



CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ACTA NÚMERO 6 / DOS MIL VEINTITRÉS. En las oficinas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, a las diez horas del día veintinueve de agosto de dos mil veintitrés, presentes los miembros del Consejo Técnico Consultivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: Ricardo Cardona, Camila Calles Mineró, Aydee Rivera de Parada, Moisés Antonio Martínez, Carlos Ernesto Rivas Cerna, Guillermo Contreras, Cindy Lizbeth Fernández. Ausentes: William Ernesto Mejía, Leticia Escobar y Jessica González quienes presentaron su respectiva excusa. También está presente Ana Teresa Vargas de Alvarado, actuando como secretaria de la reunión. El Presidente del Consejo Técnico Consultivo da las gracias y bienvenida y se procede a dar inicio a la reunión ordinaria en la que se desarrolló la agenda siguiente: 1) Establecimiento del Quórum; 2) Aprobación de agenda; 3) Lectura y aprobación de acta de la sesión Anterior; 4) Presentación: Avances sobre Semana de la Ciencia; 5) Reunión con los actores del Ecosistema de Ciencia Tecnología e Innovación y 6. Varios: DESARROLLO DE LA AGENDA PUNTO UNO: ESTABLECIMIENTO DEL QUÓRUM: Se verificó el quórum y comprobada la presencia del número de miembros que determina el Reglamento Interno del N-CONACYT, se declaró legalmente establecido y el Consejo Técnico Consultivo se constituyó en reunión formal. PUNTO DOS: APROBACIÓN DE AGENDA. Los miembros del Consejo Técnico Consultivo acordaron aprobar, por unanimidad, la agenda sometida a su consideración y agregando el punto solicitado por el Señor Viceministro sobre el estado de la Ley de Ciencia y Tecnología en varios. PUNTO TRES: LECTURA Y APROBACION DEL ACTA DE SESION ANTERIOR. Por parte del Presidente, se consultó si tenían observaciones o alguna modificación al Acta No. 5, se acordó que se la podían llevar para que tengan tiempo de leerla y enviar las correcciones para incorporarlas y luego pasarla a firma. Seguidamente expresa que si no hay mayores comentarios se pasara al punto 4 sobre los avances de la semana de la ciencia. PUNTO CUATRO. Presentación Avances sobre la Semana de la Ciencia. La Ing. Vargas expresa que la presentación estará a cargo de La Lic. Maritza Guerra quien es la responsable de la coordinación de la Semana de la Ciencia, ella nos dará una exposición clara sobre el tema por lo que procede a dar la palabra a la Lic. Guerra. Por su parte la Lic. Guerra procede a dar una explicación detallada de los siguientes puntos: 1. Feria de Educación en Ciencia, Tecnología e Innovación. 1.1 Etapa de Preinscripción de los Centros Educativos, 1.2 Recepción de Documentos de los centros educativos, 1.3 Exhibición virtual; 2. Premio Nacional a la Investigación Científica, 2.1 Etapa de Preinscripción, 2.2 Etapa de recepción de Investigaciones, 2.3 Participantes y 2.4 Exhibición virtual. El Presidente consulta sobre los jurados si se hizo por invitación o como fueron seleccionados. La Lic. Guerra le responde que se lanzó una convocatoria que se difundió en las redes sociales y se compartió con algunos contactos para que la difundiera afuera y así es como ellos postularon. El Presidente solicito que le proporcionaran la lista. Y consulta si hay alguna otra pregunta. Toma la palabra la Lic. Cindy Fernández, ella indica que trabaja con algunos jóvenes y empresarios y consulta cual es el premio. A lo que le responde que el premio Eureka para Educación básica media para el primer lugar es de 3000 dólares de los cuales 1800 son para el centro educativo y 1200 para el equipo, y que el objetivo de que vaya al Centro Educativo es que sea utilizado para realizar actividades que promuevan las vocaciones científicas en los niños y jóvenes. La Lic. Cindy sugiere que se podría buscar patrocinios como con Tigo, Claro etc. La Lic. Guerra manifiesta que ya se había hecho el intento pero que al final solo quedo en plática. La Lic. Cindy agrega que sería una buena iniciativa para apoyar a nuestros jóvenes y después a los universitarios, que como es posible que no estemos cruzados, y termina expresando que a ella le interesa la investigación científica. Por su parte el Presidente, manifiesta que está totalmente de acuerdo, y creo que ustedes tienen un papel fundamental para ayudarnos a hacer esa gestión motivando a los empresarios con algún tipo de participación, que se vea que la empresa privada también está apoyando fuertemente todo el desarrollo de la ciencia y la tecnología. La Ing. Vargas expresa

que posiblemente con el tiempo que tenemos podamos hacer algo, el enfoque ha sido una labor titánica y felicita a la Lic. Guerra y al equipo que ella coordina, porque realmente ha sido una labor para lograr que hayan estos datos, se han cambiado todos los formatos que anteriormente se han manejado, la misma acción de la rigurosidad de los jurados que se va a implementar ha llevado todo un esfuerzo, se ha estado en eso y también controlando un poco el tema de la logística para que no falle en el momento. Se hicieron unas cartas para lo del patrocinio y todavía hay un espacio para evidenciar, que se demuestre una articulación que se vea en estas actividades y podamos hablar para ver cómo se suman a estos espacios, porque estamos convencidos que una articulación con el sector productivo es clave seguidamente le pide a la Lic. Guerra que les informe sobre el tema económico que lleva la investigación científica. En ese sentido la Lic. Guerra informa que el primer lugar es de 3000 dólares, el cual es para el grupo de investigadores y para la Institución que representan y que selecciono el proyecto se les va otorgar una presea de reconocimiento. El Presidente expresa que el trabajo que han hecho es extraordinario y los felicita, porque es bueno mostrar de que no solo estamos esperando, si se pudiera articular algún apoyo adicional, no solo por el valor monetario sino que el efecto que representa trabajar conjuntamente es muy importante, que se puedan sumar a este esfuerzo. La Lic. Cindy solicita le envíen toda la información ya que el jueves 7 de septiembre hay junta Directiva en la Cámara y les va pasar la comunicación para pedir ayuda. El Ing. Rivas comenta que se pudiera hacer ya, y expresa que no se enteró de lo de Eureka, y sugiere que a través de las redes sociales de las empresas lo divulguen. El presidente del Consejo expresa que lo vio en twitter y que lo reposteo y que si todos nosotros lo hiciéramos hubiera tenido mayor difusión. La Ing. Varga agrega que podemos incluso todavía por lo menos en esta etapa no en la previa, pero ahorita puede ser el momento de que se la envíe a todos. El Presidente consulta que cuando se piensa o no se piensa presentarlo como en la televisión y decir que dentro de 3 semanas aquí está todo lo que tenemos. La Ing. Vargas comenta que en este momento se está a 3 semanas, el impulso de divulgación al espacio exterior, ya con la información que tenemos ya se puede dar ese paso, ya se tienen los proyectos que van entrar. Nuevamente el Presidente sugiere hacer una conferencia de prensa de este Consejo Técnico Consultivo informando que se va hacer esto, que se cuente con el apoyo del sector privado y las universidades pero simplemente anunciándolo. La Ing. Vargas expresa que se tienen una articulación en donde está involucrada la Secretaría de Innovación con quien vamos a la par por los 3 días, se van a combinar y lo va a coordinar y menciona que hay una actividad para el 6 de septiembre y puede ser un buen espacio para divulgar todo el escenario. La Dra Parada toma la palabra y manifiesta que quiere abonar, e indica que en los Comités que estamos creando o si se puede ver en otro punto, que con más anticipación podemos apoyar en la labor que hacen las diferentes unidades de CONACYT y nosotros como Consejo Técnico Consultivo podemos ayudar al inicio. A lo que el Presidente expresa que tiene razón y es parte de la reactivación misma de los Comités, que se hizo un esfuerzo por armarlos y dinamizarlo y luego como que ha caído en el letargo, no por mala voluntad si no que coincidió con lo que se ha estado viviendo, con las renunciaciones de gente, con la no renovación de algunos cargos y con la reestructuración interna etc. eso no ha permitido de alguna manera y al mismo tiempo se ha estado trabajando conjuntamente con la Secretaria de Innovación y la Asamblea con la cuestión de la Ley de Ciencia y Tecnología y eso ha quitado tiempo en toda esa vinculación estratégica. La Ing. Vargas expresa que se les agradece esa opinión y que podemos retomarlos luego de que les exponga otros temas que vienen paralelos. Y pasa al siguiente tema: 3. Plataforma Nacional de Ciencia y Tecnología. Con relación a la plataforma, la Inga. Vargas expresa que como parte de la semana de la ciencia, de una manera breve le ha pedido al Ing. Fajardo quien es el Coordinador del Observatorio de CONACYT, también nos iba acompañar el Lic. Joel Castro que está en el área de Tecnologías de la Información quien no podrá estar por una situación de emergencia y le ha solicitado al Ing. Fajardo que también cubra ese espacio. La Ing. Vargas procede a dar una breve introducción en el caso de la semana de la ciencia el cual es un trabajo colegiado que se está haciendo con la Secretaría de Innovación, el día 21 que es el último día por la tarde que se tiene el gran evento de cierre, expresa que ese día la actividad será por la tarde, tiene una connotación superior a los demás días, porque ese día se premia el Premio a la Investigación Científica y que posiblemente

se tenga una ponencia de un gran especialista, además se hará el Lanzamiento de 3 grandes ejes, uno de ellos tiene que ver con lo que viene a presentar el Ing. Fajardo, va a presentar lo que es a nivel de país la Plataforma Nacional de Ciencia y Tecnología, esta plataforma busca ser un espacio en donde nosotros como país mostramos al mundo lo que en materia de investigación y avances en ciencia y tecnología tenemos, menciona que para el diseño de la Plataforma invitaron y conformaron comités con 5 científicos connotados, para que antes de su diseño pudiéramos consensuar con ellos sus comentarios y tuviéramos la oportunidad de tener una retroalimentación. La plataforma como tal es el espacio donde se van a subir investigaciones, va ver la posibilidad de ser una red para los investigadores, todo el escenario de lo que van a ser las becas, todo el programa de formación que vamos a tener, donde tenemos el espacio de articulación Universidad, o sea es una gama de ejes a nivel de informática, que el día 21 no estarán listos para presentarlos todo, pero se va ser todo el lanzamiento, vamos a presentar 2 bloques de todo lo que va contener, que en su momento se los podemos presentar de una manera más detenida al consejo, este es el lanzamiento de la Plataforma Nacional de Ciencia y Tecnología, reitera que esto se está viendo con la Secretaría de Innovación. Manifiesta que se ha comprado un sitio especial que nos permite la facilidad de poderlo trabajar rápido. Este es un lanzamiento, el segundo lanzamiento es que está vinculado también con la Plataforma es el Registro Nacional de Investigadores y el Registro de los Centros de Investigación Científica, esto ya va amarrado a lo que como Gobierno se está haciendo, a digitalización de todos los servicios que tenemos, está directamente articulado con la Plataforma Simple SV, y el último lanzamiento el más trascendental es que se va a lanzar el Ecosistema de Innovación en Ciencia y Tecnología, en este Ecosistema ya estamos completamente vinculados a la Secretaría de Innovación, expresa que por ser parte del Ecosistema Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología le corresponde a CONACYT su impulso, y que se había acordado que el día 21 sería el lanzamiento y que en el punto 5 les hablara más de eso y procede a darle la palabra al Ing. Fajardo para que les muestre la presentación. EL Ing. Fajardo da los buenos días y expresa que tal como lo menciona la Directora se está trabajando en la construcción de una Plataforma Nacional de Ciencia y Tecnología, expresa que la idea es que se pueda concentrar todo el que hacer científico y tecnológico tanto del gobierno, el sector privado, las IES y todo lo demás que concierne a ciencia y tecnología y procede a dar una explicación detallada de cada uno de los siguientes punto: 3.1 Menú de áreas; 3.2 Enlaces de Interés; 3.3 Indicadores de Ciencia y Tecnología; 3.4 Datos de Interés. Termina la presentación indicando que se espera tenerla lista a más tardar el día 21, en esa semana se hará la última prueba con la Secretaría de Innovación de la Presidencia. El Presidente hace dos pregunta la primera es, si hay alguna alianza o suscripción a alguna plataforma internacional que ya tenga las investigaciones actualizadas en ciencia y tecnología para que no sea solo lo que nosotros producimos, le responde que esa es una de las áreas en las que se va a trabajar, hacer alianzas con otras redes. Y la otra pregunta es quien va administrar la plataforma?. Le responde que CONACYT. El Dr. Moisés por su parte felicita por el esfuerzo que han hecho y consulta si los colores y estilos son oficiales o es propio de CONACYT. Le contesta que el color como tal es de los sitios del gobierno es algo que esta normalizado. El Dr. Moisés Martínez también sugiere que se coordine para no duplicar, y que es importante coordinar para multiplicar, también sugiere que podría ayudar mucho hablar con el Director de Educación Superior. El señor viceministro indica que está de acuerdo y que se han tenido un par de reuniones un par de veces con el Director y Ana Teresa para articular esfuerzos, lo han invitado a eventos y él nos ha invitado a algunos de sus eventos, no hemos consolidado esa relación pero si es importante. 4. Registro de Investigadores Salvadoreños y Centros de Investigación Científica; el Ing. Fajardo sigue con la presentación de este tema e indica que CONACYT lleva un registro de Investigadores, el proceso no ha sido tan riguroso como debe de ser y eso cambiara a través de la implementación del nuevo registro, que en este caso se llamara Red de Investigadores Científicos de El Salvador y el Registro de los Centros de Investigación Científica que igualmente se está trabajando con la Secretaria de Innovación, indicando que es la política del gobierno tener digitalizado todos los trámites centralizados en un sitio que se llama Simple SV donde se pueden hacer todos los tramites del Gobierno en un solo sitio, y pasa a explicar detalladamente cada uno de los siguientes punto: 4.1 [HTTPS://CIMPLE.SV./](https://cimple.sv/); 4.2 Como

iniciar sesión; 4.3 Buscar los tramites de registro en plataforma ciudadana Simple SV; 4.4 Formularios del Investigador, indica que el sistema como tal hará una calificación automática, pero la validación se hace en CONACYT a partir de todo lo que se ha adjuntado por parte del investigador y después de 10 día hábiles se le da la resolución al investigador, se le ubica en un nivel en base a la documentación que ha presentado y si cumple con el nivel mínimo se le da una constancia como investigador de país acreditado, por el momento la acreditación tiene la duración de un año, y para el segundo año va ir mejorado y con otras normativas. La Dra. Parada sugiere que sería bueno dejar de una vez la clasificación, Ing. Vargas indica que ya va clasificado nivel 1, nivel 2, nivel 3 y cada uno de ellos tiene sus puntajes. La Dra. Calles consulta si eso tiene relación con el registro que lleva el Ministerio. Le responde que no, es otro trámite pero como dice el Dr. Martinez hay que coordinar esfuerzos separados para unificar es una tarea que está pendiente. El Señor Viceministro sugiere que valdría la pena revisar para unificar, así como buscar alguna manera para articular esfuerzos, por ejemplo con el SICA, con la Red Iberoamericana, con BID o con el Banco Mundial, de forma que nuestros investigadores tengan ese reconocimiento, una precalificación para que pueda ser tomados en cuenta por ellos en temas de consultoría, se puede hacer un tipo convenio, también con los expertos que vengan para esto de los Premios, se podría hablar con ellos para ver como conformar una red de investigadores asociados y que ellos nos sirvan de espejo en todas las redes que ellos tienen. El Ing. Fajardo expresa que para finalizar, el registro como tal de los investigadores se está trabajando con la Secretaría, para hacer la primera prueba de calidad de ellos, son tres fases y después serán publicados en el sitio web oficial, con el registro de Investigadores ya estaríamos listos para el día 21, en el caso de los Centros de Investigación hay un proceso todavía pero se provee que ambos estén listos para la fecha del lanzamiento ya operativo. **PUNTO CINCO** Reunión con los actores del Ecosistema de Ciencia Tecnología e Innovación. La Ing. Vargas informa que el día 21 de septiembre se estaría lanzando el Ecosistema de Innovación de Ciencia y Tecnología, expresa que es un esfuerzo completamente en conjunto con la Secretaría de Innovación, enmarcado dentro de lo que es el sistema de innovación del país, nace el ecosistema de innovación Ciencia y Tecnología, se ha hecho un trabajo muy intenso para lograr que el día 21 de septiembre sea el lanzamiento de este ecosistema, mencionando que uno de los grandes ejes que contiene el ecosistema es la definición de los actores que participan, hay actores del área de la academia, de la cooperación internacional del sector productivo y del gobierno, esos son los 4 grandes actores que se han definido como indispensables para conformar este ecosistema que se estaría presentando secretaria de Innovación y CONACYT, informa que previo a eso se hará una convocatoria el próximo 6 de septiembre para una reunión informativa en donde se espera juramentar a los miembros de este ecosistema y a la cual les agradeceríamos que estén presentes. Menciona como fue la dinámica para la elección de las diferentes áreas para elegir a los miembros que participaran en el ecosistema menciona que a la fecha ya se tienen identificadas las entidades que van a ser parte de este ecosistema, agrega que para que la Universidad de El Salvador participe se le envió una convocatoria especial aparte para que ellos puedan tener un representante. Y este es el informe que se tenía para este punto y que se les enviara la invitación para el día 21 de septiembre donde se espera juramentar a los actores más el lanzamiento del Ecosistema Nacional de Ciencia y tecnología. La Lic. Fernández consulta que a qué horas sería la reunión, se les responde que todavía no se ha definido el lugar y que se está coordinando junto con la Secretaria de Innovación. El Presidente hace dos preguntas una que si esta conformación de este consejo está en la propuesta de la Ley, la Ing. Vargas le responde que no y la otra pregunta eso que se va informar el 6 de septiembre ya es un hecho, solo se va informar, no hay ninguna consulta ya no hay posibilidad de opinar? La Ing. Vargas le responde que no y explica el porqué, agrega que este ecosistema es un espacio con los actores que participan de la ciencia y la tecnología en el país, que se van a discutir elementos de orientación, le apostamos al tema de tecnologías, al tema de empresas tecnológica, es un espacio de dialogo. El señor viceministro manifiesta que se refiere a conformación del Consejo, a lo que le responde que se identifican los actores y que la Secretaría de innovación ha apoyado mucho para conceptualizar, se invitaron a los rectores y en el caso de las gremiales serán ellos quienes decida quien los representará. **PUNTO SEIS: Varios.**

Propuesta de Ley de Ciencia y Tecnología, el Presidente consulta si ya tienen copia de la propuesta de Ley y que si no la tienen expresa que se debería compartir para recibir comentarios y opiniones. Manifiesta que esto se ha venido trabajando en conjunto con la secretaría de Innovación y CONACYT y con el apoyo de la Asamblea Legislativa, y que cada quien por sus canales hará la presentación de esta ley, se están esperando las observaciones cuando ya se tenga todas las observaciones se hará otra nueva versión y se podrá compartir, La Ing. Varga expresa que si él la autoriza a compartirla se les enviara a los miembros del Consejo y si hacen observaciones se le incorporarán. El Señor Viceministro agrega que se ha hecho todo lo posible para ver si se lograba formar y que se presentara y se lanzara pero cree que no será posible, comenta que hay otras prioridades, y que no cree que haya espacio para ver el proyecto en todas las instancias que correspondan. Ing. Contreras consulta cual es el nombre de la Ley y le responden que se llama Ley de Ciencia y Tecnología, El Viceministro manifiesta que en esa Ley se está tomando la ley del NCONACYT y la ley de desarrollo científico y Tecnológico, se está fundiendo todo en una sola con una nueva estructura y que no estaría lista para el 21 porque las estancias de la Presidencia tendrían que verlo mas despacio. Nuevamente el Ing. Contreras consulta si esta ley incorpora todo lo que se había visto en la propuesta de la Agencia de Innovación. El Señor Viceministro le responde que lo de la Agencia, prácticamente no, 1. La idea central es convertir esta institución en una institución autónoma de verdad, 2. Cambiarle sus objetivos, procesos y sus formas de trabajo, que cumpla la función que está llamado a cumplir, articular los esfuerzos de la Academia con el sector productivo y promover los incentivos, las propuestas las actividades que sean necesarias del sector público, por otro lado llevar los registros de todos los avances en innovación en ciencia y tecnología, tanto de centros de Investigación como de investigadores, ese es el gran objetivo para eso hemos agarrado las tres leyes para hacer un solo marco de ley, y termina diciendo que CONACYT no debería depender del Ministerio de educación, para eso se está trabajando. En función de ser una institución más eficiente. Con relación al otro punto de varios sobres los comités que había solicitado la Dra. Parada en donde sugiere que se debería de ver la manera de como reactivarlos. La Ing. Varga sobre eso pide un compás de espera, expresa que solo se activó el de vinculación y difusión, los otros comités no se han podido activar como se hubiese querido, CONACYT ya está preparado para impulsar las primeras iniciativas con los recursos que se tienen para seguir con la Ley y sin la Ley, menciona que con la nueva ley habrá una junta directiva ya no habrá Consejo Técnico Consultivo, y si no hay Ley seguimos acá y dinamizaremos los comités en función de estos pilares nuevos que vamos a tener, por eso solicita un compás de espera, los Comités van a ser fundamentales para impulsar esto que tenemos, porque son actores claves, son como nuestro brazo de apoyo operativo de todas esas iniciativas, agrega que si la ley saliera los comités ya no tendrían sentido. El presidente termina la reunión agradeciendo la asistencia a la convocatoria y se acuerda que la próxima reunión será para el martes 26 de septiembre a las 10:00 a.m. Y no habiendo nada más que discutir y hacer constar, se dio por finalizada la reunión a las once horas con cuarenta y cinco minutos de su fecha, dándole lectura a la presente acta, la cual por estar redactada conforme a la voluntad de todos los miembros, ratificamos su contenido y firmamos.


Ricardo Cardona Alvarenga


Aydee Rivera de Parada


Carlos Ernesto Rivas


Camila Calles Minero


Moisés Antonio Martínez


Lic. Cindy Fernández