COMISIÓN DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
Periodo Anual de Sesiones 2022-2023

ACTA

VIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA
Celebrada el 6 de junio de 2023
Sala 2 Fabiola Salazar Leguía – Edificio Víctor Raúl Haya de la Torre
Plataforma Virtual Microsoft Teams del Congreso de la República

Siendo las 9 horas con 25 minutos del día martes 6 de junio de 2023, bajo la presidencia del señor congresista Segundo Toribio Montalvo Cubas, se dio inicio a la sesión bajo la modalidad mixta, realizándose la modalidad presencial en la Sala 2 Fabiola Salazar Leguía, ubicada en el primer piso del Edificio Víctor Raúl Haya de la Torre y la modalidad virtual utilizando la Plataforma Microsoft Teams del Congreso de la República: Se verificó el quórum, respondiendo al llamado de asistencia los siguientes congresistas miembros titulares, Segundo Teodomiro Quiroz Barboza, Roberto Kamiche Morante, Rosangella Barbarán Reyes, Ernesto Bustamante Donayre, Flavio Cruz Mamani, José Cueto Aservi, Víctor Flores Ruiz, Edward Málaga Trillo y Jorge Montoya Manrique.

Se encontraban con licencia los congresistas Patricia Chirinos Venegas, David Jimenez Heredia y Abel Reyes Cam.

Con el quórum reglamentario, el señor PRESIDENTE dio inicio a la Vigésima Tercera Sesión Ordinaria de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología.

I APROBACIÓN DE ACTAS

Fueron aprobadas las Actas de la Vigésima Segunda Sesión Ordinaria y de la Tercera Sesión Descentralizada, celebradas los días 23 y 26 de mayo de 2023, respectivamente.

II DESPACHO

El señor PRESIDENTE dio cuenta que durante el periodo comprendido entre el 24 de mayo y el 5 de junio del presente año, ingresó a la comisión el Proyecto de Ley 5041/2022-CR, Proyecto Actualizado, en virtud del cual se declara de necesidad pública e interés nacional la creación e implementación del Parque Científico-Tecnológico e Industrial del Valle del Alto Huallaga.

Se dispuso que la iniciativa pase a la asesoría técnica de la comisión y se soliciten las opiniones e informes correspondientes.

III INFORMES

El señor PRESIDENTE informó lo siguiente:

1. El pasado 26 de mayo se llevó a cabo la Tercera Sesión Descentralizada y Cuarta Audiencia Pública Descentralizada en el Distrito de El Cenepa, ubicado en Huampami, comunidad nativa del pueblo awajún, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas. Lo actuado en la sesión descentralizada consta en el acta aprobada al comienzo de la sesión.

   La audiencia pública, celebrada al culminar la sesión, fue de carácter presencial y contó con la participación de representantes del sector Salud, Vivienda y la Universidad Nacional Fabiola Salazar Leguía de Bagua, además de los alcaldes distritales de El Cenepa y de Río Santiago, el representante de la Municipalidad Provincial de Condorcanqui, los apus de distintas comunidades y profesionales médicos y educativos que laboran en la zona. Uno de los pedidos que más señalaron los diversos participantes fue la conformación de una Comisión Multisectorial, principalmente de los sectores Salud y Educación para la atención de los múltiples problemas y necesidades de las comunidades nativas y población de la amazonia.

2. También se informó que el Dr. Hernando Tavera, Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú – IGP, ha remitido un oficio a la comisión mediante el cual hace llegar una invitación para visitar las instalaciones de dicha institución, en especial del Centro Sismológico Nacional (CENSIS), ubicado en el distrito de La Molina, el día 9 de junio de 2023. Esto con el objeto de fortalecer la cooperación interinstitucional entre dicha entidad y el Congreso de la República.

   La presidencia considero muy oportuna e importante la realización de la visita por lo que corre traslado a los señores congresistas, miembros de esta comisión, por lo que ha dispuesto que se realicen las coordinaciones con los diferentes despachos a efectos de concretar la visita al Centro Sismológico Nacional. Se solicitó a los señores congresistas su participación en la visita de trabajo. El oficio enviado por el IGP se ha remitido al whatsapp de los miembros de la comisión.

IV PEDIDOS

El señor PRESIDENTE solicitó que la visita al Instituto Geofísico del Perú se realice el martes 13 de junio de 2023, coincidiendo con la sesión ordinaria.

V ORDEN DE DIA

5.1. Pedido de la presidencia para realizar visita de trabajo al IGP y sesión ordinaria el 13 de junio de 2023

El señor PRESIDENTE pidió al señor Secretario Técnico verifique el sentido de votación de los señores congresistas, respecto al punto en debate.

Fue aprobada por mayoría realizar la visita de trabajo al Instituto Geofísico del Perú y la sesión ordinaria el martes 13 de junio de 2023.

Votaron a favor los señores congresistas: Montalvo Cubas, Quiroz Barboza, Kamiche Morante, Cruz Mamani, Cueto Aservi, Málaga Trillo y Montoya Manrique

Votó en abstención el señor congresista: Bustamante Donayre.

5.2. Presentación del Director Ejecutivo de Prociencia

El señor PRESIDENTE saludo la presencia en la sala de sesiones del señor JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Director Ejecutivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA, quien fue invitado a participar de la sesión con el fin de informar sobre las actividades, necesidades y prioridades que tienen como institución pública de investigación, con miras a ser financiadas por el presupuesto público, seguidamente se le cedió el uso de la palabra para la exposición de su informe.

El señor RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, manifestó que Prociencia, tiene un programa de actividades, necesidades y prioridades a desarrollar como parte de su actividad propia para cumplir con su labor y objetivos. Presentó la lista de concursos a desarrollar el 2023.

Explicó el mecanismo y proceso que desarrollan para la evaluación y selección de los proyectos presentados, luego se publican los resultados de las convocatorias.
Se dió a conocer el histórico de las postulaciones desde el 2020, dónde se pudo apreciar que hay una tendencia modesta de incrementar el número de proyectos financiados.

Consideró que para este fin es necesario incrementar el presupuesto ya que como se informó en el histórico no se alcanza a cubrir el financiamiento para muchos proyectos.

Pidió establecer un fondo mínimo de 75 millones anuales que permitan cubrir el financiamiento de más proyectos. Continuando con el cronograma establecido de sus actividades se sigue avanzando con los proyectos de alianzas y propuestas presentadas para estos fines.

Esto tiene como objetivo duplicar en los siguientes años los proyectos de alianzas para los post doctorados y además lograr que se integren no solo al sistema académico sino también al sistema productivo. Para lo mencionado cumplen con sus actividades que buscan consolidar el sistema de soporte, seguimiento y monitoreo para evaluar los programas de financiamiento y ejecución de sus programas. Esto con el fin de mejorar los resultados, lo cual repercute en la confianza en los sistemas de control institucional.

Otros programas para el 2024, fortalecer el programa Prociencia, a través de mejorar los recursos humanos que se necesitan, reforzar el sistema integrado de gestión, consolidar y entender que las estrategias y alianzas tiene como objetivo captar mayores recursos y posibilidades de contar con mayores cantidad de profesionales y recursos que permitan cumplir con las tareas, objetivos y retos establecidos. Incrementar el presupuesto Cas.

Señaló como Retos:

Evolucionar a un mejor marco legal, flexibilidad del mismo y sus procedimientos que permitan una mejor y oportuna actuación de sus programas.

El señor PRESIDENTE, al finalizar la exposición, cedió el uso de la palabra a los señores congresistas para sus intervenciones sobre los temas expuestos:

El señor PRESIDENTE preguntó: Cree usted, qué es importante que se cree otros programas similares como Proagro, Prosalud, o considera que Pro Ciencias y ProInnovate, son suficientes para articular el sistema de investigación en el país, cómo están conformados los equipos de selección de los concursos que convocan Prociencia, son sólo académicos o también hay representantes de los sectores económicos y producción del país, cómo se determinan los pares externos evaluadores.

El Expositor respondió cada una de las preguntas formuladas.

El señor KAMICHE MORANTE, preguntó: Cuántas investigaciones ha hecho Prociencia, cuál es la investigación, que ha logrado un cambio preponderante en el país o un logro importante en el cambio de vida en el país.

El señor RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, respondió la pregunta y manifestó que hará llegar por escrito de manera complementaria con los datos requeridos.

El señor PRESIDENTE preguntó: A cuánto asciende el déficit presupuestal que tiene Pro ciencia, para cubrir totalmente las propuestas de los postulantes que apoyan el desarrollo del país, Prociencia, realiza concursos internacionales, cómo en España, sobre instrumentos financieros. A qué profesionales están dirigidos los concursos internacionales y con qué instituciones nacionales e internacionales se articula.

El señor PRESIDENTE, preguntó: Prociencia, se plantea cumplir retos, para cumplir estos retos que estrategias y técnicas están promoviendo para más proyectos de investigación y que sean subvencionados, Prociencia, tiene algún programa específico para promover la repatriación de los investigadores, existe algún convenio con las universidades públicas para realizar proyectos de investigación científica, teniendo cómo base las actividades necesidades y prioridades para el año 2024.

El señor RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, respondió puntualmente las preguntas expuestas.

El señor PRESIDENTE, agradeció por la participación y exposición presentada al señor JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Director Ejecutivo del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados Prociencia y lo invitó a dejar la plataforma de sesiones en el momento que lo considere oportuno.

5.2. Presentación del Director Ejecutivo de Proinnovate

El señor PRESIDENTE, saludo la presencia en la plataforma de sesiones del Ingeniero ALEJANDRO AFUSO HIGA, Director Ejecutivo del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación – ProInnovate, del Ministerio de la Producción, quien fue

invitado a la Comisión con el fin de informar sobre las actividades, necesidades y prioridades que tienen como institución pública de investigación, con miras a ser financiadas por el presupuesto público. Seguidamente le cedió el uso de la palabra para que dé inicio a su informe.

En su exposición manifestó que Proinnovate, es un programa del Ministerio de la Producción, su tarea es la innovación y el emprendimiento innovador y el desarrollo tecnológico del país.

Manifestó que inicio sus actividades en el 2007, apoyados por el Banco Interamericano de Desarrollo, en el 2009 se crea un fideicomiso Fidecom. En el 2014, pasa de la PCM al Ministerio de la Producción con el nombre de ProInnovate Perú. En el 2015 se crea el fondo Mi pyme. En el 2016, se crea un nuevo fondo con recursos del Estado. En el 2021, se incrementa un nuevo fondo. En el 2022, el BID otorga un fondo de US$100 millones. A la fecha gestionan hasta 5 fondos. También se otorgan fondos no reembolsables. Se usan evaluadores externos y paneles expertos externos. A la fecha se ha financiado 6335 proyectos.

Estos proyectos corresponden a: empresas, personas naturales, universidades, micro empresas, pequeñas empresas, medianas empresas y grandes empresas.
Estás empresas corresponden a las distintas regiones del país.

Al 2026, se ha dado prioridad a proyectos de algunas líneas específicas de determinadas actividades que den un resultado multiplicador.
A la fecha, se ha ejecutado el presupuesto de la siguiente forma:
Al 2020, 98% del presupuesto.
2021, se ejecuto 93%
2022, se ejecuto 98%
2023, se tiene previsto también el 98%.
Son una entidad austera y sus gastos operativos representan solo el 5%.
Un ejemplo de sus resultados son la empresa Ecoguerrero y su producto carbón orgánico a partir de residuos de otros productos que a la fecha incluso ya viene exportando.

Acciones a seguir:
Solicitar el apoyo con recursos para todas las regiones a fin que puedan ser el primer escalón en fuente de apoyo para,los emprendedores.
Solicitan más recursos a fin de apalancar más proyectos.
Continuar con los fondos del FIDECON

Finalizada la exposición, el señor PRESIDENTE, agradeció al señor AFUSO HIGA, por su presentación y cedió el uso de la palabra a los señores congresistas para sus intervenciones sobre los temas expuestos.

El señor PRESIDENTE, preguntó: Cuál es el número de empresas de base tecnológica que ProInnovate, viene apoyando, cuál es la modalidad de difusión que ProInnovate convoca a las pequeñas y medianas empresas de las regiones para los programas de financiamiento, cuál es el perfil del Programa ProInnovate, cómo bien común que abre

posibilidades para el desarrollo del país a través de innovaciones y construcciones colaborativas que ayudan a democratizar el conocimiento.

El señor AFUSO HIGA, respondió las preguntas planteadas.

El señor PRESIDENTE, preguntó: ProInnovate cuenta con un directorio de incubadoras de negocios. A qué sectores de la economía están dirigidos estás empresas de semillas, ProInnovate, administra y otorga fondos de financiamiento para proyectos de innovación y emprendimiento de empresas, Cuánto de capital ha destinado a empresas de emprendimiento del sector privado y público, qué programas y proyectos viene trabajando ProInnovate, dónde estén incluidos la industria, agricultura y el estado y los sectores productivos como la agricultura la pesca entre otros, en que regiones tienen mayor relevancia.

El señor PRESIDENTE, agradeció la participación del Ingeniero ALEJANDRO AFUSO HIGA, Director Ejecutivo de ProInnovate y lo invitó a retirarse de la plataforma de sesiones en el momento que lo considere pertinente.

5.3. Presentación del Dr. Wester Zela Moraya

El señor PRESIDENTE, saludo la presencia en la sala de sesiones del Doctor WESTER ZELA MORAYA y la Licenciada ALEXANDRA BARRUETO, catedráticos de la Universidad Nacional de Ingeniería y miembros del Comité Científico del Congreso CIPOSUNI, así como al señor GUILLERMO RUIZ, representante del Director de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería, quienes han sido invitados para exponer sobre La Inteligencia Artificial: bases, tecnologías y ética para el desarrollo sostenible.

El señor PRESIDENTE, recordó que en el Pleno del Congreso en su última sesión, aprobó un dictamen de las comisiones de Descentralización y de Ciencia, que promueve el uso de la inteligencia artificial en las actividades de desarrollo nacional. Por tanto, consideró muy oportuna e importante el tratamiento de esta novedosa temática con la participación de los expertos y cedió el uso de la palabra, conforme se ha coordinado, al señor GUILLERMO RUIZ, en representación de la Escuela de Posgrado de la UNI.

El señor GUILLERMO RUIZ, presentó el cordial saludo al pleno de la comisión en representación del Rector de la UNI y del Director de la Escuela de Pos Grado y quienes conforman la comisión organizadora del Congreso Internacional de Pos Grado de la UNI sobre inteligencia artificial. Convocó a la comunidad nacional a un esfuerzo importante para superar el escaso talento digital del país, como lo explica según informe del BID, que en la fecha cumple un año de haber sido presentado. Sino que además desarrolla iniciativas en el marco de las tecnologías emergentes. En general es un servicio de suma importancia para la ciudadanía.

La señora ALEXANDRA BARRUETO, intervino para manifestar que la Escuela está impulsando el Congreso Internacional y para el año 2023, han considerado que el tema de inteligencia artificial es uno de los principales temas a desarrollar.

El señor PRESIDENTE, cedió el uso de la palabra al señor WESTER ZELA MORAYA, para que dé inicio a su exposición.

Señaló que la Inteligencia Artificial tiene 70 años y se ha venido desarrollando en los países industrializados. La preocupación en todo el mundo es como tener una estrategia de Inteligencia Artificial. Es natural que la IA, tenga un impacto en las actividades del quehacer cotidiano, hay preocupación por su impacto en el reemplazo de empleos que se perderán pero también hay una expectativa muy grande por los nuevos empleos que se están creando, pero esto se está dando ahora en países donde ya hay IA.

Como Retos, señaló que se deben tomar las medidas para evitar tratamientos discriminatorios en las personas y grupos humanos. Desarrollar lineamientos para un buen uso y aplicación en las diversas actividades humanas.

Una de sus principales preocupaciones es apoyar el Congreso Internacional que se realizará desde el 28 al 30 de noviembre, al que asistirán muchos invitados extranjeros.

El señor PRESIDENTE, manifestó que terminada la presentación, cedió el uso de la palabra a los señores congresistas para que presenten sus preguntas sobre el tema expuesto.

El señor PRESIDENTE preguntó: La inteligencia artificial tiene 70 años en el mundo, cuáles son los riesgos que conlleva la inteligencia artificial para la vida cotidiana de la sociedad teniendo en cuenta que no tenemos un estado o instituciones confiables para velar el adecuado uso o aplicación de tecnologías emergentes, qué presupuesto necesitan para llevar a cabo y lograr sus resultados de las investigaciones que tienen en curso, la tecnología artificial es la combinación del algoritmo que tiene el propósito de crear como puede ser beneficioso en la educación en el Perú, las máquinas sustituirán en algún momento al hombre, cuál es su opinión sobre la automatización del trabajo, sobre la generación de nuevos empleos y la desaparición de otros, cómo afrontar el futuro de muchos ciudadanos frente a la inminente llegada de la inteligencia artificial en el mundo laboral.

El señor ZELA MORAYA, respondió cada una de las preguntas formuladas.

El señor KAMICHE MORANTE: Manifestó que se debería regular la Inteligencia Artificial porque caso contrario jugará un papel que minimizaría e involucionando la formación de los estudiantes.

El señor ZELA MORAYA y el señor GUILLERMO RUIZ, respondieron la pregunta presentada.

El señor PRESIDENTE pregunto: El Congreso aprobó una reciente ley para promover el uso de una norma sobre inteligencia artificial en beneficio del desarrollo nacional como se ubicaría el Perú puede citarnos, cómo pude ayudar la inteligencia artificial a reducir la brecha digital y tecnológica que afecta principalmente a los sectores más empobrecidos

y alejados de nuestro país, nuestro país está en la capacidad de afrontar la revolución tecnológica más importante de nuestros tiempos, considerando las falencias tecnológicas y la utilización de tecnología rudimentaria a nivel de la industria empresarial y profesional en las universidades y colegios cree usted necesario actualizar nuestra legislación en cuánto a la inteligencia artificial vinculando a todos los estamentos gubernamentales.

El señor ZELA MORAYA, respondió al detalle las diversas preguntas formuladas.

El señor PRESIDENTE cedió el uso de la palabra a la señora ALEXANDRA BARRUETO.

La señora BARRUETO, pidió apoyo a la comisión para realizar una conferencia de prensa con la finalidad de difundir el evento.

El señor PRESIDENTE, agradeció la participación de los señores Doctor WESTER ZELA MORAYA y la Licenciada ALEXANDRA BARRUETO, catedráticos de la Universidad Nacional de Ingeniería y miembros del Comité Científico del Congreso CIPOSUNI, así como al señor GUILLERMO RUIZ, representante del Director de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería,

Finalmente, no habiendo más puntos en la agenda, con el quórum reglamentario fue aprobada la dispensa del trámite de aprobación del acta para proceder a ejecutar los acuerdos adoptados en la presente sesión.

Siendo las 12 horas con treinta y uno minutos, se levantó la sesión.

…….	…….
SEGUNDO TORIBIO MONTALVO CUBAS	**LUIS ROBERTO KAMICHE MORANTE**
PRESIDENTE	**SECRETARIO**
Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología	**Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología**

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: MONTALVO CUBAS SEGUNDO TORIBIO FIR 16655831 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/06/2023 12:22:06-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: KAMICHE MORANTE Luis Roberto FAU 20161749126 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/06/2023 15:55:50-0500