



13408
APF 4381
PCO 254784

22
El Mercurio
señales económicas
Lunes 1 de junio de 1993

152940

También en Economía

Claudio Teitelboim y su prototipo de la ciencia: "Estamos muy lejos todavía de despertar el interés de las empresas"

Prototipos
Buscan un modelo de instituciones que hemos llamado provisionalmente "Centros de Excelencia" que funcionarían una red en el cono sur de América Latina. Explica el presidente nacional de Ciencias Exactas y Tecnología, Claudio Teitelboim, que con la presencia de doce científicos mundiales, la Convocatoria Internacional de Ciencia y Tecnología, cuya misión es construir el "prototipo" para que las ciencias de una vez por todas comiencen a volar. Para esto habrá que apretar bastantes botones, porque ojalá que Teitelboim no quiere "remozar" lo que ya existe, sino hacer cambios sustantivos y crear instancias completamente distintas.

"No sólo es cuestión de plata"

—¿A qué concretamente se refiere?

—Para lograr un verdadero cambio profundo es necesario que en algún momento —probablemente en un futuro cercano— aumenten los recursos que se invierten en la investigación científica y tecnológica. Sin embargo, antes de llegar a esa fase es necesario pasar por una etapa previa: quizás la más apasionante y difícil, que es el diseño de los prototipos. Lo que verdaderamente cambia el mundo es la invención de uno que funcione. Después de eso, viene la escala masiva.

—¿Qué función cumple ese "prototipo"?

—Diseñar un modelo de instituciones —que hemos llamado provisionalmente "Centros de Excelencia" y que funcionarían una red en el cono sur de América Latina— para cultivar la investigación y educación científica de un modo distinto, ágil, agresivo, optimista, con sueños audaces. Usando palabras poéticas: un lugar donde se respire una atmósfera feliz.

—¿Tan mala es la situación actual de la ciencia chilena?

—Antes del primer avión no había nada tan malo en andar sobre el suelo, pero lo que pasaba era que el hombre quería ir más allá, quería volar.

—¿Hay Estados Unidos, por ejemplo, vuelos?

—No se podría copiar ese "prototipo".

—No necesariamente. En el mundo desarrollado hay centros felices. Pero no es lo mismo diseñar un centro para nuestra realidad subdesarrollada. El prototipo que buscamos queremos que, independiente de las diferentes especificidades:

—¿Y cuáles serán los plazos para Chile, tomando en cuenta que es un país pobre?

—No podemos esperar resolver primero el problema de la educación básica y después la media y luego la universitaria... Hoy todo está entrelazado y si no abordamos las áreas simultáneamente no tenemos la más mínima esperanza de llegar a ser parte del mundo.

—Siempre hay áreas prioritarias, ¿verdad son esas?

—Como somos pobres, debemos ser cuidadosos en lo que nos amargamos. Sin embargo, esto nos conduce a otra paradoja: por ser pobres estamos también obligados a tomar riesgos mayores, porque si vamos con un cuidado infinito no vamos a llegar nunca.

—¿Y cómo estamos parados frente a este desafío?

—Lo que tenemos es gente de alta calidad que en su mayoría no dispone de estos "ambientes felices" para desarrollar su trabajo.

—¿Qué proyectos laborales tiene en Chile un científico recién egresado de la universidad?

—Muy pocos, o seguir trabajando ahí mismo, o que lo contrate alguna empresa... pero es muy difícil. Algunos afuera con éxito tiene que estar desahogado para querer volver a trabajar a Chile.

—¿Qué rol juega el sector privado: se mantiene indiferente a esta realidad o coopera con donaciones?

—Hoy en día el Estado existe. Por ejemplo, el Centro de Estudios Científicos de Santiago, donde trabajo, funciona en un 50% gracias a los aportes del sector privado. Pero en lo que estamos todavía muy lejos en este país es de despertar el interés de las empresas por realizar investigaciones y desarrollo científico en ellas mismas.

—¿Entonces el jugar chileno quiere llenarse los bolsillos lo más rápido posible?

—No, no hay nada de malo en ganar plata. Lo que pasa es que hay que diversificar el portafolio de inversiones y en Chile no hay costumbre de que una parte del riesgo se destine a ciencia y tecnología.

Cuidadosos...pero arriesgados

—Es decir, el diseño sería la primera etapa del proceso. ¿La segunda sería el financiamiento?

—Exactamente. Con el Presidente Pinochet conversé sobre dos momentos. En una primera etapa los prototipos podrían co-financiarse entre las

as fórmulas que le salen parecen chino. No obstante, sus palabras son pausadas, sus ideas claras y su discurso —que a ojos cerrados va mentalmente estructurando— lleno de ejemplos. Como éste: "Los hermanos Wright crearon el primer avión. Este, aunque chico y rudimentario, fue el primero que realizó el acto mágico de despegar. A partir de ahí comenzó todo el desarrollo. Ese fue el prototipo que cambió el mundo".

Hoy Claudio Teitelboim —actual presidente de la Comisión Asesora Científica del Presidente de la República— quiere hacer lo mismo con esta rama del saber. Por primera vez la ciencia entró en La Moneda y desde sus oficinas ubicadas en el palacio presidencial, lo que será este jueves el primer gran despegue: la inauguración, con la presencia de doce de los principales cerebros científicos del mundo, de la Convocatoria Internacional de Ciencia y Tecnología, cuya misión es construir el "prototipo" para que las ciencias de una vez por todas comiencen a volar. Para esto habrá que apretar bastantes botones, porque ojalá que Teitelboim no quiere "remozar" lo que ya existe, sino hacer cambios sustantivos y crear instancias completamente distintas.



des que se den por los distintos países en que está, sea del mismo calibre. Como dice un amigo mío argentino, que todos juegan en primera división.

—¿Cuánto pesa en ese modelo que existe, el problema del financiamiento?

—Un determinado sistema funciona no sólo porque hay plata, sino también porque hay liderazgo en las personas que lo dirigen, capacidad científica, espíritu emprendedor, buena organización e interconexión con el resto del mundo. Todos estos aspectos son más importantes que el financiamiento mismo, porque si uno no los tiene, con la plata no se logra nada.

Claudio Teitelboim y su prototipo de la ciencia, "Estamos muy lejos todavía de despertar el interés de las empresas" [artículo] María Augusta Scagliotti.

Libros y documentos

AUTORÍA

Autor secundario: Scagliotti, María Augusta

FECHA DE PUBLICACIÓN

1998

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Claudio Teitelboim y su prototipo de la ciencia, "Estamos muy lejos todavía de despertar el interés de las empresas" [artículo] María Augusta Scagliotti. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile