

REPORTE ANUAL DEL CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

AÑO 2020

Sector	Presidencia del Consejo de Ministros
EJE Política General de Gobierno	EJE 03 – Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible
Objetivos Priorizados	<ul style="list-style-type: none">- Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.- Promover la generación de capital humano debidamente calificado para la CTI.

El presente reporte se elaboró en atención a lo dispuesto por el Reglamento que Regula las Políticas Nacionales (D.S. N° 029-2018-PCM) en relación a la necesidad del CEPLAN de contar con los reportes anuales de los Ministerios a cargo de políticas nacionales. Fue así como para su elaboración se usó el último instructivo y formato proporcionados por el CEPLAN con ese propósito, los cuales correspondieron al ejercicio 2019.

Conforme a ese instructivo, en el caso de las políticas nacionales que aún no han terminado de actualizarse en los términos dispuestos al aprobarse el reglamento antes señalado, como es el caso de la Política Nacional de CTI, los Ministerios deben reportar los principales avances logrados en al menos uno de los objetivos que planteaba la política en cuestión antes de entrar en proceso de actualización. Es decir, en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación se debe usar como documento de base a la política nacional de CTI aprobada en 2016 (D.S. N° 015-2016-PCM) y reportar los avances logrados en el año 2020 en al menos uno de sus objetivos.

I. Cumplimiento de objetivos prioritarios de la Política Nacional

La entrada en vigencia del reglamento de políticas nacionales trajo consigo una serie de cambios en los procedimientos de diseño, implementación, seguimiento y evaluación de las políticas que derivan en serios conflictos metodológicos para determinar avances en las políticas que aún no han terminado de actualizarse. Es así como la Política Nacional de CTI actualmente adolece de los elementos como indicadores y metas que nos permitirían determinar el grado de cumplimiento de sus objetivos. Antes de la entrada en vigencia del Reglamento esos elementos se

habían previsto desarrollar en una estrategia de implementación de la política aprobada en 2016, pero la misma no pudo concretarse porque en el camino se dieron los cambios antes señalados. Consecuencia de lo anterior, los avances que se reportan a continuación vienen a ser aproximaciones en la línea de dos de los objetivos previstos por la política antes señalada.

Primer objetivo: “Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”

- En el año 2020, las investigaciones científicas de “alta gama” en salud dieron un salto notable en cuanto a su orientación hacia la atención de problemas latentes de la población, ello a raíz de la crisis sanitaria del Covid-19. Así, en el repositorio de Scopus se registraron 108 publicaciones relacionadas con la pandemia y con afiliación Perú.
- El impulso para el desarrollo de actividades de CTI derivó también en el financiamiento de 146 proyectos en torno a la problemática ocasionada por la pandemia Covid-19.
- Las demandas de impulso en otros campos también fueron atendidas por la vía de esquemas financieros en torno a la investigación básica y aplicada, los cuales apalancaron el desarrollo en CTI de 455 beneficiarios, entre los cuales se cuentan investigadores, tecnólogos y demás agentes relevantes.
- La inversión privada en I+D también recibió incentivos para su desarrollo a través de los beneficios que derivan de la Ley N° 30309. De este modo se dio inicio a 15 proyectos en virtud a las acciones realizadas para que 06 centros de I+D+i y 14 empresas consigan las autorizaciones del caso.

Segundo objetivo: “Promover la generación de capital humano debidamente calificado para la CTI”

- En el año 2020, se logró formar 109 gestores de CTI en proyectos de investigación. Ello, sin embargo, trajo consigo la necesidad de implementar un mecanismo o norma para establecer los criterios de calificación de los gestores.
- La conformación de un cuerpo de investigadores calificados también se vio beneficiada con la incorporación de 1,482 nuevos investigadores.
- También se otorgaron subvenciones para la formación de capital humano en CTI. Ellos se dieron en torno al desarrollo de programas de posgrado, círculos de investigación y centros de excelencia, los cuales llegaron a 196 beneficiarios del siguiente modo:
 - Programas de doctorado: 161 beneficiarios
 - Programas de maestría: 15 beneficiarios.
 - Círculos de investigación en salud: 18 beneficiarios
 - Centros de excelencia: 2 beneficiarios

II. Avances en las principales intervenciones que contribuyen con los objetivos de la Política Nacional

Intervenciones en línea con la promoción de incentivos para el incremento de actividades de CTI en el SINACYT

En el año 2020, se otorgó una serie de incentivos para incrementar la producción científica y tecnológica en el país siendo las más importantes las siguientes:

- Lanzamiento de las convocatorias “Proyectos Especiales: Respuesta al Covid-19 I y II”, donde se presentaron 1,100 propuestas. El financiamiento otorgado fue de más de S/ 11.5 millones distribuidos entre los 50 proyectos ganadores, los cuales se orientaron a lo siguiente:
 - o 17 proyectos se orientaron al desarrollo dispositivos médicos como ventiladores mecánicos, concentradores de oxígeno, equipos de protección respiratoria y equipos de esterilización rápida.
 - o 14 proyectos orientados a dilucidar los mecanismos de transmisión, evolución y control del virus, además de sus efectos en la sociedad y economía peruana, entre otros.
 - o 7 proyectos se orientaron al estudio, evaluación, desarrollo y producción de nuevas terapias, así como de vacunas y antivirales contra el COVID-19.
 - o 6 proyectos correspondieron al desarrollo de kits de diagnósticos moleculares rápidos, masivos, económicos y altamente sensibles al virus.
 - o 6 proyectos se orientaron a la gestión de datos y desarrollo de aplicativos para monitorear los casos, avance y comportamiento del virus con fines de prevención.
- También se realizaron intervenciones para impulsar el desarrollo en áreas que no están directamente relacionadas con el Covid-19. Fue así como se lanzaron 23 convocatorias a concursos de proyectos de CTI en diversas modalidades, las cuales se irrogaron un presupuesto de S/ 26,837,752.
- Las convocatorias a concursos de proyectos lograron una acogida especial en la comunidad científica, ya que esta presentó 1,816 postulaciones que demandaron la contratación de 640 evaluadores.
- El desarrollo de proyectos iniciados en años anteriores también recibió el respaldo económico necesario a través de 341 desembolsos.

Intervenciones en línea con la generación de capital humano calificado para CTI

- En el año 2020 se realizaron importantes intervenciones que, valiéndose del distanciamiento físico entre personas que impuso para pandemia del

Covid-19, lograron un avance notable en el desarrollo de encuentros virtuales en favor de la formación capital humano para la CTI en el corto, mediano y largo plazo. Fue así como se lograron nueve grandes eventos donde confluyeron actores de la sociedad, comunidad científica y sector productivo. Entre las temáticas y participaciones logradas figuran:

- **Conformación de clubes de ciencia y tecnología**, donde se logró la participación de más de 20,000 estudiantes y alrededor de 2,500 docentes de educación básica regular de instituciones educativas de las 24 regiones del país. Al término del año se llegó a empadronar 2,204 iniciativas de clubes de ciencia y tecnología.
- **Feria Escolar Nacional de ciencia y tecnología “Eureka”**, la cual concitó la participación de las 25 regiones del país con más de 5 mil proyectos desde su etapa provincial
- **Coloquios de Ciencia y Sociedad**, donde se logró la participación de 85 expositores entre investigadores y especialistas en temas relacionados con el desarrollo de la ciencia y su impacto en la sociedad.
- **Semana de la Promoción y Desarrollo Científico y Tecnológico “Perú con Ciencia 2020”**, en la cual concurrieron 10,450 asistentes, 355 proyectos de investigación (incluidos los de Eureka), 17 expositores internacionales, entre otros; y en la cual se lograron 150 mil interacciones virtuales entre participantes de 32 países.
- **Científicos regresan a las aulas**, eventos realizados en 19 regiones donde participaron 2377 estudiantes entre 10 y 17 años, 299 maestros de ciencia y tecnología a nivel de colegios secundarios, 19 investigadores RENACYT, entre otros.

III. Perspectivas de la Política Nacional

El cambio de gobierno producido este año y la especial atención al quehacer de la ciencia y la tecnología que ha derivado de ello en la Política General para el periodo 2021-2026 constituye una oportunidad única para hacer de la Política Nacional de CTI el principal medio para optimizar el funcionamiento del aparato público en CTI. En ese sentido y teniendo en cuenta que esta política aún tiene un margen de ajuste importante dado que todavía no fue actualizada conforme al Reglamento de Políticas Nacionales (D.S. N° 029-2018-PCM), como fue señalado anteriormente, se tiene previsto el término de su diseño en concordancia con las nuevas exigencias, en especial las señaladas por los principales agentes de desarrollo en el campo de la ciencia, tecnología e innovación (gobierno, academia, sectores productivo y sociedad) durante los encuentros realizados con fines de actualización de la Política.

En línea con lo anterior, se tienen también previstas acciones de capacitación a entidades públicas a efectos de orientar la transición de la Política a los planes

estratégicos de las entidades responsables de su implementación, y para que estas remitan la información de gestión y resultados en CTI que van a demandar las acciones de seguimiento y evaluación de políticas dispuestas por el CEPLAN.