

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI)
Seguimiento Plan Operativo Anual (Enero/Junio 2018)

No.	Objetivos	Indicador	Metas	Logro	% Avance	Actividades Relacionadas	Nivel de Ejecución de las Actividades	Responsable	Observaciones
2	Investigaciones en Biotecnología Médica, Vegetal, Industrial, Farmacéutica, Medio Ambiental.	Numero de informes de investigaciones realizadas	8	1	12.50%	1.- Adquisición de materiales y Equipo 2.- Revisión Bibliográfica 3.- Procesos de Extracción y/o Extracto 4.- Análisis de Laboratorio 5.- Formulación de Producto 6.- Pruebas con Productos 7.- Informe Final	80%	E. Renovables Biotecnologías: IND,FAR,MEA,MED,CEBIVE	Las investigaciones se miden en % de avance ya que el resultado final son informes de investigación En el área de Energía renovable se termino un proyecto y los otros están en un 48% de avance promedio. En Biotecnología vegetal el avance promedio es de 63% (Desarrollo de ensayos , recolección y análisis de datos en aislamiento del gen de la dehidrina del helecho Pleopeltis polypodioides y Selección asistida por marcadores moleculares para desarrollar variedades de papa (Solanum tuberosum) resistentes al Tizón tardío (Phytophthora infestans y variedades de Bananos resistentes a Fusarium oxysporium) En Biotecnología Farmacéutica es de 73% (se desarrollo una crema facial a base de auyama y una crema antibacterial con un de avance 33%, 2 extracciones de metabolitos a piperina y curcuma, 4 aceites esenciales a base de Ozua, citronela, albahaca(Hojas y semillas) y cúrcuma con un 86%). En Biotecnología medioambiental es de 50% (proyecto(hongos comestibles) con 50% de avance y Evaluación in vitro de la actividad anti fúngica de aceites esenciales sobre el crecimiento de fusarium solani 50% de avance). En Biotecnología Industria es de un 57%: 1 proyecto en etapa de análisis de laboratorio. Como parte de las actividades se desarrollaron 34 nuevos productos: Harinas y polvos, deshidratados
3	Servicios de Análisis y Mediciones	Numero de Servicios Realizados	2,263	846	37.38%	Ensayos químico, físicos y microbiológicos. Ruidos ocupacionales; Ruidos ambientales; Partículas suspendidas en el aire; Gases en combustión; Partículas en chimenea; Opacidad.	100%	Laboratorio SERAN, Medioambiente	Se han realizado 4 servicios de mediciones de los 8 programados y 33 mediciones de las 42 programadas *Ruidos ocupacionales:23. *Ruidos ambientales:2 * Partículas suspendidas en el aire:2 *Gases en combustión:6 Solicitudes de análisis recibidas totales 842 (37% de las proyectadas): Microbiología: 297 (41%) Química: 309 (49%) Cromato y E. Físico:146 (54%) Aguas: 62 (35%) Mineralogía:27 (11%) Farmacia: 1 (2.5%)
4	Innovación y Transferencia tecnológicas (capacitación, consultoría y Asistencia Técnica)	Numero de Servicios Realizados	16	12	75.00%	Establecimientos de contratos ,Desarrollo de producto y transferencia a productores. *Cursos/talleres aplicación de técnicas en Alimentos, Energía renovable y biotecnología vegetal.	100%	Transferencia tecnológica, Capacitación	6 Transferencias de productos:(1 desgrasante, 5 contratos de 18,000 vitroplantas de guineo). 6 Capacitaciones: (1 curso de evaluación sensorial,2-Análisis Microbiológico de Alimentos, 1-Manejo Higiénico de Alimentos,1 Análisis Microbiológico de aguas potables y residuales y 1- Entrenamiento Mejora de Producto)

