

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

INFORME FINAL

MEDIDA N°8 PMG DE EQUIDAD DE GÉNERO

30 octubre del 2020

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

INTRODUCCION

El presente informe ha sido elaborado para dar cumplimiento a lo comprometido en el Programa de Trabajo 2020 del PMG de Equidad de Género del Gobierno Regional de Antofagasta que, en lo específico, hace referencia a la aplicación de Perspectiva de género en el diseño, implementación, seguimiento y/o evaluación de uno o más programas públicos.

En virtud de lo anterior, nuestro Gobierno Regional comprometió: Identificar en la cartera de proyectos del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) del periodo 2015-2019 el número de proyectos cuya dirección sea ejercida por una mujer y, a partir de esto, efectuar un análisis cualitativo y cuantitativo sobre la materia.

El desarrollo del presente informe posibilitó efectuar el levantamiento de las totalidades de los proyectos del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) en el periodo analizado, visualizar la existencia de importantes brechas de género al constatar que sólo un 20% de las iniciativas financiadas son dirigidas por mujeres efectuando un análisis en detalle de ello por cada año.

A través de este informe buscamos visibilizar la situación de manera que, a futuro, las decisiones sean tomadas tomando en consideración antecedentes levantados en el presente informe.

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

DESCRIPCIÓN

Para contextualizar el siguiente informe, en primer lugar, debemos identificar que son los proyectos FIC-R:

Los Fondos de Innovación para la Competitividad son una Provisión del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) entendido este como "un programa de inversiones públicas, con fines de compensación territorial, destinado al financiamiento de acciones en los distintos ámbitos de infraestructura social y económica de la región, con el objetivo de obtener un desarrollo territorial armónico y equitativo". Esta provisión fue creada el año 2006 y constituye el principal instrumento para dotar de nuevos y mayores recursos los distintos esfuerzos que el Estado realiza en torno a la innovación en distintos sectores productivos.

Estos fondos son ejecutados por el Gobierno Regional, mediante dos vías:

- A través de Transferencias Directas destinadas a Unidades Técnicas tales como: Corporación de Fomento (CORFO), Innova Chile, Fondo de Innovación Agraria (FIA), Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid), entre otras, que reciben recursos para desarrollar sus líneas de trabajo que se ajustan a requerimientos regionales.
- A través de un concurso público dirigido a Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo.

Es importante destacar que el fondo de innovación para la competitividad está vinculado a la Estrategia Regional de Innovación de acuerdo a los siguientes ámbitos de acción:

FONDO DE INNOVACION PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL (FIC-R) GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

ANÁLISIS METODOLOGICO

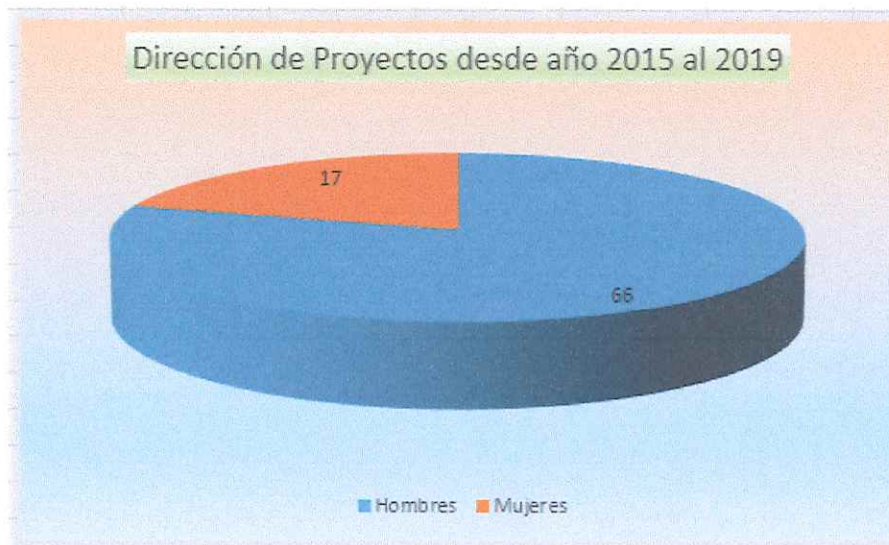
El siguiente informe hace referencia al análisis obtenido de la cartera de proyectos del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) de los periodos 2015 al 2019 en donde se pudo identificar a las mujeres que fueron Directoras de estas iniciativas, que son financiadas por la Provisión del Gobierno Regional de Antofagasta, logrando con ello poder abordar las temáticas del programa de trabajo de Equidad de Género del año 2020.

El análisis obtenido del universo de iniciativas contempladas desde los periodos 2015 al 2019 fue de 83 proyectos, de los cuales 66 fueron dirigidos por hombres con una representatividad del 79,52%, 17 iniciativas fueron lideradas por Directoras mujeres con una representatividad del 20,48 %, a continuación, se representa con datos y graficas:

Datos

Dirección de Proyectos	N°Iniciativa	%
Hombres	66	79,52
Mujeres	17	20,48
TOTAL	83	100

Gráfica



Nota:

Es importante destacar que en el periodo 2019 no se asignaron recursos FIC-R.

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

ANALISIS CUANTITATIVO

DETALLE INICIATIVAS

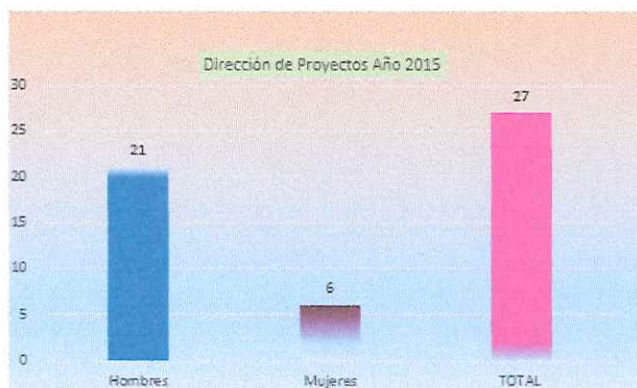
El siguiente análisis hace referencia a los proyectos FIC-R periodo 2015, en donde de un universo de 27 iniciativas adjudicadas, 21 corresponden a proyectos que fueron dirigidos por Directores Hombres equivalente al 77,78%, y solo 6 iniciativas fueron dirigidas por Mujeres con un 22,22%.

Código Bip	Nombre Proyecto	Director Hombre/ Mujer	Total FIC-R	Total del proyecto
30401823-0	Innovación Y Emprendimiento "Made In Antofagasta: Casos De Éxito Regional"	H	22.000	22.000
30417023-0	Transferencia Diseño De Programa De Magíster En Temas De Cti	H	73.500	73.500
30413101-0	Transferencia Evaluación Económica De Producción De Baterías De Litio	H	84.132	84.132
30412846-0	Transferencia Custer Kit Para La Determinación De Cobre Soluble	M	93.760	93.760
30401724-0	Transferencia Programa De Innovación Para Fortalecer El Entorno.	H	104.400	104.400
30413083-0	Transferencia De Almacenamiento Solar Line	H	132.800	132.800
30412822-0	Transferencia Desarrollo De Nanotransistores Basados En Cables Bacterianos Del Desierto	M	146.340	146.340
30413443-0	Transferencia Planta Modular Para El Tratamiento De Aguas	H	151.814	151.814
30414935-0	Transferencia Desalación Termo Solar Usando Sistema De Evaporación	H	155.087	155.087
30413105-0	Transferencia Des. Tecnológico Para Industria Acuícola Perlera	M	149.989	149.989
30412823-0	Transferencia Energía Solar Y Agua De Mar Para La Pequeña Minería	M	183.035	183.035
30414990-0	Transferencia Innovación Creativa	H	210.652	210.652
30412847-0	Transferencia Sistema Biotecnológico Remoción	H	136.840	214.720
30413638-0	Transferencia Pesca Sustentable De Jaibas En La Provincia De Tocopilla (II Etapa)	H	216.637	216.637
30413126-0	Transferencia Diversificación Productiva De Las Áreas De Manejo	H	214.815	228.315
30413437-0	Transferencia Sistema De Formación Capital Humano Avanzado Para La Innovación	M	276.733	276.733
30413023-0	Transferencia Virtualización Rutas Turísticas Con Tecnologías Híbridas	H	263.917	281.577
30401824-0	Transferencia Programa Apoyo Entorno De Innovación Y Emprendimiento	H	300.000	300.000
30413775-0	Transferencia Consolidación De Modelo Multihélice De Innovación Social	H	317.585	317.585
30413374-0	Transferencia Proyecto Undimotriz Waraqaqa	H	340.000	340.000
30413074-0	Transferencia Posicionamiento Laboratorio Tecnologías	H	332.165	332.165
30401577-0	Transferencia Programa Regional De Apoyo Al Emprendimiento Dinámico	H	400.000	400.000
30413077-0	Transferencia Implementación De Modelo De Cultivo Del Dorado	H	431.660	507.993
30416730-0	Transferencia Formación Integral Para La Inserción Laboral	M	537.426	537.426
30401832-0	Transferencia Programa De Transferencia A Proyectos Para El Entorno	H	645.000	645.000
30418631-0	Transferencia Convocatoria De Iniciativas Innovación Agroalimentario	H	958.000	1.005.900
30412834-0	Transferencia Mejoramiento Del Proceso De Cementación Para Pequeños Mineros	H	785.496	1.008.496
Total general			7.856.823	8.276.783

Cuadro N°1

Dirección de Proyectos	N°Iniciativas	%
Hombres	21	77,78
Mujeres	6	22,22
TOTAL	27	100

Gráfica N°1



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

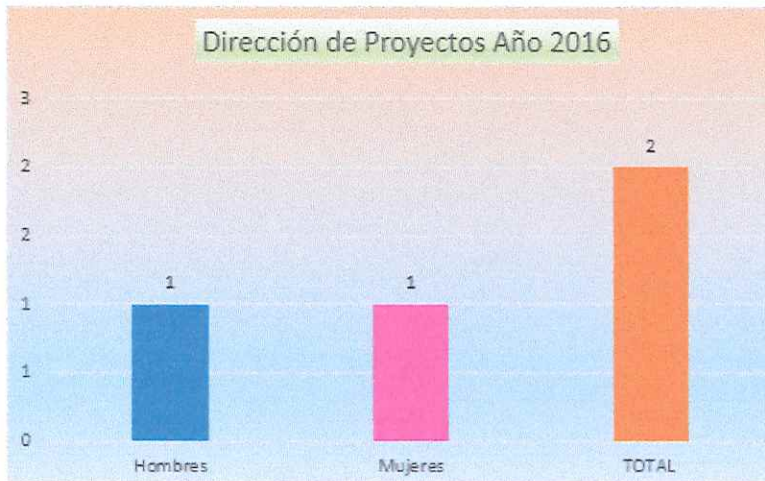
El siguiente análisis hace referencia a los proyectos FIC-R periodo 2016, en donde de un universo de 2 iniciativas adjudicadas, 1 corresponden a proyectos que fueron dirigidos por Directores Hombres equivalente al 50%, y 1 iniciativas fue dirigida por una Mujer con un 50%.

Codigo Bip	Nombre Proyecto	Director Hombre/ Mujer	Total FIC-R	Total del proyecto
30465951-0	Transferencia Evaluación Política Cti E Innovación Y Estrategia Regional	H	210.000	210.000
30465997-0	Transferencia Macro Facultad De Ingenierías De Antofagasta	M	744.800	2.128.220
Total general			954.800	2.338.220

Cuadro N°2

Dirección de Proyectos Año 2016	N° Proyectos	%
Hombres	1	50,00
Mujeres	1	50,00
TOTAL	2	100

Grafica N°2



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

El siguiente análisis hace referencia a los proyectos FIC-R periodo 2017, en donde de un universo de 27 iniciativas adjudicadas, 24 corresponden a proyectos que fueron dirigidos por Directores Hombres equivalente al 88,89%, y 3 iniciativas fueron dirigidas por Mujeres con un 11,11%.

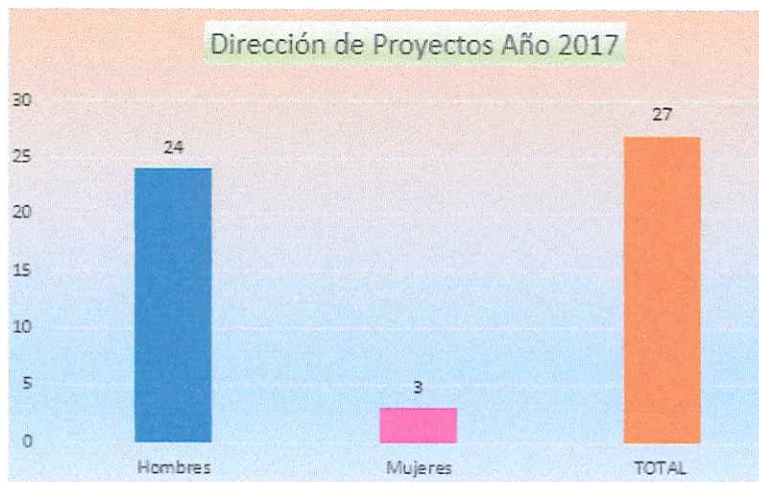
Código Hip	Nombre Proyecto	Director Hombre/ Mujer	Total FIC-R	Total del proyecto
30468442-0	Desarrollo De Bioshar Como Biofertilizante Y Cogeneración De Energía	M	230.000	242.800
30465717-0	Programa De Apoyo Para Fortalecer El Ecosistema De Innovación Social En La Región De Antofagasta	H	460.000	460.000
30488563-0	Diversificación Y Proyección A Los Mercados De Latinoamérica, Centroamérica Y Asia	M	81.504	81.504
30458446-0	Fomento Al Desarrollo De La Policultura En La Región De Antofagasta Como Nueva Actividad Productiva Para La Acuicultura Nacional	H	263.400	263.400
30458447-0	Producción En Ambiente Controlado (Hatchery) De Recursos Hidrobiológicos Para El Rec poblamiento Y Cultivo En Total, Región De Antofagasta.	H	167.500	208.500
30458466-0	Desarrollo Participativo De Tecnología De Bajo Costo Para La Educación Y Turismo Antrópico En La Región De Antofagasta	H	367.380	367.380
30458543-0	Planta De Piloteo Para La Valorización De Residuos Termodegradables. En La Región De Antofagasta	H	126.000	133.000
30488550-0	Contenedor Demostrador De Estrategia De Integración De Las Emc, Para Fortalecer La Industria De Viviendas Sustentables En Zonas Áridas	H	188.450	188.450
30458553-0	Producción En Ambiente Controlado (Hatchery) De Recursos Hidrobiológicos	H	245.475	270.457
30488554-0	Sistema Tecnológico De Recuperación De Componentes Para Mejoramiento De Competividad Y Desarrollo	H	528.348	573.300
30458759-0	Desarrollo De Una Línea De Alimentos E Ingredientes Funcionales (Aef) Proveniente De Biomasa De Microorganismos Y Vegetales.	H	367.793	387.794
30458803-0	Nuevo Sistema De Descombinamiento De Sales Fundidas A Altas Temperaturas Para Las Plankas Con Almacenamiento Térmico Solar	H	313.271	343.271
30488811-0	Protección Creación Del Aracama Desert Vaccine Laboratory Para Desarrollar Vacunas En La Región De Antofagasta	M	1.002.433	1.114.332
30468815-0	Producción De Un Ingrediente Funcional A Partir De Microalgas Marinas Para Dominar La Obesidad Infantil	H	150.653	160.150
30468816-0	Tecnología Para El Empeñamiento E Innovación	H	213.954	233.953
30488818-0	Desarrollo De Capital Humano Avanzado En Ciencias Médicas Para La Salud Pública En La Región	H	683.131	712.513
30468819-0	Desarrollo De Prototipo De Alimento Funcional En Base A Un Extracto Morfológico De La Región De Antofagasta	H	252.038	271.100
30458820-0	Creación Unidad De Investigación En Migración E Interculturalidad Us Región De Aita	H	175.468	182.988
30468824-0	Caracterización Territorial De Los Doctores Medicobienales	H	353.293	427.567
30458826-0	Formación En Procesos De Instalación, Operación Y Mantenimiento De Sistemas De Energía Solar Fv	H	65.390	96.900
30458832-0	Mitigación Del Riesgo Asociado A Procesos Volcánicos En La Región De Antofagasta	H	818.775	884.275
30458842-0	Observatorio De Infancias Y Juventudes De La Región De Antofagasta.	H	587.350	620.000
30458873-0	Plan De Recuperación Reserva La Chimba: Educación Ambiental, Ecoturismo E Investigación	H	183.674	193.878
30458873-0	Plataforma De Innovación Social Para Promover Investigación Aplicada	H	134.652	205.460
30488881-0	Evaluación De La Factibilidad Técnica Económica, A Nivel Piloto, De La Recuperación De Aguas De Proceso Y Reutilizadas	H	161.950	171.450
30458886-0	Programa Internacional De Innovación, Liderazgo Educativo Y Proyección Red Regional Docente Pro-Innovación.	H	180.000	190.000
30458895-0	Tratamiento De Minerales En Planta Piloto Móvil Para Sostenibilidad De Minería Regional	H	379.114	401.231
Total general			8.937.586	9.611.317

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

Cuadro N°3

Dirección de Proyectos	N°Iniciativas	%
Hombres	24	88,89
Mujeres	3	11,11
TOTAL	27	100

Grafica N°3



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

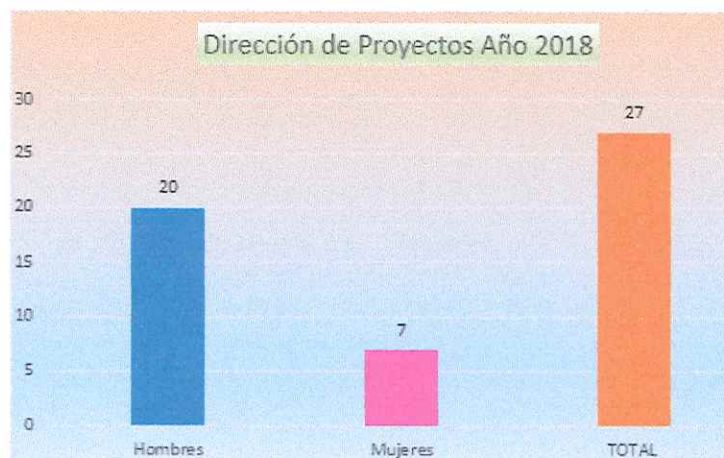
El siguiente análisis hace referencia a los proyectos FIC-R periodo 2018, en donde de un universo de 27 iniciativas adjudicadas, 20 corresponden a proyectos que fueron dirigidos por Directores Hombres equivalente al 74,07%, y 7 iniciativas fueron dirigidas por Mujeres con un 25,93%.

Código Bip	Nombre Proyecto	Director Hombre/ Mujer	Total FIC-R	Total del proyecto
40013416-0	Transferencia Reducir Riesgo De Amputación De Pie Diabético	M	199.509	211.321
40013423-0	Transferencia Producción De Drogas Anticancerígenas	M	255.158	275.207
40013432-0	Transferencia Certificación De Calidad De Productos Estratégicos Para La Minería De La Región De Antofagasta	H	199.500	234.335
40013440-0	Transferencia Emprendimiento Y Empleabilidad Para El Adulto Mayor	H	94.745	102.606
40013445-0	Transferencia Ecosistema Educativo Innovador De 1 Infancia En Aulas Municipales	M	124.999	146.749
40013466-0	Transferencia Planta De Valorización Energética De Residuos Sólidos	H	259.840	289.500
40013468-0	Transferencia Explotación De Concentrado Para Obtener Indio Y Germanio	H	199.999	256.475
40013469-0	Transferencia Y Adopción Tecnológica BIM, Red Regional	H	265.854	280.854
40013471-0	Transferencia Construcción De Baterías De Litio Via Procesos Verdes En Antofagasta	H	165.450	204.730
40013473-0	Transferencia Gallinas Ponedoras Felices: Desarrollo Biotecnológico Microalga	H	201.860	201.860
40013484-0	Transferencia Omnia Ucn: Desafíos De Innovación, Ciencias Y Emprendimiento Escolar Regional	H	135.000	142.500
40013487-0	Transferencia Validación Prototipo Para Recobiamiento De Amarras	H	196.954	238.984
40013490-0	Transferencia Plataforma De Apoyo Al Comercio Nacional E Internacional	M	200.000	212.111
40013493-0	Transferencia Validar Snack Hipoproteico Innovador Para Hemodializados	M	97.120	129.150
40013497-0	Transferencia Cluster Empaquetamiento Y Transferencia A La Pequeña Minería	M	116.150	122.749
40013501-0	Transferencia Construcción De Capacidades Para Corredor Bioceánico	H	154.100	162.700
40014428-0	Transferencia desarrollo de proveedores de energía y vinculación con instituciones educativas	H	660.888	660.888
40014426-0	Transferencia bienes públicos para la competitividad de la industria energética regional	H	264.109	264.109
40014434-0	Transferencia desarrollo del mercado energético residencial y su vinculación ciudadana	H	330.211	330.211
40014442-0	Transferencia programas becas de formación y certificación de competencias laborales	H	882.600	882.600
40014445-0	Transferencia programa para el fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento e innovación	H	3.497.200	3.497.200
40014487-0	Transferencia estudio comparado de costos y eficiencia logística COMEX CBTC	H	137.000	137.000
40014496-0	Transferencia programa de evaluación de sistema de gestión informática para puertos	H	882.600	882.600
40014507-0	Transferencia promoción de productos internacionales "Made in Chile" en Antofagasta	H	359.998	359.998
40014521-0	Transferencia desarrollo directorio oferta de servicios logísticos región	H	127.600	127.600
40014838-0	Transferencia Desarrollo De Productos De Consumo Humano, Animal Y Eco-envases De Marcas Leas	M	195.645	294.675
40015148-0	Transferencia fortalecimiento y promoción de la capacidad exportadora de las pymes	H	195.500	195.500
Total general			10.410.565	10.785.507

Cuadro N°4

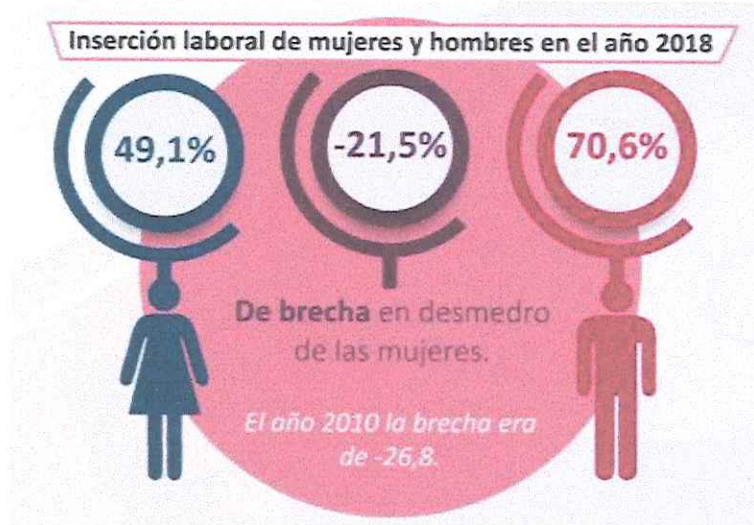
Dirección de Proyectos Año 2018	N° Proyectos	%
Hombres	20	74,07
Mujeres	7	25,93
TOTAL	27	100

Grafica N°4



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

Los datos analizados coinciden plenamente con los estudios realizados en el año 2018 por el Instituto Nacional de Estadísticas que refleja lo siguiente:



GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
 DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

ANALISIS CUALITATIVO

El siguiente cuadro representa las Agencias Ejecutoras, Entidades Públicas y Corporaciones Regionales, que adjudicaron proyectos de innovación desde el año 2015 al 2018 y que fueron lideradas por hombres y mujeres:

Agencia Ejecutoras	Dirección de Proyectos: Hombre - Mujer								
	2015		2016		2017		2018		
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Corfo	5			1					
Fia	1								
Agua Marina	1								
Prochile						1	1		
Conicyt	1		1						

De acuerdo a estos antecedentes expuestos anteriormente, podemos determinar la baja convocatoria de mujeres en proyectos de Innovación y desarrollo correspondientes a las Agencias Ejecutoras en los años 2015, 2016 y 2018, la brecha existente en relación al número de Directores es 10 a 1, esto es debido a que no se encuentran definidos en los términos de referencias de los proyectos que postulan o simplemente no es considerado el enfoque de género al momento de postular alguna iniciativa de inversión.

Entidades Receptoras	Dirección de Proyectos: Hombre - Mujer							
	2015		2016		2017		2018	
	H	M	H	M	H	M	H	M
Universidad de Antofagasta	5	2			11	2	3	2
Universidad Católica del Norte	6	3			10	1	4	4
Universidad Arturo Prat							1	
Universidad Santo Tomas							1	
Inacap					1		1	1
Cicitem	1	1						
Universidad Central	1							

Corporaciones Regionales de Desarrollo Productivo	Dirección de Proyectos: Hombre - Mujer							
	2015		2016		2017		2018	
	H	M	H	M	H	M	H	M
CDPR					1		9	

Es importante destacar que cada uno de los proyectos adjudicados reflejaron los lineamientos de la Estrategia Regional de Desarrollo y a la Estrategia Regional de Innovación, en cuanto al perfil de los cargos de dirección son en su mayoría con estudios de post grado académico y un rango etario que fluctúan entre los 35 a 55 años en promedio.

El perfil de los cargos de la Dirección de las iniciativas, más que contar con una política de equidad de género, va enfocado al requerimiento académico necesarios según la tipología de la iniciativa, como por ej. Iniciativas relacionadas a temas de alimentación y/o nutrición, están dirigidas por profesionales con estudios académicos afín.

GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA
DIVISION DE FOMENTO E INDUSTRIA

CONCLUSION

De acuerdo a los antecedentes proporcionados anteriormente, podemos concluir que existe un bajo número de iniciativas lideradas por mujeres desde los periodos 2015 al 2019, esto se debe principalmente a factores como:

- Bajo interés en participar en programas o postulaciones de iniciativas de investigación y desarrollo propuestas por el Gobierno Regional.
- Menor presencia en el mercado laboral.
- Más propensas al trabajo informal, precario y mal pagado.
- Intermitencia en el trabajo, dado el refuerzo social de su función reproductiva.
- Déficit de medidas sociales e institucionales para hacerse cargo de las tareas de cuidado no remuneradas de manera colectiva.
- Falta de políticas para promover la paternidad responsable.
- NO existe una política de equidad de género al momento de distribuir los recursos FIC-R.
- Mayor esperanza de vida de las mujeres y menor edad de jubilación, derivando en sistemas de pensiones que terminan reproduciendo fuertes inequidades en desmedro de las mujeres.
- Bajo número de Directoras en Instituciones o centro de investigación que postulen a iniciativas concursables del Gobierno Regional.
- Que en las postulaciones y/o concursos no hayan sido seleccionadas sus iniciativas.



Preparado por:

HÉCTOR CARRASCO ZOMOZA

Profesional División de Fomento e Industria

Gobierno Regional de Antofagasta