

De BRICS a BRICS plus: ¿un camino hacia un mundo multicéntrico?



Significado de la ampliación

La ampliación con socios de Estados Unidos como Arabia Saudita, no debe interpretarse como un realineamiento geopolítico, sino como una reevaluación del “menú de opciones” ante los cambios en el mapa de poder mundial, donde las expectativas más ventajosas en el ámbito geoeconómico pueden no coincidir con sus tradicionales alineamientos geopolíticos.

- Representatividad geográfica
- 72% de las tierras raras del mundo, 75 % del manganeso, el 50 % del grafito del mundo, el 28 % del níquel del mundo y el 10 % del cobre del mundo (excluyendo las reservas de Irán).
- Irán tiene cantidades significativas de minerales críticos: mayores reservas de zinc del mundo y el segundo depósito de cobre más grande
- Arabia Saudita, los Emiratos Árabes Unidos e Irán, 42% del suministro mundial.
- Alimentos



42%

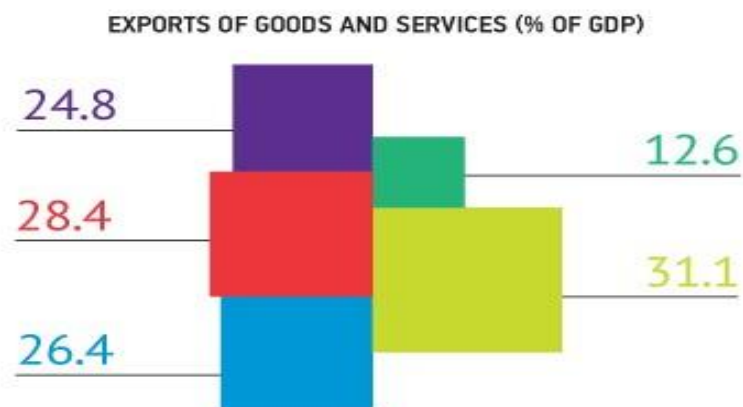
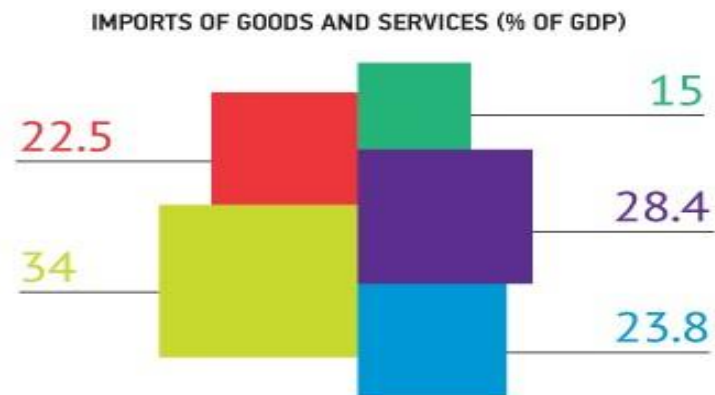
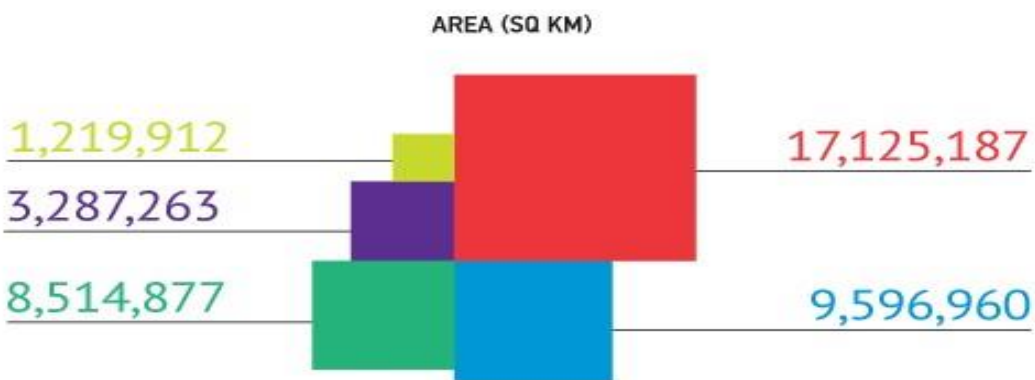
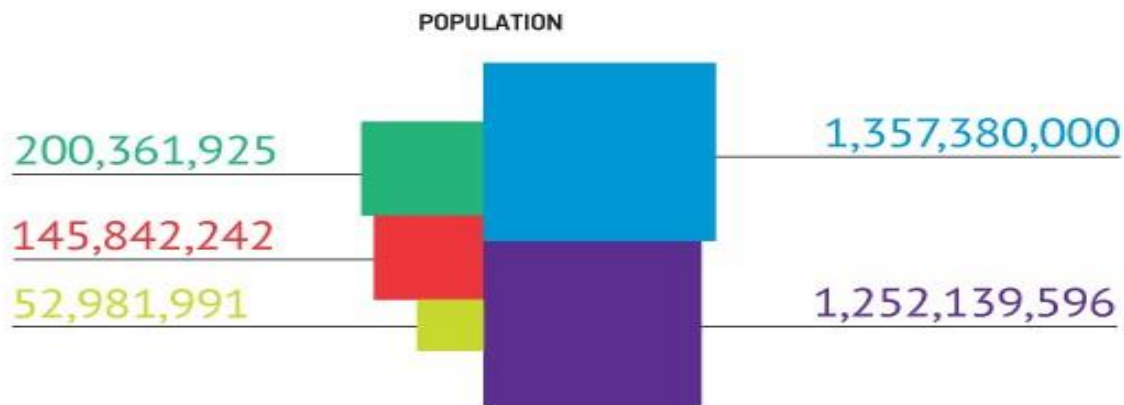
OF THE WORLD'S POPULATION

26%

OF THE WORLD'S LAND TERRITORY

27%

OF THE WORLD'S GDP



- BRAZIL

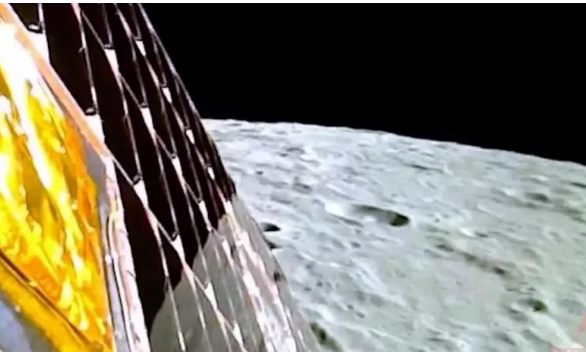
- RUSSIA

- INDIA

- CHINA

- SOUTH AFRICA

En el ámbito tecnológico (como países individuales)



India cuarto país en lograr un aterrizaje suave en la Luna y primero en hacerlo en el polo Sur



De 44 sectores tecnológicos, China aventaja a Estados Unidos en 77



Vacunas, China, Rusia, India

Technology	Lead country	Technology monopoly risk
Advanced materials and manufacturing		
1. Nanoscale materials and manufacturing	China	high
2. Coatings	China	high
3. Smart materials	China	medium
4. Advanced composite materials	China	medium
5. Novel metamaterials	China	medium
6. High-specification machining processes	China	medium
7. Advanced explosives and energetic materials	China	medium
8. Critical minerals extraction and processing	China	low
9. Advanced magnets and superconductors	China	low
10. Advanced protection	China	low
11. Continuous flow chemical synthesis	China	low
12. Additive manufacturing (incl. 3D printing)	China	low
Artificial intelligence, computing and communications		
13. Advanced radiofrequency communications (incl. 5G and 6G)	China	high
14. Advanced optical communications	China	medium
15. Artificial intelligence (AI) algorithms and hardware accelerators	China	medium
16. Distributed ledgers	China	medium
17. Advanced data analytics	China	medium
18. Machine learning (incl. neural networks and deep learning)	China	low
19. Protective cybersecurity technologies	China	low
20. High performance computing	USA	low
21. Advanced integrated circuit design and fabrication	USA	low
22. Natural language processing (incl. speech and text recognition and analysis)	USA	low
Energy and environment		
23. Hydrogen and ammonia for power	China	high
24. Supercapacitors	China	high
25. Electric batteries	China	high
26. Photovoltaics	China	medium
27. Nuclear waste management and recycling	China	medium
28. Directed energy technologies	China	medium
29. Biofuels	China	low
30. Nuclear energy	China	low
Quantum		
31. Quantum computing	USA	medium
32. Post-quantum cryptography	China	low
33. Quantum communications (incl. quantum key distribution)	China	low
34. Quantum sensors	China	low
Biotechnology, gene technology and vaccines		
35. Synthetic biology	China	high
36. Biological manufacturing	China	medium
37. Vaccines and medical countermeasures	USA	medium
Sensing, timing and navigation		
38. Photonic sensors	China	high
Defence, space, robotics and transportation		
39. Advanced aircraft engines (incl. hypersonics)	China	medium
40. Drones, swarming and collaborative robots	China	medium
41. Small satellites	USA	low
42. Autonomous systems operation technology	China	low
43. Advanced robotics	China	low

Efecto *boomerang* de las sanciones como acelerador de cambios en la correlación internacional de fuerzas



Jack Lew, ex-secretario del Tesoro 2013-2017

“Y cuanto más condicionamos el uso del dólar y de nuestro sistema financiero a la adhesión a la política exterior estadounidense, más crece el riesgo de migración a otras monedas y otros sistemas financieros en el mediano plazo”
(Lew, 2016)

IMPERATIVOS ESTRATÉGICOS

Movilizando recursos

Financiamiento para el Impacto

Despliegue de financiación

Movilizar capital privado

Cofinanciamiento con otros BMD

Ampliar las operaciones en moneda local y no soberana

Recaudar financiación

Recaudación de fondos en moneda local

Emisiones de bonos temáticos

Centrarse en áreas específicas



Energía limpia y eficiencia energética

Infraestructura de transporte

Saneamiento del agua

Protección del medio ambiente

Infraestructura social

Infraestructura Digital

Consideraciones transversales



Cambio climático y resiliencia ante desastres



Integración tecnológica



Inclusividad

Prioridades 2022-2026



Financiamiento en monedas locales (30% del financiamiento)



Ampliación de la membresía

**No impone
condicionalidades
políticas**

-Desde el 2015 ha apoyado **98 proyectos de inversión**, por un monto de **33 mil millones** de dólares.

-Para **2023-2024** ya tiene una cartera de 76 proyectos, por un total de 18,2 mil millones de dólares (NDB, 2023).

Ruta crítica en la desdolarización



5R: Rand, Real, Renminbi, Rublo y Rupias

Las sanciones implementadas especialmente contra Rusia desde el 2014 han acelerado no solo el comercio, sino también la utilización de monedas locales para el pago de las transacciones con los BRICS y con terceros

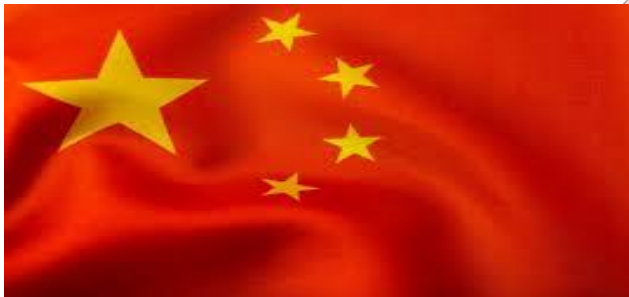
	2021	2022
Importaciones rusas facturadas en yuanes (en %)	3	20
Uso de yuanes para liquidar pagos de importaciones a terceros países (en %)	1	5

Fuente: Datos del FT 27/09/2023

Sistemas alternativos al sistema de mensajería financiera SWIFT en el BRICS



**Sistema para la Transferencia de Mensajes
Financieros
(SPFS), 2017**

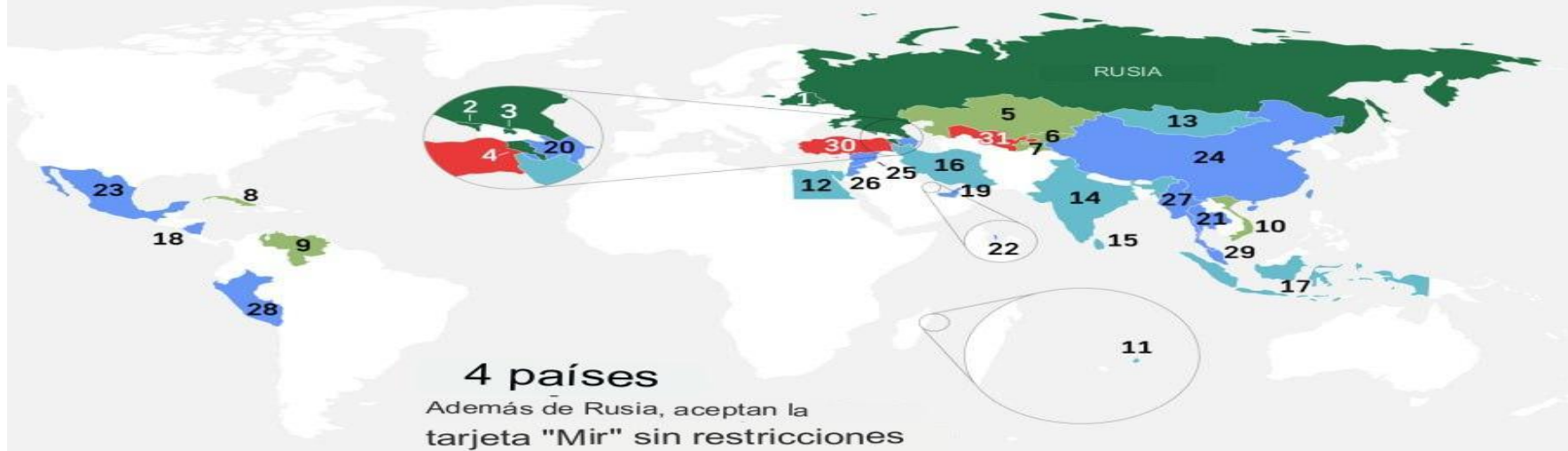


**Sistema Internacional de Pagos de China (CIPS),
2015**

¿En qué países se acepta la tarjeta Mir?

En el extranjero, el sistema de pago con tarjeta ruso se acepta en 10 países y otros 7 planean introducirlo.

- La tarjeta es válida
- La tarjeta es válida con restricciones.
- Planean presentar la tarjeta
- Interesado en la implementación
- La tarjeta dejó de funcionar



- | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------|---------------|
| 1 Bielorrusia | • Venezuela | 17 Indonesia | 25 Siria |
| 2 Abjasia | 10 Vietnam | 18 Nicaragua | 26 Jordania |
| 3 Osetia del Sur | 11 Mauricio | 19 Corea del Norte, Líbano | 27 Birmania |
| 4 Armenia | 12 Egipto | 20 Azerbaiyán | 28 Perú |
| 5 Kazajstán | 13 Mongolia | 21 Tailandia | 29 Malasia |
| • Kirguistán | 14 India | 22 Bahreín | 30 Turquía |
| 7 Tayikistán | 15 Sri Lanka | 23 México | 31 Uzbekistán |
| 8 Cuba | 16 Irán | 24 China | |

Las sanciones a Rusia aceleraron la utilización de otras plataformas como la tarjeta MIR



Países miembros fundadores



BRASIL

3 de julio de 2015



RUSIA

3 de julio de 2015



INDIA

3 de julio de 2015



CHINA

3 de julio de 2015



SUDÁFRICA

3 de julio de 2015

Nuevos miembros



BANGLADESH

16 de septiembre de 2021



**EMIRATOS
ÁRABES UNIDOS**

4 de octubre de 2021



EGIPTO

20 de febrero de 2023



URUGUAY

Descargo de responsabilidad

* Los posibles miembros enumerados en este documento han sido admitidos por la Junta de Gobernadores del NDB y se convertirán oficialmente en país miembro una vez que depositen su instrumento de adhesión.

Relaciones con Bancos Nacionales y Multilaterales de Desarrollo

MOU con Bancos Nacionales de Desarrollo

- Agricultural Development Bank of China (2021)
- Export-Import Bank of China (2021)
- Brazilian Development Bank – BNDES (2019)
- Development Bank of Southern Africa (2018)
- China Development Bank (2017)

MOU con Bancos Multilaterales de Desarrollo

- African Development Bank (2019)
- Inter-American Development Bank & IDB Invest (2018)
- Financial Fund for the Development of the River Plate Basin – FONPLATA (2017)
- European Bank for Reconstruction and Development (2017)
- European Investment Bank (2017)
- Asian Infrastructure Investment Bank (2017)
- Eurasian Development Bank (2017)
- International Investment Bank (2017)
- CAF (2016)
- World Bank Group (2016)

MOU con Instituciones e Iniciativas Multilaterales

- BRICS Interbank Cooperation Mechanism (2022)
- BRICS Partnership on New Industrial Revolution Innovation Center (2022)
- Collaboration on Matters to Establish the Multilateral Cooperation Center for Development Finance (2020)
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (2019)
- BRICS Business Council (2017)
- BRICS Export Credit Agencies (2017)

Para concluir

Bajo la óptica de los cambios en la distribución del poder global, el grupo BRICS se puede identificar como un actor protagónico impulsor de un nuevo orden mundial, que se presume multipolar, y desde los BRICS se perfila multicéntrico.