



NUMERALIA DE INSUMOS PARA LA FORMULACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE LEY GENERAL EN MATERIA DE HCTI

Para la elaboración del Anteproyecto de Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (HCTI), se han tomado en cuenta 47 iniciativas, incluida la reforma de la Ley de Ciencia y Tecnología del 6 de noviembre de 2020. Asimismo, se elaboró una investigación de carácter comparativo sobre la legislación de CTI en el mundo, así como un estudio sobre el derecho humano a la ciencia y sus estándares internacionales. De igual manera, se han revisado 31 informes, estudios y documentos oficiales de carácter internacional, 5 leyes y exposiciones de motivos en la materia, 17 análisis legislativos, 18 estudios de política comparada, 5 memorias de eventos relevantes de la materia, 49 diagnósticos y observaciones temáticas y 36 reflexiones interdisciplinarias. Además, el Conacyt tomó en cuenta 91 actividades de consulta y participación del sector público, 224 propuestas y aportaciones generadas en la plataforma de consulta de la institución, 17 actividades independientes de la comunidad de HCTI, 20 reuniones de trabajo con diversos actores del Sistema Nacional, 174 cuestionarios dirigidos a instituciones y expertos en la materia, 3 propuestas de Ley de particulares, 10 opiniones emitidas por distintas Secretarías de Estado y 6 opiniones al Anteproyecto realizadas por otras instituciones públicas y asociaciones civiles. Adicionalmente, Conacyt y la comunidad están generando nuevos espacios y mecanismos de participación y consulta para el enriquecimiento y consolidación del Anteproyecto.

CUADRO 1. ACTIVIDADES DE CONSULTA, PARTICIPACIÓN, ACOPIO Y PREPARACIÓN DE INSUMOS

Table with 2 columns: Actividad and Registro. Row 1: Iniciativas y reforma en materia de ciencia, tecnología e innovación (Cuadro 2) - 47. Row 2: Fuentes e insumos de especial relevancia para la elaboración del Anteproyecto (Cuadro 3) - 163. Sub-rows include: Documentos internacionales (31), Legislación y exposición de motivos (5), Análisis legislativos (17), Estudios comparados (18), Memorias (5), Diagnósticos y observaciones temáticas (49), Reflexiones interdisciplinarias (36), Estudio sobre el derecho humano a la ciencia y sus estándares internacionales (1), Estudio comparado sobre la legislación de ciencia, tecnología e innovación en el mundo (1).





Actividades de consulta y participación del sector público (Cuadro 4)	91
<ul style="list-style-type: none"> • Foros, conversatorios, conferencias y mesas de diálogo (84) • Consulta para el PECITI (1) • Consultas regionales del Conacyt (6) <ul style="list-style-type: none"> - Región Centro - Región Sureste - Región Occidente - Región Sur-Oriente - Región Noreste - Región Noroeste 	
Plataforma de consulta Conacyt (Cuadro 5)	224
<ul style="list-style-type: none"> • Propuestas institucionales (59) • Comunidad HCTI y público en general (165) • Con la participación de 2,486 personas 	
Actividades de la comunidad de HCTI (Cuadro 6)	17
<ul style="list-style-type: none"> • Foros, conversatorios, conferencias y mesas de diálogo (15) • Consulta del Foro Consultivo A.C. para la Ley (1) • Consulta de Red ProCienciaMx (1) 	
Reuniones de trabajo del Conacyt (Cuadro 7)	20
Cuestionarios (Cuadro 8)	174
<ul style="list-style-type: none"> • Dirigidos a instituciones (107) • Dirigidos a expertos (67) 	
Propuestas de Ley de particulares	3
<ul style="list-style-type: none"> • RedNACECYT (1) • Red ProCienciaMx (2) 	
Opiniones de las Secretarías de Estado	10
<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de Gobernación • Secretaría de Relaciones Exteriores • Secretaría de Hacienda y Crédito Público • Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales • Secretaría de Energía • Secretaría de Economía • Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural • Secretaría de Comunicaciones y Transportes • Secretaría de Educación Pública • Secretaría de Salud 	





<p>Otras opiniones sobre el Anteproyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANUIES • CIDE • Agencia Espacial Mexicana • CIBNOR • COLMICH • CIO 	<p>6</p>
---	-----------------

*Elaboración propia con datos de registro de insumos.











Para la elaboración del Anteproyecto se revisaron las siguientes iniciativas:

CUADRO 2. INICIATIVAS EN CURSO EN MATERIA HCTI 2018-2021

NO.	INICIATIVA	PROPONENTE	PARTIDO POLÍTICO
1	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la LCYT (5 de abril del 2018).	Titular del Ejecutivo Federal (Enrique Peña Nieto)	
2	Iniciativa con proyecto de decreto que adiciona diversas disposiciones a la Ley Orgánica del Conacyt (9 de octubre 2018).	Bertha Alicia Caraveo Camarena	
3	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta y reforma el artículo 29 de la LCYT (18 de octubre del 2018).	Martha Cecilia Márquez Alvarado	
4	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal (18 de octubre de 2018).	María Marivel Solís Barrera	
5	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma los artículos 43 y 46 de la LCYT (23 de octubre de 2018).	Grupo Parlamentario	
6	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley General de Educación, de la Ley Orgánica del Conacyt y de la Ley del Seguro Social (25 de octubre de 2018).	Luz Estefanía Rosas Martínez	
7	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley General de Educación, de la Ley Orgánica del Conacyt y de la Ley del Seguro Social (6 de noviembre de 2018).	Luz Estefanía Rosas Martínez	

















8	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma la fracción V del artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (29 de noviembre de 2018).	José Luis Pech Vázquez	Morena 
9	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de la LCYT, de la Ley del Impuesto sobre la Renta y de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (29 de noviembre del 2018).	Gilberto Herrera Ruíz y José Luis Pech Vázquez	Morena 
10	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (4 diciembre de 2018).	Martha Cecilia Márquez Alvarado	PAN 
11	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma la Ley Orgánica del Conacyt (18 diciembre de 2018).	Senadoras y Senadores del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional	PRI 
12	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se adiciona el primer párrafo de la fracción XIV y se añaden un párrafo segundo y un párrafo tercero al artículo 12 de la LCYT (20 diciembre 2018).	Senadoras y Senadores del Grupo Parlamentario del Partido del Trabajo	PT 
13	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma los artículos 3º, 31 y 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (6 de febrero 2019).	Juan Carlos Romero Hicks	PAN 
14	Iniciativa con proyecto de decreto que expide la Ley de Humanidades, Ciencias y Tecnologías y reforma, adiciona y deroga diversos artículos de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (8 de febrero 2019).	Ana Lilia Rivera Rivera	Morena 
15	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el primer párrafo del artículo 1º y la fracción III del artículo 2º de la Ley Orgánica del Conacyt (13 de febrero 2019).	Higinio del Toro Pérez	MC 
16	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma los artículos 1º y 2º de la Ley Orgánica del Conacyt (4 de abril de 2019).	Higinio Del Toto Pérez	MC 
17	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 14 de la Ley de Ciencia y Tecnología (8 de abril del 2019).	José Salvador Rosas Quintanilla	PAN 
18	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 9º Bis de la LCYT (22 de mayo 2019).	María Marivel Solís Barrera	Morena













			
19	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona el artículo 40 de la LCYT (22 de mayo de 2019).	Jorge Alcibíades García Lara	MC 
20	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la LCYT (3 de julio 2019).	María Marivel Solís Barrera	Morena 
21	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la LCYT (10 de julio de 2019).	María Marivel Solís Barrera	Morena 
22	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la LCYT (18 de septiembre del 2019).	María Eugenia Hernández Pérez	Morena 
23	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma los artículos 1º y 2º de la Ley Orgánica del Conacyt (18 de septiembre 2019).	Higinio del Toro Pérez	MC 
24	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la LCYT, en materia de paridad de género (1 de octubre de 2019).	Kenia López Rabadán	PAN 
25	Iniciativa con proyecto de decreto por la que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley Orgánica del Conacyt (1 de octubre de 2019).	Kenia López Rabadán	PAN 
26	Iniciativa con proyecto de decreto que adiciona un segundo párrafo al artículo 9º Bis de la LCYT (29 de octubre 2019).	Nancy de la Sierra Arámburo	PT 
27	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman los artículos 2º, 5º, 6º y 9º de la Ley Orgánica del Conacyt y el artículo 36 de la LCYT (11 de febrero de 2020).	Miguel Ángel Mancera Espinoza	PRD 
28	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el artículo 1º de la Ley Orgánica del Conacyt, en materia de adecuación constitucional (13 de febrero de 2020).	Miguel Ángel Mancera Espinoza	PRD 
29	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman diversas disposiciones de la LCYT (18 de febrero de 2020).	Geraldina Isabel Herrera Vega	MC 













30	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona el artículo 12 de la LCYT (18 de febrero de 2020).	Margarita García García	PT 
31	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 42 de la LCYT (12 de marzo de 2020).	José Salvador Rosas Quintanilla	PAN 
32	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma diversas disposiciones de la Ley Orgánica del Conacyt (21 de abril de 2020).	Emmanuel Reyes Carmona	MC 
33	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 202 de la Ley del Impuesto sobre la Renta (21 de abril de 2020).	Xavier Azuara Zúñiga	PAN 
34	Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la LCYT y de la Ley General de Salud (28 de abril de 2020).	Carlos Humberto Castaños Valenzuela	PAN 
35	Iniciativa con proyecto de decreto que adiciona la Ley Orgánica del Conacyt (20 de mayo de 2020).	Adriana Gabriela Medina Ortiz	MC 
36	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley Federal de Derechos; de la LCYT; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; y de la Ley Federal de Cinematografía. Se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos (20 de mayo de 2020).	María de los Dolores Padierna Luna	Morena 
37	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la LCYT (28 de junio de 2020).	María Marivel Solís Barrera	Morena 





38	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman la fracción IX del artículo 1º y la fracción I del artículo 2º; y se adiciona una fracción XV al artículo 4º de la LCYT (28 de junio de 2020).	María Eugenia Hernández Pérez	Morena 
39	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el artículo 9º Bis de la LCYT y la Ley Orgánica del Conacyt (28 de junio de 2020).	Fabiola Raquel Guadalupe Loya Hernández	MC 
40	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el artículo 21 y se adiciona un tercer párrafo al artículo 20 y la fracción VI al artículo 21 de la LCYT (20 de julio de 2020).	Claudia Edith Anaya Mota	PRI 
41	Iniciativa con proyecto de decreto por el que adiciona un segundo párrafo al artículo 46 de la LCYT (20 de julio de 2020).	Reyna Celeste Ascencio Ortega	Morena 
42	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforman diversas disposiciones de la LCYT (20 de julio de 2020).	Martí Batres Guadarrama	Morena 
43	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el último párrafo del artículo 51 de la LCYT (20 de julio de 2020).	Reyna Celeste Ascencio Ortega	Morena 
44	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se reforma el artículo 1º de la Ley Orgánica del Conacyt (28 de julio de 2020).	Claudia Edith Anaya Mota	PRI 
45	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se adiciona una fracción VI al artículo 24 y una fracción VII al artículo 50 de la LCYT (5 de agosto de 2020).	Blanca Estela Piña Gudiño	Morena 
46	Decreto por el que se reforman y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la LCYT; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de	Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de noviembre de 2020.	





	Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que Administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos.		
47	Iniciativa con proyecto de decreto por el que se abroga la LCYT y se expide la Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación (8 de abril de 2021).	José Alberto Galarza Villaseñor	MC

*Elaboración propia a partir de las iniciativas presentadas en ambas Cámaras.

Como parte del proceso de formulación del Anteproyecto se revisaron y analizaron documentos de diversa índole, todos relacionados con la materia:

CUADRO 3. FUENTES PARA LA ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO

FUENTES	
Clasificación	Registro
1.- Documentos internacionales	31
2.- Legislación y exposición de motivos	5
3.- Análisis legislativos	17
4.- Estudios comparados	18
5.- Memorias	5
6.- Diagnósticos y observaciones temáticas	49
7.- Reflexiones interdisciplinarias	36
8.- Estudio sobre el derecho humano a la ciencia y sus estándares internacionales	1
9.- Estudio comparado sobre la legislación de ciencia, tecnología e innovación en el mundo	1
TOTAL	163

*Elaboración propia a partir de un proceso de investigación.

Asimismo, se han realizado las siguientes actividades de consulta y participación en torno a la conformación de la primera Ley General de HCTI:





CUADRO 4. ACTIVIDADES DE CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO

ACTIVIDADES DE CONSULTA Y PARTICIPACIÓN		
Fecha 2019	Evento	Institución organizadora
Marzo		
6 y 13	1.- Conversatorio para el análisis del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Cámara de Diputados Foro Consultivo De Ciencia y Tecnología.
8	2.- Foro Estatal de Consulta Hidalgo.	CITNOVA
15	3.- Foro Estatal de Consulta Colima.	CECYCOL
15	4.- Foro Estatal de Consulta Guerrero.	COCYTIEG
15	5.- Foro Estatal de Consulta Oaxaca.	COCITEI
19	6.- Foro Estatal de Consulta Baja California Sur.	COSCYT
19	7.- Foro Estatal de Consulta Coahuila.	COECYT
19	8.- Foro Estatal de Consulta Nayarit.	COCYTEN
19	9.- Foro Estatal de Consulta Sonora.	COECYT
20	10.- Foro Estatal de Consulta Baja California.	COCITBC
20	11.- Foro Estatal de Consulta San Luis Potosí.	Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología.
20	12.- Foro de Consulta Zacatecas.	Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación.
20 y 21	13.- Foro Estatal de Consulta Chiapas.	Instituto de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas.
21	14.- Foro Estatal de Consulta Tamaulipas.	COTACYT
22	15.- Foro Estatal de Consulta Ciudad de México.	SECTEI





22	16.- Foro Estatal de Consulta Jalisco.	COECYTJAL
22	17.- Foro Estatal de Consulta Nuevo León.	Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología.
22	18.- Foro Estatal de Consulta Sinaloa.	INAPI
22	19.- Foro Estatal de Consulta Tabasco.	CCYTET
25	20.- Foro Estatal de Consulta Aguascalientes.	SEDECO-IDSCEA
25	21.- Foro Estatal de Consulta Quintana Roo.	COQCYT
25	22.- Foro Estatal de Consulta Yucatán.	SIIES
26	23.- Foro Estatal de Consulta Estado de México.	COMECYT
26 y 29	24.- Foro Estatal de Consulta Chihuahua.	Instituto de Innovación y Competitividad.
26 y 29	25.- Foro Estatal de Consulta Durango.	COECYTED
27	26.- Foro Estatal de Consulta Tlaxcala.	SEDECO
28	27.- Foro Estatal de Consulta Morelos.	CCyTEM
28	28.- Foro Estatal de Consulta Querétaro.	CONCYTEQ
30	29.- Foro Estatal de Consulta Campeche.	COESICYDET
-	30.- Foro Estatal de Consulta Michoacán.	ICITE
-	31.- Foro Estatal de Consulta Puebla.	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla.
-	32.- Foro Estatal de Consulta Veracruz.	COVECYT





Abril		
	1.- Diálogos sobre Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación:	Conacyt-FCCYT
9	- Diálogo 1 “Fomento a la Investigación en Humanidades, ciencia y tecnologías para la generación de conocimiento”.	Conacyt-FCCYT
11	- Diálogo 2 “Impulso a la Innovación con sentido social para la competitividad de los sectores social, público y privado”.	Conacyt-FCCYT
Mayo		
17-24	1.- Consulta para el Diseño del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECITI) en el Plan Nacional de Desarrollo.	Conacyt-FCCYT
20	2.- Foro 1 “Política, Gobierno, Austeridad en la Función Pública y Combate a la Corrupción”.	Cámara de Diputados.
22	3.- Foro 2 “Libertad e Igualdad Sustantiva”.	Cámara de Diputados.
27	4.- Foro 3 “Política Social”.	Cámara de Diputados.
29	5.- Foro 4 “Desarrollo Sostenible”.	Cámara de Diputados.
29	6.- Foro 5 “Cultura, Ciencia, Tecnología e Innovación”.	Cámara de Diputados.
Junio		
3	1.- Foro 6 “Desarrollo Económico”.	Cámara de Diputados.
14	2.- Foros Regionales 2019. Región Centro.	Cámara de Diputados. UAEM (Sede Estado de México).
27	3.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIES-UANL
28	4.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIES-AJAT





Julio		
2	1.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIES-BUAP
3	2.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIS-UACJ
9	3.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIES-UDG
10	4.- Foro de Consulta sobre la Legislación Secundaria en Materia Educativa.	SEP-ANUIES
12	5.- Foros Regionales 2019. Región Sureste.	Cámara de Diputados. (Sede Yucatán)
19	6.- Foros Regionales 2019. Región Occidente.	Cámara de Diputados. (Sede Jalisco)
26	7.- Primera Convención Nacional Presupuestaria en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Conacyt-Cámara de Diputados
26	8.- Foros Regionales 2019. Región Noreste.	Cámara de Diputados. (Sede Nuevo León)
31	9.- Conferencia “La Rectoría del Estado y el Interés Público en Ciencia y Tecnología”. Ponente: Dr. John Ackerman.	Conacyt
Agosto		
2	1.- Foros Regionales 2019. Región Noroeste.	Cámara de Diputados. (Sede Chihuahua)
7	2.- Diálogo “Elementos Indispensables para una Ley General de Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Dr. Jaime Cárdenas Gracia, Dr. Jorge Fernández Ruiz, Dr. Jorge Witker Velásquez y Dr. Ernesto Villanueva.	Conacyt





14	3.- Diálogo “Ciencia y Educación en la 4T”. Ponentes: Dra. Ana Cecilia Noguez Garrido, Dr. Ambrosio Velasco Gómez, Dr. Hugo Aboites y Dr. José Gandarilla Salgado.	Conacyt
21	4.- Diálogo “El Derecho a la Ciencia en México: Los Retos Jurídicos del Nuevo Conacyt”. Ponentes: Dr. Sergio García Ramírez, Dr. Raúl Contreras Bustamante, Dr. Pedro Salazar Ugarte, Dr. Eduardo López Betancourt y representantes de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.	Conacyt
28	5.- Diálogo “Ciencia Abierta, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales”. Ponentes: Mtro. José Flores Sosa, Dra. Irene Soria Guzmán y la Dra. Susana Pedroza.	Conacyt
Septiembre		
4	1.- Diálogo “Reforma Administrativa y Gobierno en CTI”. Ponentes: Dra. Margarita Palomino Guerrero y el Dr. José Roldán-Xopa.	Conacyt
11	2.- Diálogo “Protección de la riqueza biocultural, Propiedad Intelectual y evaluación de Tecnologías”. Ponentes: Dra. Michelle Esther Chauvet Sánchez, Dr. Alejandro Espinoza Calderón, Dra. Yolanda Massieu Trigo y Silvia Riveiro.	Conacyt
18	3.- Diálogo “Federalismo y Relaciones Intergubernamentales en CTI”. Ponentes: Dr. Guillermo Cejudo Ramírez, Dr. Enrique Aguirre Saldívar y Mtra. Gloria Marmolejo Jaramillo.	Conacyt
25	4.- Diálogo “Ciencia y Tecnología para la Transformación Social”. Ponentes: Dra. Ma. Elvira Concheiro Bórquez, Mtra. Diana Fuentes Fuentes, Mtra. Mylai Burgos Matamoros, Dr. Lucio Oliver Costilla y Dra. Lucía Mantilla Gutiérrez.	Conacyt
29	5.- Conversatorio “El Maíz en los tiempos de la 4T”.	Conacyt-SADER





Octubre		
9	1.- Diálogo “Políticas Públicas y Presupuesto para Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Dr. Miguel González Madrid, Dra. Giovanna Valenti Nigrini, Lic. Jesús Ramírez Díaz y Dra. Leticia Merino Pérez.	Conacyt
16	2.- Diálogo “Fideicomisos Públicos en Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Dr. Jorge Alfredo Domínguez Martínez, Dr. Rodrigo Díez Gargari, Mtra. Liliana Ruiz Ortega y Dr. Luis Manuel Pérez de Acha.	Conacyt
23	3.- Diálogo “Principios Éticos y Derechos Humanos en Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Dr. José Antonio Sánchez Barroso, Dra. Marisol Anglés Hernández, Dra. Refugio Domínguez Vázquez y Dr. Rodrigo Gutiérrez Rivas.	Conacyt
25	4.- Semana del Acceso Abierto. ¿Abierto para quién? Equidad en el Conocimiento Abierto.	Conacyt
28	5.- <i>Dark Energy Spectroscopic Instrument</i> .	Conacyt
30	6.- Diálogo “Los retos de los Centros Públicos de Investigación en la 4T”. Ponentes: Dr. Sergio López Ayllón, Dra. Julieta Torres González, Lic. Arturo Alcalde Justiniani y Dr. Mauricio Merino Huerta.	Conacyt
Noviembre		
6	1.- Diálogo “El papel de la ciencia y la tecnología en la solución de los retos nacionales”. Ponentes: Dr. Andrés Barrera Marín, Dr. Paul Hersch Martínez y Dr. John Saxe-Fernández.	Conacyt
8	2.- Diálogo “Filosofía y Bioseguridad: ética, epistemología y ontología”, (CIBIOGEM). Ponentes: Dr. José Antonio Sánchez Barroso, Dr. Ambrosio Velasco Gómez y Dr. Jorge Linares Salgado.	Conacyt
13	3.- Diálogo “Innovación, Financiamiento y acceso universal a la ciencia”. Ponentes: Dr. Benjamín Mayer Foulkes, Dra. Mercedes Guadalupe López Pérez, Dr. Ricardo Tena Núñez, Dra. Rosa Isela Ortiz Basurto y Dr. Francisco López Bárcenas.	Conacyt





22	4.- Diálogo “Soberanía, autosuficiencia y seguridad alimentaria”, (CIBIOGEM). Ponentes: Dr. Antonio Turrent Fernández, Dr. Víctor Suárez Carrera, C. P. Mariel Zamora y Dr. Felipe Barrera Aguirre.	Conacyt
27	5.- Conferencia “El Papel de la Filosofía en la Ciencia y el Desarrollo Tecnológico”. Ponente: Dr. Enrique Dussel Ambrosini.	Conacyt
29	6.- Diálogo “Nuevas Biotecnologías”, (CIBIOGEM). Ponentes: Dra. Alma Piñeyro Nelson, Dr. Emmanuel González Ortega y Lic. Pablo Galeano.	Conacyt
Diciembre		
11	1.- Clausura del Ciclo de Conferencias y Mesas de Diálogo “Los Desafíos de Nuevo Conacyt”. Ponente: Dra. María Elena Álvarez-Buylla Rocés.	Conacyt
Fecha 2020	Evento	Institución organizadora
Junio		
4	1.- Primer Parlamento Abierto analizar Fondos de Ciencia y Tecnología.	Cámara de Diputados.
18	2.- Segundo Parlamento Abierto analizar Fondos de Ciencia y Tecnología.	Cámara de Diputados.
26	3.- Tercer Parlamento Abierto analizar Fondos de Ciencia y Tecnología.	Cámara de Diputados.
Julio		
-	1.- Plataforma de consulta digital http://consulta.conacyt.mx	Conacyt
Septiembre		
Agosto-septiembre	1.- Consultas regionales del Conacyt: Centro, Sureste, Occidente, Sur-Oriente, Noreste y Noroeste.	Conacyt
Octubre		
Agosto-octubre	1.- Cuestionarios dirigidos a investigadores e instituciones.	Conacyt-Mesa Directiva del Foro Consultivo.





Fecha 2021	Evento	Institución organizadora
Marzo		
17	1.- Foros Regionales de Consulta sobre la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación. Región Metropolitana, Centro-Sur y Sur-Sureste.	SEP-ANUIES-Conacyt
19	2.- Foros Regionales de Consulta sobre la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación. Región Noreste, Noroeste y Centro Occidente.	SEP-ANUIES-Conacyt

*Elaboración propia con registros de los eventos.

Adicionalmente, para la elaboración del Anteproyecto se tomaron en cuenta las propuestas y aportaciones realizadas en la plataforma digital de consulta del Conacyt por universidades e instituciones de educación superior, CPI, entidades de la Administración Pública Federal, así como por particulares:

CUADRO 5. PROPUESTAS Y APORTACIONES GENERADAS EN LA PLATAFORMA DE CONSULTA CONACYT

PROPUESTAS Y APORTACIONES	
Actividades	Registro
Instituciones invitadas	90
Propuestas y Aportaciones	224
Institucionales	59
a) <u>Centros Públicos de Investigación</u>	
1. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)	
2. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE)	
3. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD)	
4. Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV)	
5. Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	
6. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C. (CIATEJ)	
7. Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S. C. (CIBNOR)	
8. Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. (CIO)	
9. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS)	
10. Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ)	
11. Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)	
12. Corporación Mexicana de Investigación en Materiales (COMIMSA)	
13. El Colegio de San Luis, A. C. (COLSAN)	





14. Instituto de Ecología, A. C. (INECOL)
15. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
16. Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)
17. Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) coordinado por otro sector

b) Universidades e instituciones de educación superior

1. Colegio de Sonora (COLSON)
2. El Colegio de Morelos
3. Instituto Politécnico Nacional (IPN)
4. Instituto Tecnológico Latinoamericano (ITLA)
5. Instituto Tecnológico Superior de Villa la Venta
6. Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli
7. Universidad Autónoma de Baja California
8. Universidad Autónoma de Chiapas
9. Universidad Autónoma de Tamaulipas
10. Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex)
11. Universidad de Celaya
12. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)
13. Universidad de Sonora (UNISON)
14. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
15. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
16. Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl
17. Universidad Tecnológica de Tecamachalco
18. Universidad Veracruzana
19. Seminario Permanente de Propiedad Intelectual, IIJ-UNAM en colaboración con la UAM

c) Institutos Nacionales de Salud

1. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
2. Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ)

d) Secretarías y entidades de la Administración Pública Federal

1. Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
2. Centro Nacional de Metrología (CENAM)
3. Dirección Adjunta de Centros de Investigación (CONACYT)
4. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)
5. Instituto Nacional de la Economía Social (INAES)
6. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
7. Subsecretaría de Educación Básica Dirección General De Materiales Educativos de la SEP





<p>8. Subsecretaría de Educación Media Superior de la SEP (SEMS)</p> <p>9. Subsecretaría de Educación Superior de la SEP (SES)</p> <p>e) <u>Sector Productivo</u></p> <p>1. Fundación Innovación y Ciencia para el Desarrollo Empresarial (INCIDE)</p> <p>2. Red de Oficinas de Transferencia Tecnológica México, A. C.</p> <p>3. Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA)</p> <p>4. Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME)</p> <p>5. Consejo Coordinador Empresarial (CCE)</p> <p>f) <u>Otros</u></p> <p>1. Academia Mexicana de la Lengua</p> <p>2. Comisión de Ciencia Tecnología e Innovación del Estado de Querétaro</p> <p>3. Consejo Consultivo de Ciencias</p> <p>4. Consejo Nacional Juvenil de Ciencia y Humanidades (CONJUVECyH)</p> <p>5. Red ProCienciaMX</p> <p>6. Red GanjahCienciaMx</p> <p>7. Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT)</p> <p>8. Academia Mexicana de Ciencias (AMC)</p> <p>Particulares (Integrantes del SNI, trabajadores del sector, estudiantes, personal administrativo, docente y académico de las instituciones invitadas).</p>	165
--	-----

*Elaboración propia con registros de los eventos.

Asimismo, con el objetivo de enriquecer y consolidar la formulación del Anteproyecto se analizaron las siguientes actividades realizadas por la comunidad de HCTI:

CUADRO 6. ACTIVIDADES DE LA COMUNIDAD DE HCTI

ACTIVIDADES DE LA COMUNIDAD		
Fecha 2019	Evento	Institución organizadora
Febrero 28	1.- Debates en torno al futuro de la educación, la ciencia y la tecnología en México, Mesa 1, 2 y 3.	Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.
Marzo 3	1.- Observatorio Semanal con Pedro Salazar “La Ley de Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Dr. Martín Puchet, Dr. William Lee y Dra. Rosalba Casas.	TV UNAM





Julio - agosto		
17 de julio-4 de agosto	1.- Consulta para la Elaboración de una Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación.	FCCYT
Fecha 2020	Evento	Institución organizadora
Marzo		
2	1.- Diálogo “Proyecto de Ley General de Ciencia”. Ponentes: Dr. Jorge Cadena, Dra. Olivia Gall, Dra. Gabriela Dutrénit, Dr. Miguel Armando López, Dra. Rosalba Casas Guerrero y Dr. Alejandro Canales.	Red ProCienciaMx
Julio		
-	1.- Consulta digital https://es.surveymonkey.com/r/ProCiencia	Red ProCienciaMx
Septiembre		
11	1.- Diálogo “La investigación en México en el marco de la promulgación de la Ley General en CTI”. Ponente: Dra. Brenda Valderrama.	Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.
Octubre		
18	1.- VII Foro Desarrollando Investigación para un Mejor Futuro 2019, “Nuevas políticas de ciencia, tecnología e innovación en México”.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Fecha 2021	Evento	Institución organizadora
Enero		
11	1.- Conferencia de prensa “Posición de ProCienciaMx en relación con el anteproyecto oficial de Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación”. Ponentes: Brenda Valderrama, Gabriela Dutrénit, Alma Maldonado, Cristina Puga.	Red ProCienciaMx
28	2.- Webinar “La importancia de la libertad de investigación en el anteproyecto de ley de HCyT de Conacyt vs. la propuesta de ProCienciaMx”. Ponentes: Lorenza González Mariscal (CINVESTAV), María Teresa Viana (UABC), José Franco (UNAM) y Rafael Bojalil (UAM-Xochimilco).	Red ProCienciaMx





Febrero		
4	1.- Webinar “Centros Públicos de Investigación: presente y futuro, riesgos e incertidumbres frente al anteproyecto de Ley de Humanidades, Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Guadalupe Serna (Instituto Mora), Eugenio Méndez (CICESE), Ricardo Femat (IPICYT), Liliana Quintanar (CINVESTAV), Pablo Mijangos (CIDE).	Red ProCienciaMx
11	2.- Webinar “La autonomía universitaria en riesgo ante el anteproyecto de ley de Conacyt”. Ponentes: Luis Mier y Terán (UAM) Roberto Rodríguez (UNAM) Pedro Salazar (UNAM) Adrián Acosta (UdG).	Red ProCienciaMx
18	3.- Webinar “Las instituciones de educación superior ante el anteproyecto de ley de Conacyt”. Ponentes: Sara Ladrón de Guevara (rectora de la Universidad Veracruzana) Margarita Teresa de Jesús García Gasca (rectora de la UAQ) Bernardo González-Aréchiga (rector de la UVM/Vicepresidente FIMPES) Rodrigo Díaz Cruz (rector de la UAM-Iztapalapa).	Red ProCienciaMx
25	4.- Webinar “Las ciencias sociales y las humanidades en el anteproyecto de ley de Conacyt”. Ponentes: Andrés Fábregas Puig (CIESAS Guadalajara), Cristina Puga (UNAM Mérida), Leticia Merino (UNAM), Julio Juárez (UNAM).	Red ProCienciaMx
Marzo		
4	1.- Webinar “El Sistema Nacional de Investigadores frente al Anteproyecto de Ley de Conacyt”. Ponentes: Giovanna Valenti (UAM), Sylvie Didou (CINVESTAV), Judith Zubieta (UNAM).	Red ProCienciaMx
11	2.- Webinar “¿Dónde está la voz autónoma de las comunidades de CTI en el proyecto de Ley de Conacyt?”. Ponentes: Martín Puchet (UNAM), Alejandro Canales (UNAM), Gabriela Dutrénit (UAM).	Red ProCienciaMx
18	3.- Webinar “El federalismo en la Ley General de Ciencia y Tecnología”. Ponentes: Alonso Huerta (REDNACECYT), Miguel Chávez Lomelí (CCYTET), Lisbeily Domínguez (Instituto de Innovación y Competitividad de Chihuahua).	Red ProCienciaMx





25	4.- Webinar “El papel social de las universidades de cara al Anteproyecto de Ley de Conacyt: mitos y realidades”. Ponentes: Rosalba Casas (UNAM), Daniel Villavicencio (UAM), Gabriela Vargas (UADY).	Red ProCienciaMx
----	---	------------------

*Elaboración propia con registros de los eventos.

De igual manera, el Conacyt celebró reuniones de trabajo con diversos actores del Sistema Nacional de HCTI con el fin de fortalecer el contenido de la propuesta:

CUADRO 7. REUNIONES DE TRABAJO DEL CONACYT CON LA COMUNIDAD

REUNIONES DE TRABAJO	
Fecha 2020	Institución
Febrero	
14	1.- Mesa Directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico: Academia Mexicana de Ciencias (AMC); Academia Mexicana de Ingeniería (AI); Academia Nacional de Medicina (ANMM); Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT); Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES); Confederación Nacional de Cámaras Industriales (CONCAMIN); Consejo Nacional Agropecuario (CNA); Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX); Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA); Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (RedNACECYT); Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Instituto Politécnico Nacional (IPN); Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV); Academia Mexicana de la Lengua (AML); Academia Mexicana de Historia (AMH); Centros Públicos de Investigación y Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECESO).
Junio	
4	1.- Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX); Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA); Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN) y Consejo Coordinador Empresarial (CCE).
Julio	
7	1.- Reunión con sindicatos del Conacyt, los Centros Públicos de Investigación y de las Instituciones de Educación Superior.
29	2.- Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (RedNACECYT).
30	3.- Centros Públicos de Investigación.





<p>Agosto</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>11</p> <p>21</p>	<p>1.- Academia Mexicana de Ciencias; Academia Mexicana de Ingeniería; Academia Mexicana de la Lengua y Academia Mexicana de Historia.</p> <p>2.- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).</p> <p>3.- Reunión con sindicatos del Conacyt, los Centros Públicos de Investigación y de las Instituciones de Educación Superior.</p> <p>4.- Consejo Consultivo de Ciencias (CCC).</p> <p>5.- Reunión con sindicatos del Conacyt, los Centros Públicos de Investigación y de las Instituciones de Educación Superior.</p>
<p>Noviembre</p> <p>12</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p>	<p>1.- Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (RedNACECYT).</p> <p>2.- Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX); Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA); Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos (CONCAMIN) y Consejo Coordinador Empresarial (CCE).</p> <p>3.- Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (RedNACECYT).</p> <p>4.- Centros Públicos de Investigación.</p> <p>5.- Consejo Consultivo de Ciencias (CCC).</p> <p>6.- Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y Academia Mexicana de la Lengua (AML).</p> <p>7.- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).</p>
<p>Diciembre</p> <p>1</p> <p>4</p>	<p>1.- Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (RedNACECYT).</p> <p>2.- Mesa Directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico: Academia Mexicana de Ciencias (AMC); Academia Mexicana de Ingeniería (AI); Academia Nacional de Medicina (ANMM); Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT); Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES); Confederación Nacional de Cámaras Industriales (CONCAMIN); Consejo Nacional Agropecuario (CNA); Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX); Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA); Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología</p>





18	(RedNACECYT); Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Instituto Politécnico Nacional (IPN); Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV); Academia Mexicana de la Lengua (AML); Academia Mexicana de Historia (AMH); Centros Públicos de Investigación y Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO). 3.- Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (RedNACECYT).
----	---

*Elaboración propia con registros de las reuniones.

Finalmente, el Conacyt envió a más de 150 investigadores de reconocido prestigio, especialistas interdisciplinarios, así como titulares de organismos públicos y de centros e institutos de formación especializada, investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de todo el país una serie de reactivos que pudiesen servir como guía para recabar sus opiniones en torno a aspectos generales relativos a la justificación y contenidos del Anteproyecto, así como sobre temáticas particulares que por su relevancia o carácter novedoso necesariamente deberán ser contemplados en una legislación garantista de vanguardia:

CUADRO 8. INSTITUCIONES A LAS QUE SE ENVIARON CUESTIONARIOS

INSTITUCIONES A LAS QUE SE ENVIARON CUESTIONARIOS	
Concepto	Registro
Instituciones	99
Secretaría de Educación Pública	
Consejo Consultivo de Ciencias	
Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual	
Instituto Nacional de la Economía Social	
Instituto Nacional de Antropología e Historia	
Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas,	
Centros e Institutos de Investigación de la Universidad Nacional Autónoma de México	
Centros e Institutos de Investigación del Instituto Político Nacional	
Universidad Nacional Autónoma de México	
Instituto Politécnico Nacional	
Universidad Pedagógica Nacional	
Universidad Autónoma Metropolitana	
Universidad Autónoma de la Ciudad de México	
Universidad Autónoma de Guadalajara	
Universidad Autónoma de Zacatecas	
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	





<p>Centro de Investigación en Matemáticas Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Centro de Investigaciones en Óptica Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social Centro de Investigación y Docencia Económicas El Colegio de San Luis Instituto Mora Instituto de Ecología Instituto Nacional de Ciencias Penales Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior El Colegio de México Universidad Iberoamericana Instituto Tecnológico Autónomo de México Universidad Panamericana Escuela Libre de Derecho 17, Instituto de Estudios Críticos Entre otras universidades e instituciones de educación superior y espacios de formación académica, investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de gran relevancia regional y nacional.</p>	
Cuestionarios	107
Preguntas individuales	67

*Elaboración propia con registros de los cuestionarios.

