

Santa Fe, 1 de noviembre de 2024.

Comisión de Producción, Trabajo e Innovación del Consejo Económico y Social de la Provincia de Santa Fe.

Tema. Economía del Conocimiento

En la ciudad de Santa Fe al 1° día del mes de noviembre de 2024, en la sede de la Cámara Argentina de la Construcción SF (CAMARCO SF), siendo las 11:30 hs, comienza la reunión de la Comisión de Producción, Trabajo e Innovación del CEyS. Participaron de la misma, las siguientes instituciones; CTA representada por José Testoni, Asociación Gremial de Computación (AGC) representada por Martín Hernández; CONINAGRO, representada por Emiliano Duran; FISFE (FECOI) representada por Gustavo Barragán; Polo Tecnológico Litoral Centro (PTLC) por Eduardo Matozo; Polo Tecnológico Rosario (PTR) por Guillermo Civetta; Bolsa de Comercio de Santa Fe, por María Fernanda Andrés y Manuel Salva; por CAMARCO SF, Verónica Eizmendi; por la Iglesia Católica (CARITAS), Jorge Caseres; Por las Organizaciones Medioambientales del Centro Norte (CEPRONAT) Juan Martín Pettinari; por el Movimiento Sindical Rosarino (Sindicato de Luz y Fuerza), Nicolas Holand y Walter García; por las Organizaciones de Consumidores del Centro Sur (APRECO), Macarena Garfagnoli y María Florencia Culasso; por la Bolsa de Comercio de Rosario, Arturo Tuells, por ATE, Marcelo Delfor; por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, Angel Elías; para tratar el tema Economía del Conocimiento. A continuación toma la palabra Jorge Dolce, coordinador del CEyS quien da la bienvenida a los participantes y cede la palabra a Angel Elias, Dr. Provincial de Innovación en el Sistema Productivo. El mismo comenta los lineamientos que inspiraron la redacción del documento elaborado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo que fue girado a las instituciones miembros de este Consejo para ser analizado en la presente reunión. A continuación tomó la palabra Gustavo Barragán en representación de la Federación Industrial de Santa Fe (FISFE) y también como integrante de la comisión de Desarrollo Tecnológico de la Unión Industrial Argentina (UIA) quien se refirió a la capacidad que tienen para desarrollar proyectos de gestión e innovación 4.0 en varias ramas como ser alimentación, producción, etc. Manifestó que las PYMES, siendo el sector con mayor capacidad de generar trabajo necesitan del CONICET, del INTI, etc, para potenciar su capacidades mediante el aprendizaje que brinda la academia para lograr mejores resultados. De esa transferencia de conocimientos e innovación venimos hablando hace treinta años, señaló. Mencionó un informe de la Universidad Nacional de Rafaela de no hace muchos años, que dice que de 7400 PYMES industriales en la provincia el 92% continuaba anclado en la segunda era industrial, sin computadora siquiera. También dijo que el nivel educativo de los propietarios de PYMES en un 98% solo tenía aprobada la escuela primaria.

Agregó, que el Estado debería consultar con las instituciones que él representa, sobre qué necesidades tienen al momento de otorgar las becas posdoctorales para lograr un mayor crecimiento para todos/as con el necesario apoyo estatal. Que las políticas productivas precisan consultar hacia dónde ir y que esto debería incluir a cooperativas y a otras formas de producción. Asimismo se refirió al tiempo necesario para realizar proyectos viables porque muchas veces éste es insuficiente para concretarlos. Esto debe contemplarse como políticas de estado para poder exceder el tiempo límite de una gestión de cuatro años como lo es ahora, y que este es el verdadero problema. En el mismo sentido se manifestó el señor Emiliano Durán, representante de CONINAGRO respecto del INTA. De esa manera se mejoraría la vinculación entre políticas públicas, academia e industria. Retomando la palabra Gustavo Barragán, puso como ejemplo la predilección de los mercados extranjeros de un pullover argentino por sobre uno de fabricación china, por la calidad, aunque cuesten lo mismo o incluso un poco menos los extranjeros. Para graficar la situación actual hizo lugar a la metáfora de estar exprimiendo la semilla de la naranja en vez de la pulpa. Abogó para que este CEyS logre acompañar tanto el cuidado del Medio Ambiente como el Recurso Humano, la Producción, la Energía, el Trabajo, la Innovación, la Educación, la Cultura. También señaló que la industria electrónica se mudó a Córdoba a lo largo de los últimos 20 años. Expresó que mas industria o no, es el debate nacional. Hoy el paradigma económico cambió. En este sentido manifestó, que hay que aplicar tecnología en toda la provincia pero ver cómo se hace en cada territorio. Asimismo que en el Ministerio de Ciencia de la Nación desde hace quince años no se pueden poner de acuerdo en los Programas de Equipamientos de Baja Escala. Dado que el sentido común indica que no se puede poner la misma desmotadora de algodón en Chaco o Santiago del Estero que en Las Toscas, por los distintos giros comerciales. Entonces hay muchas cosas a considerar, no es solo decir vamos a hacer innovación, o vamos a cuidar el medio ambiente, es un conjunto de cosas para ver cómo acomodamos la sábana corta para atender todos los problemas posibles. Mencionó su participación en un encuentro de Parques Industriales brasileños y la total medición respecto de la inversión y sus respectivos tiempos de recuperación. De manera de imitar lo bueno que se hace en otras partes. También recordó cómo en una experiencia de desarrollo de una máquina, del año 2009 en la localidad de Avellaneda (Santa Fe), co-invirtiéndose e innovando, les otorgaron 388.000\$ (aproximadamente 70.000 dólares), y con las máquinas que se vendieron solo en el primer año generaron 6.200.000\$ de iva. Esto es un gran negocio para los estados en cualquiera de sus niveles. Empujar la innovación, empujar el trabajo. Aun hoy se han abierto dos o tres empresas mas gracias a esa máquina e incluso han ganado premios internacionales con las familias Muchut y Bianchi. Y se emocionó al mencionar que la Ciencia Argentina ha sido galardonada con cinco premios Nobel. La provincia lo tiene todo, es ver la forma de mirar hacia adelante, viendo lo que nos ha pasado. Cómo encontramos camino para darle las mejores ideas que se puedan, al gobernador y al resto de los funcionarios para que todos estemos mejor. Contó, citando a la señora Verónica Eizmendi, representante de la Cámara de la Construcción, cómo paró una licitación

provincial de fibra óptica mediante un escándalo porque había tres empresas cordobesas compitiendo. Mencionando que él conoce la provincia y sabe que aquí se puede hacer una zanja o una vereda. Ante la respuesta de la señora Eizmendi que sí y que por eso mismo desde su sector defienden el Compre Santafesino, el sr. Barragán dijo que esto viene muy zamarreado. En otro airado reclamo, Barragán comentó que durante la gestión del exgobernador Miguel Lifschitz se juntaron los empresarios del software de varias localidades y lograron una ley que se llama Tecnofe donde tenían un porcentaje de compre local del 10%. Haciendo números de cuánto le representaba a la provincia comprarle a Córdoba o a alguien de acá, y daba un 18% de retorno en ganancias a nuestra provincia, por eso se logró legislar finalmente ese porcentaje de compre local. Porque eso vuelve en impuestos, gente contratada, etc. Como sector hicimos los números, y eso es un deber que tiene el empresario, resaltó. En este sentido aclaró que el mercado va más rápido que el estado, para tener en cuenta. Luego tomó la palabra el señor Eduardo Matozo, del Parque Tecnológico Litoral Centro (PTLT), quién acordó con el señor Barragán en su diagnóstico. Propuso destacar lo que tiene Santa Fe en materia de Ciencia y Tecnología por ley, con sus respectivos presupuestos que benefician y financian dichas áreas, marcando gran diferencia con otras provincias e incluso con la nación. Algo que incluso hoy se profundiza con esta gestión. Hoy la empresa que no innove va a atrasar. Hay que profesionalizar la PYME más allá del/la contador/a y el/la abogado/a. Propuso que la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación tenga un consejo consultivo, a modo de sugerencia. A continuación tomó la palabra María Florencia Culasso, representante de las Organizaciones de Defensa de los Consumidores del Centro Sur (APRECO), mencionó que la provincia de Chaco trabaja muy bien en tema innovación. A continuación tomó la palabra Manuel Salva, quien junto a la señora María Fernanda Andrés, representan a la Bolsa de Comercio de Santa Fe,. Manifestaron que entre la Aceleradora de Negocios y del Parque Tecnológico Litoral Centro, están desarrollando siete startups. Resaltando la importancia de la financiación para innovación en co-inversión público privada. Manifestaron que ya se han obtenidos buenos resultados. Asimismo que si se mejora el ritmo de inversión esto escalaría rápidamente, con el agregado de poseer propiedad intelectual lo que habilitaría para competir globalmente. Luego tomó la palabra, Guillermo Civetta del Polo Tecnológico Rosario (PTR), quien señaló que es necesario aclarar la política pública de vinculación, el diagnóstico, la metodología de usos de recursos, para definir la situación real del sector productivo, ya que se complica saber qué estrategia quiere el país. Diagnosticar para saber qué y cómo mejorar. Ver qué instituciones intermedian entre el sector científico y el Polo Tecnológico, que hoy comprende 120 empresas. Hoy no se identifica la necesidad para transferir al sector científico. El desafío es articular esas políticas. Luego tomo la palabra, Verónica Eizmendi, en representación de COMARCO SF, mencionó el ejemplo de Israel en su vinculación con las Universidades y el estado, las incubadoras y el sector empresario como ejemplo. En nuestra provincia está Ader, la Agencia de Desarrollo Regional que otorga créditos para proyectos sustentables, destacando su importancia pero

preguntándose si eso se fiscaliza de alguna manera. Como ejemplo a imitar mencionó la igualdad de oportunidades y de condiciones de trabajo en relación a lo que hoy ocurre con el tema Higiene y Seguridad Laboral que es algo ya establecido y parejo para todos. Luego tomó la palabra Jorge Cáseres, representante de la Iglesia Católica (CARITAS). Hizo mención del Proyecto RAE (Recolección de Artefactos Electrodomésticos), que se está llevando a cabo en la ciudad de Santa Fe, en Pilar y en Rosario, en éstas últimas dos localidades con otra denominación. Explico que trabajan con una incubadora vinculada a la Universidad Tecnológica Nacional Regional Santa Fe, junto al Ministerio de Desarrollo Social, donde se da trabajo a gente de escasos recursos, con distintas problemáticas como adicciones, en situación de calle, privada de su libertad. Se trabaja con el recurso humano sin hacer asistencialismo, sino que se capacita y se educa. Hay equipos interdisciplinarios que colaboran en la asistencia de estos hogares vulnerables con empatía, comprensión y dónde se ve un gran potencial propio en la creación de una cooperativa de trabajo, que cuenta con el aval de la vicegobernadora Gisela Scaglia.

Luego tomó la palabra, Arturo Tuells, representante de la Bolsa de Comercio de Rosario. Mencionó que están trabajando en innovación regional con el Banco Interamericano de Desarrollo para inversión en Agrobiotecnología y Startups. Luego tomó la palabra José Testoni, representante de la Central de Trabajadores Argentinos (CTA), agradeció al señor Caseres por las labores de Cáritas. Señaló que los problemas de las empresas lo son del Estado. Y que éste debe atender los reclamos de tierra, techo y trabajo de toda la ciudadanía. Ya que la teoría del derrame está comprobado que tarda demasiado. Asimismo que la agenda de éste CEyS y las demás organizaciones debe ver cómo hacemos para incluir a millones de personas privadas de lo básico. Que la inteligencia artificial sirva para introducir mejoras en la vida de la gente que el modelo excluye. Es central pensar colectivamente cómo resolver esto. El Estado no puede suscribirse a las problemáticas empresariales solamente. Refirió que el gremio de ATE está trabajando ya con Inteligencia Artificial. También que CTA trabaja con cooperativas de movimientos sociales desde 2019 y les aporta profesionales abogados/as, contadores/as para colaborar en cuestiones administrativas. Asimismo manifestó que se discontinuaron políticas públicas de programas como el Hora Temprana, que tenía ya obras hechas y otras con legajo aprobado que fueron desaprovechadas. Además está la posibilidad de desarrollar programas en infraestructura, eléctricas, sanitarias. Pero hoy la principal preocupación es comer, por eso dificulta pensar en lo otro. La decisión es política. No son proyectos caros. Ejemplificó con el FISU, financiado con los impuestos a las grandes fortunas. Pueden ser fideicomisos que funcionan para mejoramientos barriales. La provincia debe darles continuidad. Solo con la caridad no alcanza. Hoy hay hijos que dejan de alquilar y vuelven a vivir con sus padres. Luego tomó la palabra Eduardo Matozo, acordó en la necesidad de debatir la economía social y colaborativa. A continuación, tomó la palabra Martín Hernández representante de la Asociación Gremial de Computación (AGD). Señaló que en materia educativa hay que mejorar la comprensión lectora y debatir porqué sucede eso. Nuestra escuela no cambió en 100

años. Hay que mejorar la inversión en educación, que haya menos chicos por aula para que el o la docente puedan dedicarles tiempo. Deben ser menos de treinta por grado. La informática debe estar ya dentro del aula a todos los niveles porque el sector empresario lo requiere así y es una herramienta fundamental para educar. Seguidamente las representantes de las Organizaciones de Defensa de los Consumidores del Centro Sur (APRECO) Macarena Garfagnoli y María Florencia Culasso; mencionaron que la asociación cumple una importante función pública en relación al consumo de bienes y servicios por parte de los distintos eslabones de la producción. Ésta debe asegurar derechos de acceso al consumidor y ser sustentable. En este sentido hay programas de educación que capacitan a la sociedad. Se refirieron al reciclaje dado que la obsolescencia programada es algo que existe. Se educa a la población en el consumo y se llevan adelante políticas de control de calidad por la seguridad y sustentabilidad de bienes y servicios y del comercio electrónico. Propusieron legislar esta función pública. En éste sentido, Jorge Dolce coordinador del CEyS acotó que toda iniciativa fundada de las organizaciones miembros son susceptibles de ser consideradas por el Poder Ejecutivo como aporte al mejoramiento de la gestión pública. Luego tomó la palabra Walter García representante del Movimiento Sindical Rosarino (Sindicato de Luz y Fuerza Rosario) junto con Nicolas Holand; quien envió saludos del secretario general Alberto Botto, imposibilitado de asistir. Manifestaron que éste CEyS es una herramienta muy buena. Que Ojalá podamos usarla a favor de todos los santafesinos. En éste sentido manifestaron que en el sindicato no solo nos ocupamos de cuestiones gremiales sino que también estamos abocados a trabajos sociales. Somos de puertas abiertas y nos preocupa mucho la cuestión social. Obviamente queremos un estado presente, que contenga, que dé soluciones. Tenemos mucho para aportar en la parte eléctrica. Trabajamos desde la secretaría gremial con diferentes comisiones en Buenos Aires, en Iram, etc. Desde acá debemos aportar soluciones que contengan, que den trabajo, que ayuden a educar y que también le sirvan a las empresas porque si no tampoco habría trabajadores. Acompañamos todo tipo de iniciativas con información y gratamente sorprendidos por lo aquí expuesto. Para utilizarla de buena manera que mantenga todo lo bueno hecho en estos años mejorando lo que haya que mejorar. Que en conjunto aportemos ideas y logremos que Santa Fe sea una provincia con más trabajo, más seguridad, donde se invierta lo que realmente se tiene que invertir y nos dé el beneficio que necesitamos como sociedad. A disposición cualquiera de los compañeros que vengan. Seguidamente tomo la palabra Emiliano Durán de CONINAGRO, expresando que representan al sector de las cooperativas agropecuarias de producción primaria con industrialización. Señalando la importancia del diagnóstico solicitado por el Guillermo Civetta del Polo Tecnológico Rosario, no obstante señala que muchas veces se trabaja demasiado en eso antes que en la acción. Asimismo, expresa que sería bueno que esto no sea política de turno sino de Estado por la cuestión de tiempo de gestión. En éste sentido manifiesta como propuesta, trabajar diferenciando los diagnósticos por zona geográfica ya que difieren entre ellas respecto a cuánta ciencia y tecnología necesita cada una. Respecto a la

industrialización de los granos, tenemos en la zona norte casi 600 kilómetros a puerto para exportar, tal vez se pueda hacer un desarrollo tecnológico y científico que acorte esas distancias y nos permita industrializar en la zona. Ahí se acomodan algunos temas como dijo el señor Testoni, esto es trasladable a norte y sur. La vinculación es muy necesaria, nutrida del diagnóstico y la propuesta. Así como la educación de los jóvenes. Manifestó que en el sector de las cooperativas a veces se complica el impulso a la innovación porque en los Consejos de Administración al ser el promedio de edad de 60 o 65 años de los dirigentes no se advierte la necesidad de invertir en una industrialización moderna. Lo que ocasiona una pérdida de productividad y competitividad. Puso como ejemplo que un animal nuestro dura los cuatro años de una gestión provincial y que por eso es necesario que las políticas se sostengan en el tiempo independientemente de los gobiernos de turno. Desde nuestro sector no desconocemos la falta de acceso de mucha parte de la población. Nosotros como cooperativa fuimos los primeros en llevar internet al pueblo. Iniciativa privada y no política pública. Cooperativismo en su rol social. No solamente pensamos en más producción para una mayor capitalización, al contrario, también pensamos en el desarrollo de nuestra comunidad. Seguidamente tomó la palabra Juan Pettinari representando a las Organizaciones Ambientalistas del Centro Norte (CEPRONAT), mencionando total apertura al diálogo, agradeciendo la invitación nuevamente y ofreciendo el programa de radio que conduce por LT9 AM 1150, La Voz Ambiental a todos los presentes y sus organizaciones. Asimismo manifestó que debemos reflexionar qué, cómo y para qué producimos en la provincia. Preguntarnos cómo nos afecta y sobretodo al planeta y a las futuras generaciones. En éste sentido expuso que venimos pidiendo hace mucho tiempo la modificación a la ley 11273/95. Porque entendemos que desde el año 95 el panorama de modificó mucho. Sobretodo por las afectaciones en la Salud del Ambiente, del territorio, cauces de agua, flora, fauna, escuelas, poblados, etc. Es fundamental que la Legislatura trate esta ley para que no vuelva a perder estado parlamentario y pedimos que se nos acompañe en esto. Necesitamos hacernos responsables que este modelo es el nos trajo al colapso ambiental actual. Por acción u omisión hoy estamos padeciendo desastres como el de Valencia, España, que lo hemos pasado aquí, y que se irán acrecentando si no tomamos las medidas adecuadas. Nuestro lema 2024 es el Año de la Conciencia Ambiental. De nosotros depende qué dejaremos a las futuras generaciones. Las políticas públicas deben orientarse a mejorar eso y a mitigar tanto daño. La responsabilidad en lo que fabricamos, en lo qué producimos, en la manera en la que lo hacemos nos hace responsables. Valoramos el esfuerzo en el tema transición energética y energías renovables, tal lo expuesto en esta misma comisión de trabajo por la señora Verónica Geese y el señor Hugo Marcucci de la EPE, ya que se están tomando medidas eficaces en ese sentido. Hoy estamos siendo escuchados y lo valoramos enormemente, ya que a nivel nacional no pasa. Acto seguido intervino Jorge Cáseres de Cáritas mencionando la peligrosidad del glifosato y otros químicos para la biodiversidad, ya que padeció la pérdida de colmenas de abejas por esta causa y que es muy difícil controlar eso. A continuación se expresó Marcelo Delfor,

representante de ATE, mencionando que la potencialidad de la provincia es una gran oportunidad de crecimiento. Más allá de la despapelización, que es importante, se pueden desarrollar más mejoras en todo sentido. Generar acuerdos de gobernanza como por ejemplo la unificación de las historias clínicas de los pacientes, que no existe. O el monitoreo de negocios. Cohesionar iniciativas que mejoren la calidad de vida de la gente. En este sentido, Juan Pettinari sugiere se publicite la información estadística necesaria a nivel interministerial para decidir las políticas públicas, de tal forma que la información estadística sea un insumo para la toma de decisión informada. Finalmente el coordinador del CEyS agradece la participación de los presentes manifestando además, que se incluirá en la presente Acta Informe el texto elevado por el representante de FISFE sobre los temas debatidos en la presente reunión. Sin otro tema que tratar, siendo las 16 hs. se da por finalizada la presente reunión.

Relatores. Juan Pettinari. Organizaciones Medioambientales del Centro Norte
(CEPRONAT)

Verónica Eizmendi. Cámara Argentina de la Construcción Santa Fe
(CAMARCO SF)

FISFE.

Gustavo Barragán.

Desde la Federación de Industria de Santa Fe, agradecemos la invitación y aplaudimos la preocupación por los problemas que aquejan al mundo de la Producción y el Trabajo PyME y la búsqueda de soluciones para los mismos. Toda la bibliografía internacional y estudios de Argentina muestran el importantísimo rol de las PyMEs en la generación de Innovaciones Incrementales que hacen que las empresas, los RRHH y las regiones crezcan en conocimiento, puestos de trabajo cada día más calificados y bonanza económica para todos los habitantes, incluyendo los beneficios para el Fisco. Las PyMEs necesitamos “pararnos en hombros de Gigantes” para desarrollar nuevos productos y sus procesos productivos, pero para lograr subirnos a esos “Hombros de Gigantes” debemos recorrer una escalera, no podemos llegar a esos Hombros de un salto. Recorrer esa escalera implica un trabajo sistemático que debería ser realizado en conjunto con nuestra FISFE y sus empresas asociadas a lo largo y ancho de nuestra Santa Fe, con el fin de conocer los problemas en nuestro territorio e identificar oportunidades de resolución (tecnológica o no) que coadyuven al desarrollo y mejora de todo el entramado social de las regiones haciendo crecer a nuestras empresas.

En función de lo anterior, proponemos los siguientes ejes de trabajo:

1. Necesitamos que la “Vinculación” no se limite solo a lo social, sino que redunde en resultados concretos para el desarrollo del sistema económico y social.
2. Necesitamos acompañar a las empresas en el camino de innovación y la mejora continua de sus productos y procesos productivos.
3. Necesitamos avanzar en la mejora tecnológica de nuestros bienes de capital (máquinas y herramientas) mediante la Digitalización de máquinas y procesos y la incorporación de los conceptos de Industria4.0.
4. Necesitamos una mejor y mayor interacción público privada para que las políticas públicas promuevan de manera integrada la producción y el desarrollo de los RRHH. En ese sentido, vemos muchísimas oportunidades de interacción tanto con la Sectei como con la Agencia de CTI para una Vinculación profunda con el sector productivo en la que se busquen, describan y solucionen técnicamente los principales problemas que afrontan las PyMEs para desarrollar más y mejores productos y servicios para la sociedad.
5. Para todas estas necesidades mencionadas entendemos que es importante, por un lado, aprovechar la representación territorial de FISFE para llegar a las PyMES de toda la provincia; y por el otro, promover el trabajo del Consejo Consultivo de la Agencia dado que en él está representada toda la sociedad.