

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	CH-L1148	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/30/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	03/30/20
<b>Last Update</b>	03/27/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/27/20
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

Operation Profile			
<b>Operation Name</b>	Support for Strengthening the Institutional Framework for Science, Technology, Knowledge and Innovation in Chile	<b>Loan Number</b>	4956/OC-CH
<b>Executing Agency</b>	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	<b>Sector/Subsector</b>	ST-REG - SCIENCE AND TECHNOLOGY-STI POLICY & INSTITUTIONS
<b>Team Leader</b>	BENAVENTE, JOSE MIGUEL	<b>Overall Stage</b>	Approved/Pending Signature
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Chile
<b>Lending Instrument</b>	Policy-Based Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE CHILE		

## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B13	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
CH-L1148	50,000,000	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	0	0.00%	50,000,000
<b>Aggregated</b>	<b>50,000,000</b>	<b>50,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50,000,000</b>	<b>50,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>50,000,000</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 1:** Aumento del Indice Compuesto de Innovacion

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
1.0	Indice de Innovacion (WEF)	Indice	3.50	2018	P	0.00	3.60	0.00	0.00	3.80
					P(a)					
					A					
Details										
<b>Pro-Gender</b>	No		<b>Pro-Ethnicity</b>		No					

**Impact Nbr. 2:** Aumento del gasto de Investigacion y Desarrollo

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
2.0	Gasto en I+D/PIB	%	0.36	2017	P		0.45			0.70
					P(a)					
					A					
Details										
<b>Pro-Gender</b>	No		<b>Pro-Ethnicity</b>		No					

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Resultado esperado 1. Vínculo universidad-empresa (Componente II).

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0
1.0	Porcentaje de empresas innovadoras que se vinculan con universidades e instituciones de investigación.	%	4.00	2017	P	0.00	6.50	0.00	8.00
					P(a)				
					A				
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No		

**Outcome Nbr. 2:** Resultado Esperado 2. Participación de mujeres (Componente II).

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0
2.0	Porcentaje de mujeres que participan en los proyectos de I+D financiado con recursos públicos	%	30.00	2017	P	0.00	32.00		40.00
					P(a)				
					A				
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No		

**Outcome Nbr. 3:** Resultado Esperado 3. Líneas de apoyo disponibles para promover la CTCl (Componente II).

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0
3.0	Número total de líneas de apoyo para promover la I+D	Número de líneas de apoyo	48.00	2017	P	0.00	35.00	0.00	22.00
					P(a)				
					A				
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>		No		

**Outcome Nbr. 4:** Resultado Esperado 4. Líneas de apoyo similares de diferentes agencias con las que se vinculan empresas innovadoras (Componente II).

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0
4.0	Porcentaje de empresas innovadoras que se vincula con más de una institución de apoyo a	%	20.10	2017	P	0.00	12.00	0.00	10.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

4.0	CTCI con líneas de apoyo similares.	%	20.10	2017	P(a)				
					A				
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>			No	

**Outcome Nbr. 5:** Resultado Esperado 5. Compromiso de participación de Investigadores Principales en Proyectos de CTCI (Componente IV).

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0	
5.0	Porcentaje de investigadores principales participando en más de 2 proyectos de investigación en forma simultánea.		2017	P		0.95			
				P(a)					
				A					
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>			No	

**Outcome Nbr. 6:** Resultado Esperado 6. Distribución regional de recursos en CTCI (Componente III).

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0	
6.0	Razón entre el gasto en I+D asignado a la Región Metropolitana dividido por su población y el gasto total en I+D del país dividido por la población del país.	Factor multiplicador	2017	P	0.00	1.80	0.00	1.80	
				P(a)					
				A					
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>			No	

**Outcome Nbr. 7:** Resultado Esperado 7. Evaluación de líneas de apoyo a la CTCI (Componente IV)

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	EOP 0	
7.0	Porcentaje de líneas de apoyo a la CTCI con diseño de evaluación de impacto		2017	P	0.00	2.00	0.00	5.00	
				P(a)					
				A					
<b>Details</b>									
<b>Pro-Gender</b>		No			<b>Pro-Ethnicity</b>			No	

**RESULTS MATRIX**

**OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS**

**Component Nbr. 1 Componente I**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
			EOP	EOP
1.			P	
			P(a)	
			A	

**Component Nbr. 2 Componente II. Marco Legal para la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación**

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		
			2019	EOP 0	
2.1 Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación creado por Ley. (Tramo I)	Ley 21.105 publicada en el Día		P	1	1
			P(a)	1	1
			A	1	1
2.2 Creación del Consejo Asesor Ministerial. (Tramo II)	Creación del Consejo Asesor Mi		P	1	1
			P(a)	1	1
			A	1	1
2.3 Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en operación. (Tramo I)	Informe emitido por el Ministr		P	1	1
			P(a)	1	1
			A	1	1
2.4 Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación creada dentro del MCTCI. (Tramo I)	Ley 21.105 publicada en el Día		P	1	1
			P(a)	1	0
			A		0
2.5 Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación se encuentre en operación y cuente con recursos presupuestarios asignados en el Capítulo correspondiente en la Ley de Presupuestos del sector. Público. (Tramo II)	• Informe emitido por el o la		P	0	1
			P(a)	0	1
			A	0	0
2.6 Propuesta de buenas prácticas de política de apoyo a la transferencia tecnológica, que contenga a lo menos benchmarking internacional y países de referencia, desarrollada por el MCTCI. (Tramo I)	Propuesta de buenas prácticas		P	0	1
			P(a)	0	1
			A	0	0
2.7 Propuesta de anteproyecto de ley de transferencia tecnológica elaborado por el MCTCI. (Tramo II)	Propuesta de anteproyecto de l		P	0	1
			P(a)	0	0
			A	0	0
2.8 Propuesta de la Política de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación elaborada por el MCTCI que contenga, además de los objetivos y lineamientos que se plantean en el artículo vigésimo de la Ley 21.105, al menos los siguientes elementos: (a) institucionalidad; (b) fortalecimiento del sistema de CTCL; c) vinculación con la sociedad; (d) futuro; (e) género; y (f) cambio climático. (Tramo I)	Borrador de propuesta de Polít		P	0	1
			P(a)	0	1
			A	0	0
2.9 Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación totalmente tramitado. (Tramo II)	Copia del decreto Supremo expe		P	0	1
			P(a)	0	1
			A	0	0

**RESULTS MATRIX**

**OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS**

**Component Nbr. 3 Componente III. Marco Institucional para la Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación**

			PHYSICAL PROGRESS		
Output	Unit of Measure		2019	EOP 0	
3.1 Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo haya sesionado con la nueva estructura establecida en el Decreto Supremo del Ministerio de Economía, fomento y Turismo No.70 del 2019. (Tramo I)	Acta de la primera sesión del	P	1	1	
		P(a)	1	1	
		A	1	1	
3.2 Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo, que sustituye al Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo, en operación. (Tramo II)	Decreto Supremo de creación de	P	0	1	
		P(a)	0	0	
		A	0	0	
3.3 Lineamientos para el funcionamiento del Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, adoptados (Tramo I)	Acuerdo del comité	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.4 Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en operación. (Tramo II)	Copia del acta de la primera r	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.5 Coordinaciones macrozonales designadas y los lugares geográficos donde se encuentran radicadas asientos) determinados. (Tramo I)	Uno o más Decretos Supremos, t	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.6 Secretarías Regionales Ministeriales, ubicadas en lugares geográficos que sean asiento de las coordinaciones macrozonales en operación. (Tramo II)	Decreto supremo	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.7 Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo en operación. (Tramo I)	Informe ejecutivo	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.8 Organización interna de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, establecida. (Tramo II)	Copia de resolución	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.9 Ley de Presupuesto del Sector Público, en el presupuesto de la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, contemple el programa "Fondo de Innovación, Ciencia y Tecnología FICYT)". (Tramo I)	Copia de Ley de Presupuesto	P	0	1	
		P(a)	0	1	
		A	0	0	
3.10 Fondo de Innovación, Ciencia y Tecnología (FICYT) cuenta con recursos presupuestarios asignados en la Ley de Presupuestos del Sector Público. (Tramo II)		P	0	1	
		P(a)	0	0	
		A	0	0	

**RESULTS MATRIX**

**OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS**

**Component Nbr. 4 Componente IV. Mecanismos de Monitoreo y Evaluación**

			<b>PHYSICAL PROGRESS</b>		
<b>Output</b>	<b>Unit of Measure</b>		<b>2019</b>	<b>EOP 0</b>	
4.1 Propuesta de diseño de un sistema de monitoreo de programas e instrumentos ejecutados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo elaborada. (Tramo I)	Copia de propuesta enviada por	<b>P</b>	0	1	
		<b>P(a)</b>	0	0	
		<b>A</b>	0	0	
4.2 Sistema de monitoreo de programas e instrumentos ejecutados por la Agencia Nacional de investigación y Desarrollo puesto a prueba. (Tramo II)	Copia de la nota de recepción	<b>P</b>	0	1	
		<b>P(a)</b>	0	0	
		<b>A</b>	0	0	
4.3 Levantamiento de los procesos internos asociados a programas e instrumentos ejecutados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo efectuado que sirvan de línea de base para un sistema de evaluación. (Tramo I)	Informe de levantamiento	<b>P</b>	1	1	
		<b>P(a)</b>	1	1	
		<b>A</b>	1	1	
4.4 Propuesta de diseño de un sistema de evaluación de instrumentos y programas, incluyendo el establecimiento de los indicadores y la línea base correspondiente, para la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo elaborada. (Tramo II)	Copia del informe	<b>P</b>	0	1	
		<b>P(a)</b>	0	0	
		<b>A</b>	0	0	

## CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories