

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

ACTA
SEGUNDA SESIÓN DESCENTRALIZADA
Celebrada el 04 de noviembre de 2022

“Auditorio Ateneo”
Municipalidad Provincial de Arequipa
Plataforma Virtual Microsoft Teams del Congreso de la Republica

Siendo las 9 horas con 49 minutos del día viernes 04 de noviembre de 2022, bajo la presidencia el señor congresista Segundo Toribio Montalvo Cubas, se dio inicio a la sesión bajo la modalidad mixta, realizándose la modalidad presencial en el “Auditorio Ateneo” de la Municipalidad Provincial de Arequipa y la modalidad virtual utilizando la Plataforma Microsoft Teams del Congreso de la República, se verificó el quórum respondiendo a la asistencia los siguientes congresistas miembros titulares Segundo Quiroz Barboza, Héctor Valer Pinto, Ernesto Bustamante Donayre, Flavio Cruz Mamani, José Ernesto Cueto Aservi, Víctor Flores Ruiz, David Julio Jiménez Heredia y Jorge Montoya Manrique.

Se encontraban con licencia los congresistas, Rosangella Andrea, Barbarán Reyes, George Edward Málaga Trillo y Augusto Abel Reyes Cam.

Asistió el señor congresista Pedro Edwin Martínez Talavera.

Con el quórum reglamentario, el señor PRESIDENTE dio inicio a la Segunda Sesión Descentralizada de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología.

El señor PRESIDENTE agradeció al señor Omar Candia Aguilar, Alcalde de la Municipalidad Provincial de Arequipa por las facilidades brindadas para realizar la sesión descentralizada y permitir conocer de cerca la problemática de la ciudad. Saludó la presencia del Presidente del Instituto Geofísico del Perú, del Presidente del Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, representantes del Gobierno Regional de Arequipa, Autoridad Nacional del Agua, Autoridad Autónoma del Proyecto Majes-Sihuas, Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, autoridades de Arequipa y de los señores representantes de las diversas instituciones asistentes.

Asimismo, saludo a los estudiantes del Colegio Peruano Italiano Domingo Savio, quienes han sido ganadores del Tercer y Sexto Puesto en distintas categorías en el Certamen Científico Internacional de Robótica First Global 2022, olimpiada internacional en la que participaron más de ciento ochenta países.

I ORDEN DEL DIA

1.1 Presentación del Señor BENJAMIN MARTICORENA CASTILLO Presidente Ejecutivo de Concytec

El señor PRESIDENTE saluda la presencia en la plataforma de sesiones al señor BENJAMIN MARTICORENA CASTILLO, Presidente Ejecutivo de Concytec, invitado a la

sesión descentralizada para exponer acerca de la investigación científica sobre los riesgos de sismología en diversos lugares de Arequipa, los peligros y riesgos en áreas urbanas en el cañón del Colca y otros en la región Arequipa, en resguardo de la seguridad, la vida y la salud de la población; asimismo, sobre las principales propuestas y logros de investigación científica a nivel regional y nacional que coadyuven en el desarrollo de la población de nuestro país.

En uso de la palabra el señor MARTICORENA CASTILLO, manifestó que se iba a referir al desarrollo los avances que se han realizado en el Perú y en Arequipa en el marco del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, que es uno de los programas que tiene el país, para promover investigación científica y transferencia tecnológica el otro programa es ProInnovate, que viene siendo gestionado por el Ministerio de la Producción. Señaló que en la presente exposición se va a referir a lo avanzado por Prociencia.

Manifestó que Prociencia tiene por objeto impulsar, incrementar y consolidar las capacidades en ciencia y tecnología en el país, la investigación científica en todas las disciplinas del saber, la formación de investigadores y especialistas de alto nivel, el equipamiento de laboratorios y talleres de investigación, la difusión de conocimientos, la transferencia tecnológica y la creación de cultura científica y tecnológica. Para generar conocimiento que pueda ser aplicado en la economía, el bienestar social y la sostenibilidad ambiental.

También se refirió al financiamiento otorgado durante el periodo del 2017-2022, durante el presente período, se financió 3,048 subvenciones y se han desembolsado un aproximado de 794 millones de soles.

Proceso de Evaluación y Selección, Resultados, Artículos científicos:

- Prociencia, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Peruano Cayetano Heredia, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Instituto Geofísico del Perú, Universidad Peruana de Ciencias.
- Proyecto de Mejoramiento y Fortalecimiento del Sinacyt, Universidad Nacional de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad de Piura, Universidad Católica San Pablo, Universidad Nacional de San Agustín, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Peruano Cayetano Heredia.

Artículos Científicos Publicados: Prociencia 921,- Sinacyt 121 Publicaciones.

Patentes, Tesis, con un avance significativo.

También manifestó que durante el periodo 2017-2022, en la región Arequipa se ejecutaron 45 millones de soles, distribuidos en 142 subvenciones en becas de posgrado, eventos, movilización, proyectos de innovación y transferencia tecnológica, programas de posgrados, proyectos de investigación.

Iniciativas de Vinculación para Acelerar la Innovación – IVAI.

Liderado por Concytec y Prociencia: 8 Planes, 37 líneas de acción y 34 propuestas de reforma a políticas públicas.

USD 4.774.993 presupuesto estimado

Objetivo principal: Reforzar la competitividad de las empresas que hacen parte de un negocio/sector (más rentables y sostenibles en el largo plazo)

- Industria, permitirá a las empresas desarrollar nuevas habilidades para competir y para moverse hacia nuevos mercados.
- Academia, el sector académico podrá potenciar una investigación focalizada a las necesidades de cada cadena de valor.
- Estado, el sector público podrá identificar reformas necesarias para promover la productividad y la competitividad.

En Arequipa la IVAI textil y confecciones en Alpaca comprende la cría de alpaca la producción de fibra para su transformación en hilos y telas, la confección de prendas de vestir y comercialización a nivel nacional e internacional. La exportación total de prendas de alpaca para el 2020 fue de 32 millones de dólares y genera más de 120,000 puestos de trabajos directos e indirectos.

Continuando con su presentación se refirió al “Proyecto Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, que tendrá un costo total: US\$ 125 millones (Préstamo BM US\$ 100 millones + fondos de contrapartida US\$ 25 millones), con el objetivo de mejorar los servicios de ciencia, tecnología e innovación en áreas priorizadas y regiones del país, con el fin de mejorar la competitividad del país.

En cuanto al Proyecto 2022-2027, tiene como objetivo principal mejorar los servicios de ciencia, tecnología e innovación en áreas priorizadas y regiones, con el fin de mejorar la competitividad del país. S/ 462.5 millones, en áreas estratégicas de: adaptación y mitigación al cambio climático, seguridad alimentaria, valoración y uso sostenible de la biodiversidad, energías renovables, TICs, economía circular y salud. Las facultades de agronomía de distintas universidades del país ya hicieron llegar a Concytec sus prioridades. El Ministerio de Salud hizo llegar las prioridades nacionales de investigación por el Covid y otros virus respiratorios con potencial pandémico, preparándonos para una potencial pandemia.

Componentes:

- Fortalecimiento de la gobernanza de SINACTI a través de la mejora de sus instituciones y la provisión de equipamiento para la I+D+i.

Objetivo: Garantizar el soporte institucional sólido para el desarrollo de las capacidades de ciencia, tecnología e innovación y contribuir al desarrollo sustentable y bienestar de la población; mediante altos estándares de calidad en los servicios públicos y el aprovechamiento intensivo de las tecnologías de información y de comunicaciones.

- Fortalecimiento de capacidades humanas para la generación de conocimiento en sectores estratégicos

Objetivo: Impulsar y fortalecer las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, a través del financiamiento de alianzas institucionales, equipamiento científico y el desarrollo de proyectos de I+D+i.

- Fortalecimiento de la vinculación academia-industria.

Objetivo: Incorporar el conocimiento generado en investigación básica y aplicada en actividades de desarrollo tecnológico y productivas, apoyándose en el impulso de la comunidad científica y respondiendo a las demandas de las áreas estratégicas.

El señor PRESIDENTE agradeció la exposición del señor BENJAMIN MARTICORENA CASTILLO, Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONCYTEC.

En este estado, el congresista MARTÍNEZ TALAVERA, lamentó la ausencia de las autoridades y del Sector Educación de Arequipa y felicitó a la Comisión por la iniciativa de realizar la Segunda Sesión Descentralizada en la Ciudad de Arequipa, propuso impulsar trabajos en la ciencia, tecnología en coordinación con la Comisión de Trabajo y Seguridad Social, proyectos educativos para poder generar el cambio que necesita el país

1.2 Presentación del señor HERNÁN TAVERA GUARACHE, Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú.

El señor PRESIDENTE saluda la presencia del señor HERNÁN TAVERA HUARACHE, Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú, invitado a la sesión para exponer acerca de las acciones en torno a los riesgos de sismología en diversos lugares de Arequipa, los peligros y riesgos en áreas urbanas en el cañón del Colca y otros en la región Arequipa, en resguardo de la seguridad, la vida y la salud de la población; asimismo, sobre las principales propuestas y logros de investigación científica a nivel regional y nacional que coadyuven en el desarrollo de la población de nuestro país.

En uso de la palabra el señor TAVERA HUARACHE, manifestó que cuando se habla de fenómenos naturales y gestión de riesgos de desastres no se puede hacer ninguna actividad si no se hace investigación geofísica y científica y la ciudad de Arequipa no se puede quedar fuera del campo de investigación que el IGP viene realizando. Señaló que los volcanes, cordilleras, valles, se han formado gracias a los sismos, erupciones volcánicas, lluvias, huaicos, deslizamientos, si no se tuviera ello no se tendría el paisaje que hoy tiene Arequipa. Dijo que nuestro país es altamente sísmico, construido por sismos y hecho por sismos, eso indica lo ocurrido en nuestro territorio nacional, están ocurriendo y van a seguir ocurriendo sismos en el país. Siempre van a ver sismos, erupciones volcánicas, lluvias extremas, huaicos y otros.

La región Arequipa no está libre siempre se van a tener sismos que es parte del proceso evolutivo. El tema es saber gestionar de manera correcta el conocimiento que se tiene, para reducir el riesgo de la población. El IGP desde el punto de vista sísmico ha mencionado que la región sur va hacer afectada por un sismo de altas magnitudes. Se tiene que valorar el aporte que hace la ciencia. Hay que aprender a gestionar mejor las construcciones, la calidad de las viviendas los suelos y otros de la mano de la autoridad.

Desde el año 1988 el IGP está estudiando volcanes y eso ha permitido que el estado invierta aproximadamente 18 millones en la institución, recientemente se ha inaugurado un Centro de Investigación de Geofísica, lo que está generando conocimiento e información. Se vienen realizando estudios de suelos aplicando métodos científicos, se ha coordinado con los gobiernos locales y regionales, pero no se ha avanzado mucho. Se ha concretado el Proyecto de Sistema de Alerta Temprana de Sismos, se ha instalado en la región Arequipa 21 sensores que se encuentran enlazados y se ha firmado un convenio con la Región de Arequipa. Consideró que es momento que las autoridades locales y regionales empiecen a trabajar en coordinación con INDECI.

El señor PRESIDENTE agradeció la exposición del señor HERNAN TAVERA, Presidente del Instituto Geofísico del Perú - IGP.

Seguidamente, los dos expositores coincidieron en señalar que el trabajo debe ser coordinado entre las autoridades locales regionales y legislativas y mostraron su disposición con la población en continuar con el trabajo encomendado.

El señor PRESIDENTE agradeció la participación y exposición de los señores BENJAMIN MARTICORENA CASTILLO, Presidente Ejecutivo de Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica y del señor HERNANDO TAVERA HUARACHE Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú.

1.3 Presentación del señor ARTURO ARROYO AMBIA. Gerente Ejecutivo del Proyecto Especial Majes-Siguas

El señor PRESIDENTE saluda la presencia del señor ARTURO ARROYO AMBIA, Gerente Ejecutivo del Proyecto Especial Majes-Siguas, a quien le cedió el uso de la palabra para el inicio a su presentación sobre el impacto socioeconómico generado por el Proyecto Regional Integral de Desarrollo Agrícola y Energético Majes-Siguas desde su creación a la fecha y su evolución sostenible con el aporte de la ciencia, tecnología e innovación a mediano y largo plazo.

El señor ARROYO AMBIA se refirió al modelo de agricultura desarrollado en la Irrigación Majes I Etapa del Proyecto Especial Majes - Sigwas, que constituye un claro ejemplo de lo que no debería volver a ocurrir en el país, por tratarse de un fracaso que ha frustrado las expectativas de desarrollo sostenible de Arequipa en los últimos 35 años y que ha afectado significativamente la economía del país, en la medida que, para tal propósito, el Estado destinó aproximadamente US\$ 1,800 millones (a valores de 2016) que terminaron beneficiando a tan sólo 2,900 adjudicatarios de lotes de 5 hectáreas, con las siguientes consecuencias negativas: Minifundio, sin valor agregado ni creación de empleo. Es una Agricultura forrajera dependiente de un grupo empresarial. Pago ínfimo por el agua y la tierra. Uso dispendioso del agua. Reducción del área irrigable (de 23,000 a 15,000 hectáreas) Hay una afectación ambiental con derrumbes y pérdida de infraestructura. Hay un subsidio permanente del Estado por inversiones y por costos de operación y mantenimiento.

Además, resaltó lo siguiente: Minifundio, sin valor agregado ni creación de empleo. Pago ínfimo por el agua y la tierra.

1.- Tarifa aprobada por la ANA con Resolución Administrativa. N° 013-2021-ANA para el año 2021 para la Irrigación Majes I

Tarifa = 0.00327 Soles / m³.

= 0.00085 Dólares / m³

El consumo de agua actual promedio en Majes I ETAPA es de 23.138 m³/ha/año

2.- Tarifa según Informe Técnico N° 010-2015-Ana para la Irrigación Majes Sigwas II etapa.

Tarifa = 0.266 Soles / m³.

= 0.069 Dólares / m³

El consumo de agua previsto para la II Etapa es de 13.500 m³/Ha/año

Porcentaje de la tarifa de Majes I Etapa con respecto a la tarifa de Majes II Etapa
1.23% del valor previsto: esto supone que la tarifa de agua de la II Etapa subvencionará a la tarifa de Majes I.

Uso Dispendioso de Agua de Riego, mayormente con riego por aspersión y muy poco por goteo mal aplicado. Rentabilidad y modelo Productivo

Consumo por Cultivos

Afectación Ambiental con Derrumbes y Pérdida de Infraestructura

Deslizamientos en Alto Siguan

Resaltó que hay un Subsidio Permanente del Estado por Inversiones y por Costos de Operación y Mantenimiento

-Gasto de Autodema en operación y mantenimiento	21,955,955.00	95.5%
-Monto que recibe Autodema de la Junta de Usuarios	979,870.08	4.5%

Investigaciones realizadas-Autodema Determinación de KC, se programó determinar el coeficiente de cultivo (Kc) de cultivos de importancia económica de mayor incidencia en la Irrigación Majes en lisímetros de drenaje libre instalados en el Centro de Reconversión Agrogranadera (CRA) de Autodema.

Este parámetro es utilizado, conjuntamente con la data de la ETP (Evaporación Potencial) proporcionada por la Estación Climática Automática para calcular las necesidades de los cultivos en tiempo real. Con la información obtenida se hace la programación de riego en tiempo real, en la cual se calcula el tiempo de riego y volumen de agua a ser aplicado en cada fase de cualquier cultivo instalado. Los resultados obtenidos, son difundidos a los usuarios de la Irrigación Majes a través de Eventos de Extensión: Charlas Técnicas y Días de Campo, para que en condiciones reales los usuarios apliquen a sus cultivos los volúmenes adecuados de agua, y de esta manera reforzar la Cultura del Uso Eficiente del Agua de Riego.

1.- Logros Obtenidos: Cultivos Instalados (kc)

2.- Logros Obtenidos: Parcelas Demostrativas

Continuando con su presentación señaló que se instalaron tensiómetros y se realizaron los trabajos de monitoreo en Parcelas Demostrativas de Riego (PDR) en el Centro de Reconversión Agrogranadera (CRA) y en el Centro Vivero Vitivinícola (CVV) de AUTODEMA para determinar el consumo de agua, el rendimiento, el módulo de riego de los cultivos instalados y también la productividad del agua. En este caso se manejaron cultivos de maíz forrajero, quinua, alcachofa, ajo, palto, vid. Para este caso, además de tensiómetros, se instalaron Sondas de Humedad en cultivos de Palto, Vid Red Globe y Vid Thompson, teniendo como apoyo los datos consignados por la estación climática automática.

Capacitación: Centros Educativos, se ha realizó la sensibilización a diferentes instituciones, sobre el tema de Cultura del Agua: El Agua, Recurso Natural de Vida y Cambio Climático, con la finalidad de promover una nueva Cultura del Agua, donde se distribuyó el material educativo generado para tal fin y también se ha realizado capacitación con material didáctico.

Logros Por Obtener: Cultivos Instalados (kc), Meta 00002: Optimizar Módulos de Riego. Gestión en Parcelas Demostrativas de Riego (PDR), la actividad consiste en implementar parcelas demostrativas de riego (PDR) pertenecientes Autoridad Autónoma de Majes; con tecnologías que permitan el manejo de riego eficiente y así maximizar el aprovechamiento del agua de riego y evitar la pérdida de agua y Fertilizantes. Existen compromisos con las autoridades locales y Organizaciones de Usuarios (Municipalidad distrital de Majes y Junta de Usuarios de Majes), donde se vienen produciendo deslizamientos de tierra, por exceso del uso del recurso hídrico.

Logros por Obtener: Cultivos Instalados.

Estación Agroclimática de Autodema la información obtenida de las estaciones son procesadas para la determinación de los kc, evapotranspiración potencial de riego (cantidad de agua que consumen las plantas). Se cuenta con 10 estaciones agroclimáticas las que nos dan la alerta temprana para prevenir las enfermedades en los cultivos de la irrigación.

Capacitación: Cultura del Agua, se desarrollaron 10 charlas de Cultura del Agua en Colegios de la región. El avance del Plan Operativo Institucional es 92%.

Nuevo Modelo de Desarrollo - Proyecto Majes Sigvas II Etapa, Menor Consumo de Agua Riego por Goteo, Agricultura con Valor Agregado y Generación de Empleo.

Para desarrollar una agricultura, Intensiva, Para Agroindustria, Para Exportación. Majes Sigvas Etapa II, es un Proyecto Nuevo que entrará en operación en el 2026 ó 2027.

Finalmente, señaló que se iniciaron las obras. del Proyecto Majes Sigvas Etapa II atendiendo la experiencia recogida de Majes Etapa I
Inversiones en 10 años: US\$ 3,704 millones de dólares.

Majes Sigvas Etapa II

Ingresos Anuales durante la vida útil del Proyecto

Total Ingresos anuales: US\$ 1,340 millones de dólares.

Generación de Empleo: 100,000 empleos directos, 150,000 empleos indirectos, y 8,000 empleos para profesionales jóvenes.

Plantas de Procesamiento Agroindustrial en Arequipa: Santa Rita de Sigvas,(quinua) Pedregal Danper, Arequipa Alsur Perú, (alcachofa) Pedregal agrícola Kamuk, (palta, paprika) Pampa Baja, (palta, mandarina, vid, granada) Camposol, Agrícola Cerro Prieto, Ulexnder.

1.4 Presentación del señor DIRKY ARIAS CALVO Coordinador Regional del Proyecto Programa de Desarrollo Productivo Agrario Agro Rural, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

El señor PRESIDENTE saludo la presencia del señor DIRKY ARIAS CALVO y le cedió el uso de la palabra para que pueda realizar el informe sobre el Plan de Habilitación sostenible del agua para el “Proyecto Regional Integral de Desarrollo Agrícola y Energético Majes-Sigvas” .

El señor ARIAS CALVO refirió que en las zonas altas por encima de los tres mil ochocientos metros, donde se genera el recurso para el consumo humano, para la agricultura, en esta época donde no hay lluvia el problema es muy crítico, sobre todo para los productores de alpacas, bovinos y otras especies en los meses de enero, febrero, marzo existe abundancia de lluvia se aprovecha en el momento, sin embargo esa agua discurre y se pierde en el océano pacífico o atlántico y el problema viene a partir de mayo hasta diciembre, es en esos meses donde los pastos empiezan a escasear, los animales empiezan a adelgazar, entonces ahí viene la pregunta cómo aprovechar el recurso hídrico que se tiene en época de abundancia.

Propuso promover la cultura de prevención, en el sentido de sembrar pastos para poder brindarle alimentos secos en época de escasez. Es importante considerar la siembra y cosecha de agua en cabeceras de cuenca.

También manifestó que de las conversaciones con los alcaldes pudo rescatar la sugerencia de que sería importante repotenciar el programa Sierra Sur, y tal vez algunos fondos puedan ser transferidos a los gobiernos locales, ya que ellos tienen parte de la logística.

Hizo un llamado para articular el trabajo entre las diversas autoridades distritales y provinciales. A continuación, expresó su felicitación a la Comisión de Ciencia Innovación y Tecnología por tratar estos temas de vital importancia.

El señor PRESIDENTE agradeció la exposición del señor ARIAS CALVO.

1.5 Presentación del señor RONALD HERNÁNDEZ BRAVO Representante de la Autoridad Nacional del Agua

El señor PRESIDENTE saludó la presencia del señor RONALD HERNÁNDEZ BRAVO, representante de la Autoridad Nacional del Agua, quien manifestó que en el Proyecto Majes-Siguas, existen muchas necesidades de investigación mayor sobre cambio climático.

Señaló que se necesita hacer investigación con modelos mucho más regionales, tecnología de mayor resistencia en temas de calidad de riego por goteo. Dijo que hay bacterias que son elementos tóxicos, sobre ello se tiene que hacer una profunda investigación ecológica de embalse para no tener esos elementos que van a afectar la calidad del agua.

También se refirió a una mayor investigación a los fondos de cultivo, no se sabe cuántos cultivos por ejemplo hay en Majes, no se conoce el comportamiento de los cultivos en la agricultura. Se necesita tecnología de alto costo para un proyecto de investigación. Finalmente expresó que hay diferentes culturas sobre el consumo del agua.

Finalizada la presentación, el señor PRESIDENTE, agradeció al señor HERNÁNDEZ BRAVO, por la exposición realizada.

Seguidamente el señor PRESIDENTE preguntó al Presidente del Proyecto Especial Majes-Siguas: cuál es el estado actual de Majes-Siguas y cuál es su proyección para la agricultura en esta región a mediano y a largo plazo.

Las preguntas fueron absueltas por el señor ARTURO ARROYO AMBIA, Gerente Ejecutivo del del Proyecto Especial Majes-Siguas.

El señor PRESIDENTE preguntó al señor Representante de la Autoridad Nacional del Agua, qué recomendaciones e iniciativas ha propuesto el ANA para atender la problemática del agua especialmente para el Proyecto Majes-Siguas II Etapa.

Las interrogantes fueron absueltas detalladamente por el señor RONALD HERNANDEZ BRAVO, Representante de la Autoridad Nacional del Agua.

Concluidas las exposiciones, el señor PRESIDENTE agradeció por su participación en la sesión a los señores ARTURO ARROYO AMBIA, Gerente Ejecutivo del del Proyecto Especial Majes-Siguas, DIRKY ARIAS CALVO, Coordinador Regional del Proyecto de Desarrollo Productivo Agrario Agro Rural, del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, y RONALD HERNANDEZ BRAVO, Representante de la Autoridad Nacional del Agua.

1.6 Presentación del señor CARLOS AGUILAR DEL CARPIO Dirección de Gestión de Investigación de la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.

El señor PRESIDENTE saluda la presencia del señor CARLOS AGUILAR DEL CARPIO, de la Dirección de Gestión de Investigación de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa y le cedió el uso de la palabra para el inicio de su exposición sobre los avances de investigación en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.

El señor AGUILAR DEL CARPIO realizó una exposición sobre el trabajo de investigación que se viene realizando en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, que es de mucha importancia. Mencionó que vienen desarrollando programas de investigación, programas de tesis de maestrías y doctorados, que por motivos de pandemia han tenido un retraso en su culminación y por eso se han realizado las respectivas adendas. Señaló que existen 1761 proyectos de investigación y aproximadamente cuatrocientos proyectos en situación de resolución de cierre. En cuanto a Maestrías existen 22 proyectos en las cuales participan alumnos de posgrado. También existen libros académicos con un total de 50 proyectos, organización de eventos.

Indicó que se han firmado alianzas estratégicas con universidades extranjeras con la participación de docentes y estudiantes de posgrado, el mismo que es seguido con un proceso de acompañamiento de monitores y gestores, se realizaron 8 talleres de capacitación, se han equipado laboratorios y adquirido equipos. Antes de emitir una Resolución de Cierre de un proyecto, se realiza una exhaustiva revisión de tal manera que de lo presupuestado se rinda cuentas de manera ordenada.

El señor PRESIDENTE preguntó: de los 1761 proyectos de investigación cuántos han atendido las necesidades del sector productivo agrícola minero y pesquero y qué resultados tenemos como aportes a la población.

La pregunta fue absuelta por el señor AGUILAR DEL CARPIO.

El señor PRESIDENTE agradeció la participación y exposición del señor CARLOS AGUILAR DEL CARPIO, de la Dirección de Gestión de Investigación de la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa.

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

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

.....
SEGUNDO TORIBIO MONTALVO CUBAS
PRESIDENTE
Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología