

La economía peruana, las agroexportaciones y los retos que se vienen

Ing. Romulo Mucho
15.02.2022





TABLA DE CONTENIDO

01

Marcha de la
economía
peruana

02

Las
agroexportaciones

03

Los retos que
vienen

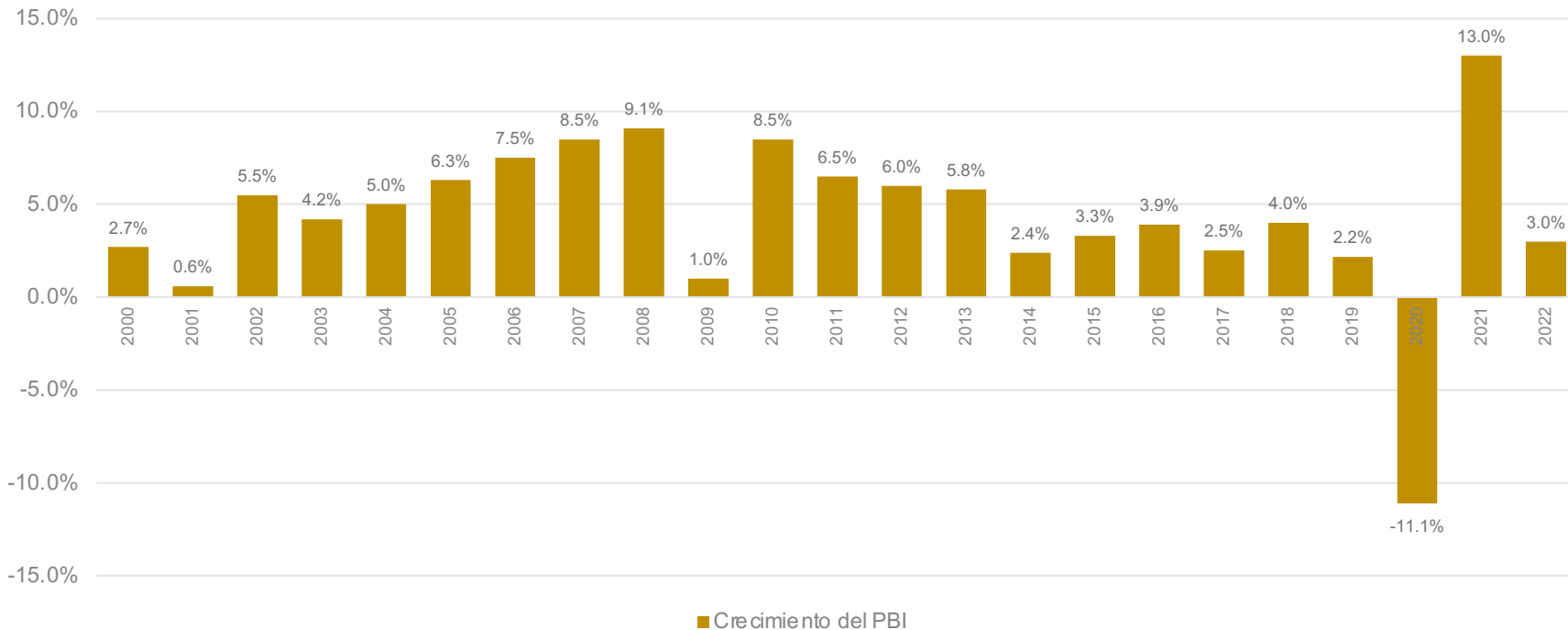
Perspectivas Económicas para este año 2022

- Se avizora que seguirá la incertidumbre, la inestabilidad política y la conflictividad social
- El crecimiento económico será de 1.9% hasta un 3.0% (IPE, Macroconsult, otros)
- Causado por una inminente caída de la inversión privada, debido al deterioro de la confianza empresarial
- Este bajo crecimiento económico en el 2022, por no aprovechar el buen escenario internacional
- Pueden agudizarse los conflictos sociales y quizá venga una desaceleración de la economía global
- Por la pérdida de confianza empresarial, nuevos proyectos habrían paralizado a partir del 4T 2021, cuyo efecto sería la reducción del 9% del empleo formal
- El cobre alcanzó un promedio de US\$4.22/lb en el 2021, un 56% mayor que el precio del 2016 al 2020
- Según el INEI, la inflación fue de 6.43%, la más alta en 13 años, un 12.8% de devaluación del Sol, US\$16,000 millones de fuga de capitales y S/66,000 millones de retiro de las AFP

Resultados económicos importantes en 2021

- Según MINCETUR la balanza comercial del 2021 tuvo un superávit de más de US\$ 9,803 millones
- En exportaciones, US\$56,241 millones, con crecimiento en 47.1% y 31.5% respecto al 2020 y 2019 respectivamente
- En importaciones, US\$ 46,438 millones, crecieron en 39.3% y 17.6% respecto al 2020 y 2019 respectivamente, un fuerte incremento de importaciones de bienes de capital 34.2% y 14.1% sobre 2020 y 2019 respectivamente
- El déficit fiscal acumulado (BCR) a 12 meses fue de 2.5% del PBI en enero 2022, incremento de ingresos tributarios en 16% en enero, 2020 (+24.7% en IR, +22.9% en IGV)
- 8,573 exportadores, 68% fueron micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes). Los productos peruanos llegaron a 170 mercados. Los principales destinos fueron China (33% del total), Estados Unidos (13%), Unión Europea (12%), Corea del Sur (5%) y Canadá (5%)
- El Estado recibió US\$ 8,500 millones en ingresos adicionales por el aumento de los precios de los minerales y el pago adelantado de obligaciones en litigio

Sin inversión no hay crecimiento, sin crecimiento, no hay desarrollo

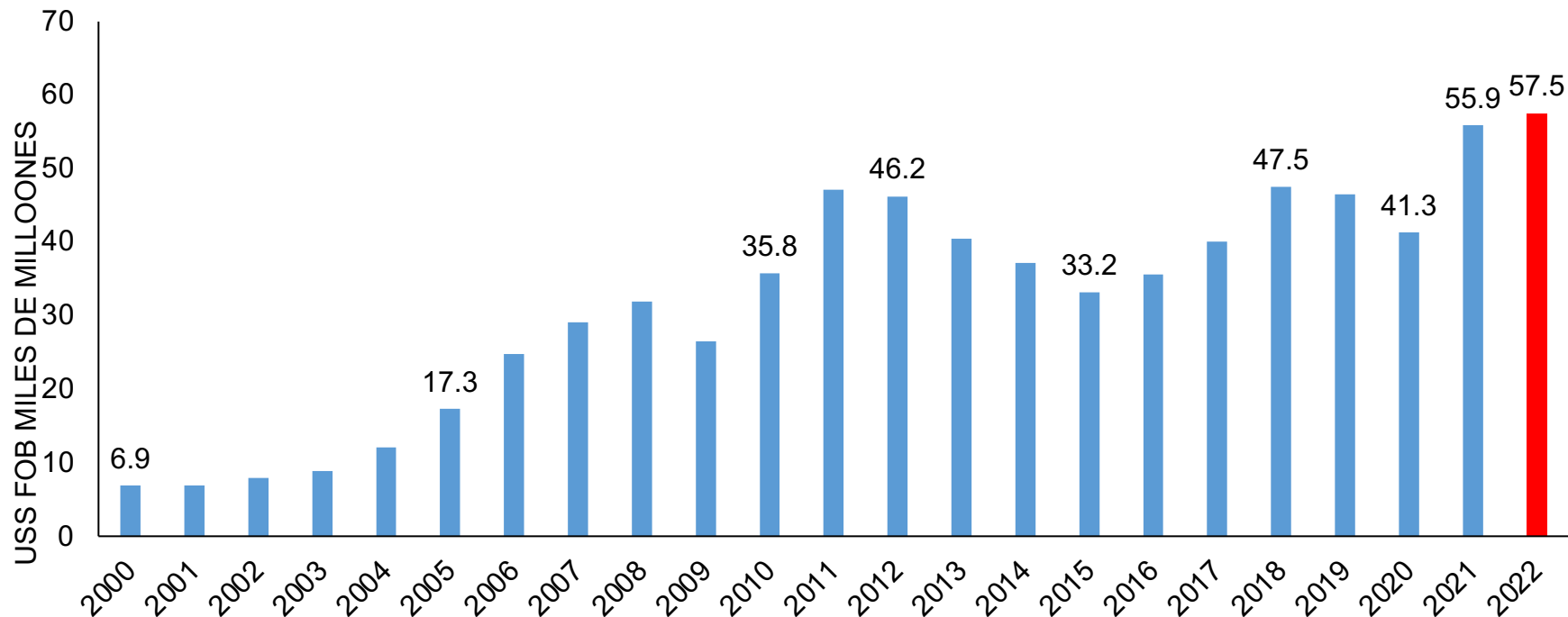


Fuente: INEI, elaboración propia

Factores para la bajada del Dólar

- La subida del dólar de 12.8% que registró en 2021, fue impulsado por factores internos y externos, la incertidumbre política y la cautela de los mercados globales
- **El tipo de cambio tiene una tendencia a la baja, S/ 3.75 los últimos días, su nivel más bajo en ocho meses y medio**
- Dos factores principales que estarían llevando a esta bajada del dólar:
- **Primero**, política monetaria del BCRP para combatir la inflación, subida de la tasa de interés de referencia, inversionistas extranjeros miran al Perú para comprar instrumentos financieros, hay mayor rentabilidad, hay entrada de dólares, aumenta la oferta y baja el precio
- **Segundo**, la ley del Congreso **hace muy difícil convocar una Asamblea Constituyente vía referéndum, ayudó a que la percepción de los agentes sobre inestabilidad bajen**
- **Tercero**, en Rueda de Prensa del nuevo gabinete ministerial, mencionan que no permitirán propuestas populistas en extremo, eso ha dado tranquilidad a los inversionistas, respetarán la economía social de mercado, la propiedad y la inversión privada
- El ministro de Economía dijo que observarán la devolución de aportes al FONAVI que aprobó el Congreso porque eso sería un golpe durísimo a la economía

Evolución de las Exportaciones Totales 2000-2022



Fuente: INEI, elaboración propia

EN EL PERÚ, LA GEOGRAFÍA MANDA

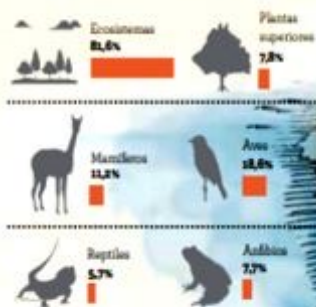
Las cuencas de los ríos han sido desde la antigüedad una fuente natural de recursos esenciales para el desarrollo social y personal. El uso adecuado de estos beneficios preserva la armonía entre el hombre y la naturaleza.

Tierra de alturas



Diversidad ecológica

Porcentajes del Perú sobre el total mundial



La zona más visitada de los parques naturales obliga al policultivo y amenaza los ecosistemas por su explotación y la falta correcta de poner un desarrollo natural y sostenible.

El agua de las Sierritas es utilizada naturalmente en los glaciares y los lagos y en las pasturas altitudinales.

El desarrollo agrícola en la altitud de los ríos en las partes más altas, a raíz de la mala irrigación de los ríos.

El 97% del agua se va a la vertiente oriental



Visión del espacio

La orientación de las poblaciones está basada en el curso del río

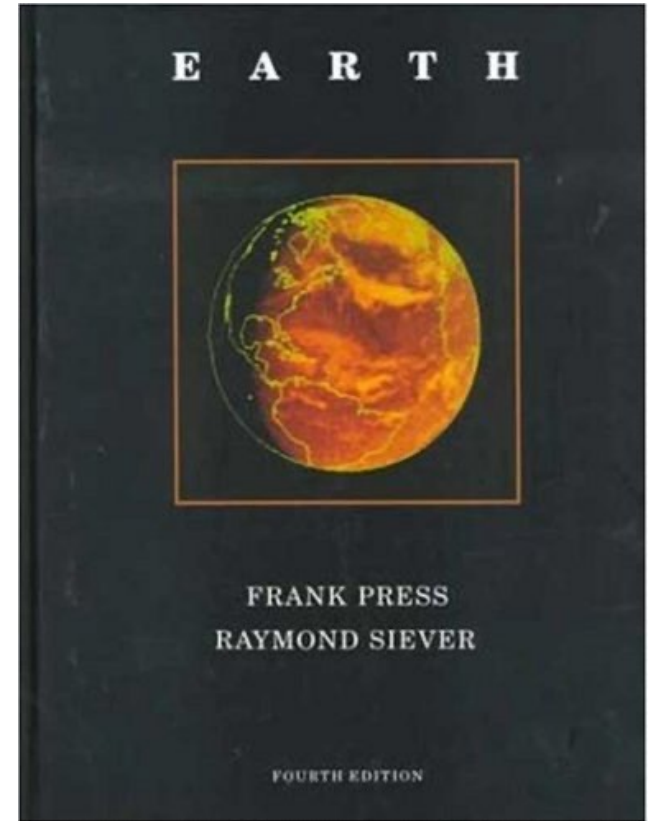


0,5% del agua se va a la vertiente del lago Titicaca

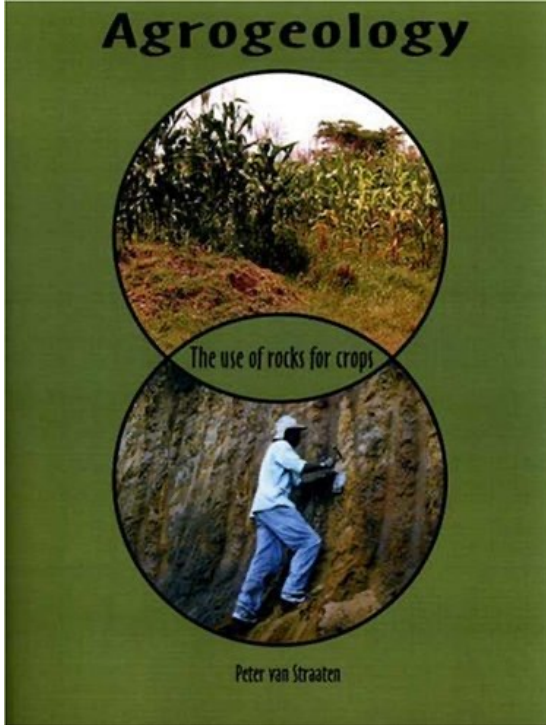


Libro “EARTH” de Frank Press y Raymond Siever

- Un Libro para comprender la Tierra, un estándar para quienes estudian geología, ciencias de la Tierra o geografía física
- Procesos de la superficie, procesos internos y sus efectos externos, el rango de energía, recursos materiales de la Tierra y sus sistemas
- El primero de ellos incluye elementos como el amianto como peligro para la salud, la erosión del suelo y la amenaza ambiental del radón
- El segundo cubre temas como la cartografía del lecho marino por satélite, la perforación de núcleos de hielo y la política del calentamiento global
- El papel de la biología en la meteorización, carbonatos de agua fría, advertencia de peligro de terremotos en tiempo real, cálculos de la duración de las inversiones magnéticas y nuevos descubrimientos sobre el límite entre el núcleo y el manto



AGROGEOLOGÍA o ROCKS FOR CROPS Peter Van Straaten

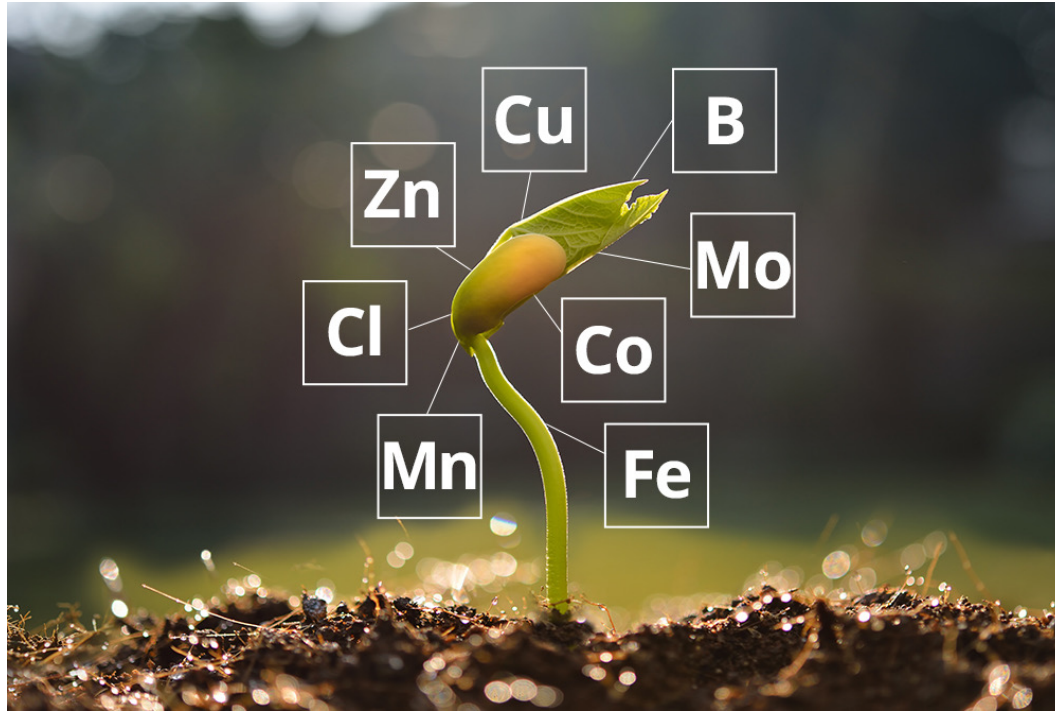


- Libro Rocks for Crops, la agrogeología define el estudio de procesos geológicos que influyen en la distribución y formación de los suelos, la aplicación de materiales geológicos en los sistemas agrícolas y forestales
- Como medio para mantener y mejorar la productividad del suelo para un beneficio social y económico “la geología al servicio de la agricultura”
- El Autor presenta una visión positiva de la aplicación de la agrogeología y el potencial de los agrominerales para el futuro de la agricultura sostenible en África
- El Autor presenta una visión positiva de la aplicación de la agrogeología y el potencial de los agrominerales para el futuro de la agricultura sostenible en África
- Continúa avanzando en nuestra comprensión de la re-mineralización y nos muestra nuevas rutas para la investigación de vanguardia que necesitamos ahora

NUTRIENTES QUE NECESITA EL SUELO



Micronutrientes que fertilizan los suelos



Los micronutrientes como Fe, Mn, Zn, Cu, B y Mo y Cl son importantes para el crecimiento de las plantas en un número de sistemas enzimáticos que actúan como catalizadores, promoviendo reacciones orgánica-orgánica y orgánica-inorgánicas. La eficiencia de las enzimas dependen de la disponibilidad de micronutrientes junto con condiciones ambientales favorables tales como adecuado pH, temperatura, humedad y otros factores.

Estándares de Calidad Ambiental del agua para el riego de vegetales

Parámetro	Unidad	Valor
pH	Unidades de pH	6.5 – 8.5
Aluminio	mg/L	5
Arsénico	mg/L	0.05
Bario	mg/L	0.7
Boro	mg/L	1
Cadmio	mg/L	0.01
Cianuro Wad	mg/L	0.1
Cobalto	mg/L	0.05
Cobre	mg/L	0.2
Cromo Total	mg/L	0.1
Hierro	mg/L	5
Litio	mg/L	2.5
Magnesio	mg/L	No aplica
Manganeso	mg/L	0.2
Mercurio	mg/L	0.001
Níquel	mg/L	0.2
Plata	mg/L	0.05
Plomo	mg/L	0.05
Selenio	mg/L	0.02
Zinc	mg/L	2



En base al Estándar de Calidad Ambiental (ECA) conocemos el nivel de concentración de sustancias en el agua para que sea apto para la agricultura.

Tipos de Agricultura en el Perú

En el Perú tenemos dos tipos de agricultura:

1. Una de la pobreza y subsistencia, que abarca a más de 2.2 millones de minifundistas, que abarcan más de 4 millones de has
 2. Otra de la prosperidad, desarrollo y reducción de pobreza, ha surgido en las últimas dos décadas gracias a la LPA, que se ha derogado hace poco y comprende solo 250,000 has
- El minifundio es la consecuencia de la I reforma agraria de Velasco que expropió y nacionalizó tierras, estas se parcelaron (en la sierra y la costa), mientras en otras zonas se crearon cooperativas que se empobrecieron y colapsaron
 - Al final, los cooperativistas decidieron crear sociedades anónimas y vendieron sus activos para salvar el valor de las tierras. Los supuestos beneficiados fueron abandonados por el Estado
 - Sin títulos de propiedad, sin posibilidad de firmar contratos para asociarse o crear empresas, sin crédito, sin asesoramiento técnico y sin información sobre mercados, solo les quedó la agricultura de subsistencia.
 - La reforma agraria y las expropiaciones, entonces, se convirtieron en la principal fuente de pobreza agraria

II Reforma Agraria y las Agroexportaciones

- Gobierno parece no reconocer la transformación agroexportadora
- Anunció la II reforma agraria, no se trata de expropiar tierras, sino de hacer llegar servicios de calidad al campo, promover la asociatividad y el cooperativismo
- Todos estos servicios son tareas inherentes del MIDAGRI y sus programas
- Semejante afirmación revela que las corrientes comunistas y colectivistas, a veces, deben rendirse ante la realidad.
- Representan una agricultura de subsistencia y pobreza, son consecuencia directa de la primera reforma agraria, ¿cómo así se podría expropiar?
- De las 4.5 millones de ha (de un total de más de siete millones con potencial agrícola) solo 250,000 ha están dedicadas a la agroexportación (menos del 5%) ¿cómo se podría expropiar tierras?
- Del total de 13,285 unidades agroexportadoras, alrededor de 10,149 empresas desarrollan en menos de 5 has
- Es decir, más del 80% de las agroexportadoras son pymes.

Futuras estrellas de la agroexportación

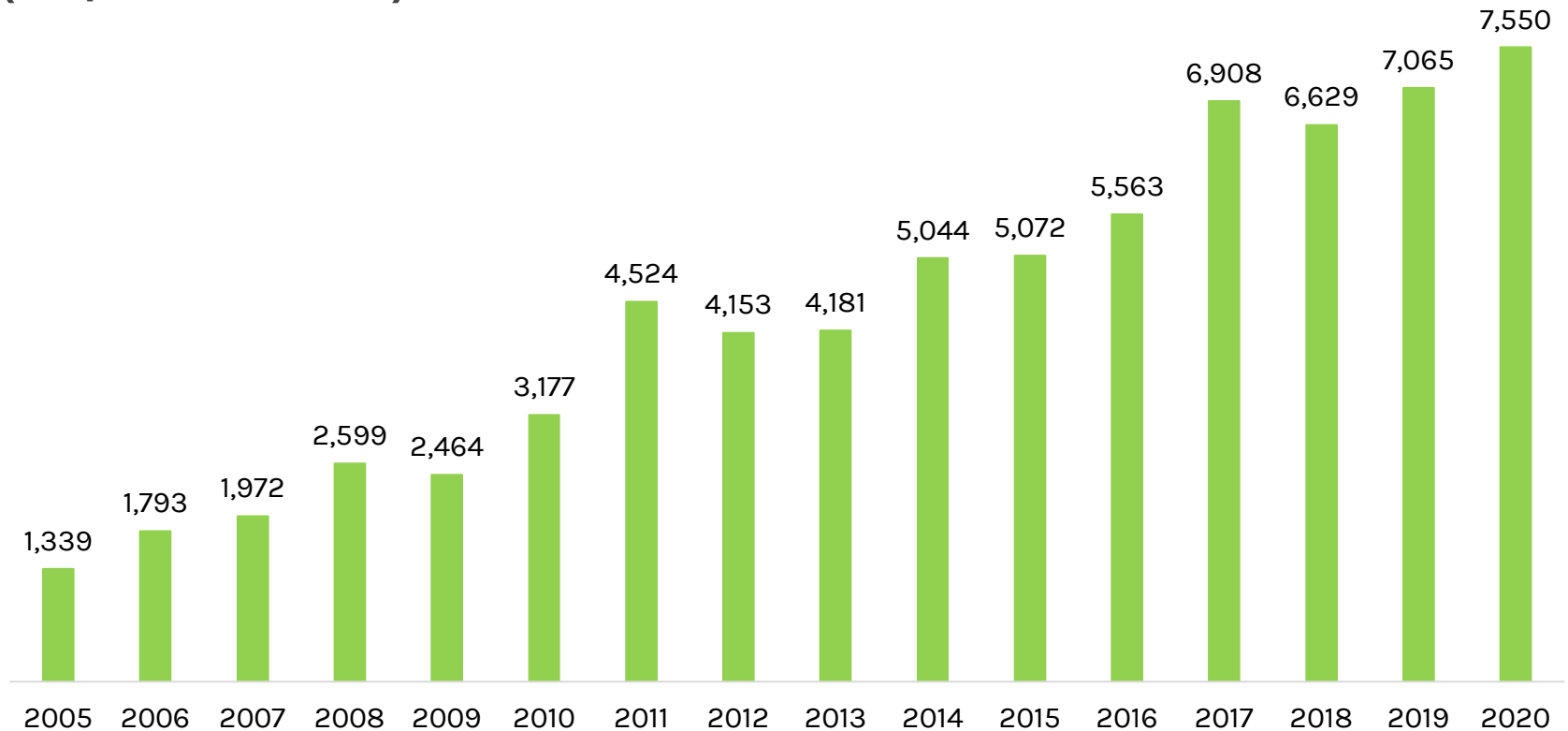
- Productos como la uva, arándano, palta, mango, espárrago, alcachofa, cacao y derivados, ajíes y otros productos ya están establecidos en el mercado
- Han surgido nuevos productos como; Fresa, cebolla, jengibre, orégano, mucílago y lima tahití, entre otros, que van en camino a convertirse en los nuevos productos de las agroexportaciones
- Son más de 10 productos con un gran potencial exportador en un futuro cercano.
- IDEXCAM señala que, desde el 2017, las nueces del Brasil, mucílagos, orégano, lima tahití, higos, camotes, calabazas, dátiles y piñas están mostrando un crecimiento sostenido.
- Estos productos no son los típicos en la cartera exportadora del sector agropecuario
- Son mercancías que no han tenido la promoción agroexportadora, pero ahora presentan muestras de crecimiento en los últimos años
- No solo destacan por su nivel de crecimiento, sino en la demanda que existe en el mundo
- En el 1S 2021, todos estos productos presentaron un crecimiento del 30% al 60% respecto a similar periodo del 2020

Aporte de la pequeña agricultura en las agroexportaciones

- La fresa, cebolla y el jengibre (kion) están teniendo mucho éxito en los mercados internacionales.
- Estos tres productos tienen mayor potencial, sobre todo pensando que vienen de la pequeña agricultura y necesitan inversiones menores
- Tienen un corto periodo vegetativo, permitiendo exportar con alta rentabilidad
- El éxito de exportación de la fresa peruana, es debido a un trabajo “muy fino” entre los exportadores y productores. Este producto es un cultivo que se desarrolla en la agricultura familiar.
- El agricultor ha ido mejorando la organización de sus paquetes tecnológicos, evitando el uso de pesticidas y otros químicos
- El exportador tiene que hacer un muy buen trabajo de trazabilidad
- Para que la pequeña agricultura se consolide, el gobierno tiene que orientar de manera más decidida, definida y comprometida sobre este potencial productivo
- Es importante como país, se oriente a producir aquello que el mercado demande
- No solo vender lo que producimos, sino impulsar nuestro potencial productivo hacia lo que el mercado mundial demanda

AGROEXPORTACIONES 2005-2019











(US\$ Millones FOB)



Fuente: SUNAT

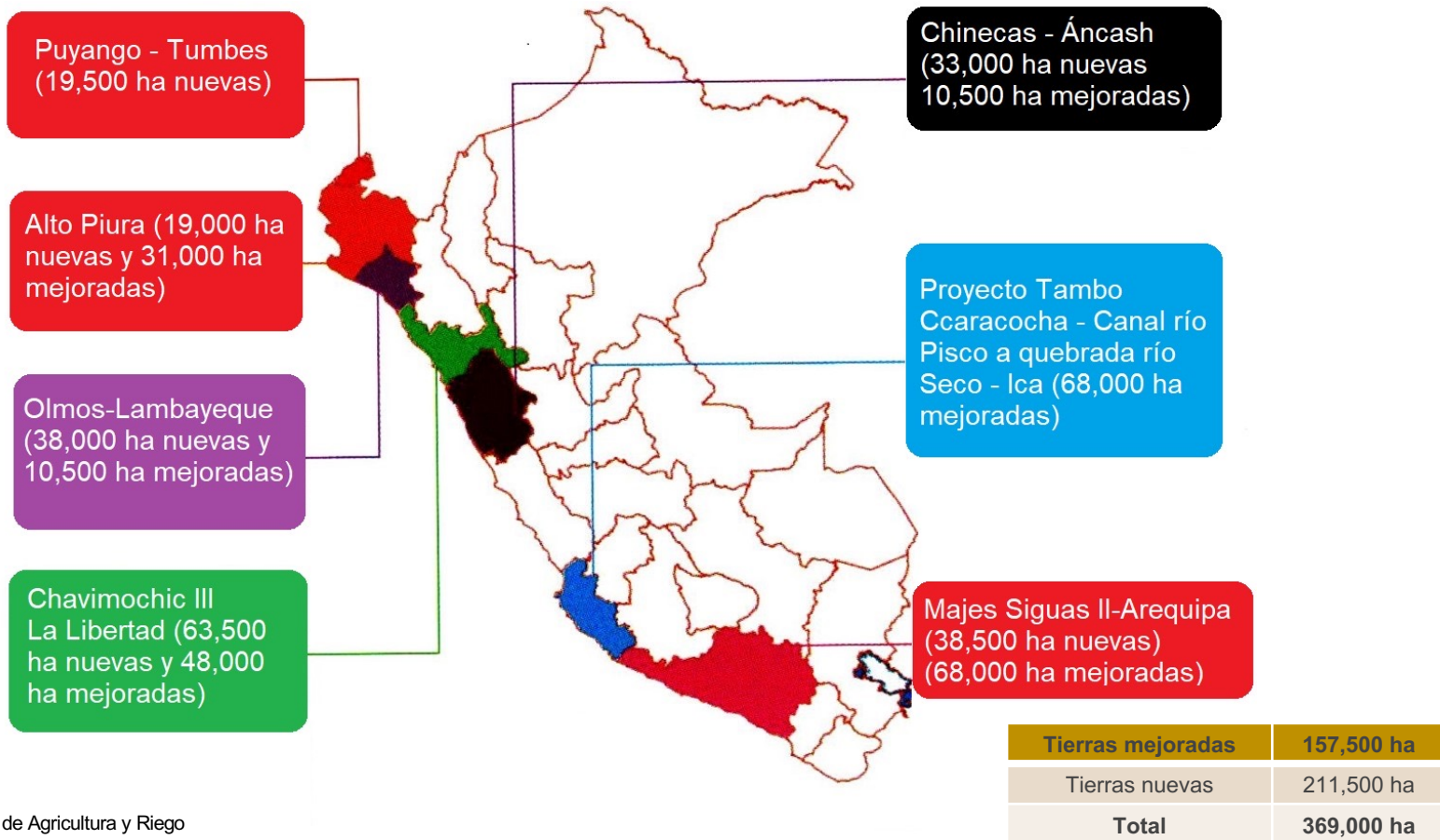
Agroexportaciones 2021

(US\$ Millones FOB)

Part.%	Principales productos	Diciembre		Var. %	Año		Var. %
		2020	2021		2020	2021	
29.6%	No tradicionales (NT)	1.455	1.827	25.5%	12.883	16.623	 29.0%
14.3%	Agropecuaria	806	984	22.0%	6.785	8.018	 18.2%
2.1%	Palta	10	9	-13.9%	834	1.165	 39.7%
2.2%	Arándano	74	101	36.1%	1.017	1.240	 21.9%
2.2%	Uva	334	395	18.4%	1.036	1.260	 21.9%
0.8%	Mango	63	83	31.6%	425	471	 10.9%
0.5%	Cacao y derivados	25	31	24.4%	280	309	 10.2%
1.00%	Espárrago	66	64	-3.7%	527	546	 3.5%
0.2%	Quinua	13	12	-6.7%	126	106	-15.9% 
0.2%	Jengibre	14	10	-29.0%	106	87	-17.9% 

- **Exportación peruana de bienes** alcanzó récord histórico de **US\$ 56.241 millones**.
- **Exportación no tradicional** alcanzó **US\$ 16,623 millones** y se dirigió principalmente a EEUU (30%) y la UE (20%).
- **Las agroexportaciones** crecieron **18%** interanual, por las mayores ventas de fruta **+22%**.

PROYECTOS DE IRRIGACIÓN NACIONAL AL 2020





Situación crítica del agua en el Perú

- El Perú concentra el 71% de los glaciares tropicales del mundo
- Precaria accesibilidad al agua potable para más de 7 millones de peruanos
- Asimetría natural de distribución del agua, población y PBI:

	Agua	Población	PBI
Vertiente Pacífico	1.8%	70%	80%
Vertiente Atlántico	97.7%	26%	18%
Vertiente del Titicaca	0.5%	4%	2%

- Nivel de ineficiencia en distribución de agua supera el 70%
- Cambio Climático, viene alterando disponibilidad del agua en el Perú y el mundo

Los Retos que se vienen; Defender el modelo económico o nos vamos al fracaso

- Desde el inicio el actual gobierno, ha propuesto medidas que chocan con la Constitución, como la nacionalización del gas y el cierre unilateral de inversiones mineras
- Nunca ha renunciado al proyecto de la Constituyente que busca establecer “una república plurinacional con equidad de género”
- Propuso mediante el MEF, una reforma tributaria, que planteaba incrementar impuestos a ciudadanos y empresas, y restarle competitividad a la minería nacional
- Hasta ahora, el Gobierno ha fracasado en todos los niveles en su plan económico estatista
- Podemos entender que era el primer intento de cambiar el modelo económico
- Los muros de contención (Congreso, TC, CGR, DP, al menos han funcionado, no permiten al Ejecutivo desarrollar sus medidas económicas en contra de la Constitución y las leyes

Las Locomotoras del Desarrollo, la minería y la agricultura

- Defender la Constitución y las libertades en el Perú, entender que no se puede preservar el equilibrio de poderes, el control del poder político y las libertades, si no se defiende la economía de mercado, el crecimiento y el proceso de reducción de pobreza
- Si la economía se destruye, aumenta la pobreza y la impaciencia social, entonces, se legitimará el discurso colectivista que señala que el origen de los problemas está en el modelo y la constituyente.
- Entender el milagro agroexportador que, en dos décadas, captó más de US\$ 20,000 millones en inversión
- Entender el crecimiento de la minería que captó más de US\$50,000 millones para constituirnos en un país minero admirado en el mundo
- La explicación está en la Constitución de 1993 y las leyes que se dieron para promover y garantizar las inversiones
- Sin embargo, desarrollar estos objetivos implica confianza, predictibilidad legal
- Para evitar que los capitales nacionales y extranjeros emigren a países vecinos (Colombia, Ecuador) o de otros continentes.



Piura (Talara)
 Proyecto de Modernización
 de la Refinería de Talara
 (Petroperú)



La Libertad
 Puerto Salaverry
 (Consorcio Transportadora
 Salaverry S.A.)



La Libertad
 Chaivochic



Junín
 Proyecto Toromocho
 (Chinaico)



Lima provincias
 Puerto Chancay,
 Cosco Shipping

**Piura
 (Talara)**



Callao
 Ampliación del aeropuerto
 Jorge Chávez

La Libertad



Lima
 Línea 2 del Metro de Lima
 (Consorcio Metro de Lima)

**Lima
 provincias**

Callao

**Lima
 metropolitana**

Junín

Ica

Arequipa

Moquegua

**Proyectos
 distribuidos
 por todo el país**

Destacan
**importantes
 proyectos
 mineros,
 de irrigación e
 infraestructura**



Ica
 Proyecto Mina Justa
 (Marcobre)



Arequipa
 Majes Sigas II



Moquegua
 Proyecto Quellaveco
 (Angloamerican)

Mina Colquisiri

Ejemplo convivencia minería y agricultura



