



PMG DE GÉNERO: CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA DE
FINANCIAMIENTO PROGRAMA CAPITAL SEMILLA DEFINIDO
PARA EL AÑO t-1.

Subgerencia de Programas y Desarrollo Estratégico
Mayo 2020

Contenido

I.	Introducción	3
II.	Indicador de medición.....	3
III.	Caracterización Programa Capital Semilla 2019	4
i.	Distribución por género del representante legal de los proyectos aprobados.....	5
ii.	Distribución por región del país de los proyectos aprobados.....	6
iii.	Estado del proyecto al momento de su postulación	10
iv.	Alcance de los proyectos aprobados al momento de postular	10
v.	Tasa de sobrevivencia de los proyectos aprobados al año 2019	12
IV.	Principales hallazgos.....	15
V.	Referencias.....	15
VI.	Anexo: Test de medias para identificación de diferencias estadísticas en la sobrevivencia de proyectos según género	16

I. Introducción

De acuerdo al Informe de Gestión del Indicador de Género respecto al Programa Capital Semilla presentado por la Corporación el año 2019, las inequidades, barreras y brechas (IBB) asociadas a temas de emprendimiento que enfrentan las mujeres, son las siguientes:

Inequidades:

- Las mujeres enfrentan asimetría en el conocimiento de información para emprender.
- Las mujeres enfrentan asimetrías de información respecto a las líneas de financiamiento CORFO.
- Existe la percepción de que los emprendimientos de mujeres son poco rentables.
- Las mujeres emprenden como alternativa al trabajo asalariado y para poder conciliar su vida personal con la laboral.

Barreras y brechas:

- Las mujeres enfrentan mayores obstáculos para solicitar financiamientos en instituciones financieras.
- Invisibilidad de género en desarrollo de emprendimientos de alto impacto.
- Carencia de redes de contacto entre mujeres emprendedoras.

A través del Programa Capital Semilla se busca contribuir a disminuir las IBB identificadas, fortaleciendo las capacidades y competencias emprendedoras, promoviendo su participación en el ecosistema de emprendimiento y difundiendo información respecto a las líneas de financiamiento disponibles en Corfo.

En este informe se presenta una caracterización del Programa Capital Semilla del año 2019. La información utilizada corresponde a información administrativa y de seguimiento recogida periódicamente por la Gerencia de Emprendimiento de Corfo, área que administra el Programa.

II. Indicador de medición

Dentro de los indicadores comprometidos por la Corporación para ser medidos durante 2020 en el marco del PMG de Género, se encuentra el siguiente:

“Caracterización de la línea de financiamiento del Programa Capital Semilla definido para el año t-1”.

Este indicador hace referencia a las líneas de financiamiento del Programa Capital Semilla del año 2019, las que corresponden a¹:

1. Programa Regional de Apoyo al Emprendimiento (PRAE)
2. Semilla Inicia
3. Semilla Expande
4. Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Emprendimientos de Innovación (SSAF-Innovación)
5. Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Desafíos (SSAF Desafíos)
6. Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Emprendimientos de Innovación Social (SSAF-Social)
7. Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Escalamiento (SSAF-Escalamiento)
8. Start Up Chile – Seed
9. The S Factory –TSF

Asimismo, el año de referencia para la caracterización será el año 2019 (t-1).

III. Caracterización Programa Capital Semilla 2019

El Programa Capital Semilla está compuesto por 9 líneas de financiamiento, detalladas en la sección anterior. Para el año 2019, entre el 01 de enero y el 31 de diciembre, se aprobaron un total de 728 proyectos² del Programa.

Línea de Financiamiento	Número de proyectos aprobados	
	Enero - Noviembre 2019	Enero - Diciembre 2019
Escalamiento	14	19
PRAE	38	38
Semilla Expande	70	70
Semilla Inicia	203	203
SSAF Desafío	32	32
SSAF Innovación	111	119
SSAF Social	50	57
Start Up Chile - Seed	142	142

¹ Como referencia se utilizó el listado de instrumentos de financiamiento reportado en el Informe de Gestión de Indicador 2019: Medida 2.1 (año 2019).

² Cabe señalar que el número de proyectos aprobados y reportados en el Informe de Gestión del Indicador 2019, fue de 708, ya que dicho reporte considera los proyectos aprobados entre enero y noviembre del año 2019. En diciembre de 2019 se aprobaron 20 proyectos adicionales, lo que explica la diferencia en el número de proyectos aprobados.

Línea de Financiamiento	Número de proyectos aprobados	
	Enero - Noviembre 2019	Enero - Diciembre 2019
TSF	48	48
Total general	708	728

La presente caracterización del Programa Capital Semilla se hace utilizando información administrativa y de seguimiento levantada por la Gerencia de Emprendimiento anualmente para dar cuenta de las principales características que tienen los emprendimientos y los emprendedores y emprendedoras que los lideran.

i. Distribución por género del representante legal de los proyectos aprobados

En este aspecto, es posible notar que, para el año 2019, la cantidad de proyectos aprobados fue significativamente mayor para emprendimientos cuyo representante legal era de género masculino. En efecto, para el 72% de los proyectos aprobados el representante legal fue de género masculino, mientras que en el 28% de los casos el representante legal del emprendimiento era femenino, como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1: Distribución del número de proyectos aprobados, según género del representante legal

Línea de Financiamiento	Proyectos aprobados		
	Femenino	Masculino	Total
Escalamiento	0	19	19
PRAE	13	25	38
Semilla Expande	22	48	70
Semilla Inicia	46	157	203
SSAF Desafío	3	29	32
SSAF Innovación	15	104	119
SSAF Social	25	32	57
Start Up Chile - Seed	29	113	142
TSF	48	0	48
Total general	201	527	728
Porcentaje del total	28%	72%	100%

Al revisar la distribución por género del representante legal de los proyectos según línea de financiamiento, en la tabla 2 se aprecia que en la mayoría de los casos el representante legal es hombre, con excepción de la línea de financiamiento The S Factory (TSF) donde el 100% de los proyectos están asociados a representantes legales de género femenino, lo que se explica porque la línea está dirigida a personas que se identifiquen con el género femenino³.

³ Véase: <https://www.startupchile.org/es/programs/the-s-factory-2/>

En la misma línea, se observa que en todos los demás casos, el porcentaje de proyectos aprobados cuyo representante legal es de género masculino, es superior. Esto podría estar vinculado a distintas Inequidades, Barreras y Brechas identificadas que afectan el emprendimiento, como son las asimetrías de conocimiento o de información para emprender que enfrentan las mujeres o por el desconocimiento que existe respecto a las líneas de financiamiento disponible, que eventualmente las lleva a tener una menor participación relativa en estos proyectos. Asimismo, podría estar relacionado con la necesidad que enfrentan las mujeres para compatibilizar su vida laboral con la vida personal, lo que puede afectar su decisión de emprender, así como también, en caso de decidir emprender, el tipo de emprendimiento a desarrollar.

Tabla 2: Distribución del porcentaje de proyectos aprobados, según género del representante legal

Línea de Financiamiento	Proyectos aprobados		
	Femenino	Masculino	Total
Escalamiento	0%	100%	100%
PRAE	34%	66%	100%
Semilla Expande	31%	69%	100%
Semilla Inicia	23%	77%	100%
SSAF Desafío	9%	91%	100%
SSAF Innovación	13%	87%	100%
SSAF Social	44%	56%	100%
Start Up Chile - Seed	20%	80%	100%
TSF	100%	0%	100%
Porcentaje del total	28%	72%	100%

ii. Distribución por región del país de los proyectos aprobados

En cuanto a la distribución de los proyectos aprobados por región, se encuentra que todas las regiones del país tienen al menos un proyecto aprobado. Sin embargo, la mayor parte de los proyectos se concentra en la Región Metropolitana, con un 70% de estos (véase tabla 3)

Tabla 3: Distribución de proyectos aprobados por región

Región	Proyectos aprobados	
	Número	Porcentaje
Arica y Parinacota	7	1%
Tarapacá	6	1%
Antofagasta	5	1%
Atacama	5	1%
Coquimbo	12	2%
Valparaíso	65	9%
Metropolitana	506	70%
Libertador General Bernardo O'Higgins	19	3%
Maule	23	3%
Ñuble	4	1%
Biobío	30	4%
La Araucanía	16	2%
Los Ríos	6	1%
Los Lagos	14	2%
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	5	1%
Magallanes y la Antártica Chilena	5	1%
Total	728	100%

Cuando se revisa la distribución de los proyectos aprobados por línea de financiamiento, se puede ver que las líneas Semilla Inicia y Semilla Expansión son los instrumentos que tienen mayor dispersión de proyectos a nivel del país, considerando que la mayoría de las regiones cuenta con un proyecto de estas líneas. En efecto, como se presenta en la tabla 4, en la línea Semilla Inicia el 45% de los proyectos aprobados corresponden a proyectos de regiones distintas a la Región Metropolitana y en el caso de la línea Semilla Expande, el 50% de los proyectos corresponde a proyectos de regiones distintas a la Región Metropolitana. En las demás líneas la concentración se da en mayor medida en la Región Metropolitana.

Tabla 4: Distribución de proyectos aprobados por línea de financiamiento y región

Región	Instrumento									Total
	Escalamiento	PRAE	SSAF Desarrollo	SSAF Innovación	SSAF Social	Semilla Expansión	Semilla Inicia	Start Up Chile	TSF	
Arica y Parinacota	0	0	1	1	0	2	3	0	0	7
Tarapacá	0	0	0	0	0	3	3	0	0	6
Antofagasta	0	0	0	0	0	2	3	0	0	5
Atacama	0	0	0	1	0	1	3	0	0	5
Coquimbo	0	4	0	1	0	3	4	0	0	12
Valparaíso	0	5	4	13	12	5	25	1	0	65
Metropolitana	19	0	23	92	36	35	112	141	48	506
Libertador General Bernardo O'Higgins	0	10	0	0	3	2	4	0	0	19
Maule	0	11	1	3	0	2	6	0	0	23
Ñuble	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Biobío	0	0	1	4	2	6	17	0	0	30
La Araucanía	0	0	2	2	4	2	6	0	0	16
Los Ríos	0	0	0	2	0	1	3	0	0	6
Los Lagos	0	8	0	0	0	2	4	0	0	14
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0	0	0	0	0	2	3	0	0	5
Magallanes y la Antártica Chilena	0	0	0	0	0	2	3	0	0	5
Total proyectos	19	38	32	119	57	70	203	142	48	728
Concentración proyectos Región Metropolitana versus total	100%	0%	72%	77%	63%	50%	55%	99%	100%	70%

Al observar la distribución de proyectos a nivel regional considerando el género del representante legal, se encuentra que en todas las regiones existen proyectos representados por una persona de género masculino, sin embargo, existen regiones del país que no cuentan con proyectos cuyo representante legal sea una persona de género femenino, como son: Antofagasta, Ñuble y Magallanes y la Antártica Chilena (véase Tabla 5).

Tabla 5: Distribución de proyectos a nivel regional según género del representante legal

Región	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Arica y Parinacota	2	5	7
Tarapacá	1	5	6
Antofagasta	0	5	5
Atacama	1	4	5
Coquimbo	3	9	12
Valparaíso	19	46	65
Metropolitana	142	364	506
Libertador General Bernardo O'Higgins	6	13	19
Maule	5	18	23
Ñuble	0	4	4
Biobío	9	21	30
La Araucanía	5	11	16
Los Ríos	2	4	6
Los Lagos	4	10	14
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	2	3	5
Magallanes y la Antártica Chilena	0	5	5
Total proyectos	201	527	728

A partir de la siguiente sección la caracterización de los proyectos se realiza utilizando la base de datos de seguimiento de proyectos de la Gerencia de Emprendimiento de Corfo, la que es alimentada anualmente mediante una encuesta en línea realizada por la misma Gerencia a los proyectos que han sido aprobados. El levantamiento de información se realiza respecto a los proyectos aprobados en el año anterior y se inicia una vez terminado el proceso de Declaración de Renta del Servicio de Impuestos Internos, el cual se lleva a cabo en abril de cada año. Dada la naturaleza de las encuestas, donde la participación no es obligatoria, existen proyectos de los cuales no se tiene información. En efecto, del total de proyectos aprobados en 2019 (728 proyectos), se cuenta con información para 644 proyectos, los que representan un 88,5% del total. No obstante, existen dimensiones en las cuales la tasa de respuesta es inferior, razón por la cual en cada caso se indicará el número de proyectos sobre los cuales se presenta la información.

iii. Estado del proyecto al momento de su postulación

Al momento de postular, los proyectos aprobados, dependiendo de la línea de financiamiento, pueden encontrarse en distintos niveles de desarrollo: desde una idea (concepto) hasta proyectos con ventas materializadas. Como se muestra en la tabla 6, en el caso de los proyectos aprobados en 2019, se puede ver que el 43% de los proyectos se encuentran en etapa de Prototipo o Producto Mínimo Viable al momento de postular. Sin embargo, es interesante notar que un 22% de los proyectos aprobados presentan ventas (inferiores y superiores a MM\$60) durante el último año, al momento de postular.

Tabla 6: Nivel de desarrollo de los proyectos aprobados en 2019, al momento de postular

Línea de Financiamiento	Etapa de desarrollo del proyecto					Total
	Concepto	Piloto	Prototipo o Producto Mínimo Viable	Venta inferiores a MM\$60 en el último año	Ventas sobre MM\$60 en el último año	
PRAE	4	0	25	9	0	38
Semilla Expande	0	16	1	49	0	66
Semilla Inicia	0	50	142	0	0	192
SSAF Desafío	4	1	26	1	0	32
SSAF Innovación	0	23	15	23	20	81
SSAF Social	1	12	33	10	0	56
Start Up Chile - Seed	0	101	12	0	29	142
TSF	4	12	20	0	1	37
Total	13	215	274	92	50	644
Porcentaje del total	2%	33%	43%	14%	8%	100%

iv. Alcance de los proyectos aprobados al momento de postular

Una variable relevante de caracterización de los proyectos es el alcance que el emprendimiento tiene. En general, la mayoría de los proyectos (63%) tiene alcance global, lo que significa que espera ingresar a mercados internacionales y a nivel mundial. En segundo lugar, los proyectos tienen alcance Latinoamericano, esto es que buscan ingresar y comercializar sus bienes y/o servicios en países de América Latina, como se muestra en la tabla 7.

Tabla 7: Alcance de los proyectos aprobados

Alcance del proyecto	Número de proyectos aprobados	Porcentaje
Global	408	63%
Latinoamericano	143	22%
Nacional	90	14%
Regional	3	0%
Total	644	100%

Al desagregar la información por línea de financiamiento (tabla 8), se puede ver que en todas las líneas de financiamiento⁴ de las que se tiene información, existe un porcentaje de proyectos con alcance global, donde el desafío es ingresar y comercializar los bienes y/o servicios del emprendimiento en mercados internacionales. En este ámbito destacan las líneas Start Up Chile – Seed y The S Factory, en las que la totalidad de los proyectos tienen alcance global.

Tabla 8: Alcance de los proyectos aprobados por línea de financiamiento

Instrumento	Global	Latinoamericano	Nacional	Regional	Total
PRAE	26	8	4	0	38
SSAF Desafío	13	14	5	0	32
SSAF Innovación	47	27	7	0	81
SSAF Social	18	22	15	1	56
Semilla Expande	37	15	13	1	66
Semilla Inicia	88	57	46	1	192
Start Up Chile - Seed	142	0	0	0	142
TSF	37	0	0	0	37
Total	408	143	90	3	644

Cuando se analiza el alcance de los proyectos en función del género del representante legal (tabla 9), es destacable que un 63% de los proyectos cuyo representante legal es de género femenino, tiene alcance global, lo que de alguna manera puede ser un indicio de la contribución que hace el Programa de Capital Semilla para la disminución de la brecha identificada de invisibilidad de género en el desarrollo de emprendimientos de alto impacto, ya que de alcanzarse mercados

⁴ Cabe hacer notar que respecto a esta dimensión no se cuenta con información para proyectos de la línea de financiamiento de Escalamiento.

internacionales, la posibilidad de que un emprendimiento crezca es mayor que cuando su alcance es de tipo más local.

Tabla 9: Alcance de los proyectos aprobados según género del representante legal

Alcance del proyecto	Femenino	Masculino	Total
Global	112	296	408
Latinoamericano	38	105	143
Nacional	26	64	90
Regional	1	2	3
Total	177	467	644

Complementariamente, en la tabla 10, es posible ver que para el 48% de los proyectos, el tipo de clientes son en mayor medida empresas o instituciones públicas o entidades sin fines de lucro, y en segundo lugar, con un 22% del total de los casos, personas naturales.

Tabla 10: Segmentación de clientes de los proyectos aprobados

Tipo de cliente	Número de proyectos	Porcentaje
Grandes empresas	100	16%
Medianas empresas	91	14%
Micro o pequeñas empresas	73	11%
Instituciones: Públicas / Sin fines de lucro	46	7%
Personas naturales	141	22%
Sin información	193	30%
Total	644	100%

v. Tasa de sobrevivencia de los proyectos aprobados al año 2019

Una variable relevante que da cuenta en alguna medida del desempeño del Programa Capital Semilla es la tasa de sobrevivencia de los proyectos que han recibido cofinanciamiento durante su desarrollo. En este aspecto, el seguimiento que realiza la Gerencia de Emprendimiento da cuenta de que, de los proyectos aprobados en 2019, 465 han declarado mantenerse con operaciones al año 2019 (tabla 11).

Si se considera un total de 728 proyectos aprobados por el Programa Capital Semilla al 2019, entonces, la tasa de sobrevivencia es de un 64%. Esto significa que 6 de 10 proyectos aprobados por el programa y de los que se tiene información, mantuvieron operaciones al 2019.

Cabe hacer notar que al momento de realizar esta caracterización, existen 3 líneas de financiamiento de cuyos proyectos no se cuenta con información de la variable de sobrevivencia, por lo cual la tasa de sobrevivencia podría ser superior al 64%.

Tabla 11: Número de proyectos que sobreviven en 2019

Línea de Financiamiento	Si
PRAE	38
Semilla Expande	32
Semilla Inicia	81
SSAF Desafío	56
SSAF Innovación	66
SSAF Social	192
Start Up Chile - Seed	s.i
TSF	s.i
Escalamiento	s.i
Total	465

Como se presenta en la tabla 12, al desagregar la información por género y considerando como base de cálculo la totalidad de los proyectos aprobados en 2019, es posible notar que la tasa de sobrevivencia en el caso de aquellos proyectos cuyo representante legal es de género femenino la sobrevivencia es de 55% y en el caso en que el representante legal es de género masculino, la tasa de sobrevivencia es de 67%.

Tabla 12: Tasa de sobrevivencia de proyectos aprobados en 2019, según género.

	Género del representante legal		Total
	Femenino	Masculino	
Emprendimiento sobreviviente 2019	111	354	465
Total proyectos aprobados 2019	201	527	728
Tasa de sobrevivencia	55%	67%	64%

De este modo, es posible ver que la tasa de sobrevivencia de proyectos cuyo representante legal es de género masculino es relativamente mayor a la tasa de sobrevivencia general y en el caso de

los proyectos cuyo representante legal es femenino la tasa de sobrevivencia resultó ser relativamente inferior a la tasa general obtenida para 2019⁵.

Se estima que la tasa de sobrevivencia alcanzada por el Programa es positiva. La evidencia empírica ha mostrado que la tasa de sobrevivencia es muy dispar entre países y varía en función de diversos determinantes del ecosistema y de la disponibilidad de recursos (financieros y no financieros) destinados a apoyar el emprendimiento. Así, de acuerdo a información de diversos países muestra que en, promedio, la tasa de supervivencia es de 60% en los primeros tres años, no obstante, la heterogeneidad entre países es importante. Por ejemplo, en países como Holanda o Dinamarca es cercana a 55% y a 70% en Suecia. De este modo, y considerando la evidencia, la tasa de sobrevivencia alcanzada por el programa Capital Semilla parece ser positiva cuando se compara con otros países OCDE. (Ver “Latin American Economic Outlook 2017: Youth, Skills and Entrepreneurship”, OCDE, 2016; “El valle de la muerte: como superar la partida al emprender”, Musso y Echeopar, 2012)

Identificar las razones que explican el éxito y fracaso de los proyectos resulta muy relevante porque permite retroalimentar el diseño de los programas. Ciertamente las Inequidades, Brechas y Barreras de género que enfrentan principalmente las mujeres, afectan las iniciativas de emprendimiento, por lo cual promover una su participación en este tipo de programas colabora y promueve la igualdad de género. Adicionalmente, para conocer el desempeño del Programa en el tiempo en esta y otras variables, es relevante mantener el seguimiento de los proyectos lo que permitirá dar cuenta de los logros alcanzados por el Programa.

⁵ Para el análisis se efectuó un test de medias (anexo1) que permite señalar que estadísticamente, con un 95% de confianza, y con la información disponible para el año 2019, la tasa de sobrevivencia cuando el representante legal es masculino, es superior que cuando el representante legal es femenino.

IV. Principales hallazgos

En este informe se presenta una caracterización del Programa Capital Semilla del año 2019. La información utilizada corresponde a información administrativa y de seguimiento recogida periódicamente por la Gerencia de Emprendimiento de Corfo, área que administra el Programa.

El Programa Capital Semilla está compuesto por 9 líneas de financiamiento (PRAE, Semilla Inicia, Semilla Expande, SSAF-Escalamiento, SSAF-Innovación, SSAF-Social, SSAF-Desafío, TSF y Start Up Seed). Para el año 2019 en el Programa se aprobaron un total de 728 proyectos.

El 72% de los proyectos aprobados tienen como representante legal una persona de género masculino y el 28% tiene como representante legal una persona de género femenino.

En cuanto a la distribución de los proyectos aprobados por región, se encuentra que todas las regiones del país tienen al menos un proyecto aprobado. Sin embargo, el 70% se concentra en la Región Metropolitana.

Al momento de postular, los proyectos aprobados, dependiendo de la línea de financiamiento, pueden encontrarse en distintos niveles de desarrollo: desde una idea (concepto) hasta proyectos con ventas materializadas. En el caso de los proyectos aprobados por el programa en 2019, el 43% de los proyectos se encuentran en etapa de Prototipo o Producto Mínimo Viable al momento de postular. Asimismo, al momento de postular, un 22% de los proyectos aprobados presentan ventas (inferiores y superiores a MM\$60) durante el último año.

Sobre el alcance de los proyectos, un 63% presenta alcance global, lo que significa que espera ingresar a mercados internacionales y a nivel mundial; un 22% tiene alcance Latinoamericano y un 14% a nivel nacional. Al desagregar por género del representante legal, un 63% de los proyectos cuyo representante legal es de género femenino tiene alcance global; un 21% a nivel Latinoamericano y un 15% a nivel nacional.

Finalmente, la tasa de sobrevivencia de los proyectos aprobados en 2019 es de 64% a nivel del programa (cabe mencionar que no se cuenta con información para la totalidad de las líneas en esta variable). En el caso de aquellos proyectos cuyo representante legal es de género femenino la sobrevivencia es de 55% y en el caso en que el representante legal es de género masculino, la tasa de sobrevivencia obtenida es de 67%.

V. Referencias

Musso y Echeopar, 2012, "El Valle de la Muerte: cómo superar la partida al emprender"

OCDE, 2016, "Latin American Economic Outlook 2017: Youth, Skills and Entrepreneurship".

VI. Anexo: Test de medias para identificación de diferencias estadísticas en la sobrevivencia de proyectos según género

ttest sobrevivencia, by(sexo)

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
Femenino	201	.5522388	.0351618	.4985052	.4829033	.6215743
Masculino	527	.6717268	.0204749	.470031	.6315042	.7119493
combined	728	.6387363	.0178158	.480697	.6037597	.6737129
diff		-.1194879	.0396306	-.1972922	-.0416837	

diff = mean(Femenino) - mean(Masculino) t = -3.0150
 Ho: diff = 0 degrees of freedom = 726

Ha: diff < 0 Ha: diff != 0 Ha: diff > 0
 Pr(T < t) = 0.0013 Pr(T > t) = 0.0027 Pr(T > t) = 0.9987