



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

OCTOGÉSIMA OCTAVA REUNIÓN DEL CONSEJO INTERINSTITUCIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)

Jueves 05 de julio de 2018

PRESENTES

MinCyT: Lic. Agustín CAMPERO – Secretario de Articulación Científico Tecnológica
Mag. Lucas LUCHILO - Subsecretario de Evaluación Institucional
Mag. Paula NAHIRÑAK – Subsecretaria de Coordinación Institucional

ANLIS: Lic. Fernando Martin CHINNICI - Asesor
CIN-NEA: Dra. Delfina VEIRAVÉ - Rectora UNNE
CIN-Sur: Lic. Juan Carlos DEL BELLO - Rector UNRN
CNEA: Dr. Alberto LAMAGNA – Vicepresidente
CONAE: Ing. Raúl M. KULICHEVSKY – Director Ejecutivo y Técnico
CONICET: Dr. Alejandro CECCATTO - Presidente
CRUP: Mag. Osvaldo BARSKY - Asesor
IAA: Lic. Rodolfo SÁNCHEZ - Director
INA: Ing. Julio DE LIO - Director del Laboratorio de Hidráulica
INIDEP: Dr. Marcelo PÁJARO - Director de Pesquerías Pelágicas, Invertebrados, y Ambiente Marino
INTA: Ing. Marcelo BOSCH - Coordinador de fortalecimiento de las Capacidades de I+D+i
INTI: Ing. Daniel LUPI - Vocal
MINDEF: Ing. Mario FRIGERIO - Subsecretario de Investigación, Desarrollo y Producción para la Defensa
SEGEMAR: Lic. Carlos CUBURU - Secretario Ejecutivo

En la Ciudad de Buenos Aires, al quinto día del mes de julio de 2018, se reúne el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT) en la Sala 2 del Centro Cultural de la Ciencia.

El Lic. Agustín Campero inicia la reunión del mes de julio de 2018 dándole la bienvenida a los presentes.

Aprobación del Acta de la reunión de junio

Se pone a consideración de los presentes la aprobación del Acta de la reunión de junio. Sin observaciones se la aprueba por unanimidad.

“Proyecto SAOCOM” (CONAE): características, utilidades y aplicaciones para todos los organismos del CICYT, a cargo del Ing. Raúl Kulichevsky

El Ing. Kulichevsky explica que el objetivo de la presentación es poner en conocimiento de los miembros del CICYT, sobre la potencialidad del proyecto cuya principal riqueza reside en la interacción entre la CONAE y el Sistema de CyT.



*Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

Comenta que entre las actividades principales que desarrolla la CONAE en la actualidad, se encuentran las misiones satelitales (la Misión SAOCOM es una de ellas) y la operación de las estaciones terrenas de soporte para los satélites propios de la CONAE y para los de terceros vinculados a través de convenios. Desde allí se baja y se distribuye la información provista por los satélites, y en algunos casos también se procesa para ponerla a disposición de los usuarios, para las distintas aplicaciones. Por otra parte continúan trabajando en el proyecto Tronador, los vehículos lanzadores nacionales, para poder poner en órbita baja satélites de hasta 600 kg que sirven para la observación de la tierra y las actividades relacionadas con Educación, 2MP -“2 millones de pibes”- accediendo a chicos de 8 a 15 años de todo el país, para enseñarles sobre la utilidad de la información satelital. También capacitan a los docentes para que puedan mantenerse actualizados sin depender de ellos. Cuentan con 3 programas de Maestría en el Centro Espacial Teófilo Tabanera relacionadas con diseño de satélites, instrumentos satelitales, y procesamiento y desarrollo de aplicaciones para el aprovechamiento de la información espacial. Asimismo hacen la integración y los ensayos de los distintos subsistemas del satélite en laboratorios propios. La integración final a nivel satélite se hace en el INVAP en Bariloche, pero en este centro se llevan a cabo las simulaciones anteriores, entre cámaras de termovacío, equipamiento para ensayos de vibraciones, salas para el diseño y ensayo de antenas, producción electrónica de componentes espaciales, desarrollo de motores de vehículos lanzadores, entre otras tareas.

Últimamente se encuentran trabajando en la estación terrena de Tierra del Fuego, donde están instalando una antena de 13,5 m que permitirá reforzar y ampliar las capacidades de operatividad de las estaciones terrenas existentes, con una antena capaz de trabajar tanto en banda X como en banda S y que es de operación remota desde la estación terrena de Córdoba.

En relación con la misión SAOCOM, que es el objeto de esta presentación, menciona que se integra con 2 satélites, con un radar que opera en Banda L, cuya ventaja es poder obtener imágenes de la tierra en cualquier condición independientemente de las condiciones imperantes (presencia de vapor, humo, cenizas volcánicas) a diferencia de los instrumentos ópticos que no lo pueden hacer; pero requiere de un desarrollo tecnológico más avanzado que el de los instrumentos ópticos utilizados hasta ahora en los satélites anteriores. Estos dos satélites serán lanzados desde Estados Unidos, por la empresa SpaceX: el primero de ellos, el SAOCOM 1A, en septiembre de 2018 y aproximadamente un año después, el SAOCOM 1B. El segmento terreno abarca la bajada de la información, el procesamiento y la puesta en disponibilidad de los productos para los distintos usuarios en tiempo y forma para poder cumplir con las demandas de los diferentes usuarios, sobre todo para emergencias, que es una de las principales aplicaciones que tiene. En el marco de un convenio de cooperación (Sistema Ítalo-Argentino de Satélites para Gestión de Emergencias -SIASGE-) con la agencia espacial italiana, la Misión SAOCOM comparte una constelación con cuatro satélites italianos COSMO SkyMed, con instrumentos de radar en otra banda, Banda X, que permite junto con los dos satélites SAOCOM, obtener imágenes prácticamente en simultáneo, obteniendo productos que pueden combinar Bandas X y L algo que ninguna otra agencia espacial en el mundo actualmente está en condiciones de hacer. Los satélites de Banda L tienen una altura 4,5 m y una envoltura de

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten initials and signature in blue ink.



*Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

casi 3 m, con una superficie activa de la antena-radar dividida en 7 paneles de 35 m², más o menos 10 m x 3,5 m, con una masa de aproximadamente 3.100 kg. Este es un proyecto de CONAE en colaboración con el INVAP, la CNEA, universidades, empresas ad-hoc, pymes. En cada ensayo de simulación de despliegue realizado en tierra, se deben simular todas las condiciones espaciales, empezando por la no existencia de gravedad, con lo cual se presenta en tierra un desafío enorme que implica muchas pruebas que se realizan previamente para lograr el éxito de la misión. El satélite se encuentra en INVAP hasta el 31 de julio, fecha donde parte hacia EE.UU (hacia Vandenberg, Air Force Base en California). Luego se realizan 40 días de campaña que incluyen la puesta a punto de todas las partes que llegan por separado, y el ensamblado y ensayos finales antes del lanzamiento.

La Dra. Laura Frulla, personal científica de carrera de la CONAE, realiza una presentación más específica acerca de los productos (utilidades y aplicaciones que se pueden obtener a partir de la información de los satélites) que se pueden esperar de la Misión SAOCOM de interés para los distintos organismos integrantes del CICYT. En CONAE históricamente las misiones se planifican según las necesidades de los usuarios. Entonces un primer objetivo de esta misión, era cubrir los requerimientos de los usuarios y de los sectores de información espacial que están contenidos en el Plan Espacial Nacional de la CONAE. Como segundo objetivo, se planteó integrar operacionalmente el SIASGE.

Algunas de las necesidades de los usuarios a las que debían dar soporte eran las áreas de la agricultura y de la hidrología, que necesitaban contar con mapas de humedad de suelos y de inundaciones. Así decidieron la construcción de un satélite que tuviera instrumental de radar de microondas y de apertura sintética. Con ese tipo de instrumento, además de la humedad del suelo, también se podrían determinar alturas y desplazamientos. También van a poder brindar información a otras áreas del Plan Espacial Nacional, como la pesca, la silvicultura, la climatología, la oceanografía, los recursos naturales del mar y de la tierra, la geología, la minería, la cartografía y la planificación territorial, aspectos de la salud humana (mediante la epidemiología panorámica, que caracteriza el ambiente que favorece la presencia de un mosquito como el del dengue) y de la salud vegetal (determinación de la presencia de plagas y enfermedades fúngicas), dado que este tipo de información es transversal a todas las áreas. La información de satélite barre grandes áreas en muy poco tiempo.

El otro objetivo es integrar operacionalmente el SIASGE, mediante los 4 satélites COSMO-SkyMed (que operan en SAR Banda X/cuasipolarimétrica) y los 2 SAOCOM, (que operan en SAR Banda L/polarimétrica). Un satélite COSMO se va a ubicar a 10 minutos de un satélite SAOCOM. Cuando todos los satélites estén operativos, se generará el producto SIASGE compuesto por la información de la Banda X, la Banda L y la fusión de la Banda X y la Banda L. Entre otros beneficios, se puede decir que no dependen de la hora del día ni de las condiciones meteorológicas a diferencia del instrumental óptico que depende de la luz del sol otorgando las firmas espectrales de las superficies. En el caso de los radares a microondas de los SAOCOM, se identifican las interferencias que provocan los objetos a la radiación mediante la polarimetría, otorgando la información de formas. La cercanía



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

entre los satélites que será de 10 minutos, posibilita obtener mediciones casi simultáneas, con diferentes grados de resolución espacial (de 1 a 100 m), distinto tamaño de superficies relevadas (de 10 a 350 km), distintas revisitas (de 12 hs. a 8 días), además de la medición con las dos bandas X y L polarimétrica y cuasisimultáneas. Mediante esta información entonces es posible identificar distintos tipos de urbanizaciones, sitios rurales, y otro tipo de formas. La banda X del COSMO no tiene penetración, brinda información de superficie. En cambio la banda L del SAOCOM sí, según las características de la superficie (su densidad), por lo que puede brindar información de áreas de cobertura (importante para los cambios en uso de la tierra, nivel y tipo de forestación, áreas afectadas por incendios, grados de recuperación de áreas afectadas por la erosión, etc).

Los productos que se espera obtener para soporte de la agricultura, fueron desarrollados en conjunto con el INTA y son mapas de humedad de suelos y de apoyo a la producción agrícola. Para el campo de la hidrología, los procesadores están ajustados para las cuencas de la región pampeana, del río Salado Norte, Gualeguay, Arrecifes, Lujan-Matanza-Riachuelo, desarrollados en conjunto con el INA. A pedido, se pueden desarrollar modelos para otras cuencas. Mediante el modelo hidrológico más las variables meteorológicas, se pueden obtener pronósticos probabilísticos y determinísticos de mediano y largo plazo que les permiten a los usuarios hacer sus interpretaciones. En el caso de los procesadores de altura, se generan imágenes con información de alturas, mapas indicadores de cambios, mapas de subsidencias y sollevamientos y modelos digitales de terreno, que ajustan muy bien en caso de suelo desnudo, pero que hay que trabajar un poco en caso de que estén cubiertos por vegetación. También producen mapas de recurrencia de agua, movimientos de dunas y de glaciares y cobertura nival, y de aplicaciones urbanísticas. Con el procesador dedicado a oceanografía, se generan mapas indicadores de barcos. El producto es el mapa de la presencia del barco, con el tamaño y la ubicación de los mismos, y se está desarrollando el mapa de manchas de petróleo, entre otros productos que estarán disponibles. Estos productos resultan transversales y útiles para muchas disciplinas.

Entonces, la Misión SAOCOM vendrá a complementar la información que la CONAE ya ofrece mediante los satélites con radares ópticos que están en órbita y con los que se tiene convenio, otorgando la posibilidad de contrastar la información existente y complementando con otro tipo de información que el instrumental de microondas puede ofrecer junto con los modelos y procesadores que la Comisión desarrolla y están incluidos en la Plan Nacional Espacial.

Luego de la presentación, el Lic. Campero da lugar a preguntas y comentarios, sugiriendo que en el ámbito del CIN se haga una presentación a los rectores para que se puedan desarrollar proyectos de investigación dentro de las universidades en el marco de la actividad espacial.

El Lic. Del Bello pregunta si la información que se generará en la misión será un bien público y estará disponible o si habrá que pagarla. La Dra. Frulla responde que la misión es comercial, pero que habrá información que estará disponible para uso nacional, gubernamental, emergencias, el sector de la academia pública, entre otros. El Ing. Kulichevsky agrega que cualquier empresa nacional va a poder



*Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

obtener la información para el desarrollo de aplicaciones, pero que internacionalmente será distinto. La empresa VENG S.A., controlada por CONAE, comercializará los productos de CONAE internacionalmente, eventualmente a través de formas asociativas con otras empresas del extranjero.

El Dr. Lamagna felicita a la CONAE por el trabajo de la misión, y pregunta si, siguiendo la tendencia internacional, la CONAE pasará a trabajar con micro y nanosatélites y por el origen de la tecnología utilizada en la misión. El Ing. Kulichevsky reconoce la actual tendencia mundial hacia el desarrollo de constelaciones y satélites más pequeños, pero agrega que el tamaño que tendrán los satélites depende del tipo de instrumental y para qué se requieran. Algunas aplicaciones necesitan antenas grandes (los SAR, por ejemplo) con mucha resolución; no cree que los satélites grandes vayan a desaparecer, sino que se tenderá hacia la complementariedad de la información obtenida por diferentes tamaños de satélites que posean distintos tipos de instrumentos. Respecto de la segunda pregunta, explica que cada uno de los desarrollos realizados en CONAE comprenden la adquisición la tecnología, que al principio fue comprada y con la experiencia y el tiempo se desarrolló localmente, mediante asociaciones con distintos organismos de CyT.

El Lic. Carlos Cuburu pregunta sobre el grado de penetración a la capa oceánica mediante la emisión de ondas de radar en el sustrato de la plataforma continental submarina y por el monto total de inversión y de mantenimiento del proyecto.

La Dra. Frulla aclara que este tipo de satélite no sirve para monitorear la plataforma continental submarina, porque las ondas no penetran la superficie oceánica. El Ing. Kulichevsky responde que el proyecto en total ha demandado una inversión de alrededor de USD 600 millones, y que esto comprende, además de la puesta en órbita de 2 satélites SAOCOM, la incorporación de capacidades de integración y ensayo en Córdoba, la nueva estación terrena en Tierra del Fuego, la creación de pymes mediante asociaciones público-privadas para el desarrollo de aplicaciones, etc. La mayor parte de este desembolso, como el realizado en los laboratorios de integración y ensayo, quedará capitalizada para proyectos futuros de la CONAE, y la estación terrena de Tierra del Fuego ya tiene convenios comerciales.

El Mg Osvaldo Barsky, destaca la potencialidad que tiene la misión para la Argentina y quiere saber cuál es la vinculación de la misma con la nueva edición del Censo Nacional Agropecuario. La Dra. Frulla responde que están trabajando con el Ministerio de Agroindustria, de Medioambiente y con el INTA, pero desconoce si existe vinculación en particular con el nuevo Censo.

El Dr. Marcelo Bosch, comparte una reflexión con los presentes, relacionada con el desafío que representa la interpretación de la enorme cantidad de datos que se generan, para poder transformarlos en conocimiento científico. Entiende que serán necesarios esfuerzos cada vez mayores para poder realizar las interpretaciones, y se interroga acerca del perfil de los profesionales que harán falta en el futuro para poder procesar toda esa información generada, integrándola para





*Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

que sea útil para los usuarios. Entiende que es algo que se deberá encarar desde el ámbito CyT, en general, y en el caso del INTA en particular como institución de extensión.

El Lic. Sánchez felicita y agradece a la CONAE por la misión y comunica que el IAA tiene muchas expectativas por los posibles productos que pueden obtenerse para el conocimiento antártico.

“Avance de las políticas de género”, a cargo del Mg Lucas Luchilo

El Subsecretario Luchilo comenta que desde hace algunos años se está trabajando desde el MINCYT junto con algunos organismos del Sistema CyT, en una agenda de género en Ciencia y Tecnología que tiene como objetivos promover la investigación sobre problemas sociales de género, donde aún no hay muchos grupos involucrados, y para lo que se está intentando promover un acuerdo con el Instituto Nacional de las Mujeres (INAM) para compartir un PICT-O sobre la temática. En segundo lugar se está trabajando sobre la información existente para profundizar el conocimiento sobre el papel de las mujeres en el Sistema Científico Nacional, con la intención de promover una discusión institucional y una agenda sobre este tema, con una perspectiva internacional. Recuerda que existe un acuerdo para participar del Proyecto SAGA (Stem and Gender Advancement) que coordina y promueve la UNESCO, en el que se sistematizan estadísticamente los datos para conocer la situación de las mujeres en el sistema científico, además de un relevamiento de políticas, estrategias, instrumentos de las instituciones que tienden a promover la igualdad de género en el sistema científico. Un equipo de especialistas e interesados de diferentes organizaciones del país, coordinado por Erica Hynes, ministra de CyT de Santa Fe, está llevando a cabo un relevamiento de 320 instituciones entre universidades públicas, privadas, organismos públicos, nacionales, provinciales, para conocer si tienen instrumentos de políticas CyT con perspectivas de género. A partir de las respuestas, se han calculado 72 indicadores de los 128 que planteó el Proyecto SAGA. La información sigue en proceso, y se requiere que las instituciones que aún no lo han hecho, respondan para continuar con el trabajo. Uno de los resultados más relevantes es que hay una cantidad importante de instituciones que o bien no contestaron la encuesta o bien no tienen instrumentos operativos sobre la temática. Las que sí los tienen, los más frecuentes están relacionados con protocolos, programas y observatorios sobre violencia de género, instrumentos sobre salud sexual y reproductiva de las mujeres, licencias parentales y mejoras en el sistema de cuidados y desarrollo de contenidos específicos para la formación. Esta información de los organismos del sistema, puede ayudar a quienes quieran empezar con estas iniciativas, y a lo mejor no sepan cómo. Hay una baja participación de las mujeres en las instancias de gobierno de las universidades, de los organismos gubernamentales de CyT y aun en las Secretarías de CyT, rozando un 25% del total. Algunos indicios importantes muestran la existencia de un “techo de cristal”, aun cuando puede discutirse en qué medida la menor participación de las mujeres en los escalones más altos de las carreras de investigación, de los concursos de los proyectos de investigación o de los puestos de dirección obedece a esa situación o un factor generacional.



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

Además informa que se está participando desde el Plan Nacional sobre Gobierno Abierto en una iniciativa sobre género, trabajando en un programa de equidad para mujeres en Ciencia Tecnología e Innovación, con un Plan de Igualdad de Oportunidades y Derechos en la Argentina conducido por el Instituto Nacional de las Mujeres, y donde todos los organismos públicos deben tener un plan de igualdad y derechos, y se presentarán allí cuáles son las metas para el MINCYT. También se está abriendo una sección temática en el portal de información de CyT donde hay actividades de difusión, nacionales e internacionales (dos Editatones de Wikimedia de Argentina, con elaboración de biografías de mujeres científicas de Argentina) y anuncia que en dos o tres meses se estará realizando un taller de trabajo, en el que estarán invitadas todas las autoridades del CICYT o sus designados, para discutir lineamientos generales de políticas y estrategias de equidad de género dentro del sistema, y para compartir y presentar los resultados obtenidos, discutir acerca de las estadísticas y los instrumentos y oír la sugerencia de cada organismo para intervenir en esta temática. Solicita a los presentes el compromiso para participar en este taller.

En respuesta a una pregunta del Lic. Jorge Robbio, el Mg Luchilo explica que el argumento de los defensores de la hipótesis según la cual la baja participación de mujeres en puestos de dirección de la carrera del investigador se debería a un factor generacional y no al techo de cristal, es que cuando se inició la Carrera del Investigador los investigadores que hoy se encuentran en las categorías superiores eran mayoritariamente hombres y la proporción de mujeres muy baja. Pero añade que eso se está revirtiendo a medida que las nuevas generaciones ascienden, tendiendo a un mayor equilibrio, dado que la discriminación como barrera a la entrada ocurrió en el pasado, pero que ya no existe.

La Rectora Delfina Veiravé, una de las pocas mujeres de la mesa junto con la Subsecretaria Paula Nahirñak, solicita que toda la información disponible se socialice y se comparta, como así también que se dispongan algunas orientaciones para incorporar medidas concretas en los organismos académicos y de CyT. Comenta que además de "techos de cristal", existen "paredes de cristal" aún en los países más desarrollados, donde se esperaría que no hubiera diferencias generacionales que permitan justificar la desigualdad, existe un grado de sofisticación de los mecanismos de exclusión, desplazamiento o desigualdad de las mujeres que se visualiza sobre todo en áreas estratégicas para el futuro: las tecnologías y sus desarrollos e innovaciones, la informática, las físicas, la matemática, materias en las que las mujeres se encuentran muy relegadas para la formación y el acceso. Plantea que aquí habría que anticiparse facilitando los mecanismos de acceso y de priorización de las mujeres en estas áreas. A su vez destaca que desde el punto de vista de la integración de las mujeres en los ámbitos de C y T, en la gestión y en las comisiones evaluadoras que tienen mucho poder, sería muy importante incorporar la paridad o al menos tener en cuenta un cupo para mujeres, algo que debería promoverse. Agrega que es fundamental para ver qué sucede con la evolución de estos problemas de promoción de la igualdad de género en las instituciones, incorporar las estadísticas de género en los organismos, que ayudan a visibilizar la problemática, los espacios de paridad, publicar los datos, mantener la información sistematizada y actualizada, y conocer la evolución de los



*Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva*

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

indicadores. Remarca la importancia de la realización del taller en el marco de las instituciones del CICYT.

El Lic. Del Bello comenta que en las universidades nacionales se están produciendo cambios estatutarios de manera acelerada, y exhorta a que los estatutos incorporen la igualdad de género. Esto se ve reflejado en algunas normas que establecen la paridad de género en los órganos colegiados de gobierno, que son cargos electivos, de manera que las listas deben estar conformadas con paridad de género. Agrega que esto es bastante interesante para aquellos órganos colegiados que no tienen representación institucional. También indica que se está incorporando la paridad de género en los sistemas de evaluación para los concursos docentes donde el jurado debe tener paridad de género, algo que no es sencillo porque los jurados se establece que sean impares, pero que mediante la asignación afirmativa, al menos un miembro debe ser mujer. Sostiene que es posible hacer las cosas hoy sin esperar ningún diagnóstico y que se pueden adoptar decisiones de política pública de tipo institucional, asegurándose el criterio de paridad de género, aunque con esto no se cierra la discusión de cuáles son los géneros. En los sistemas de evaluación de actividades de investigación, de promoción de los investigadores o de carrera académica, si al menos hay dos pares, cuando tienen opiniones divergentes se puede recurrir a un tercero. En el caso de que haya menos de dos pares, se debe recurrir a la paridad de género. En algunos casos es más difícil, como cuando son cargos electivos unipersonales, pero en el caso de sistemas colegiados o sistemas de evaluación, se cambian muchas cosas de esta manera (las normas, los estatutos, los reglamentos de carrera académica, los criterios de evaluación de desempeño, etc.)

La Mg Guillermina D'Onofrio agrega que en la institucionalización del diagnóstico que se está llevando a cabo, es muy importante interrogar a mucha de la información que ya se tiene sobre la distribución por sexo, atendiendo a la capilaridad. Por ejemplo, en la distribución de los proyectos de investigación por sexo los resultados muestran que las mujeres piden menos dinero y también gastan menos, casi un 50% menos, para una misma área. Es muy importante profundizar en estas cuestiones, dado hay muchos problemas y también muchos mitos. Los datos van a estar disponibles, para que los análisis los puedan hacer múltiples actores, para continuar con el principio de gobierno abierto, lo que amplía el escenario de interlocutores.

El Lic. Rodolfo Sánchez, puntualiza que en la década del '90 las bases antárticas no estaban preparadas para recibir mujeres, algo que está actualmente cambiando para mejor. Que aún se evidencian disparidades heredadas sobre todo en el segmento de mayores de 45 años donde hay una preponderancia masculina, pero entre los más jóvenes ya se nota el cambio y celebra la iniciativa de realizar el taller.

Oswaldo Barsky acota es muy relevante que el estudio sea lo más fino posible sobre todo en cuestiones cualitativas, tanto por institución como por tipo de disciplina dado que hay que legitimar el espacio de las mujeres pero sin imponer cotas.



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

El Mg. Luchilo remarca la importancia de caracterizar la situación argentina que es diferente a la de otros países, como la de los de alto nivel de desarrollo, cuyas agendas están marcadas por un problema de acceso diferencial de las mujeres a las carreras científicas y universitarias, algo que aquí no ocurre. Afirma que se pretende mostrar y compartir lo que están haciendo las instituciones, para que esa información opere como estímulo, como emulación. Sugiere esperar a tener un diagnóstico antes de tomar decisiones imperativas.

Del Bello se inclina por las posiciones afirmativas, dado que sostiene que el esfuerzo debe ser hecho por parte de las instituciones, dado que no parte de supuestos de que haya paridad. Según él, las iniciativas tienen que estar normadas y no dejadas a criterio de la situación. No dejar de lado la meritocracia para ganar una posición (el mejor, sea hombre o mujer), pero sí desde la composición de los cuerpos colegiados de evaluación. Se puede trabajar con el régimen de excepción si no se puede cumplir con la norma, pero no al revés. La carga de la prueba debe estar invertida, hay que demostrar que no se puede dar la paridad de género. Y considera muy importante hacer hincapié en el ciclo de vida de las mujeres para evaluar, no solo de la edad de la maternidad (gestación y/o adopción), sino también lo relativo al cuidado de personas, que normalmente recaen sobre las mujeres y nunca se contempla a la hora de medir la productividad de las mujeres.

El Subsecretario Luchilo agrega que todos estos puntos en la consultoría sobre el uso del tiempo están considerados. Esas hipótesis se pueden testear. La Mag. D'Onofrio agrega que ese tema se empezó a mirar por CVar, y aunque el dato de cantidad de hijos no es obligatorio, no existe el dato de fecha de nacimiento de los hijos, para lo que hace falta una complementación de la información.

El Dr. Bosch sostiene que este cambio cultural que se está dando en la sociedad no debe quedar tapado entre las estadísticas y las normativas, dado que el primer paso es tomar conciencia. Es importante darse cuenta de que hay un problema e instalar su visualización antes que nada.

Varios

La Mag. Nahirñak recuerda que en la reunión anterior se les pidió a los concurrentes la designación de los representantes para el consejo de la Biblioteca Electrónica, y que ahora se les solicita las renovaciones de las designaciones a los Consejos Asesores de los Sistemas Nacionales que precisan renovar y actualizar sus autoridades. Y que es importante que las personas designadas tengan un conocimiento técnico destacado sobre la temática, de manera que puedan efectivamente asesorar al Ministerio en la compra de equipamiento, en el uso de las bases de datos, etc. Se requiere que tomen esta oportunidad para revitalizar el trabajo de estas Comisiones.

Por último, el Lic. Del Bello solicita que se tenga en cuenta la utilización de la modalidad videoconferencia para las reuniones de los Consejos Asesores.

Sin otros temas que tratar, se da por concluida la reunión.

[Handwritten signature]
OSVALDO BASSKY

[Handwritten signature]
OSVALDO BASSKY

[Handwritten signature]
Luchilo

[Handwritten signature]
A. LAMARCA
[Handwritten signature]
CRIVINELI FERNANDO

[Handwritten signature]
R. Molichevsky
[Handwritten signature]
CLAUDIA PERANDONES