

JORNADAS PRONACES CONAHCYT 2019-2024

HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN SOBERANA PARA EL BIENESTAR DEL PUEBLO

Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces
Directora general del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias
y Tecnologías

Toluca, Estado de México, a 26 de agosto de 2024.

Muy buenos días a todas y a todos. Les saludo y abrazo con gran emoción, pero, sobre todo con enorme gratitud por participar en las Jornadas Pronaces Conahcyt 2019-2024, un encuentro de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación soberana para el bienestar del pueblo, que constituyen un diálogo inédito entre todos los sectores involucrados en la transformación de un nuevo modelo de investigación académica: ética, rigurosa y capaz de afrontar los múltiples desafíos a los que nos expone la fragilidad humana.

Como nunca antes había ocurrido en la historia reciente de este país, el Centro de Convenciones en Toluca ha dado albergue, desde este sábado y domingo, a 153 organizaciones de base social y comunitaria de 30 entidades federativas: Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Colima, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Estamos hablando de 374 integrantes de organizaciones, 206 mujeres y 168 hombres que han jugado un papel fundamental en la transformación de este país; no sólo durante estos seis primeros años de la Cuarta Transformación, sino durante décadas en las que se

gestaron y visibilizaron distintas demandas y luchas históricas que ahora, a través de esta nueva iniciativa que son los Pronaces del renovado Conahcyt del gobierno que encabeza el presidente Andrés Manuel López Obrador, se han logrado atender con un compromiso firme y auténtico de la comunidad humanística, científica, tecnológica y de innovación con la realidad nacional, y que sólo ha podido ser avivado, del pensar al actuar, con la participación de todas las personas aquí presentes, y otras más que multiplican esfuerzos e incidencias en los distintos territorios del país. A todas y todos ustedes: reciban mi mayor admiración y la gratitud del pueblo de México por permitirnos avanzar en la regeneración nacional, con una ciencia del pueblo, para el pueblo y con el pueblo.

México vivió durante 36 años un régimen neoliberal, avasallador y utilitario, que bajo el absolutismo privatizador de los bienes de la nación, estableció, a propósito, un sistema laxo, permisivo y jurídicamente propio para el desmantelamiento y saqueo de la riqueza de nuestros pueblos, dejando como legado sólo algunos pináculos de privilegios y riqueza encumbrados a costa de la explotación irracional de la naturaleza, el esfuerzo colectivo y el empobrecimiento de millones de personas que año tras año lucharon incansablemente por abatir la desigualdad y encontrar la justicia social.

Con un país casi devastado, que en el 2018 se decantó por cambiar de régimen sociopolítico y eligió pasar de un sistema neoliberal a uno de bienestar, el gobierno del presidente López Obrador emprendió una serie de acciones estructurales para fortalecer las capacidades

públicas deterioradas durante el neoliberalismo. Siguiendo esa misma ruta, el Consejo Nacional inició con un diálogo abierto la reactivación de la comunidad humanística, científica y tecnológica para generar conocimiento desde México, pertinente y novedoso para la innovación, soberanía y autosuficiencia tecnológica.

Fue así como se estableció como una prioridad articular las capacidades científico-técnicas con otros actores sociales, del sector público o privado, para alcanzar metas de corto, mediano y largo plazos que condujeran a la solución de problemáticas nacionales concretas que, por su importancia y gravedad, requerían de una atención urgente y de una solución integral, profunda y amplia, tomando en consideración los conocimientos teórico-prácticos más avanzados generados por las

humanidades, las ciencias y las tecnologías; manteniendo un diálogo continuo con la diversidad de saberes y experiencias que han reunido las comunidades, la ciudadanía, las y los servidores públicos, así como las y los empresarios que desearan el bien común y el cuidado de los bienes sociales, culturales y ambientales, con una perspectiva de equidad y sostenibilidad.

Fue así que se pusieron en marcha los Programas Nacionales Estratégicos (Pronaces), los cuales han construido andamiajes para la colaboración y la convergencia de las comunidades HCTI, y han permitido el uso más eficaz y eficiente de los recursos públicos en beneficio de la población y el ambiente, todo ello con el objetivo de alcanzar una mayor independencia en la atención de los retos nacionales.

Todos ustedes conocen bien esta ruta porque la han recorrido derribando obstáculos epistemológicos, técnicos, administrativos e institucionales.

Por ello es imprescindible destacar que el actor principal de la transformación –del Conacyt a un Conahcyt con “H” de las humanidades– es el pueblo, y quienes desde las Instituciones de Educación Superior pertenecemos a él de manera importante, pero con y para el resto de nuestra gente, y de la mano, en colaboración, no solo con otros colegas e instituciones académicas, sino también con instituciones del Gobierno de México y algunos otros gobiernos locales que también se han ido transformando.

Así es como emergen y han trabajado los Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia, que bien se conocen como Pronaii, que son los que han dado vida y llevado grandes resultados a los Pronaces de Conahcyt.

Es así que estas Jornadas Pronaces Conahcyt tienen la principal tarea de ayudar a seguir compartiendo retos, metodologías, resultados y nuevas metas; incluso, estrategias y enfoques para cumplirlas. En pocas palabras, estas jornadas son para seguir trabajando en el fortalecimiento de nuestras comunidades de práctica e investigación, acción y participación de un quehacer humanístico, científico y tecnológico comprometido, responsable y ético, siempre pensando en el bien común, en el bienestar compartido de todas las personas, en la irrestricta defensa los derechos humanos, pero no solo los individuales, sino también y

sobre todo, los colectivos y el cuidado de nuestro entorno, su diversidad y equilibrio ecológico para poder tener acceso a agua limpia y saludable, alimentos sanos y suficientes, a nuestra gran diversidad biológica, a un trabajo digno, a una vida en paz y libertad, con salud, amor, libertad, prosperidad y alegría.

Los Pronaces son instrumentos y mecanismos articuladores que hacen realidad el derecho humano a la ciencia asentando en nuestra Constitución; y nuestro quehacer humanístico y científico es habilitador de nuestros derechos.

Los Pronaces, organizados en 10 grandes agendas temáticas alineadas a una agenda de prioridades de investigación e incidencia social como: agentes tóxicos y procesos contaminantes; gestión del ciclo socionatural

del agua; educación; energía y el cambio climático; salud; seguridad humana; sistemas socioecológicos y sustentabilidad; soberanía alimentaria; cultura; así como vivienda y hábitat, promueven una colaboración sustantiva y se han constituido en una fuerza social donde ninguno de sus actores subsume al otro, sino que se reconocen y cuidan entre sí.

De esta manera se han autorizado 666 proyectos, brazos articuladores de los 10 Pronaces, lo que ha significado una inversión de más de \$1,700 millones de pesos. Estos proyectos han tenido gran incidencia en más de 817 municipios de las 32 entidades federativas de todo el territorio y de los cuales se han derivado múltiples acciones que han repercutido para mejorar la calidad de vida de todas y todos los mexicanos. Más de 10 mil personas y 170 instituciones participan en los Pronaces.

Ejemplo de este trabajo de inter y transdisciplinariedad es el realizado por los Pronaces Agua, Salud y Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes (ATPC), los cuales presentaron el Primer Informe Estratégico Cuenca del Alto Atoyac [CAA]: análisis de recomendaciones y nuevos aportes.

Dicha cuenca, integrada por varios municipios de los estados de Puebla y Tlaxcala, concentra 79.5% de la población de Tlaxcala y 42% de Puebla, lo que resalta la urgencia de impulsar acciones de incidencia y recomendaciones para avanzar y consolidar el saneamiento de la región, pues su aparente desarrollo económico y prosperidad ha provocado que se presenten tasas de incidencia, prevalencia y mortalidad

de enfermedades prevenibles mucho mayores a los promedios nacionales.

Otro ejemplo de justicia social y ambiental es el cierre ordenado y saneamiento del tiradero a cielo abierto “Las Matas”, en Minatitlán, Veracruz, mediante acciones coordinadas entre el Conahcyt y la Semarnat para la remediación integral de la zona.

Desde 2019, Conahcyt inició los estudios en el vertedero de “Las Matas”, ubicado en el seno de un pantano, que representa uno de los ecosistemas más valiosos del trópico húmedo y donde se han acumulado casi dos millones de toneladas de basura durante los últimos 15 años, configurando un núcleo de contaminación que era necesario desactivar.

También se encuentra el plan de emergencia para la atención de los residuos sólidos en Acapulco, después del paso destructivo del huracán *Otis*.

También la investigación e incidencia para brindar soluciones a los problemas del agua en México que han derivado en: el impulso para la aprobación de la Ley General de Aguas; la promoción de Contralorías ciudadanas y el fortalecimiento de las comunidades; plataformas digitales para promover el acceso a la información del agua; la creación del Grupo de Coordinación Interinstitucional de las Regiones de Emergencia Sanitaria (RESA); y muchas otras importantes actividades donde han participado más de 500 personas investigadoras con incidencia en 20 entidades federativas.

Otro ejemplo de investigación para la generación de soluciones para proteger las memorias y la diversidad biocultural ha sido mediante el Pronace Cultura y el impulso a la transformación de políticas y programas públicos con perspectiva de derechos indígenas y pertinencia cultural que, mediante el posicionamiento de la voz de los pueblos para la solución de sus problemáticas y el fortalecimiento de sus saberes, se ha logrado la valoración de saberes de mujeres y comunidades indígenas sobre el embarazo, el nacimiento y la crianza.

Otro destacado ejemplo es el proyecto Leo y comprendo el mundo desde la milpa educativa. Estrategias pedagógicas para la apropiación de la lectura y la escritura en contextos interculturales indígenas. También la relación tutora como alternativa pedagógica

para cumplir el derecho de comunidades rurales a una educación básica de excelencia, proyecto que llevamos a cabo de la mano con el Consejo Nacional de Fomento Educativo (Conafe). Además, el aporte en un trabajo colaborativo inédito que se hizo desde la comunidad HCTI a la revisión de los Libros de Texto Gratuitos, para brindar rigor científico y humanístico.

Hay muchos proyectos de gran relevancia y no hay tiempo que alcance para describirlos. Pero también los resultados son claros y contundentes. Aquí sólo algunos:

En el Pronace Salud se logró una disminución significativa de la tasa de mortalidad temprana en leucemia infantil. Un laboratorio de Citómica del cáncer infantil y una estrategia de diagnóstico, atención y

registro interinstitucional de cáncer infantil en red de 23 hospitales de Tlaxcala, Oaxaca y Puebla.

En salud ambiental se obtuvo un panorama cuantitativo de la exposición a contaminantes industriales en la zona centro de Tlaxcala y confirmación de su asociación con daño renal en adolescentes, así como una plataforma de capacitación dirigida al sector salud sobre este tema.

Sobre inmunoterapias se han obtenido resultados específicos para cáncer, como la molécula GK-1 con alto potencial terapéutico. También la plataforma para el descubrimiento de biomarcadores predictivos en cáncer: melanoma acral y cáncer de mama; así como una metodología de terapia celular contra el rechazo en el trasplante renal.

En Seguridad Humana se ha trabajado intensamente en el análisis regional y fortalecimiento de política pública local para prevenir y erradicar la violencia de género. De esta forma, se han generado 14 dictámenes por violencias feminicidas, desapariciones y otros tipos de agravios, que han beneficiado a estados como Michoacán, Baja California, Puebla, Oaxaca, Durango, Veracruz, Tlaxcala, Guerrero, San Luis Potosí y Nayarit.

En el caso de los proyectos del Pronace Energía y Cambio Climático, ha sido posible consolidar estudios de caso que ofrecen modelos replicables en otros contextos del país, con soluciones y sinergias con programas de gobierno en gran parte del territorio nacional.

Como ejemplo del Pronace Soberanía Alimentaria destaca el fortalecimiento de la Red de productores-transformadores y consumidores de tortillas y derivados de maíces nativos; así como múltiples investigaciones que contribuyen actualmente a la solución de problemas del sistema agroalimentario, revalorizando la diversidad biocultural mexicana, además para consolidar el escalamiento de las alternativas al uso del glifosato, porque hay que decirlo claro: se puede producir sin agrotóxicos.

De esta manera podría seguir citando múltiples proyectos, todos ellos importantes y de amplia relevancia para el país, que hoy son parte de los cimientos sólidos de la transformación del Conacyt neoliberal en el Conahcyt con H, de la Cuarta Transformación. Sus principios y resultados sólidos,

congruentes con los del proyecto de transformación iniciado por el gobierno encabezado por nuestro querido presidente Andrés Manuel, serán la base para muchos planes y proyectos del gobierno de continuidad de este proyecto que ha mandatado de manera contundente el presidente de México con la mayor votación de nuestra historia y que, estoy segura, guiará y consolidará de manera sobresaliente, eficaz y eficiente, nuestra futura presidenta, la Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, también científica y colega de mi *alma mater*, la UNAM.

La revolución pacífica de las conciencias ya no tiene marcha atrás. La conciencia clara de su poder soberano y legítimo hace de nuestro pueblo, ahora y aquí representado por un grupo de patriotas ciudadanos y forjadores de los Pronaces con convicciones, el principal sujeto y guardián de la transformación histórica de la

vida pública de México que seguirá adelante. Las semillas están sembradas y sus plántulas ya emergieron; su crecimiento será garantizado por las transformadas comunidades de HCTI en que confluyen las organizaciones sociales de base comunitaria, las comunidades de estudiantes e investigadoras investigadores, y las y los servidores públicos.

Antes de concluir, quiero hacer un destacado reconocimiento al impecable y grandioso trabajo del Comité organizador.

Gracias al Dr. Miguel Martínez Ramos, coordinador del Pronace Sistemas Socioecológicos por su valiosa ayuda en la organización de las jornadas; al Dr. Raúl García Barrios, coordinador del Pronace Agua; al Dr. Andrés Barreda Marín, coordinador del Pronace Agentes Tóxicos

y Procesos Contaminantes; a los doctores Luca Ferrari y Omar Maserá, coordinadores del Pronace Energía y Cambio Climático; a la Dra. Marcela Tovar Gómez, al frente del Pronace Educación; a la Dra. Norma Baca Tavira, coordinadora del Pronace Seguridad Humana; al Dr. Fernando Córdova, coordinador del Pronace Vivienda; al Dr. Luis García Barrios, coordinador del Pronace Soberanía Alimentaria; así como a la Dra. Mariana Cárdenas, quien ha realizado un enorme trabajo como secretaria técnica del Pronace Salud.

También al equipo de la **Coordinación de Comunicación y Cooperación Internacional** del Conahcyt, encargada de la organización y logística, no sólo de estas de estas Jornadas, sino de todos los eventos del Conahcyt. También al soporte intelectual y de gestión del Dr. Octavio Rosas y la Dra. Mayrén Alavez Vargas, que

pertenecen al Pronace Agua y que, junto a otros colegas como Valdemar y Eduardo, estuvieron siempre atentos a cada requerimiento de otros Pronaces.

Felicidades por todos sus logros y a identificar nuevos retos y forjar nuevos caminos para ayudar a lograr lo que merecemos todas las personas y nuestro planeta entero: vida y paz con dignidad y justicia.

Muchas gracias.

A continuación leeré el listado de organizaciones que nos acompañan hoy aquí:

CARDONAL, HIDALGO; COMUNIDAD SAN PABLO
TLACHICHILPA, SAN FELIPE DEL PROGRESO;
COMUNIDAD SANTIAGO LALOPA, OAXACA;
COMUNIDAD SUCHITLÁN COMUNIDAD TORRECITAS,
TIERRA BLANCA, GUANAJUATO; COMUNIDADES DEL
PUEBLO MAZAHUA; COMUNIDADES UNIDAS DE
ZIMAPÁN; COMUNIDADES UNIDAS POR EL RÍO SANTA
MARÍA; CONSEJO MAYA DEL PONIENTE DE YUCATÁN;
CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO
(CONAFE); CONTRALORÍA CIUDADANA DEL AGUA DE
LA LAGUNA; COOPERATIVA "TLALLI- COATL";
COOPERATIVA CONSUMO CONSCIENTE MILPA Y RED
DE ALTERNATIVAS SUSTENTABLES AGROPECUARIAS
(RASA); COORDINADORA DE LA INICIATIVA DE
ARTESANÍAS "MARIPOSAS"; COORDINADORA DE LA
INICIATIVA DE CHOCOLATERAS; COORDINADORA DE
ORGANIZACIONES CAMPESINAS E INDÍGENAS DE LA

HUASTECA POTOSINA A.C.; COORDINADORA NACIONAL PLAN DE AYALA MOVIMIENTO NACIONAL (CNPA-MN); COORDINADORA POR UN ATOYAC CON VIDA; CORREDOR HORTÍCOLA, BARRIO LAS PEÑITAS DE SANTA ROSA DE LIMA, EL ORO; CULTIVOS VIRGEN; DTM TECNOLOGÍAS; EJIDO EL COLEGIO, TARÍMBARO, MICHOACÁN; EJIDO LA SOLEDAD, JIMÉNEZ, CHIHUAHUA; EJIDO PLAN DE AYALA, PIJJIAPAN, CHIAPAS; EL BARZÓN; EL CAMPO ES VIDA; ENLACE DE PUEBLOS Y ORGANIZACIONES COSTEÑAS AUTÓNOMAS A.C.; EPICENTROS COMUNITARIOS DE CIENCIAS CAMPESINAS (ECCCOS); ESCUELA PRIMARIA 20 DE NOVIEMBRE APAXCO, EDOMEX; ESCUELAS PREPARATORIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN; FAMILIAS DE MOLAS; FRONTERA CON JUSTICIA A.C. (CASA DEL MIGRANTE SALTILLO); FRUFREDESCO, HUEYAPAN S.C. DE R.L. DE C.V.;

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL
APAZTLE A.C.; FUNDACIÓN TOSEPAN; GATSIMED;
GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES (GEA A.C.); GRUPO
LADRILLERO Y ARTESANOS LA TERCERA A.C.; GRUPO
PRODUCTORES OCAMPO, MICHOACÁN; GUARDIANES
DE LA SIERRA DE SAN MIGUELITO, SLP; GUARDIANES
DEL AGUA / DESARROLLO SUSTENTABLE DEL RÍO
SEDEÑO LUCAS MARTÍN; GUARDIANES DEL HUMEDAL
MOLINO DE SAN ROQUE; HABITANTES DE LA CUENCA;
HABITANTES DE SAN SEBASTIÁN TUTLA Y VILLA DE
TLALIXTAC DE CABRERA, CAMPECHE; HUMANOS POR
AMOR A LA MADRE TIERRA, HUAMAT, EL HERMANO DE
ASÍS; HUMEDAL DE SANTIAGUITO; INSTITUTO DE LA
NATURALEZA Y LA SOCIEDAD DE OAXACA; INSTITUTO
NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (INPI);
INSTITUTO OMATL - RAISES DEL PROYECTO MASATL-
COLIMA; JUNTA INTERMUNICIPAL BIOCULTURAL DEL

PUUC; LA 72, HOGAR REFUGIO PARA PERSONAS
MIGRANTES; LIBROS4TIPOS; MANOS UNIDAS, CAMIA
OMETEPEC, GUERRERO; MAXTUM KALAW
CHUCHUTSIPIJ; MELIPONICULTORES DE
HUEYTAMALCO (ANTES KIWI TAXCAT); MERCADO
MACUILLI TEOTZIN-QUESOS SALPING; MONTE SINAÍ EL
FÉNIX II, CINTALAPA; MUJERES PESCADORAS DE
MINITÁN; MUUCH KAMBAL A.C. Y EL COLECTIVO DE
COMUNIDADES MAYAS DE HOPELCHÉN; NUIWARI A.C.;
OBSERVATORIO CIUDADANO COMUNITARIO DEL
AGUA Y MEDIO AMBIENTE DE LOS VALLES CENTRALES
DE OAXACA; ORGANIZACIÓN ENLACECC INSTITUCIÓN
DE ASISTENCIA PRIVADA; PASO DE ESPERANZA A.C.;
PLAN ESTRATÉGICO DE PRODUCCIÓN DE NOPAL
VERDURA “LA PROVIDENCIA”, EJIDO DE PRESA DEL
REY, MUNICIPIO DE TEMASCALAPA, ESTADO DE
MÉXICO; PROYECTO JUSKANI / ENCUENTRO DE

SEMILLAS MORELIA; PROYECTO MIXQUIAHUAC,
XOCHIMILCO; PROYECTO ROBERTO ALONSO
ESPINOSA - FUNDACIÓN AMPARO; RAUDALES
MALPASO, CHIAPAS; RED AGROECOLÓGICA DE
INNOVACIONES SOCIOAMBIENTALES Y ECONOMÍAS
SOLIDARIAS (RAISES); RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS,
TOLUCA; RED DE EDUCACIÓN INDUCTIVA
INTERCULTURAL (REDIIN); RED DE INTÉRPRETES
CRIOLLO HAITIANO TIJUANA; RED DE MUJERES
CONSTRUCTORAS DE PAZ; RED DE SOBERANÍA
ALIMENTARIA DE PRODUCTORES INDÍGENAS DE
GUERRERO; RED REGIONAL DE SISTEMAS
COMUNITARIOS Y COMITÉS EN DEFENSA DEL AGUA
"ESCUELITA DEL AGUA, MEXICO"; S.C.P.P. PESCADORES
Y MARICULTORES S.C., DE R.L. DE C.V. GUAYMAS
SONORA; S.S.S. PIEDRA CANTEADA; SERVICIOS DE
INCLUSIÓN INTEGRAL Y DERECHOS HUMANOS A.C.

(SEIINAC); SOCIEDAD COOPERATIVA MOLUSCOS DEL MAYAB; SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL LA MESESTA DE JUANACATLÁN; TELEBACHILLERATO COMUNITARIO, TABASCO; TELEBACHILLERATO COMUNITARIO, YUCATÁN; TOCHAN NUESTRA CASA A.C.; UCISV-POBLADORES A.C.; ULOL CHE UNIÓN DE ARTESANOS DE SAN PABLO DEL MONTE TLAXCALA; UNIÓN DE GANADEROS DEL ESTADO DE MÉXICO; UNIÓN DE ORGANIZACIONES DE LA SIERRA JUÁREZ DE OAXACA (UNOSJO); UNIÓN POPULAR REVOLUCIONARIA EMILIANO ZAPATA (UPREZ); VIDA HOY Y SIEMPRE A.C.; YOLCHIKAUTAPAJTIANI DH.