7/3/22, 11:06 Revista Integración



















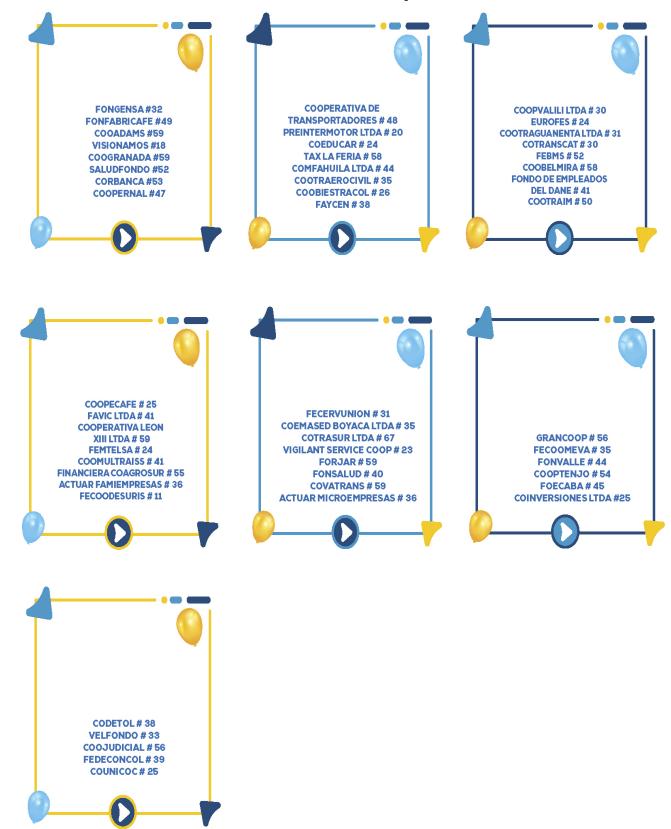






Aniversarios

En febrero exaltamos la labor de 51 entidades que día a día trabajan en pro del desarrollo del sector cooperativo y solidario en Colombia.



No existen elementos creados en aniversario.













Por: Andrés Felipe Moreno González

Trader Banco Coopertativo Coopcentral

El análisis de este mes estará enfocado en la energía a nivel mundial y como este puede crear una recesión.

Para comenzar con este análisis en mi opinión, hay tres formas en que se puede sostener una economía en crecimiento:

Con un suministro creciente de productos energéticos baratos de producir, adaptados a las necesidades energéticas de la economía.

Con una deuda creciente y otras promesas indirectas de futuros bienes y servicios, como el aumento de los precios de los activos.

Con una mayor mecanización de procesos y líneas de suministro que se extienden por todo el mundo.

Estos tres enfoques están llegando a sus límites. En mi opinión, el primer elemento enumerado es crítico en este momento: ¿Está creciendo lo suficientemente rápido el suministro de productos energéticos baratos para producir, como para mantener la economía mundial en funcionamiento y la deuda inflada? Mi análisis sugiere que no lo es. Hay dos partes en este problema:

a) El costo de producir combustibles fósiles y entregarlos donde se necesitan está aumentando rápidamente debido a los efectos del agotamiento y las crisis geopolíticas tanto en el medio oriente como el caso actual de Rusia contra Ucrania, llegando el Brent y el WTI a máximos de 7 años. Este mayor costo no se puede trasladar a los clientes sin provocar una recesión. Los políticos actuarán para mantener los precios bajos en beneficio de los consumidores. En última instancia, estos precios bajos conducirán a una caída de la producción debido a una reinversión inadecuada para compensar el agotamiento.

b) Los productos energéticos de combustibles no fósiles no están a la altura de las expectativas de sus desarrolladores. No están disponibles cuando se necesitan, donde se necesitan y a un costo lo suficientemente bajo para los clientes. Los precios de la electricidad no aumentan lo suficiente para cubrir su verdadero costo de producción. Los subsidios para la energía eólica y solar tienden a hacer que la electricidad nuclear quede fuera del negocio, dejando una situación eléctrica que es peor, en lugar de mejor. ¿Se puede esperar que los apagones continuos se conviertan en un problema creciente?, creería que no, pero el tiempo lo dirá.

En esta publicación, exploraré los problemas relacionados en cinco puntos con la energía, que están contribuyendo a las tendencias recesivas que enfrenta la economía mundial a partir de 2022.

[1] Es poco probable que los suministros mundiales de petróleo aumenten rápidamente en 2022 debido al agotamiento y la reinversión inadecuada. Incluso si los precios del petróleo aumentan más en la primera parte de 2022, esta acción no puede compensar años de inversión insuficiente.

[3] Se puede esperar que la producción mundial de carbón disminuya, afectando directamente a nuestra economía.



Fuente: OurFineteWorld.com. **Datos:** Producción de carbón hasta 2020 según datos de la Revisión estadística de energía mundial de 2021 de BP. La estimación de la IEA agrega aumentos. La estimación de Tverberg proporciona estimaciones más bajas para 2021 y 2022, considerando problemas de agotamiento.

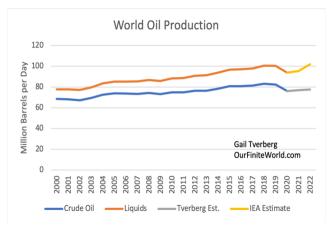
El carbón parece tener el mismo problema con el aumento de los costos que el petróleo. El costo de producción del carbón está aumentando debido al agotamiento, pero los ciudadanos no pueden permitirse pagar más por los productos finales fabricados con carbón, como la electricidad, el acero y los paneles solares. Los productores de carbón necesitan precios más altos para cubrir sus costos, pero cada vez es más difícil traspasar estos costos altos a los consumidores.

Si el costo de la electricidad aumenta, el costo de los bienes fabricados con electricidad de alto precio tenderá a aumentar. Las empresas encontrarán que sus ventas caen en respuesta a los precios más altos. A su vez, tenderán a despedir trabajadores. Esta es una receta para la recesión, pero ligeramente diferente a las mencionadas anteriormente.

Por otra parte, Europa está generando nuevos decretos para eliminar el carbón y cambiar a energías renovables. Esto afecta a nuestra economía, ya que la extracción minera genera aportes cerca del 2% del PIB nacional y más del 40% de La Guaiira (Cerreión).

[4] Las alternativas a los combustibles fósiles no están a la altura de las expectativas iniciales. La electricidad de las turbinas eólicas y los paneles solares no está disponible cuando se necesita, lo que requiere una gran cantidad de electricidad de respaldo generada por combustibles fósiles o nucleares. La cantidad total de electricidad procedente de combustibles no fósiles es demasiado baja. Una transición ahora simplemente conducirá a apagones de electricidad.

La siguiente gráfica muestra un resumen de la producción de energía de combustibles no fósiles para los años 2000 a 2020, sin una proyección para 2022. Para aclarar, la energía eólica y solar son parte de la categoría de energías renovables eléctricas.



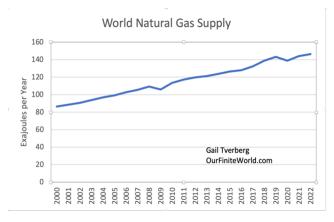
Fuente: OurFineteWorld.com. **Datos:** Cantidades de producción de crudo y líquidos hasta 2020 según datos de la IEA (Agencia Internacional de Energía). Estimación de la IEA agrega aumentos indicados en 2021 y 2022 a las estimaciones históricas de líquidos. La estimación de Tverberg se relaciona con la producción de petróleo crudo.

La IEA, en su Informe del mercado petrolero de diciembre de 2021, pronostica un aumento de 6.4 millones de barriles en la producción mundial de petróleo en 2022 con respecto a 2021. Las indicaciones hasta septiembre de 2021 sugieren fuertemente que solo hubo un pequeño repunte (alrededor de 1 millón de bpd) en la producción mundial de petróleo en 2021 en comparación con 2020. En mi opinión, el pronóstico de la IEA de que la producción de líquidos aumentará en 6.4 millones de barriles por día entre 2021 y 2022 desafía el sentido común.

La razón básica por la que la producción de petróleo es baja es que los precios del petróleo han sido demasiado bajos para los productores desde aproximadamente 2012. Las empresas han tenido que reducir el desarrollo de nuevos campos en áreas de mayor costo porque los precios del petróleo no han sido lo suficientemente altos como para justificar tales inversiones. Por ejemplo, los productores de formaciones del crudo podrían agregar nuevos pozos fuera de las regiones "centrales" que se agotan rápidamente si el precio del petróleo fuera mucho más alto, tal vez de \$120 a \$150 dólares por barril. Pero los precios del petróleo WTI de EE. UU. promediaron solo \$ 57 por barril en 2019, \$ 39 por barril en 2020 y \$ 68 por barril en 2021, por lo que esta nueva inversión no se ha iniciado.

Recientemente, los precios del petróleo han superado los 80 dólares por barril, pero los políticos consideran que incluso esto es demasiado alto. Por ejemplo, los países están liberando petróleo de sus reservas estratégicas para tratar de forzar la baja de los precios. La razón por la que los políticos están interesados en precios bajos de este commodity es porque si el precio del petróleo sube, es probable que aumenten tanto el precio de los alimentos como el costo de los desplazamientos, ya que el petróleo se utiliza en la agricultura y en los viajes. Es probable que la inflación se convierta en un problema y que los ciudadanos se sientan descontentos. Los salarios llegarán menos lejos, y los políticos que permitan altos precios del petróleo serán destituidos por votación.

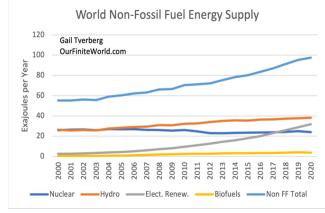
[2] Se puede esperar que la producción de gas natural aumente un 1.6% en 2022, pero este pequeño aumento no será suficiente para satisfacer las necesidades de la economía mundial.



Fuente: OurFineteWorld.com. **Datos:** Producción de gas natural hasta 2020 según datos de la Revisión estadística de energía mundial de 2021 de BP. Para 2020 y 2021, las estimaciones de Tverberg reflejan aumentos similares a las indicaciones de la IEA, por lo que solo se muestra una continuación del headline.

Con la producción de gas natural creciendo a un poco menos del 2% por año, un problema importante es que no hay suficiente gas natural. El gas natural es el más pequeño de los combustibles fósiles en cantidad. Dependemos de su crecimiento para resolver muchos problemas, como lo son los siguientes:

Aumentar las importaciones de gas natural para países cuya producción propia está disminuyendo



Fuente: OurFineteWorld.com. **Datos:** Producción mundial de energía para varias categorías, según datos de la Revisión estadística de energía mundial de 2021 de BP.

La anterior gráfica muestra que la producción de electricidad nuclear ha ido disminuyendo al mismo tiempo que la producción de energías renovables eléctricas ha ido en aumento. De hecho, se prevé una disminución significativa de la electricidad nuclear en Europa en 2022. Esta reducción de la electricidad nuclear es parte de lo que está causando la preocupación sobre el suministro de electricidad para Europa en 2022.

La adición de energía eólica y solar a una red eléctrica parece alentar el cierre de las plantas de electricidad nuclear, incluso si aún les quedan muchos años de producción segura por delante. Esto sucede porque la energía eólica y solar reciben el subsidio de "ir primero", si es que tienen electricidad disponible.

Los productores de electricidad nuclear se ven particularmente afectados negativamente por este arreglo de precios porque no pueden ahorrar dinero al reducir su producción cuando la energía eólica y solar están produciendo electricidad en exceso, en relación con la demanda. Este extraño arreglo de precios conduce a ganancias inaceptablemente bajas para muchos proveedores de energía nuclear, por ende, pueden optar voluntariamente por cerrarse.

El hecho de que no se puede depender de la energía eólica y solar se ha vuelto cada vez más evidente en los últimos meses, ya que los precios del carbón, el gas natural y la electricidad se han disparado en Europa debido a la baja producción eólica. En teoría, las importaciones de carbón y gas natural deberían compensar el déficit, a un precio razonable. Pero los volúmenes totales disponibles para importar no han aumentado en las cantidades que los consumidores necesitan que aumenten. Y, como se mencionó anteriormente, la producción de electricidad nuclear también está cada vez menos disponible.

Con respecto a la futura generación anticipada de electricidad a partir de combustibles no fósiles, un problema es cuánta energía nuclear se está apagando.

Un segundo problema son los nuevos estudios que sugieren que los precios que se pagan por la electricidad generada localmente pueden ser demasiado generosos. Con base en dicho análisis, California propone una importante reducción de sus pagos por electricidad generada a partir de fuentes renovables a partir del 1 de julio de 2022. Este tipo de cambio podría reducir las nuevas instalaciones de paneles solares en los hogares de California.

He mostrado dos estimaciones del suministro futuro de energía de combustibles no fósiles. La estimación alta refleja un aumento anual del 4.5% en el suministro total, en línea con los aumentos pasados recientes para el grupo en total. El inferior asume que la producción de 2021 es similar a la de 2020. La producción para 2022 representa una disminución del 5% con respecto a la producción de 2021.

Independientemente de la suposición que se haga, el crecimiento en el suministro de electricidad de combustibles no fósiles no es muy importante en el total general. La economía mundial todavía se alimenta principalmente de combustibles fósiles. Por tal motivo, se debe hacer un cambio gradual y no al golpe como quieren los gobiernos. La principal pregunta es ¿Por qué hasta ahora piensan en el cambio climático?

[5] La narrativa energética que nos cuentan es principalmente la narrativa que a los políticos les gustaría que creyéramos, en lugar de la narrativa que desarrollarían los historiadores y los físicos.

A los políticos les gustaría que creyéramos que vivimos en un mundo de crecimiento económico eterno y que lo único que debemos temer es el cambio climático. Basan sus análisis en modelos de economistas que parecen pensar que una "mano invisible" (La teoría de la mano invisible es una metáfora que señala a la economía de mercado como herramienta con capacidad para alcanzar el bienestar social máximo mientras se busca el propio interés) solucionará todos los problemas. La economía siempre puede crecer; Siempre habrá suficientes combustibles fósiles y otros recursos disponibles. Los gobiernos parecen ser capaces de imprimir dinero; de alquna manera, este dinero se transformará en bienes y servicios.

Los realistas son historiadores y físicos. Nos dicen que una gran cantidad de economías pasadas colapsaron cuando sus poblaciones intentaron crecer al mismo tiempo que sus bases de recursos se estaban agotando. Estos realistas nos dicen que existe una alta probabilidad de que nuestra economía actual eventualmente se derrumbe también.

Proporcionar un alivio rápido a la producción inadecuada de turbinas eólicas y paneles solares, siempre que sea necesario.

Para compensar la disminución del consumo de carbón relacionado con una combinación de problemas (agotamiento, alta contaminación, preocupaciones por el cambio climático).

Para ayudar a aumentar el suministro mundial de electricidad, a medida que el transporte y otros procesos se electrifican gradualmente.

Además, el ritmo al que aumenta el suministro de gas natural no puede acelerarse fácilmente por: (a) El desarrollo de nuevos yacimientos, (b) el desarrollo de estructuras de transporte (gasoductos o buques de gas natural licuado (GNL)), y (c) el desarrollo de instalaciones de almacenamiento requiere importantes gastos iniciales. Todo esto debe planificarse con años de anticipación. Requieren enormes cantidades de recursos de muchos tipos. El precio de venta del gas natural debe ser lo suficientemente alto para cubrir todos los costos de recursos y mano de obra. Para quienes están familiarizados con el concepto de Energía devuelta sobre la energía invertida (EROEI), el problema básico es que la EROEI entregada es demasiado baja cuando se consideran todas las partes del sistema.

El almacenamiento es extremadamente importante para el gas natural porque tienden a ocurrir fluctuaciones en la cantidad de gas natural que requiere el sistema en general. Por ejemplo, si se dispone de gas natural almacenado, se puede utilizar cuando las turbinas eólicas no producen suficiente electricidad. Además, se necesita una gran cantidad de energía en invierno para calentar los hogares y mantener las luces encendidas. Si se puede almacenar suficiente gas natural durante meses, puede ayudar a proporcionar esta energía adicional.

Como gas, el gas natural es difícil de almacenar. En la práctica, las cavernas subterráneas se utilizan para el almacenamiento, suponiendo que se disponga de cavernas del tipo adecuado. Tratar de construir almacenamiento, si tales cavernas no están disponibles, es casi seguro que es una tarea costosa. En teoría, la importación de gas natural por gasoducto o GNL puede trasladar el problema del almacenamiento a los productores de GNL. Sin embargo, esta no es una solución satisfactoria.

Ahora, en 2022, nos enfrentamos al problema del aumento muy lento de la producción de gas natural de frente en muchas partes del mundo. Los países que importan gas natural sin contratos a largo plazo enfrentan precios al alza. Los países de Europa y Asia se ven especialmente afectados. Estados Unidos ha estado mayormente aislado del aumento de los precios gracias a la producción de su propio gas natural.

Ahora parece que estamos llegando a un período de aumento de los precios del gas natural, especialmente para los condados que importan sin contratos a largo plazo. Si los precios del gas natural suben, esto tenderá a hacer subir los precios de la electricidad porque éste a menudo se quema para producir electricidad. Los productos fabricados con electricidad de alto precio serán menos competitivos en un mercado mundial. Los ciudadanos individuales se sentirán presionados con el alto costo de la calefacción y la luz.

Los altos precios del gas natural pueden tener consecuencias muy adversas. En áreas con precios altos, los productos elaborados con gas natural como materia prima tenderán a ser exprimidos. Uno de estos productos es la urea, utilizada como fertilizante nitrogenado. Con menos fertilizante nitrogenado disponible, es probable que disminuya la producción de alimentos. Si los precios de los alimentos suben en respuesta a la escasez de oferta, los consumidores tenderán a reducir el gasto discrecional para asegurarse de que haya fondos suficientes para alimentos. Una reducción en el gasto discrecional es una de las formas en que comienza la recesión.

Revista Integración



Fuente: CassandraLegacy.Blogpost

La forma general que probablemente adopte el crecimiento económico es la de una "curva de Séneca" o "acantilado de Séneca". En palabras de Lucius Annaeus Seneca en el siglo 1 d.C., "Los aumentos son de crecimiento lento, pero el camino a la ruina es rápido". Si pensamos en la cantidad graficada como la cantidad total de bienes y servicios recibidos por los ciudadanos, la cantidad tiende a aumentar lentamente, se estabiliza gradualmente y luego cae.

Ahora parece que nos encontramos con un suministro de energía más bajo mientras que la población continúa aumentando. Se necesita energía para que ocurra cualquier actividad que consideremos que contribuye al PIB. No deberíamos sorprendernos si estamos al borde de una recesión, pero ¿llegaríamos a una?, creo que no, pero estamos en una economía que va a caer a nivel mundial por efectos estadísticos del 2021, por ejemplo, para el primer trimestre del 2022 Estados Unidos espera un crecimiento cercano a cero y para finalizar el año en Colombia se espera un crecimiento cercano al 4% después de un crecimiento de dos dígitos para el 2021, inflación al alza, problemas de suministro y aumento en tasas de interés de los bancos centrales son algunos problemas que debemos afrontar este año.

























Banco Cooperativo Cooperatral © 2019 • Av calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116, Bogotá D.C. • PBX (1)7431088

7/3/22, 11:07 Revista Integración



Agenda Solidaria



Campaña del mes



Hemeroteca

Intégrese a la



Conozca más sobre la Ley ingresando aquí o escribanos directamente a

sac@coopcentral.com.co

(3 (a) (b) (coopcentral.com.co

Ley Borrón y cuenta NUEVA

Con or convenio de récoude

Con et convenio de récoude

Con et convenio de récoude

Con et convenio de récoude

Con outre l'approb tu

Podre la Condition

A inivel nacional

Con oct pour le convenio de l'approb tu

Con oct pour le convenio de

Aniversarios

Número de convenido para pagar tu tarjeta de crédito a nivel nacional



Invitado Especial

Educación

Canales de pagos a nivel nacional



Congreso Red Coopcentral



Te presentamos los montos y puntos de recaudo para pagos de tarjeta de crédito



Convenios de recaudo créditos y tarjeta de crédito



Conoce nuestros calendarios de cortes y pagos de tarjeta de crédito



Sé parte del único banco de naturaleza cooperativa

























Banco Cooperativo Coopcentral © 2019 • Av calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116, Bogotá D.C. • PBX (1)74310

7/3/22, 11:08 Revista Integración











Inicio Editorial Novedades

Soluciones Financieras y Comerciales

Agenda Solidaria

Aniversarios

Campaña del mes

Educación

Invitado Especial

Hemeroteca Intégrese a la











Mayor información

























Banco Cooperativo Coopcentral © 2019 • Av calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116, Bogotá D.C. • PBX (1)7431

7/3/22, 11:08 Revista Integración











Inicio

Editorial

Novedades

Soluciones Financieras y Comerciales

Agenda Solidaria

Aniversarios

Campaña del mes

Educación

Invitado Especial

Hemeroteca

Intégrese a la



Participe en los foros regionales FECOLFÍN 2022



Circular Externa 37 Cobro Tasa de Contribución Año 2022



Cooperativas con actividad financiera en Colombia podrán participar en convocatoria para acelerar el proceso de transformación digital



Taller Práctico – "Rol gerencial en la lucha contra el ciberataque y el hackeo de la información en el entorno de la pandemia"



Supersolidaria Transparente invita a consultar información de interés para la ciudadanía



Llegó la hora de hablar de la Economía de la gente



Sesión Informativa Proceso de Aceleración en Transformación Digital COLAC 2021



























Banco Cooperativo Coopeentral © 2019 • Av calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116 Rogotá D.C. • PRX (1)743108

7/3/22, 11:09 Revista Integración







Inicio

Editorial

Novedades

Financieras y Comerciales

Agenda Solidaria

Aniversarios

Campaña del mes

Educación

Invitado Especial

Hemeroteca

Intégrese a la



No dejes pasar este descuento, inscríbete y crece profesionalmente



Descuentos del 10% y 60 % con nuestras tarjetas



Aprovecha beneficios con nuestras tarjetas dedito y crédito



Paga con nuestras tarjetas de crédito y obtén este beneficio



¿Sabías que ofrecemos una de las tasas mas baja del mercado en la compra de cartera? 1 a la vez, cero estrés.



Bajas tasas de interés



























7/3/22, 11:09 Revista Integración











Inicio

Editorial

Novedades

Soluciones Financieras y Comerciales

Agenda Solidaria

Aniversarios

Campaña del mes

Educación

Invitado Especial

Hemeroteca

Intégrese a la



¡Cliente que sabe no cae! Evita ser víctima de fraude electrónico, conoce las formas de prevenirlo



¡No caigas!



Borrón y cuenta nueva



¡La aventura Nueva Pangea ahora es nacional!



























lanco Cooperativo Coopeentral © 2019 • Ay calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116, Bogotá D.C. • PBX (1)74310











Inicio

Editorial

Novedades

Financieras y Comerciale

Agenda Solidaria

Aniversarios

Campaña del mes

Educación

Invitado Especial

Hemeroteca

Intégrese a la



Invitado especial Luis Hernan Gamba Tesorería-Mercado de Capitales-Docencia Análisis macro y Economía política

a economía política trata sobre como las variables económicas afectan el comportamiento de la economía o como los cambios políticos afectan las variables económicas, es decir matemáticamente hablando, depende del análisis, se puede tomar cualquiera de las dos, economía o política como la variable dependiente y la otra independiente en el comportamiento de un modelo.

Los últimos acontecimientos nos muestran unos posibles cambios en el poder económico cuando vemos el ataque de un grupo contra otro que tradicionalmente maneja los hilos de una parte importante de la economía colombiana a través de sus empresas. Hago referencia a las intenciones del grupo Gilinski y sus asociados externos la familia real de Abu Dabi y su interés en empresas del GEA (grupo empresarial antioqueño). Esta es una operación normal en el mundo del movimiento de capitales en donde los grandes inversionistas están constantemente en la búsqueda de nuevas oportunidades a fin de fortalecerse más, es decir aumentar su poderío económico.

El grupo Gilisnki tiene una fortuna aproximada de usd4.4 mm la familia real cerca de usd20 mm, así mismo las empresas del GEA pueden estar alrededor de usd3 mm, el grupo Gilinski al parecer tiene hasta usd2.2 mm para gastarse en el negocio. Esta es una jugada importante y de una gran magnitud en el mercado de capitales colombiano.

Es claro el interés del grupo Gilinski desde el punto de vista del poder económico que quiere adquirir, no solo en Colombia sino en el continente, sin embrago cual puede ser el interés de su socio, al apalancar a los colombianos y entrar en un mercado relativamente pequeño en términos globales, en una economía que si bien es una de las primeras en América latina aun es un mercado pequeño y con dificultades estructurales para lograr crecimientos a largo plazo que superen la media, máxime en medio de la actual coyuntura global de incertidumbre.

De otro lado una decisión de inversión en un ambiente preelectoral, también de incertidumbre sobre el rumbo que pueda tomar nuestro país en materia política, daría para pensar que es una jugada de gran riesgo calculado, sobre todo, cuando existe una probabilidad que gane la opción no proclive a un sistema que gira en torno a la acumulación de capital o concentración del poder económico, es decir un cambio importante también en el poder político.

¿Cabe preguntar hay alguna correlación o habrá entre las dos variables de la economía política que no estamos viendo los que estamos desde la barrera?

¿Serán estos probables cambios beneficiosos para nuestro país en términos de lograr una sociedad más solidaria y equitativa?

O continuara nuestro país en el enfrentamiento por el poder, dejando de un lado la oportunidad de progresar y mejorar la calidad de vida para los colombianos

Las luchas de poder han sido una constante en la historia de los pueblos generalmente llevando a cabo cambios en las sociedades para bien, salvo algunos casos que terminan en desastre, no tenemos que mirar muy lejos para ver ejemplos.

























