**Programa de Innovación para el Desarrollo Productivo (UR-L1096)**

**Plan Operativo Anual (2015)**

**Actividades a realizar en 2015**

Durante el 2015 se realizarán las siguientes actividades para la puesta en marcha del programa:

* Preparación de documentación para cumplimiento de condiciones previas al primer desembolso
* Taller de arranque (abril/mayo)
  + Ajuste del plan de ejecución y el plan de desembolsos para el programa
  + Revisión de metas de productos y resultados
* Elaboración de plan de comunicación
* Elaboración de documentos de bases y condiciones para nuevos instrumentos
* Despliegue de instrumentos

Asimismo, en el cuadro 1 se presenta el cronograma general de despliegue de instrumentos para el año 2015.

**Cuadro 1: Cronograma de despliegue de instrumentos 2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Componentes** | **Referencia** | **Fase** | **2015** | | | |
| 1º Semestre | | 2º Semestre | |
|
| **1** | **Componente 1: Innovación para la transformación productiva** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1a | Proyectos de fortalecimiento de instituciones intermedias | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.b | Proyectos Capacidades | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Proyectos de innovación individual | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Proyectos de innovación asociativa |  | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
| **2** | **Componente 2: Formación de capital humano y captación de talento** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.a | Proyectos de fortalecimiento de carreras de ingeniería | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.b | Becas ingeniería | Becas | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Becas de maestría y doctorado | Becas | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Proyectos de fortalecimiento de posgrados |  | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Proyectos de captacion y circulacion de talentos |  | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
| 3 | **Componente 3: Generación y valorización de conocimientos** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Proyectos de I+D para generación nuevos conocimientos científicos y tecnológicos | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Plataforma de valorización y aplicación de conocimientos al sector productivo | Consultores | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.a | Creación de sistemas nacionales de grandes equipos | Consultores | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.b | Proyectos de mejora de equipos y de formación de RRHH | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.c | Proyectos de compra de nuevos equipos | Proyectos | Recepción |  |  |  |  |
|  |  |  | Evaluación |  |  |  |  |
|  |  |  | Ejecución |  |  |  |  |
| 4 | **Componente 4:Generación de información y capacidades para la política pública de CTI** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.a | Encuestas |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.b | Evaluaciones |  | Ejecución |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Plan Nacional CTI | Consultores |  |  |  |  |  |
|  |  | Reuniones |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Pruebas piloto |  | Ejecución |  |  |  |  |
| 5 | **Comunicación, evaluación y auditoría** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Comunicación | -- | Ejecución |  |  |  |  |
| 5.2 | Evaluación | -- |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Auditoría | -- | Ejecución |  |  |  |  |

**Ejecución financiera en 2015**

Para el año 2015 se estima una ejecución financiera de US$6,2 millones, de los cuales US$3,2 serán de fuente BID y el resto de contrapartida local. Los detalles según componente e instrumento se presentan en el cuadro 2.

**Cuadro 2: Ejecución financiera esperada para 2015**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoría de Inversión | | 2015 | | |
|  |  | BID | LOCAL | Total |
| **1** | **COMPONENTE 1: Innovación para la transformación productiva** | **900,000** | **400,000** | **1,300,000** |
| 1.1 | Proyectos de mejora de capacidades empresariales para la innovación |  |  | - |
|  | Proyectos de Fortalecimiento de Instituciones intermedias | 50,000 |  | 50,000 |
|  | Proyectos de mejora de capacidades empresariales para la innovación | 100,000 | 50,000 | 150,000 |
| 1.2 | Proyectos de innovacion empresarial |  |  | - |
|  | Fase I | 200,000 | 100,000 | 300,000 |
|  | Fase II | 200,000 | 200,000 | 400,000 |
| 1.3 | Proyectos de innovacion asociativos |  |  | - |
|  | Alianzas | 50,000 | 50,000 | 100,000 |
|  | Redes | 50,000 | - | 50,000 |
|  | Centros tecnologicos sectoriales | 250,000 |  | 250,000 |
| **2** | **COMPONENTE 2: Formacion de capital humano y captaction de talento** | **920,000** | **820,000** | **1,740,000** |
| 2.1 | Fortalecimiento de la formación en ingeniería |  |  |  |
|  | Proyectos de fortalecimiento de carreras de ingeniería |  |  | - |
|  | Becas para estudiantes avanzados de ingeniería | 200,000 | 100,000 | 300,000 |
| 2.2 | Becas para maestrias y doctorados |  |  | - |
|  | Nacionales | 240,000 | 120,000 | 360,000 |
|  | Internacionales |  | 480,000 | 480,000 |
| 2.3 | Proyectos de fortalecimiento de postgrados nacionales en áreas de necesidad en ingeniería y tecnología financiados |  |  | - |
|  | Nuevos posgrados creados |  |  | - |
|  | Posgrados existentes fortalecidos |  |  | - |
| 2.4 | Proyectos para captación y circulación de talentos financiados | 480,000 | 120,000 | 600,000 |
| **3** | **COMPONENTE 3: Generación y valorización de conocimientos** | **1,170,000** | **1,790,000** | **2,960,000** |
| 3.1 | Proyectos de I+D para generación nuevos conocimientos científicos y tecnológicos | 400,000 | 1,200,000 | 1,600,000 |
| 3.2 | Plataforma de valorización y aplicación de conocimientos al sector productivo | 150,000 | 80,000 | 230,000 |
| 3.3 | Fortalecimiento de sistemas nacionales de equipos científicos |  |  | - |
|  | Creacion de sistemas nacionales de grandes equipos | 20,000 | 10,000 | 30,000 |
|  | Proyectos de mejora de equipos y bases de datos y de formacion de RRHH |  |  | - |
|  | Proyectos de adquisicion de nuevos equipos cientificos y tecnologicos | 600,000 | 500,000 | 1,100,000 |
| **4** | **COMPONENTE 4: Generación de información y capacidades para la política pública de CTI** | **155,000** | **-** | **155,000** |
| 4.1 | Productos de conocimiento |  |  | - |
|  | Encuestas de CTI |  |  | - |
|  | Evaluaciones de instrumentos |  |  | - |
| 4.2 | Plan Nacional de CTI |  |  | - |
|  | Estudios de base | 50,000 |  | 50,000 |
|  | Reuniones | 5,000 |  | 5,000 |
| 4.3 | Pruebas pilotos de nuevos instrumentos de innovacion |  |  | - |
|  | Pruebas pilotos de nuevos instrumentos de innovacion | 100,000 |  | 100,000 |
| **5** | **EVALUACION, COMUNICACION Y AUDITORIA** | **113,000** | **-** | **113,000** |
| 5.1 | Evaluación |  |  | - |
| 5.2 | Comunicacion | 100,000 |  | 100,000 |
| 5.3 | Auditoría | 13,000 |  | 13,000 |
| **6** | **IMPREVISTOS** |  |  |  |
|  | **TOTAL** | **3,258,000** | **3,010,000** | **6,268,000** |

**Productos esperados para 2015**

En el cuadro 3 se presenta el detalle de productos esperados para el año 2015.

**Cuadro 3: Productos esperados para 2015**

| **Productos** | **Costo** | **Unidad de medida** | **Base (\*)** | **2015** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Componente 1: Innovación para la transformación productiva | | | | |
| Proyectos de mejora de capacidades empresariales para la innovación financiados |  | Empresas Financiadas | 113 | 0 |
| Proyectos de innovación empresarial financiados |  | Empresas e Instituciones Financiadas | 181 | 28 |
| Proyectos de innovación asociativos financiados |  | Empresas e Instituciones Financiadas | 37 | 12 |
| Componente 2: Formación de capital humano y captación de talentos | | | | |
| Becas de grado áreas prioritárias |  | Personas Becadas | 0 | 60 |
| Fortalecimiento de carreras de ingeniería y tecnología |  | Carreras Fortalecidas | 0 | 0 |
| Becas para maestrías y doctorados financiados |  | Personas Becadas | 848 | 80 |
| Proyectos de fortalecimiento de postgrados nacionales en áreas de necesidad en ingeniería y tecnología financiados |  | Proyectos financiados | 25 | 0 |
| Proyectos para captación y circulación de talentos financiados |  | Personas financiadas | 0 | 50 |
| Componente 3: Generación de nuevos conocimientos científicos y tecnológicos | | | | |
| Proyectos de I+D para generación nuevos conocimientos científicos y tecnológicos financiados |  | Investigadores (PI) financiados | 225 | 46 |
| Proyectos para valorización y aplicación de conocimientos al sector productivo financiados |  | Proyectos financiados | 0 | 0 |
| Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de equipos científicos y bases de datos financiados |  | Proyectos financiados | 23 | 0 |
| Componente 4: Generación de información y capacidades para la política pública de CTI | | | | |
| Productos de conocimiento financiados (Encuestas, estudios y evaluaciones) |  | Productos de conocimiento financiados | 17 | 0 |
| Plan Nacional de CTI |  | Documento elaborado | 1 | 0 |
| Pruebas pilotos de nuevos instrumentos de innovación financiadas |  | Informe de evaluación de prueba piloto elaborado | 0 | 1 |