



Rosanna Costa, presidenta del Banco Central, en seminario de la Sofofa.

Ministro de Hacienda: "Todavía tenemos un panorama con nubes"

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, también participó en el seminario organizado por la Sofofa, y si bien planteó que ha habido "avances importantes" en cuanto a reducir la incertidumbre en el país, afirmó que seguir moderándola "es en buena medida el principal desafío que enfrentamos hoy día".

"Todavía tenemos un panorama con nubes", dijo el jefe de las finanzas públicas y reconoció que "por supuesto que no va a terminar de despejarse todo eso hasta que hayamos completado todo nuestro proceso constitucio-

nal". Pero, afirmó que "lo que es innegable en este momento es que tenemos una oportunidad para completar de manera exitosa la transición".

El secretario de Estado también abordó el mejor panorama para el crecimiento este año, y señaló que las proyecciones de distintos actores apuntan a que el punto más bajo en términos de nivel de actividad se va a alcanzar el primer trimestre del 2023. Recalcó, además, que durante el próximo año "vamos a tener recuperación de actividad trimestre a trimestre, eso está prácticamente en todas las proyecciones".

los próximos dos años.

Al mirar hacia atrás y enumerar los shocks que ha sufrido la economía -como el déficit de cuenta corriente de 9,9% o la inflación cuatro veces por sobre su meta-, advirtió que "tenemos que ser cuidadosos, tenemos que asegurar la convergencia y equivocarnos en la parte final puede ser muy costoso".

Costa incluso se refirió al IPC de noviembre, que subió un 13,3% anual. Si bien reconoció que fue más alto de lo esperado, recordó que la clave está en mirar la tendencia, la que en este caso sigue siendo decreciente hacia adelante, según sus estimaciones. "También representa un llamado a no adelantar conclusiones favorables a partir de un dato, como pudo haberse hecho con la inflación de octubre, que había sorprendido en la dirección opuesta", dijo.

de política monetaria sería en abril, señaló que no existe una variable determinante para esa decisión. "Lo que siempre observa el Banco Central es el proceso completo de la macroeconomía, y en la medida que estimemos que este proceso da certezas suficientes de la convergencia de la inflación, tomaremos las decisiones que corres-

ponde", explicó, y agregó que un aspecto clave será que la economía complete el "necesario e ineludible" ajuste de los desequilibrios macroeconómicos que acumuló en trimestres pasados.

La economista aseveró que "si la economía no se ajusta, no lograremos contener la inflación". Y, aseguró que "retomar niveles de pro-

ducción y gasto sostenibles acordes con la capacidad productiva del país es una condición ineludible para que la inflación retorne a la meta de 3% en un horizonte de dos años". Eso significa, adelantó, que el PIB seguirá registrando caídas trimestre a trimestre, y la economía transitará hacia brechas negativas durante gran parte de

PUBLIRREPORTAJE

Fraunhofer Chile se adjudicó proyecto que permitirá determinar demanda de calor distrital a nivel nacional

Las redes de calor distrital permiten suministrar energía térmica, la cual puede ser usada para calefacción, para agua caliente sanitaria y para procesos industriales, entre otros. La tecnología permitiría reemplazar las fuentes de combustión fósil para suministrar calor en hogares e industrias.

Gracias a un proyecto Crea y Valida financiado por CORFO, la Fundación Fraunhofer Chile y su Centro de Tecnologías para Energía Solar anunció el inicio de un estudio científico que permitirá determinar las demandas de calefacción y agua caliente a nivel nacional en los sectores residencial, comercial y público (Calor Distrital), así como las demandas de agua caliente y vapor para el sector industrial (SHIP); a través de un modelo físico - matemático a perfeccionar durante el proyecto.

"Mediante este proyecto - que hemos denominado "ANCESTRAL" - como Fraunhofer Chile queremos identificar a nivel país cuáles son los clientes con mayor potencial para desarrollar proyectos de tipo SHIP y también, las mejores zonas geográficas dentro de comunas para desarrollar proyectos de tipo calor distrital. Con esta información podríamos ofrecer servicios de ingeniería más avanzados a clientes industriales y municipalidades, teniendo ya un resultado a nivel de potencial y sabiendo de antemano que serán proyectos rentables", explicó el Ingeniero Investigador de Sistemas Solares Térmicos y Coordinador del Proyecto, Iván Muñoz Hernández.



Muñoz destacó que este proyecto puede lograr un alto impacto tanto a nivel público como privado, ya que las redes de calor distrital contribuyen a descarbonizar mediante tecnologías limpias hogares y zonas residenciales.

Por su parte, Frank Dinter, Director Ejecutivo de Fraunhofer Chile destacó que "Hoy en el país no contamos con una herramienta para identificar los potenciales proyectos a desarrollar en SHIP y Calor Distrital. Por ello, los consumidores finales (industrias, residencias, hospitales, colegios, etc.) deben lidiar con los costos variables de los combustibles fósiles; por ejemplo, con la sostenida alza del valor de combustibles, y con los riesgos de operación y mantenimiento asociados a los sistemas térmicos convencionales. Si lográsemos implementar proyectos nacionales de calor distrital y utilizar calor solar en procesos industriales, estaríamos en mejores condiciones para alcanzar las metas naciona-

les de descarbonización".

Alineación con Estrategia Nacional

Cabe destacar que la Estrategia Nacional de Calor y Frío espera que los consumos energéticos para generar calor y frío provengan en un 45% de energéticos sustentables al 2030 y en un 80% al 2050. En contraparte, se estima que 2417 MM USD fueron atribuibles a costos sociales el año 2017 a la presencia de material particulado en el aire del país, el cual proviene en un 80% de la quema de leña residencial utilizada para calefacción en la zona centro-sur del país, la cual ocasiona más de 3500 muertes prematuras al año. El uso de Calor Distrital permitiría descarbonizar la matriz de este tipo de consumos al incluir energías renovables en la generación de calor, alineándose con la estrategia nacional y permitiendo mejorar considerablemente la calidad de vida de las personas.



"En ANCESTRAL también buscamos estudiar el potencial de integración de calor solar para procesos industriales en cada industria con las demandas identificadas, área en la que ya hemos desarrollado algunos avances como Centro de Energía Solar a través de nuestros proyectos Guayacán, Jucosol y otros proyectos privados. En un país como Chile con el mayor recurso solar en el mundo es fundamental para la descarbonización industrial ir avanzando en implementación de tecnologías solares térmicas en sustitución de combustibles como el petróleo y el gas" destacó Iván Muñoz.

Asimismo, en la etapa "Valida" proyecto contempla el desarrollo de un caso de estudio práctico en una comuna de la región Metropolitana, para poder validar el nivel de precisión de los modelos y estudios desarrollados a nivel de potencial, tanto para proyectos tipo SHIP y calor distrital.