



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Comunicado 389/2023
Ciudad de México, 26 de mayo de 2023

Conahcyt presenta Rizoma, plataforma informática soberana y pública para el acceso abierto al conocimiento

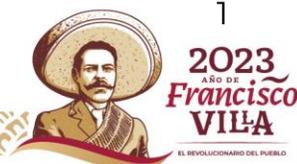
- Se trata de un software público y abierto, creado por el gobierno de México a través del Conahcyt
- Esta plataforma se integra por tecnologías inteligentes y de cómputo que han logrado la migración exitosa de cerca de 720 mil registros de CVU
- En congruencia con lo que mandata la primera Ley General en materia de HCTI; Conahcyt forja independencia tecnológica mediante desarrollos en áreas prioritarias
- Los desarrollos implican ahorros, formación de talento y una buena atención a comunidades HCTI

El gobierno de México, a través del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt), presentó la plataforma Rizoma, que integra un conjunto de tecnologías inteligentes y de cómputo, que brindan herramientas libres de licenciamientos para ofrecer, con código abierto, mejor servicio público a las demandas informáticas de las comunidades académicas, científicas, humanísticas y tecnológicas, impulsando la interconectividad y el acceso libre y universal al conocimiento.

Rizoma es una plataforma novedosa, disruptiva y segura, inspirada en las estructuras vegetales de interconectividad horizontal, la cual fue diseñada y desarrollada en México por el Conahcyt, en colaboración con varios Centros Públicos de Investigación (CPI), y por encomienda explícita del presidente Andrés Manuel López Obrador; quien, desde 2018, encargó al Consejo Nacional la labor de fortalecer la soberanía tecnológica y de eliminar gastos onerosos por el pago de licencias privadas que limitan múltiples libertades y derechos.

Con Rizoma, el gobierno de México cumple el compromiso de impulsar, de forma permanente, la soberanía científica y tecnológica del país, reforzando al sector de las humanidades, las ciencias, las tecnologías y la innovación (HCTI), en concordancia con la Ley General en materia de HCTI, que entró en vigor el pasado 9 de mayo de 2023.

La directora general del Conahcyt, María Elena Álvarez-Buylla Roces, explicó que con Rizoma se impulsan las tecnologías inteligentes y de cómputo públicas, de base abierta y libre, para prescindir de sistemas privados que, en sexenios neoliberales,





implicaron grandes costos, rezagos en el desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), así como la pérdida de bases de datos de las comunidades HCTI.

Señaló que, mediante desarrollos mexicanos de infraestructura, tecnologías y plataformas informáticas que se irán anunciando, se busca atender las necesidades que el servicio público demanda, como la gestión de información de estudiantes, personas becarias e investigadores, profesores e integrantes de las comunidades HCTI. Rizoma se generó con base en principios y procesos novedosos, la integración de comunidades de formación y el fomento de talentos para la programación de nuevos sistemas informáticos acordes al humanismo mexicano.

Indicó que Rizoma se libera a partir del 30 de mayo de 2023 en rizoma.conahcyt.mx y entre sus funcionalidades, las cuales seguirán creciendo, está la migración exitosa y el mantenimiento de los cerca de 720 mil registros de Currícula Vitae Único (CVU) al perfil único Rizoma que, en primera instancia, facilitará la solicitud de ingreso, permanencia y promoción en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) y, próximamente, la postulación a becas en el marco del Sistema Nacional de Posgrados (SNP).

Abundó que la postulación al SNI 2023 será la primera función de esta nueva plataforma, con el cien por ciento de migración de los CVU, y subrayó que las y los investigadores ya no deberán volver a registrar sus datos y encontrarán una interfaz más intuitiva, amigable, clara y práctica que facilitará el proceso.

Rizoma seguirá sumando un conjunto de funcionalidades que progresivamente irán construyendo una red social científica donde lo más importante sean las personas y el conocimiento que se genere e intercambie a través de la investigación humanística, científica y tecnológica, fomentando el acceso universal al conocimiento. Además, Rizoma incluirá otros aplicativos como videoteca, atlas científico y foros de discusión, que se irán presentando de manera mensual durante el segundo semestre de 2023.

Álvarez-Buylla Roces destacó la interoperabilidad de la plataforma con otras dependencias externas al Conahcyt que, por ejemplo, permitirá su uso por las y los maestros de México, incrementando la interacción entre las comunidades académicas y HCTI; esto, gracias al trabajo con la Secretaría de Educación Pública (SEP) para que Rizoma colabore con el Sistema Unificado Prodep (Sisup), bajo



medidas de seguridad y cuidado de la información necesarios para conservar la confidencialidad y el acceso restringido.

En un mensaje a distancia, el coordinador de Estrategia Digital Nacional del Gobierno de México, Carlos Emiliano Calderón Mercado, afirmó que la coordinación a su cargo ha trabajado de manera conjunta con el Conahcyt para implementar políticas y acciones públicas que coadyuven a alcanzar la soberanía y la independencia científica y tecnológica, basadas en desarrollos que tengan estándares abiertos. Rizoma es un ejemplo de esta relación virtuosa.

Celebró la iniciativa emprendida desde el Conahcyt, la cual "tiene que ver con una red social científica en la que se conjuntan y se pueden conocer tanto personas, como descubrir ciertos temas de investigación en un solo portal. Es muy importante destacar que está hecha cien por ciento por manos mexicanas y es una forma de demostrar lo que se puede hacer desde el gobierno para ayudar a la ciudadanía".

Por su parte, la directora general en la Coordinación de Estrategia Digital Nacional, Jazmín Aquino Cruz, destacó que la entrada en vigor de la Ley General en materia de HCTI establece que no sólo se garantice el derecho humano a la ciencia, sino el acceso a la información pública y gratuita, con sólidas bases sociales, centrada en la realidad nacional en el contexto de la pluralidad de manifestaciones.

Indicó que la transformación del consejo —pactada en el 9º compromiso de los 100 que el presidente López Obrador hizo ante la nación, y por el cual encomendó la articulación y coordinación del plan nacional en el ámbito científico, tecnológico, de innovación y humanidades— es de la mayor relevancia y está ligada a los derechos humanos de las y los mexicanos, sobre todo de quienes históricamente han quedado marginados del alcance de las políticas públicas y del quehacer de la ciencia y la tecnología.

Aquino Cruz reiteró que, para la Coordinación de Estrategia Digital Nacional, resulta de gran interés coadyuvar con el renovado Conahcyt para alcanzar la soberanía e independencia tecnológica y concluyó que "más allá de estos esfuerzos, buscamos un gobierno interoperable, con capacidades para compartirse información, para requerir cada vez menos papeles a las y los ciudadanos [...]. Las tecnologías abiertas como Rizoma fomentan la transparencia, hacen posible su auditabilidad, lo cual es muy positivo".



Con estas herramientas digitales y de orden público, que operan bajo estándares internacionales, Conahcyt coadyuva de forma decidida a que el pueblo de México goce plena y efectivamente de sus derechos humanos.

Cualidades de Rizoma

La plataforma pública, que presentó la directora general del Conahcyt, tiene diversas ventajas y características que lo diferencian del aplicativo privado que era el CVU:

- Opciones para registrar actividades de investigación en materia de humanidades; el CVU no las contenía.
- 90 por ciento mayor capacidad de usuarios al mismo tiempo; el CVU tenía problemas cuando había un gran número de personas usando el sistema.
- Acepta archivos PDF como documentos probatorios.
- Ayuda a las y los usuarios a identificar errores u omisiones; a diferencia, el CVU no contaba con estrategia para recuperar errores.
- Es una plataforma organizada, de fácil uso y familiaridad; el CVU presentaba dificultades para acceso y uso.
- El perfil único incluye fotografía y semblanza, personalizando los registros; no sólo se trata de un número como lo era en el CVU, dato que se mantendrá.
- La migración de la información ha sido exitosa, por lo cual sólo solicita datos de actualización y evita duplicidades en la captura de información en distintas secciones, como sucedía con el CVU.
- Incluye catálogos que facilitan su consulta, en comparación con los catálogos incompletos, desordenados y difíciles de consultar del CVU.
- Tiene la posibilidad de interconectividad para colaborar con otras dependencias externas a Conahcyt.

Para la presentación oficial de Rizoma, Conahcyt hizo una convocatoria abierta, a la que asistieron de manera presencial cientos de personas, estudiantes e integrantes de las comunidades HCTI, autoridades de instituciones de educación superior; además de miles conectados de manera remota, quienes expresaron preguntas sobre la plataforma, que en los siguientes días mostrará sus alcances.

También participaron del Conahcyt, el director adjunto de Desarrollo Científico, Andrés Eduardo Triana Moreno; el titular de la Unidad de Articulación Regional y Sectorial, José Alejandro Díaz Méndez, y el director de Arquitectura y Modelado para



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Cómputo Aplicado a Datos de la Coordinación de Repositorios, Investigación y Prospectiva, Daniel Cortés Pichardo.

La presentación de Rizoma a las comunidades HCTI y medios de comunicación puede consultarse el siguiente enlace: <https://bit.ly/413CIMk>

-oo0oo-

**Coordinación de Comunicación
y Cooperación Internacional**

comunicacion@conahcyt.mx

conahcyt.mx

