

Anexo - Indicadores para el Seguimiento y Evaluación de la Política de CTI

La siguiente tabla contiene una serie de indicadores para apoyar el seguimiento de la política de CTI:

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidad de Medida	Fuente de verificación
Proyectos individuales de I+D			
Proyectos individuales de investigación y desarrollo terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos asociativos de I+D			
Proyectos asociativos de investigación y desarrollo terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos de fortalecimiento de centros de vinculación y transferencia de resultados de investigación			
Proyectos de apoyo a la creación y fortalecimiento de organismos de vinculación terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Investigadores categorizados			
Postulantes a categorización	Directa	Investigadores	Sistema de gestión del PRONII
Investigadores con incentivos por categorización	Directa	Investigadores	Resolución de categorización
Programas de postgrado de calidad			
Proyectos de fortalecimiento de postgrados terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Alumnos graduados	Directa	Profesionales	Certificados de estudios y diplomas
Becas nacionales e internacionales para capital humano avanzado			
Capital humano con alta calificación	Directa	Profesionales	Certificados de estudios y diplomas
Bases de datos de información científica			
Universidades nacionales adheridas a membresía CICCO	Directa	Universidades	Convenios firmados
Usuarios activos	Directa	Usuarios	Informes de uso de CICCO
Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico			
Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico			
Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológicas			
Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológicas terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos de fortalecimiento de servicios tecnológicos y de incubación			

Proyectos para centros tecnológicos terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Directa	Proyectos	Contratos firmados e Informes finales
Generación de estadísticas y estudios estratégicos para la CTI			
Estadísticas de CTI	Directa	Levantamiento de indicadores	Informe de resultados
Encuesta de Indicadores de Innovación.	Directa	Estudio de indicadores	Informe de resultados
Estudios Prospectivos.	Directa	Estudios	Informe de resultados
Apoyo a la incorporación de gestores de la innovación y la tecnología			
Gestores de la innovación y la tecnología capacitados	Directa	Profesionales	Nómina de capacitados
Misiones tecnológicas			
Misiones tecnológicas realizadas	Directa	Misiones	Contratos firmados e informes finales
Expertos en Gestión de la Innovación en las empresas	Directa	Expertos	Contratos firmados e informes finales

La siguiente tabla contiene una serie de indicadores para apoyar la evaluación de la política de CTI:

Indicador	Frecuencia de Medición	Fuente
Inversión nacional en I+D; brecha regional	Anual	Estadísticas Nacionales de CTI; Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)
Crecimiento en la Productividad Total de los Factores	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento en la Productividad del Trabajo	Cada dos años	I Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento del número de investigadores por cada 100 hab. de la PEA; brecha regional	Cada dos años	Estadísticas Nacionales de CTI; Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)
Crecimiento en el número de publicaciones científicas en revistas indexadas; brecha regional	Cada dos años	Estadísticas Nacionales de CTI; Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)
Crecimiento en el número de postgraduados (doctores y magister); brecha regional	Cada dos años	Estadísticas Nacionales de CTI; Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)

Crecimiento en el número de postgraduados (doctores y magister) en áreas de ciencias naturales y exactas, ingenierías y tecnologías; brecha regional	Cada dos años	Estadísticas Nacionales de CTI; Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)
Crecimiento en la inversión en Innovación del sector privado	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de producto	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de proceso	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento en el porcentaje de empresas que cooperan con otros actores del SNI para la innovación	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).
Crecimiento en porcentaje de empleados en las empresas que son graduados universitarios (diferencias entre empresas beneficiarias y de control)	Cada dos años	Encuestas de Innovación de Paraguay. Línea de base I Encuesta de Innovación de Paraguay (2013).