

**Infraestructura Nacional de Acceso Abierto  
Red de Apoyo  
Consejo Asesor  
Acta sesión ordinaria núm. 4**

En Santiago, a 17 de abril de 2024 se celebra la Sesión núm. 4 del Consejo Asesor de la Red de Apoyo a la Infraestructura Nacional de Acceso a la Información Científica por vía telemática. La sesión se inicia a las 15:45 horas.

Asisten: Alejandra Pizarro G., Directora Nacional de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID; Rodrigo Alda V., Presidente de la Corporación CINCEL; María Andrea Rodríguez T., representante de los Vicerrectores de Investigación de las universidades del CRUCH y Presidenta del Consejo Asesor; Cristian Nazer A., representante de la Corporación de las Universidades Privadas, CUP, y Daniel Pérez R., representante del Consejo Técnico Asesor de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID.

Se disculpa por su inasistencia: Karen Jara M., Presidenta de la CABID.

También están presentes Patricia Muñoz P., Subdirectora de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID; María Soledad Bravo M., Secretaria Ejecutiva de la Corporación CINCEL y Verónica Roa P., Coordinadora del Proceso de Implementación de la Política de Acceso Abierto de la Corporación CINCEL.

#### **1.- Bienvenida a los asistentes**

María Soledad Bravo da la bienvenida a los asistentes. Comenta el cambio de Directorio de la Corporación CINCEL y quien lo preside es el rector de la Universidad Católica del Norte, Sr. Rodrigo Alda.

Patricia Muñoz presenta la siguiente tabla de la reunión y realiza la presentación:

- Dar cuenta del trabajo realizado a la fecha por parte de los Comités Técnicos Asesores.
- Planificar los próximos pasos para 2024.
- Ratificar representante de la CUP en el Comité Técnico Asesor de Tecnologías.

Se adjunta presentación a esta Acta de Sesión que en la primera parte explica la Infraestructura Nacional de Acceso; su Red de Apoyo como mecanismo de articulación de actores; rol, integrantes y avances del Consejo Asesor y los Comités Técnicos Asesores de Tecnología y de Selección de Contenidos.

#### **2.- Presentación de los avances**

Del Consejo Asesor: comenzó a funcionar en enero del año 2022 y se ha reunido tres veces. Eligió unánimemente a su primera presidenta, María Andrea Rodríguez; aprobó unánimemente a los integrantes de ambos Comités Técnicos Asesores y sus mandatos, así también, aprobó el manual de procedimientos para la operación del Consejo y los Comités; planificó el trabajo de los años 2022 y 2023 de los Comités y veló por su buen funcionamiento discutiendo los avances.



Del Comité Técnico Asesor de Tecnologías: comenzó a funcionar en marzo del año 2022 y se ha reunido catorce veces en el periodo marzo 2022 - abril 2024. Desarrolló una propuesta de proyecto de piloto de Nodo Nacional de Acceso a partir del diseño, aplicación y análisis de resultados de una encuesta respondida por 40 repositorios digitales universitarios de publicaciones de las universidades del CRUCH, la CUP y una universidad privada no CUP, en los ámbitos de habilitación OAI, versión software, metadatos, soporte tecnológico y cantidad de registros, en el año 2022, trabajo realizado sobre la base de la encuesta y catastro de repositorios institucionales de las Universidades del CRUCH llevado a cabo por la CABID en el año 2021. También, avanzó en el desarrollo de un protocolo validado de integración e interoperabilidad entre el Repositorio ANID y repositorios institucionales digitales que tiene experiencias positivas de trabajo colaborativo. Todo esto permitió la elaboración del documento "Directrices de metadatos y mecanismos de interoperabilidad" distribuido por la ANID en febrero y marzo de 2024, en el que colaboró el Comité. El Equipo del Repositorio ANID ha tenido reuniones de trabajo sobre interoperabilidad, con distintos niveles de desarrollo y avance, con doce universidades (PUC, UAH, UA, UCEN, UCH, USCS, UDA, UDD, UMAG, USM, UTALCA, UTEM), nueve de las cuales tienen proyectos InES Ciencia Abierta. Manifestó también su interés de participación la Universidad de Concepción.

Del Comité Técnico Asesor de Selección de Contenidos: comenzó a funcionar en marzo del año 2022 y se ha reunido ocho veces en el periodo marzo 2022 - agosto 2023. Realizó una propuesta de un conjunto de estudios y elaboró documento con términos de referencia para licitar una consultoría de estudio del uso, valoración e impacto de la información científica suministrada por la Biblioteca Electrónica de Información Científica – BEIC, con metodologías bibliométricas, cienciométricas y almétricas, junto con conocer el grado de satisfacción de los usuarios finales con el servicio. Se invitó a proveedores internacionales a presentar propuestas que fueron evaluadas por el Comité quien seleccionó la propuesta del Centre for Science and Technology Studies, CWTS de la Universidad de Leiden. El CWTS está trabajando en la consultoría desde noviembre del año pasado y están próximos a enviar el primer producto. Las conclusiones de esta consultoría deberán servir para el rediseño del Programa BEIC.

A la consulta sobre métricas utilizadas para evaluar las medidas y políticas que se han implementado, con resultados esperados e indicadores, considerando el uso adecuado de recursos públicos se responde que se tienen dos proyectos de largo alcance y gran envergadura. El primer proyecto es el nodo nacional de acceso y tiene que ver con la constitución de un nuevo servicio. No hay métricas asociadas porque aún este servicio no empieza a funcionar. Es un espacio compartido entre los repositorios, que son infraestructuras complejas, que tienen distintas capacidades, maneras de gobernanza, contenidos albergados y equipos de trabajo. Entonces es difícil tener hoy día una métrica asociada. Es un proyecto ambicioso que busca poner en sintonía a infraestructuras que no necesariamente comparten estándares ni protocolos. La tarea de la ANID y del equipo a cargo de implementar el nodo, con el apoyo del Comité Técnico Asesor de Tecnologías ha sido fundamentalmente trabajar con las instituciones, mirando uno a uno lo que hay, ya que todos los repositorios son distintos. Este proyecto significa de alguna manera cambiar la modalidad de acceso a información científica de una que es discontinua y descentralizada o desorganizada a otra que es organizada y con un punto único de acceso, lo que genera un cambio bastante cualitativo en la forma en que se busca, recupera y visibiliza la producción científica de las instituciones. El trabajo es uno a uno para poner a punto las infraestructuras en cuanto a dejarlas dotadas de un software o de una actualización para que puedan interoperar, entregarles metadatos para que efectivamente puedan ser visibles los recursos que tienen, etc.

Hay una forma de trabajo establecida con el Comité de Tecnologías que se debe terminar de consensuar a partir de las capacidades instaladas en la ANID y en las instituciones, para no



sobrecargar el trabajo de los equipos. El nodo nacional no solo depende de la planificación de la ANID sino también de la voluntad de las instituciones. Se ha avanzado en pruebas con repositorios para establecer la mejor forma de trabajo, es un proceso de ensayo y error que también depende de las fortalezas tecnológicas de las instituciones; se están generando rutas diferenciadas a medida que se avanza. Se compartirá el plan de trabajo con el Consejo Asesor una vez esté consensuado con el Comité Técnico Asesor de Tecnologías y las instituciones con las que la ANID está trabajando.

En el caso de la BEIC, que es el segundo proyecto, existen muchas métricas de descarga. Lo que se le está solicitando al CWTS de la Universidad de Leiden que está haciendo la consultoría, es que fundamentalmente indique cuán apropiadas son las colecciones para las tareas de la comunidad CTCL hoy día ya que las colecciones de la BEIC se suscribieron hace 15 años y en ese entonces se miró el patrón de citación de la comunidad científica chilena sobre el que se tomaron decisiones. Pasaron 15 años, la situación tiene que haber cambiado. Entonces, a partir de varias formas de medir satisfacción, uso, citación, producción, etc., lo que se busca es un insumo para el rediseño de las colecciones que compra el Estado para la comunidad científica.

Estos dos grandes proyectos involucran muchos actores y la articulación de actores es difícil de medir. Se ha ido avanzando lento pero seguro.

Se pregunta si la consultoría de la BEIC incluye la revisión del pago de publicaciones (APC) que están desembolsando las universidades. Es un tema sensible. Se ha confundido la Política de Acceso Abierto de la ANID con pagar por publicar. Han aumentado considerablemente los costos ya que se está pagando por la suscripción y por la publicación. Se responde, aún no se ha tenido una conversación formal con el CTWS al respecto pero se consultará ya que están analizando el dominio Chile; cómo se hace el análisis pormenorizado del fenómeno a escala nacional y a escala de las instituciones. Existen algunos artículos que citan cuánto están publicando autores chilenos en revistas que cobran APC, pero son por ejemplo por grupos disciplinarios, no son estudios completos. Podría haber una hipótesis que el pago de APC aumentó significativamente luego de la entrada en vigencia de la Política de Acceso Abierto. Se comenta esto podría haber ocurrido ya que ha pasado en otros países que han lanzado políticas de acceso abierto y se ha entendido como el pago de APC.

Se señala que el proyecto nodo nacional de acceso es una excelente iniciativa y se consulta sobre la visión del nodo a nivel nacional para entender el acceso integrado ya que las instituciones tienen distintos tipos de repositorios, por ejemplo, de datos, de publicaciones. Existe un proyecto de ley de transferencia de tecnología y conocimiento que también busca disponer en forma abierta los datos de resultados científicos; el nodo podría ser una forma de apoyar ese proyecto si es que se aprueba ya que aún está en discusión. Se responde se puede compartir una url para ver cómo funcionan los nodos nacionales en LA Referencia. El nodo nacional usaría ese proceso y tecnología. Se realiza cosecha de metadatos (información sobre la información que está depositada en los repositorios) utilizando estándares, razón por la cual son importantes las directrices de metadatos. Mientras mejor sea la calidad de los metadatos, mejor es la cosecha y más robusta es la información que se recibe y muestra de los repositorios. Esta es la visión. Se está tratando de implementar una cosecha de metadatos no de objetos, los objetos quedan en los repositorios locales. Con el nodo nacional habría un solo punto de acceso a esa información y cada institución que participa decide qué compartir. Es el mismo modelo de LA Referencia en el que cada país decide qué compartir.

Daniel Pérez comenta que en Epistemonikos están trabajando hace tiempo con artículos científicos, citas, etc. Ofrece colaboración para participar de reuniones o apoyar el trabajo que están haciendo los Comités Técnicos Asesores. Consulta sobre cómo se hará la marcha blanca del nodo nacional, si se comenzará con pocas instituciones, etc. a lo que se responde es parte de las definiciones del plan de trabajo con el Comité Técnico Asesor de Tecnologías. Se podría comenzar con un grupo pequeño

de instituciones que estén listas y mostrar un piloto; esto es parte del trabajo de articulación que se debe discutir con el Comité. Existen tres rutas para que las instituciones se puedan sumar al piloto de nodo según su grado de desarrollo. A la ANID le interesa trabajar con todas las instituciones y ayudar a las que estén en un grado de desarrollo menor se puedan sumar al piloto. Es parte del sentido de la INA, nivelar capacidades en temas complejos como las infraestructuras abiertas, tema que apoyan los proyectos InES Ciencia Abierta y hacer sinergia entre los esfuerzos de las instituciones y los esfuerzos de la ANID.

### 3.- Próximos pasos

Los próximos pasos del Comité Técnico Asesor de Selección de Contenidos sobre el estudio, uso, valoración e impacto de la información científica suministrada por la BEIC son la revisión, análisis y aprobación, en su rol de contraparte técnica, de los seis productos de la consultoría, así también, entregar observaciones de retroalimentación de los productos de la consultoría.

Los próximos pasos del Comité Técnico Asesor de Tecnologías sobre el nodo nacional de acceso son avanzar con el piloto del nodo con las instituciones interesadas y en condiciones de sumarse al proyecto y actualizar la encuesta y catastro de repositorios institucionales de las Universidades del CRUCH y la CUP como parte de los insumos para el proyecto de nodo.

### 4.- Ratificar representante de la CUP en el Comité Técnico Asesor de Tecnologías

Hoy en día en el Comité Técnico Asesor de Tecnologías participan solo representantes del CRUCH; el cupo de representación de la CUP está vacío.

En octubre de 2023 la Directora Ejecutiva de la CUP hizo llegar a la Secretaría Técnica de la Red de Apoyo a la INA la carta de presentación y currículum vitae de Isabel Abedrapo Rosen. La información fue remitida al Consejo Asesor por la Secretaría Técnica el 20 de octubre de 2023.

Se comenta Isabel Abedrapo es parte del proyecto InES Ciencia Abierta de la Universidad Central y la semana pasada presentó un interesante trabajo sobre métricas de citación en el Congreso de Bibliotecas Universitarias organizado por la Universidad de Chile.

Se vota y ratifica de manera unánime la incorporación de doña Isabel Abedrapo como representante de la CUP en el Comité Técnico Asesor de Tecnologías. La Secretaría Técnica de la Red de Apoyo a la INA le informará de su incorporación.

A las 16:50 horas concluye la cuarta sesión del Consejo Asesor de la Red de Apoyo a la Infraestructura Nacional de Acceso.

Firman el Acta:



Cristián Nazar A., representante de las universidades privadas no CRUCH



Daniel Pérez R., representante del Consejo Técnico Asesor de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID



Alejandra Pizarro G., Directora Nacional de la ANID



Maria Andrea Rodríguez T., representante de los Vicerrectores de Investigación de las universidades CRUCH

Rodrigo Fernando  
Alda Varas  
9378817-6  
ralda@ucn.cl



Rodrigo Alda V., Presidente de la Corporación

Firmado electrónicamente según Ley 19799  
el 06-05-2024 a las 08:32:38 con Firma Electrónica Avanzada  
Código de Validación: 1714998758043  
Validar en: <https://www5.esigner.cl/esignercryptofront/documento/verificar/>

