



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



### Novedades

ABC Ley de Borrón y Cuenta Nueva (Ley 2157 de 2021)  
Banco Cooperativo Coopcentral

### Educación Financiera

### Agenda Solidaria

ENCUESTA "EL SISTEMA FINANCIERO COOPERATIVO Y SUS ESCENARIOS DE FUTURO AL 2024"

### Soluciones Financieras y Comerciales

Jaime Hernández Bohórquez  
VIC. COMERCIAL Y DE CONVENIOS

### Video

### Postales Solidarias

## Aniversarios

En diciembre exaltamos la labor de 79 entidades que día a día trabajan en pro del desarrollo del sector cooperativo y solidario en Colombia.

COOTRATIEMPO # 46  
 COOEMCAFE # 42  
 COIMPRESORES DEL ORIENTE # 47  
 CODELCO # 67  
 COOMSERVI # 27  
 COOCENTRAL # 46  
 FONDELIC # 40  
 COOFAMILIAR # 65

USTACOOPTA. # 47  
 COOTRACAIME # 57  
 CIDECAL # 70  
 FEDEAA # 53  
 COOPERATIVA DE PROFESORES # 53  
 FESPUN # 26  
 UCC # 58  
 FEMF # 23

UTRAHUILCA # 55  
 COOMUNALCO # 53  
 COOPINTEGRATE # 32  
 FONAVICOL # 61  
 CARC # 28  
 SERFUNCOOP # 34  
 COOTRANSERMA # 48  
 FONEH # 22

COOTRAVEINTE LTDA # 28  
 COOTRANSRIO LTDA # 48  
 CONFECOOP TOLIMA # 25  
 COOPEMPELTDA # 59  
 SUCREDITO # 7  
 COTIEMPO # 46  
 COFUNERARIA # 31  
 FONDESARROLLO # 46

COOEMTULUA # 56  
 COINTRASUR # 57  
 COODELAC # 28  
 FEUNISARC # 25  
 COOPRIACHON # 56  
 COOTRADEPTALES LTDA # 55  
 FOEMPA # 25  
 FECOLOMBIT # 25

COUNILLANOS # 43  
 COOPSEHUILA LTDA # 28  
 COOPERATIVA MULTIACTIVA  
 AMAR # 25  
 COOCAFEQ # 55  
 COOTRAFONCE LTDA # 32  
 CANAPRO # 63  
 FEMCOOSER # 31  
 ANALFE # 40

COOPROFESIONAL LTDA # 37  
 FONSEPOL # 25  
 FONDEFIS # 57  
 COOAVA # 76  
 COOSAMIR # 70  
 COOESTELAR # 15  
 COODESS # 43  
 LA COMETA # 24

FENSECOOP # 21  
 COMTRASAN LTDA # 57  
 COMULSANDER LTDA # 46  
 COOPERADOS Y ASOCIADOS # 21  
 U.P.C.R. # 25  
 COOASECOL # 30  
 COOTRACAICE # 57  
 COOPCAFER # 62

FECUIS # 30  
 FUNDACOEDUMAG # 18  
 FECOMFENALCO # 36  
 FONEMPTEC # 51  
 FONDOTRACENS # 25  
 FONALIANZA # 10  
 COOTRASENALTDALTD # 35  
 COOMEI # 30

COOMULTIGAR # 27  
 COIMPRESORES DE  
 COLOMBIA # 56  
 SERCOFUN CALDAS LTDA  
 FUNERAL # 29  
 COMULSEB # 56  
 COEBAN # 34  
 FACEHSA # 25

FONCO&TEX # 21  
 COOTRANSUNIDOS LTDA # 50  
 FEMAC # 41  
 CREDIAHORROS TAX FERIA # 21  
 CLINICA EMCOSALUD S A # 23  
 FEDIAN # 40



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



**Por: Andrés Felipe Moreno González**  
**Trader Banco Cooperativo Coopcentral**

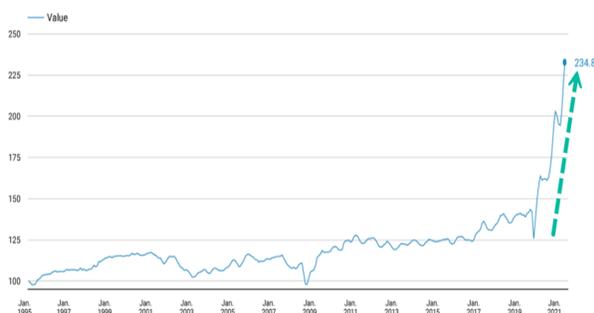
En este artículo, me haré a un lado de las proyecciones macroeconómicas y voy a enfocarme en un sector que a todos nos afecta y es el de la tecnología, específicamente en los semiconductores.

Antes de empezar y desglosar punto a punto que está causando esta crisis daré una breve explicación de qué son los semiconductores y la importancia de ellos. Según Investopedia "Un semiconductor es un producto material generalmente compuesto de silicio, que conduce la electricidad más que un aislante, como el vidrio, pero menos que un conductor puro, como el cobre o el aluminio". Y es un componente esencial de los dispositivos electrónicos, lo que permite avances en las comunicaciones, la informática, la atención médica, los sistemas militares, el transporte, la energía limpia y muchas otras aplicaciones.

Entrando en el tema, desde el año pasado empezó la crisis de los semiconductores, gracias a la creciente demanda y poca oferta. De hecho, no es tan simple como solo eso, tiene ramificaciones mucho más profundas de lo que los usuarios podemos percibir si solo nos limitamos a observar en qué medida nos afecta de forma directa como aumento en los precios de los dispositivos electrónicos. La escasez de chips ha provocado que conseguir una tarjeta gráfica o una consola de videojuegos de última generación, sea una auténtica proeza, pero esto es solo la punta del iceberg.

Y es que la electrónica de consumo no es en absoluto la única industria sobre la que ha recaído buena parte del peso de esta crisis. Las compañías de autos, los fabricantes de electrodomésticos y cualquier otro sector industrial cuya producción dependa en mayor o menor medida de los chips también se están viendo profundamente afectados por la escasez de chips. De hecho, compañías de construcción de vehículos se han visto obligadas a reducir la producción de coches en algunas fábricas debido al déficit de estos componentes, lo que refleja con claridad el reto al que nos enfrentamos. De igual manera, los estadounidenses que compraron un automóvil usado desde que comenzó la pandemia del virus hasta hoy lo han hecho a un mayor costo que antes, ya que las cadenas de suministro enredadas y la escasez de semiconductores reducen la producción de automóviles nuevos, lo que empuja a los consumidores a los mercados secundarios.

**MANHEIM USED VEHICLE VALUE INDEX**  
 Mid-November 2021



Fuente: Zero Hedge

Pero, si queremos entender ¿cómo hemos llegado a esta situación? y ¿por qué es tan difícil resolverla?, tenemos que investigar en varios frentes. Al fin y al cabo, las causas de esta crisis son múltiples, y atajarla con toda probabilidad requerirá de mucho trabajo involucrando numerosos actores, y no solo los fabricantes de esta tecnología, como uno podría pensar.

De esta forma voy a explicar paso a paso la crisis que estamos viviendo:

**Crisis de participantes**

La escasez de circuitos integrados en la que estamos comenzó mucho antes de la crisis por el coronavirus. Los usuarios podemos tener la sensación de que la razón por la que es tan difícil comprar algunos dispositivos es que se están fabricando menos chips, pero la realidad es mucho más compleja.

Según Jorge Cui Liu, Smart Devices Product Manager de Huawei CBG Spain, refleja con claridad el desafío en el que estamos: "La escasez global de circuitos integrados es una realidad generada por la alta demanda de dispositivos del año pasado, y este año continúa. Nosotros estamos invirtiendo mucho en nuevas

Esta guerra ha hecho que hayan afectados tanto en el lado occidental como en el oriental.

Y no podemos dejar a un lado el conflicto político de Taiwan con China, donde este país se proclama como la verdadera República de China haciendo que los conflictos entre ambos países sean constantes. Por tal motivo Estados Unidos apoya a la isla asiática y con ello acceder a mejores acuerdos con la empresa TSMC.

**El modelo de producción**

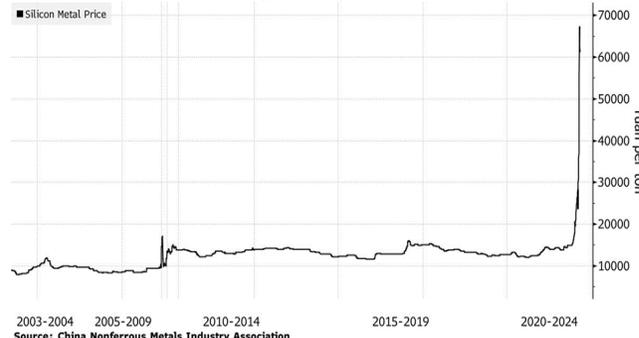
Todo lo que hemos visto hasta ahora nos coloca en una realidad inevitable: el mundo necesita más fábricas de semiconductores. Si las que tenemos no son capaces de asumir la demanda actual debido a que, pese a sus esfuerzos, solo han conseguido incrementar la producción marginalmente, es evidente que no pueden producir más.

Además, la inversión necesaria es enorme debido a que las instalaciones deben satisfacer unos requisitos muy exigentes. Las salas limpias en las que se fabrican los semiconductores deben incorporar unos sistemas de filtrado del aire capaces de retener partículas con el propósito de minimizar el nivel de contaminación y no dañar los dispositivos. Y los equipos fotolitográficos que se utilizan para producirlos a partir de silicio son muy sofisticados, costosos y en este momento escasos.

Esta escasez de silicio metálico, provocada por un recorte de la producción en China, ha hecho subir los precios un 300% en menos de dos meses.

Este recorte fue provocado, gracias a una crisis energética enorme que se está viviendo en el país. Principalmente por el aumento de la minería de criptomonedas. Y no es solo por culpar a uno o el otro, sino que, la minería necesita demasiada energía y la electricidad en este país es a base del carbón generando un efecto dominó aumentando los niveles de polución ambiental. Por tal motivo, este país frenó la producción del silicio.

**Silicon Soars**  
 Prices for the industrial metal surged after power curbs in China



Fuente: Bloomberg

Por otra parte, un material no tan enfocado en la producción de chips sino en la construcción de diferentes componentes de dispositivos electrónicos como lo es el Coltán. Tiene un trasfondo complejo haciendo que esta crisis sea más difícil de solucionar.

El coltán está enfocado en África principalmente en la República Democrática del Congo. Aquí hay un trasfondo mucho más oscuro de lo que creemos. Este es un mineral escaso y muy preciado, donde el país africano posee el 80% de las reservas mundiales de este nuevo "oro negro".

fábricas de la mano de Intel, que es uno de nuestros principales colaboradores, precisamente para intentar dar una respuesta a esta alta demanda'.

Dado a lo anterior podemos ver el desequilibrio entre oferta y demanda.

En cuanto a la demanda, el 2020 nos cambió la forma en como vivíamos. Cerca de 6 meses de encierro hizo que las empresas enviaran a sus trabajadores a estar en casa. Lo anterior hizo que aumentara la demanda de dispositivos electrónicos como celulares o computadores para así poder desarrollar sus labores.

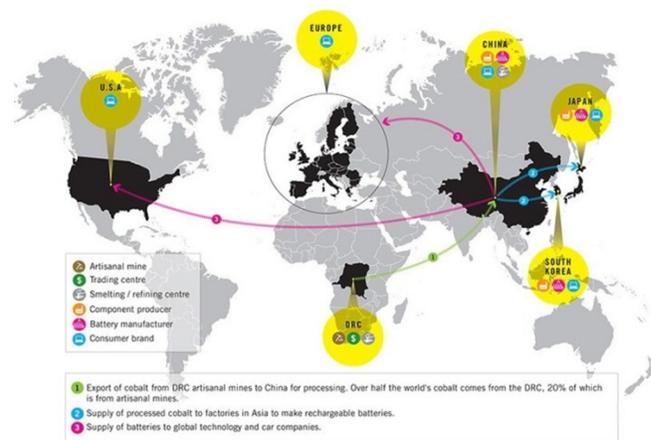
En cuanto a las tarjetas gráficas ha aumentado su demanda por el auge de la minería de criptomonedas, principalmente en China que se ha nutrido tanto de hardware como los chips ASIC, que son circuitos integrados diseñados específicamente para minar. Las GPU son menos eficientes en este escenario de uso que los chips ASIC, pero muchos mineros no han dudado en aprovisionarse de tarjetas gráficas para resolver sus propias necesidades, desencadenando una escasez y aumento de los precios.

No obstante, en la receta del incremento de la demanda de los semiconductores hay otro ingrediente que no podemos pasar por alto. Y es que el despliegue de las nuevas tecnologías que requieren circuitos integrados avanzados, como la implantación de las redes 5G o la puesta en marcha de nuevos centros de datos concebidos para soportar los servicios en la nube, entre otras opciones, también ha tenido un impacto en el incremento de la demanda de chips de alta integración.

En cuanto a la oferta, hay muy pocas compañías que están en esta industria. Tan solo cuatro compañías han demostrado ser capaces de fabricar circuitos integrados utilizando nodos tecnológicos muy avanzados: TSMC, Intel, Samsung y GlobalFoundries. Y estas dos últimas se han quedado relativamente rezagadas. Ya que la empresa Taiwanesa TSMC es la reina en este mundo.

Lo anterior es un problema porque, como estamos viendo, si la demanda se incrementa es muy difícil que sean capaces de satisfacerla. En este contexto TSMC ejerce un rol absolutamente protagonista porque en su cartera de clientes se codean compañías como Apple, NVIDIA, AMD o Qualcomm, entre muchas otras. Y todas ellas recurren a este fabricante taiwanés de semiconductores porque actualmente tiene los nodos tecnológicos más avanzados (donde ya ha anunciado que en 2022 iniciará la producción masiva de chips con fotolitografía de 3 nm).

Además, para colocar la cereza en el pastel una guerra fría silenciosa que está desde 2018 entre Estados Unidos y China, donde el país norteamericano ha infligido sanciones de índole comercial al gigante asiático y ha desencadenado un cruce de aranceles y bloqueos entre ambos países. No obstante, claramente ambos han estado perjudicados, en cuanto China algunos de sus fabricantes de chips utilizan tecnologías de origen estadounidense, lo que ha provocado que su capacidad de producción de circuitos integrados se resienta, ahondando aún más en la crisis. Y Estados Unidos; ya que el país asiático es el gran ganador en cuanto a materias primas como el acero, hierro, el carbón y el silicio, donde este último es un material importante para la creación de chips.



Fuente: Hipertextual

Este nuevo oro negro ha generado en este país una mafia donde el control de este material es lo más importante haciendo que los precios estén aumentando cada vez más. Por lo anterior, en 2010, Estados Unidos, viendo la incongruencia de comprar un mineral a un país que no tiene reservas, intenta regular el mercado con la aprobación de la ley Dodd-Frank, que obligaba a las empresas norteamericanas a garantizar que las materias que usan para fabricar sus productos no proceden de zonas de conflicto. Esto incluía minerales como el coltán, casiterita, wolframio y el oro. De igual manera, El Parlamento Europeo también ha decidido poner freno a los minerales de sangre exigiendo a las empresas que lo comercializan apliquen ciertas normas éticas básicas. La norma entrará en vigor a partir este año. Con esto se espera que sea un mercado más justo y con mejores prácticas.

Lo anterior hace que esta crisis esté enfocada en cuatro zonas: África, China, Estados Unidos y Taiwán. Estando en el control de estos gigantes.

#### Está crisis no llegará a su fin hasta mediados del 2023

TSMC ha confirmado una nueva fábrica en Arizona – Estados Unidos, donde iniciará la producción de chips en 2024, por lo que a corto plazo difícilmente podrá incrementar su capacidad de fabricación con el propósito de dar una respuesta a la creciente demanda de semiconductores.

Pero TSMC no es el único que tiene planeado construir nuevas fábricas, esto con el fin de limitar su dependencia de la producción de circuitos integrados más allá de sus fronteras. Estados Unidos, China y la Unión Europea han manifestado abiertamente su intención de poner en marcha nuevas fábricas de semiconductores con el propósito de incrementar su capacidad de producción de chips.

En cualquier caso, con estas fábricas no podemos contar, ni este ni el próximo año, por lo que no pueden participar en la disolución de la crisis actual. Pat Gelsinger, el director general de Intel vaticinó a finales del pasado mes de abril que la enorme inversión necesaria para poner en marcha nuevas fábricas de circuitos integrados y el tiempo que es preciso invertir en este proceso provocarán que el déficit de chips se prolongue durante dos años más, por lo que parece poco probable que el desequilibrio entre la oferta y la demanda que nos ha colocado en esta situación expire antes de 2023.

Por todo lo anterior, podemos concluir que los dispositivos electrónicos seguirán aumentando su precio o en los niveles actuales hasta finalizar esta crisis. Lo único que podemos hacer es tener paciencia y no esperar una disminución de precios a corto plazo.



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



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



“Contribuir a la transformación del país desde una economía más cooperativa”



ENCUESTA “EL SISTEMA FINANCIERO COOPERATIVO Y SUS ESCENARIOS DE FUTURO AL 2024”



Seminario Online: Derecho Cooperativo. Recomendaciones para responder adecuadamente a los nuevos desafíos del cooperativismo



Lanzamiento Guía de Finanzas Sostenibles COLAC-DGRV



Convocatoria abierta para para la contratación de un/a oficial administrativo y financiero de proyectos y operaciones externas



Foro de Candidatos “Contribuir a la transformación del país desde una economía más cooperativa”



Actividad Financiera Cooperativa con nuevas perspectivas para el fin de año



VIVIAN CAROLINA BARLIZA ILLIDGE Nueva Superintendente de la Economía Solidaria



El cooperativismo en Colombia se consolida cada día más

Banco Cooperativo CoopCentral © 2019 - Av calle 116 # 23-06/28 piso 6 edificio Business Center 116, Bogotá D.C. - PBX (11)7431088



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



7 principios en los que se basa el sector cooperativo



Ley Borrón y Cuenta Nueva



Horario de nuestras Oficinas | Fin de año



¡Feliz Navidad!



Paef Micro



Atención



Beneficios Billetera Tpaga



Alerta de Fraude





Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------

**Banco Cooperativo COOPCentral**

**Jaime Hernández Bohórquez**  
Vic. Comercial y de Convenios

Medalla al Mérito Integración Solidaria RAFAEL ALFONSO CAMARGO ACOSTA, para nuestro Vicepresidente Comercial



Es un honor para nosotros compartirles que nuestro Vicepresidente comercial y de convenios el **Dr. JAIME HERNÁNDEZ BOHÓRQUEZ**, fue galardonado por el Consejo de Administración de la Federación Nacional de Cooperativas del Sector Educativo Colombiano, FENSECOOP, con la **“Medalla al Mérito Integración Solidaria RAFAEL ALFONSO CAMARGO ACOSTA”**, la cual se otorga con el fin de reconocer y exaltar a las personas o entidades que en su labor personal, social, institucional y económica han realizado aportes importantes al desarrollo integral del sector solidario y/o cooperativo en Colombia.

El galardón se dio a conocer en el desarrollo del **VII Encuentro Nacional de Comités de Educación y IX Jornada de Opinión Internacional Solidaria** realizado el pasado 12, 13 y 14 de noviembre del 2021 en el Hotel Campestre Yerbabuena en la ciudad de Pereira, Colombia.

Muchas gracias por motivarnos a seguir en ésta lucha por el posicionamiento de nuestra filosofía solidaria y siempre dejar en alto el nombre de nuestro Banco Cooperativo Coopcentral en Colombia y el mundo.

¡Felicitaciones Dr. Jaime Hernández Bohórquez!

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



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campana del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



Un mundo diferente lleno de beneficios



En estas fiestas decembrinas la unión es el valor principal



¿Buscas los mejores beneficios en tarjeta crédito?



¿Qué esperas para adquirir la tuya?



Tenemos la tarjeta de crédito hecha a tu medida



¡Esta navidad pásala más que bien!

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



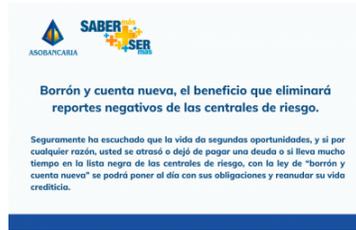
Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



¡No caigas!



¡Cliente que sabe no cae! Bloqueo y desbloqueo de cuentas de ahorro



Borrón y cuenta nueva



¡La aventura Nueva Pangea ahora es nacional!

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



Inicio	Editorial	Novedades	Soluciones Financieras y Comerciales	Agenda Solidaria	Aniversarios	Campaña del mes	Educación Financiera	Invitado Especial	Hemeroteca	Intégrese a la revista
--------	-----------	-----------	--------------------------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------	------------	------------------------



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

**Invitado Especial**  
 La decisión del aumento del SM; sus buenas y malas consecuencias

El aumento del salario mínimo para 2022 de 10.7%, 4.77% real, obedece a una decisión de economía política que pretende mejorar la capacidad de consumo de los hogares y mejorar las condiciones de vida de los colombianos que devengan, según el ministerio de trabajo cerca del 58.1% de quienes tienen un empleo en Colombia, una decisión más política que económica iniciativa del gobierno nacional dado el impacto mediático de la medida, que después de mucho tiempo se logró concertar de manera rápida y sin mayores obstáculos en la mesa de negociación.

Sin embargo; desde el punto de vista económico el nuevo SM, tiene unas consecuencias en el corto plazo importantes, efectos sobre la generación de nuevos empleos especialmente de las pequeñas y medianas empresas, dado que el costo de un a trabajador de salario mínimo para el empleador puede ser más de \$1.5M por todo concepto, efectos sobre el nivel de precios por la indexación de algunos de ellos que automáticamente tendrán efecto en la inflación, mayores esfuerzos en términos de decisiones de política monetaria para el banco central, es decir posibles aumentos en tasa de interés más de lo esperado con el fin de cumplir con el rango meta en inflación por parte del banco.

Pretender a través del ajuste del SM corregir los problemas de ingreso de los colombianos, generados por la pandemia y mejorar así el consumo privado de la economía, en medio de un problema estructural del empleo con unos niveles de informalidad como los que muestra nuestra economía y los desequilibrios entre el trabajador rural y urbano, es demasiado optimista; mientras no se tomen medidas estructurales para la generación de empleo, la economía no tendrá la dinámica necesaria para lograr niveles de crecimiento adecuados a un mejor nivel de vida de los colombianos.

De otra parte, los problemas inflacionarios mundiales, los efectos de la inestabilidad de la tasa de cambio y la indexación propia de nuestra economía producto de la medida, probablemente llevará a decisiones contraccionistas por parte del Banco de la república para contener la inflación, lo que tendrá efectos en el desempeño de la economía; si bien la recuperación tan alardeada en el 2021, que puede ser del orden cercano al 10% para los más optimistas, lo verdaderamente importante son los niveles de crecimiento para los próximos años, que de no ser mejores que los de prepandemia no estaremos avanzando como es deseable, todo esto en medio de un proceso electoral.

Si bien la mejora en el ingreso en términos reales de la población es importante, esta mejora debería ir acompañada de reformas estructurales tendientes a la formalización del empleo, con incentivos a las empresas especialmente las pequeñas y medianas para la generación de nuevos empleos, una mayor flexibilidad en la vinculación y desvinculación, un mayor control y exigencia en la contribución al sistema de seguridad social por parte de los independientes, en fin; unos ajustes, entre otros, que de verdad permitan la dinamización de la economía, buscando progresivamente disminuir los niveles de desempleo cercanos al 6%, a través de una mejora sustancial en la productividad y competitividad.

Por último, es necesario vigilar muy de cerca el comportamiento de la inflación y las expectativas de movimientos de tasa de interés, a fin de gestionar debidamente este riesgo en las entidades dedicadas a la actividad financiera especialmente de crédito, además del riesgo de crédito producto posiblemente de una mayor demanda de préstamos dada la teórica mejoría en la capacidad de pago de los empleados beneficiados con este aumento del SM.

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