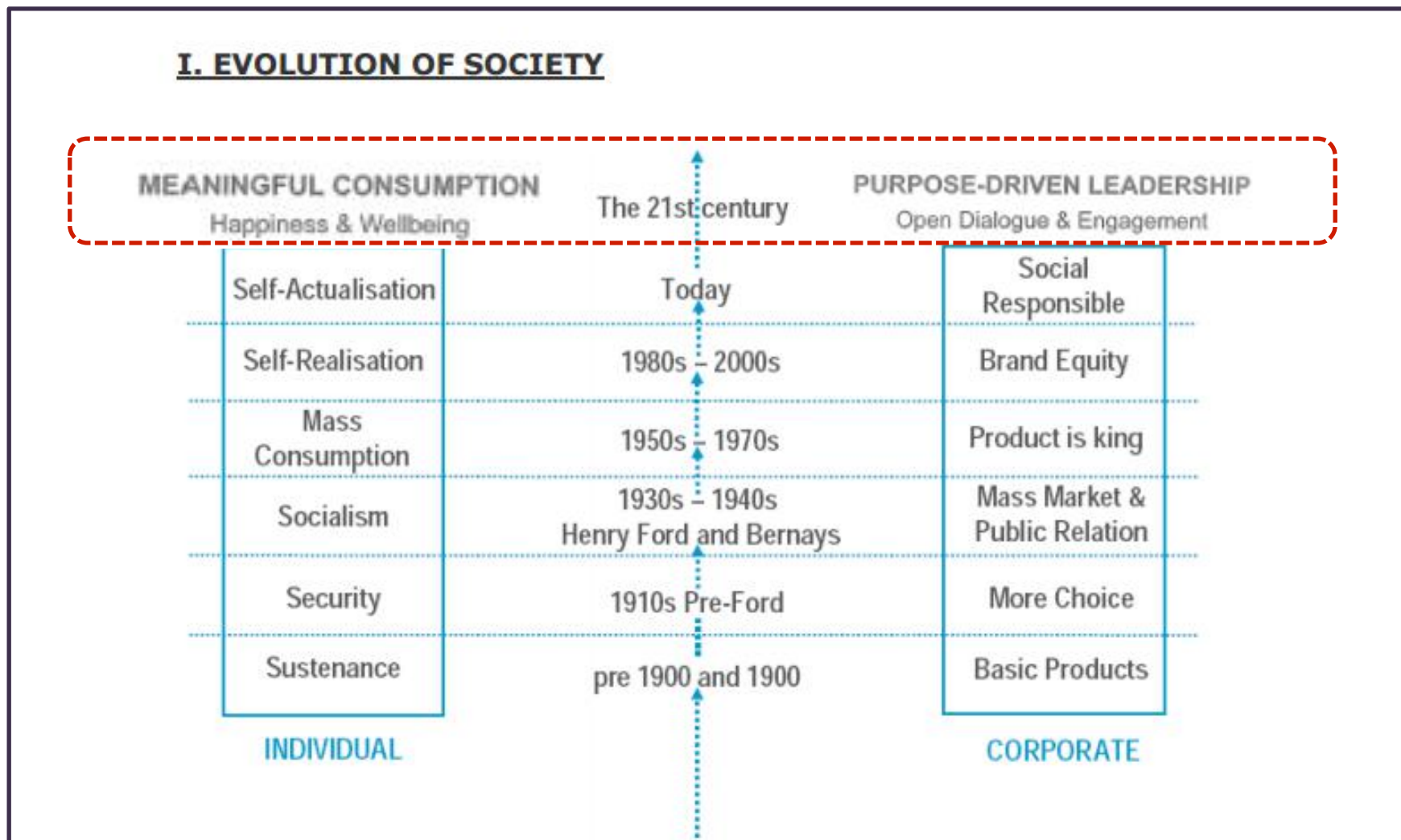


The F
Revolut
rev





L'evolució de la societat, de la consciència, del consum i de les organitzacions es donen alhora



We are entering a new era where value sets are shifting