

Reporte
2016

Avances en Inclusión Financiera
**Índice Multidimensional
de Inclusión Financiera
MIFI**

La inclusión financiera

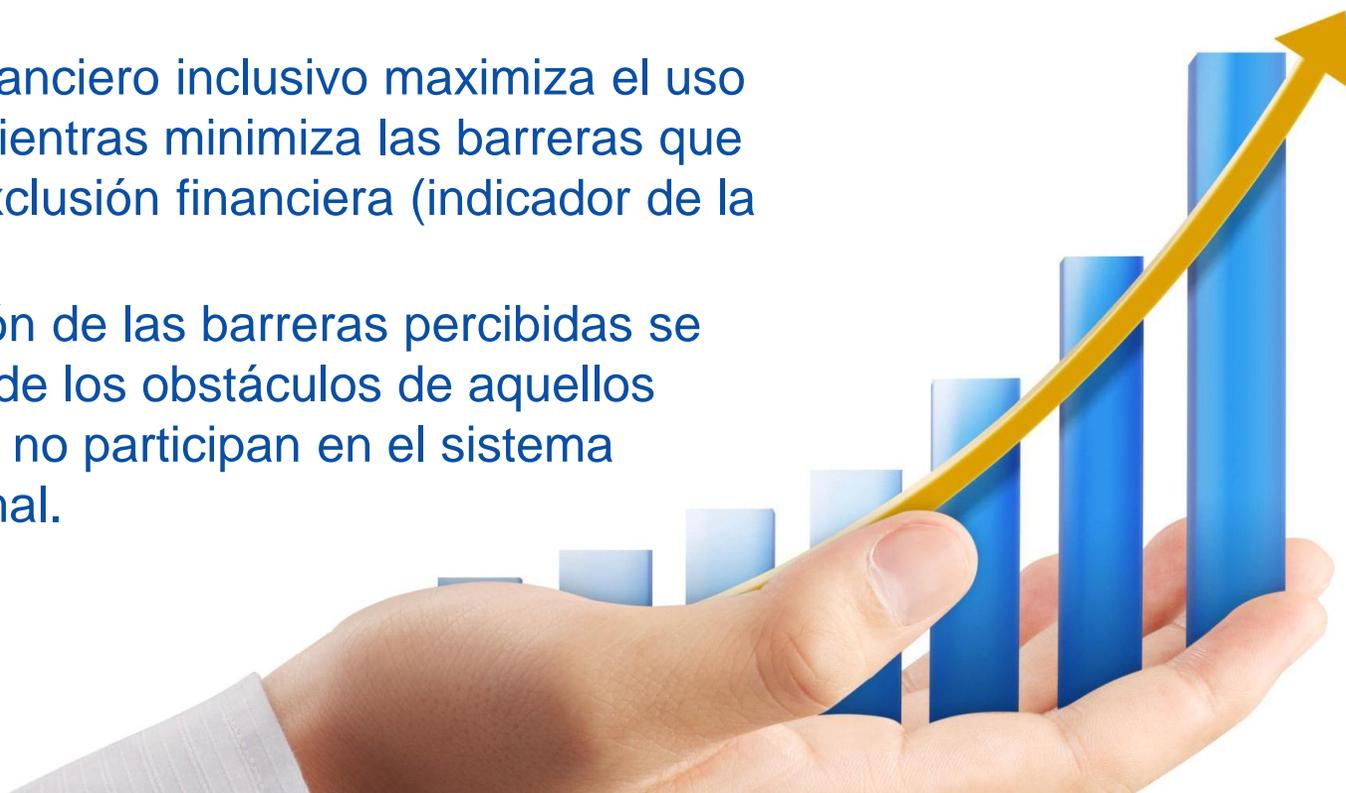
La inclusión financiera es un ingrediente esencial para la economía del desarrollo y la reducción de la pobreza. También puede ser una forma de prevenir la exclusión social. El derecho de una persona a usar los servicios del sistema financiero formal, como forma de prevenir la exclusión social, debe ser una prioridad.



El Índice MIFI

El Índice Multidimensional de la Inclusión Financiera (MIFI) puede ser usado para comparar niveles de inclusión financiera a través de las economías y a lo largo del tiempo. El MIFI define el grado de inclusividad de un sistema financiero dado de la siguiente forma:

- Un sistema financiero inclusivo maximiza el uso y el acceso, mientras minimiza las barreras que bloquean la exclusión financiera (indicador de la calidad).
- La minimización de las barreras percibidas se mide a través de los obstáculos de aquellos individuos que no participan en el sistema financiero formal.



Dimensiones de la Inclusión Financiera

El MIFI evalúa el uso, acceso y calidad mediante 18 indicadores y 137 países (140 en el 2011). Los pesos asignados a las dimensiones están determinados endógenamente al emplear un Análisis de Componentes Principales en dos etapas.



$$MIFI_i = \theta_1 Y_{ui} + \theta_2 Y_{ai} + \theta_3 Y_{bi} + \tau_i$$

Los Indicadores

El grado de inclusión financiera es determinado por tres dimensiones; uso, barreras (calidad) y acceso a la inclusión financiera. Al mismo tiempo, las dimensiones contienen numerosos indicadores.

- **Uso** contiene 3 indicadores: existencia de productos financieros, como una cuenta bancaria o tarjeta, tenencia de ahorros o créditos.
- **La dimensión de la calidad** se basa en 4 indicadores; confianza en el sistema financiero formal, coste de los servicios financieros, distancia a los puntos de acceso y documentación requerida.
- Finalmente, el **acceso** se cuenta con el número de puntos de atención personal, como oficinas bancarias y corresponsales; y acceso a través de máquinas, como ATMs.

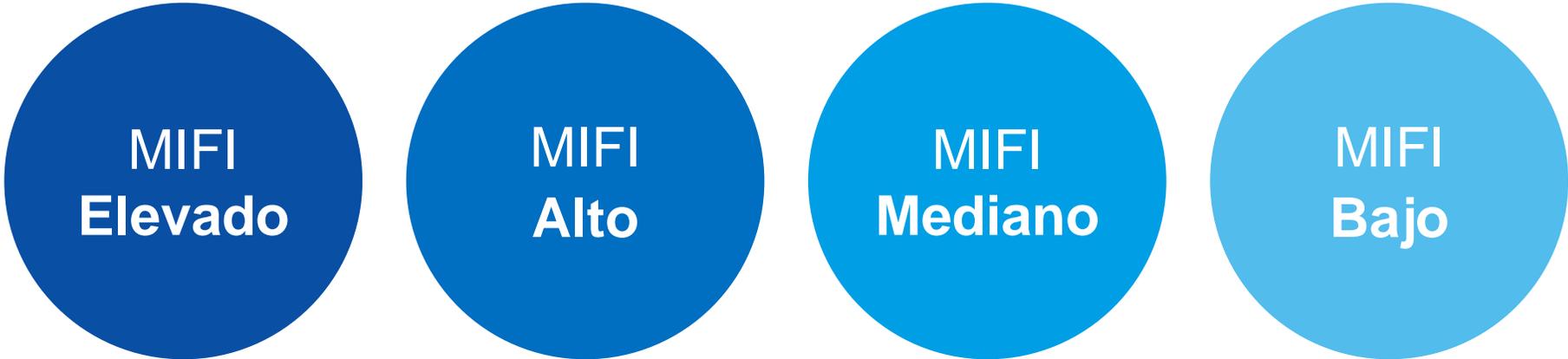
Fuente de datos

MIFI se basa en datos del lado de la demanda (Global Findex, 2011 y 2014) y de la oferta (FAS, 2011 y 2014; Cámara et al., 2015) para medir la extensión de la inclusión financiera a nivel país. Nuestra composición del índice ofrece una medida comprehensiva del grado de nivel de inclusión financiera, fácil de entender y computar.



El ranking

Podemos identificar cuatro categorías de países de acuerdo al resultado del Índice MIFI



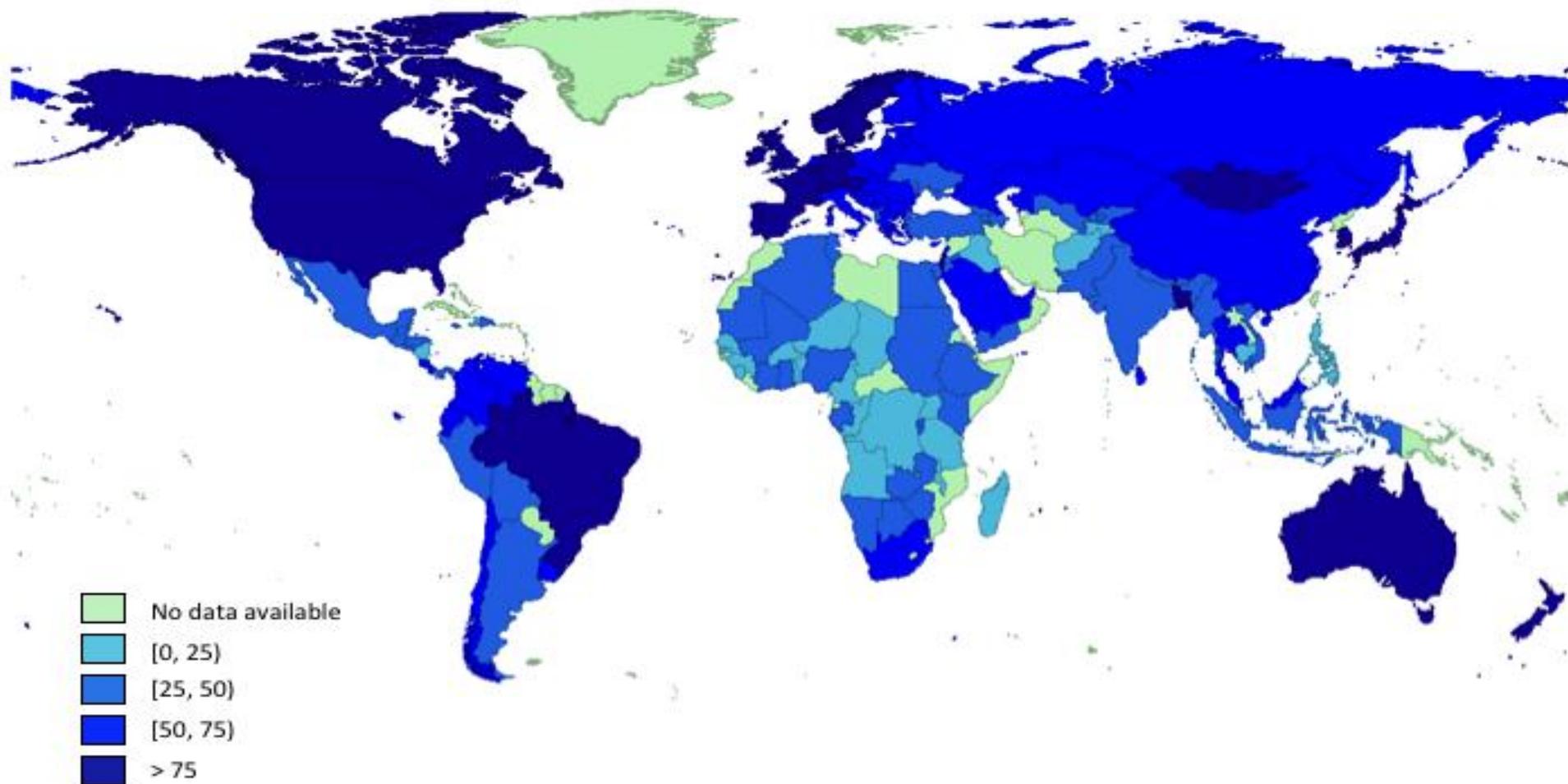
**MIFI
Elevado**

**MIFI
Alto**

**MIFI
Mediano**

**MIFI
Bajo**

MIFI: Una mirada global a la Inclusión Financiera



Los 25 Primeros

Países que se ubican en los 25 primeros puestos del ranking de inclusión financiera de acuerdo al MIFI 2014:

- | | | | | |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|
| 1 Israel | 6 Australia | 11 Nueva Zelanda | 16 Alemania | 21 Dinamarca |
| 2 Corea, Rep. | 7 Reino Unido | 12 Francia | 17 Austria | 22 Bangladesh |
| 3 Canadá | 8 Suecia | 13 Singapur | 18 Bélgica | 23 Irlanda |
| 4 Brasil | 9 Luxemburgo | 14 Estados Unidos | 19 Mauricio | 24 Suiza |
| 5 Japón | 10 Noruega | 15 España | 20 Mongolia | 25 Portugal |

Latinoamérica

Los 10 primeros países en inclusión financiera de acuerdo al MIFI 2014

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1 Brasil | 6 Ecuador |
| 2 Chile | 7 Venezuela |
| 3 Colombia | 8 Perú |
| 4 Costa Rica | 9 Argentina |
| 5 Uruguay | 10 República Dominicana |

África

Los 10 primeros países en inclusión financiera de acuerdo al MIFI 2014

- | | |
|-------------|-------------|
| 1 Mauricio | 6 Ruanda |
| 2 Sudáfrica | 7 Etiopía |
| 3 Namibia | 8 Nigeria |
| 4 Argelia | 9 Kenia |
| 5 Túnez | 10 Bostwana |

Asia y Medio Oriente

Los 10 primeros países en inclusión financiera de acuerdo al MIFI 2014

- | | |
|--------------|-------------|
| 1 Singapur | 6 Sri Lanka |
| 2 Mongolia | 7 China |
| 3 Bangladesh | 8 Lebanon |
| 4 Hong Kong | 9 Kuwait |
| 5 Tailandia | 10 Malasia |



MIFI

El ranking completo

La visión completa de la Inclusión Financiera

Rank	Country	Δ
1	Israel	+32
2	Korea, Rep.	+3
3	Canada	+5
4	Brazil	+17
5	Japan	+8
6	Australia	-5
7	United Kingdom	+9
8	Sweden	+16
9	Luxembourg	-6
10	Norway	N/A
11	New Zealand	-1
12	France	-7
13	Singapore	-10
14	United States	+1
15	Spain	-7
16	Germany	+2
17	Austria	+3
18	Belgium	+1
19	Mauritius	+13
20	Mongolia	+11
21	Denmark	0
22	Bangladesh	+42
23	Ireland	-12

Rank	Country	Δ
24	Switzerland	N/A
25	Portugal	-17
26	Finland	-1
27	Croatia	-3
28	Netherlands	-1
29	Slovenia	-12
30	Estonia	-1
31	Chile	+23
32	Russian Federation	+11
33	Latvia	-5
34	Hong Kong SAR, China	+8
35	Italy	-5
36	Colombia	+21
37	Malta	-23
38	Slovak Republic	-1
39	Thailand	-8
40	Poland	+4
41	Sri Lanka	+6
42	Greece	-6
43	Costa Rica	-2
44	Czech Republic	-6
45	China	+3
46	Cyprus	-33

Rank	Country	Δ
47	Lithuania	-7
48	Bosnia and Herzegovina	+3
49	Bulgaria	-4
50	Serbia	-4
51	United Arab Emirates	-1
52	Lebanon	+3
53	Montenegro	-4
54	Kuwait	-20
55	Hungary	-16
56	Uruguay	+2
57	Ecuador	+4
58	Macedonia, FYR	-6
59	Belarus	-3
60	Malaysia	-7
61	Saudi Arabia	+1
62	Venezuela, RB	+4
63	South Africa	+5
64	Kazakhstan	-1
65	Romania	-6
66	Georgia	+5
67	Jordan	+6
68	Peru	+11
69	Bhutan	N/A

La visión completa de la Inclusión Financiera

Rank	Country	Δ
70	Argentina	+5
71	Dominican Republic	0
72	Jamaica	-7
73	Namibia	N/A
74	Vietnam	+10
75	Algeria	+4
76	Kosovo	-5
77	Belize	N/A
78	Tunisia	+9
79	Rwanda	+14
80	India	-2
81	Panama	+18
82	Ethiopia	N/A
83	Ukraine	+1
84	Indonesia	+28
85	Nigeria	+24
86	Turkey	-22
87	Myanmar	N/A
88	Bolivia	+5
89	Kenya	+7
90	Botswana	+18
91	Azerbaijan	-1
92	West Bank and Gaza	-6

Rank	Country	Δ
93	Nepal	-1
94	Armenia	-6
95	Albania	-18
96	Ghana	+7
97	Mexico	-6
98	Guatemala	-26
99	Egypt, Arab Rep.	-18
100	Gabon	+11
101	Sudan	+24
102	Pakistan	-5
103	Uzbekistan	-20
104	Zambia	+10
105	El Salvador	-3
106	Honduras	-12
107	Yemen, Rep.	0
108	Kyrgyz Republic	+8
109	Moldova	-3
110	Zimbabwe	-11
111	Mauritania	N/A
112	Côte d'Ivoire	N/A
113	Burundi	+1
114	Mali	+6
115	Benin	+11

Rank	Country	Δ
116	Angola	-16
117	Burkina Faso	0
118	Malawi	-11
119	Nicaragua	-17
120	Uganda	+10
121	Madagascar	+11
122	Haiti	N/A
123	Congo, Rep.	-11
124	Cameroon	-2
125	Philippines	-5
126	Togo	-1
127	Tajikistan	-1
128	Sierra Leone	+4
129	Chad	+6
130	Guinea	-6
131	Tanzania	-1
132	Senegal	-3
133	Iraq	-10
134	Congo, Dem. Rep.	0
135	Afghanistan	+1
136	Niger	+1
137	Cambodia	-30

Desarrollo Económico y la Inclusión Financiera

El grado de inclusión financiera es altamente correlacionado con algunas variables macroeconómicas como:

**GDP per
cápita**

Educación

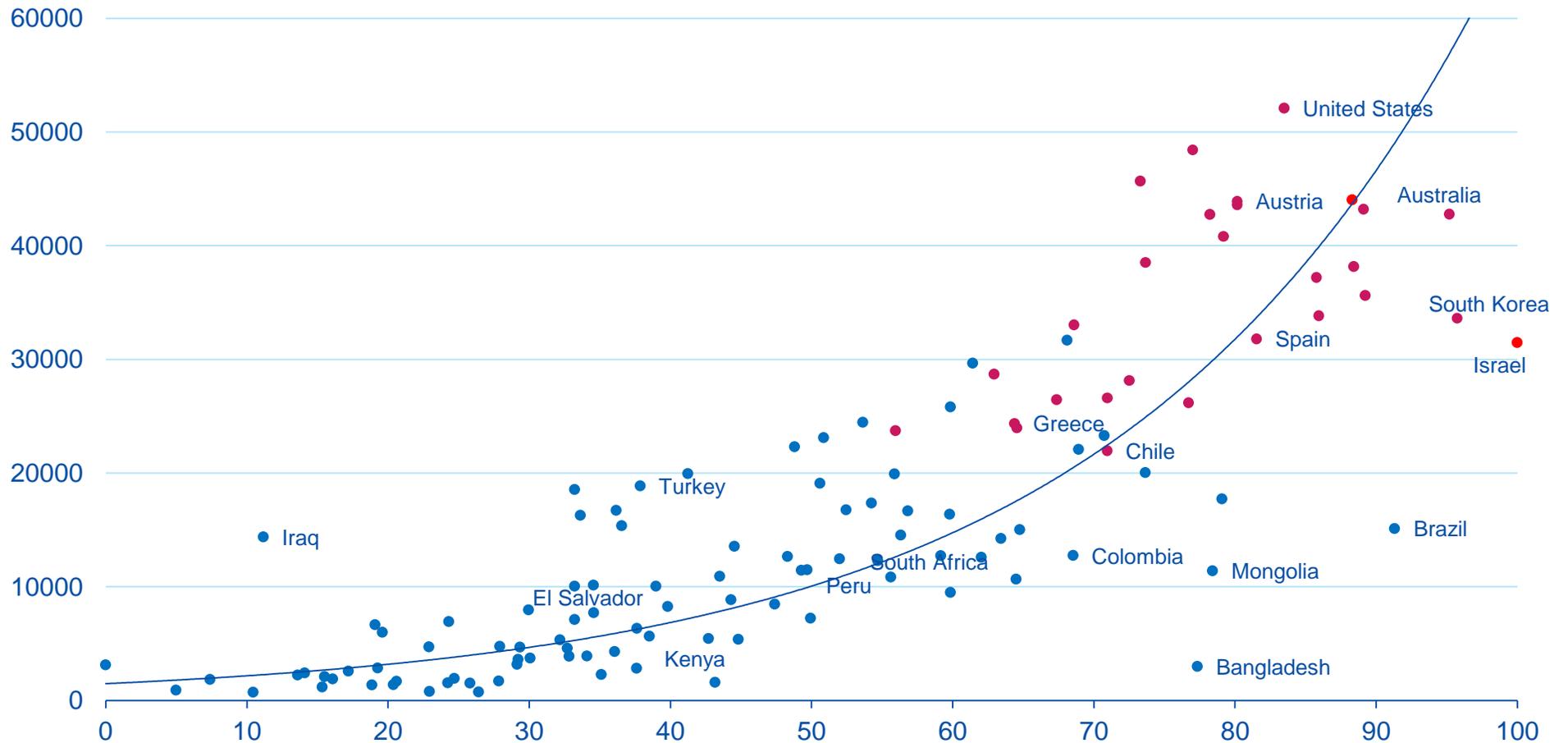
**Sistema
financiero**

**Estabilidad
financiera**

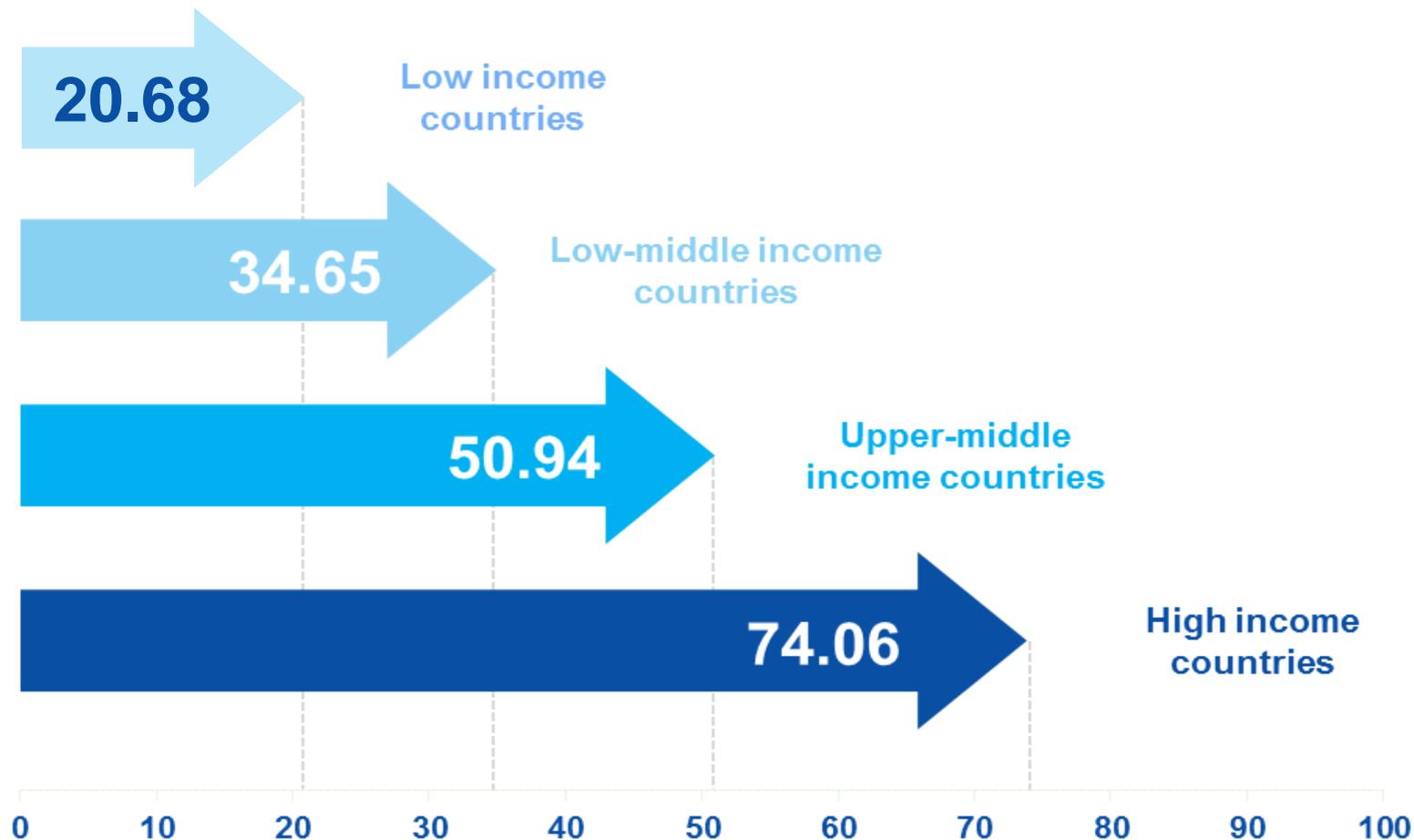
La comparación entre la inclusión financiera y el GDP per cápita, MIFI representa más que un reflejo del ingreso. La creación de este índice es útil para esclarecer algunos determinantes de la inclusión financiera, así como su contribución al crecimiento económico y al desarrollo.

También creemos que la desagregación en la información en las diferentes dimensiones será útil para recomendaciones regulatorias. Esfuerzos en tal sentido darán considerables mejoras en el rendimiento del análisis de las causas y consecuencias de la inclusión financiera.

MIFI y GDP Per cápita



MIFI Promedio por grupo de ingreso



Para más detalles y clarificaciones metodológicas...



https://www.bbva.com/wp-content/uploads/2014/10/WP14-26_Financial-Inclusion1.pdf

Por favor, citar este documento como:

Cámara and Tuesta (2014) Measuring Financial Inclusion: A Multidimensional Index. Working Paper, N° 14/26 BBVA Research, Madrid.

Por favor contactar con noelia.camara@bbva.com o david.tuesta@bbva.com para una versión actualizada del documento de trabajo

* This paper's findings, interpretations, and conclusions are entirely those of the authors and do not necessarily represent the views of BBVA. No part of our remunerations were, are or will be related to the findings obtained in this paper.