

| | |
|------------------------------------|--|
| Descripción Usuario Externo | Convenios de colaboración entre instituciones de investigación. Se prioriza por aquella que tenga trabajo adelantado (Dra. A. Stoll, CEAZA), en el marco de colaboración con el CIDTA. Además convenios de colaboración y servicios a empresas de sectores agropecuarios, de alimentación, nutraceuticas, cosmetológicas, entre otras. |
|------------------------------------|--|

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Otro |
| Indicador Opcional | Colaboración interna |
| Descripción del indicador | Horas de uso anual institución/capacidad de horas anual de uso del equipos |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | 972 hr anuales de uso de equipo |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año post-proyecto |
| Medio de verificación | Libro de registro de uso equipos Lab Cidta |
| Supuestos | Se considera un uso de media jornada mensual, esto son 90hrs al mes, por 12 meses. El 90% es destinado a uso interno de la institución beneficiaria. |

Indicadores de resultados e impactos 2

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Otro |
| Indicador Opcional | Colaboración externa |
| Descripción del indicador | Horas de uso anual de otras instituciones/capacidad de horas anual de uso de equipo |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | 108 hrs anuales de uso equipo |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año post-proyecto |
| Medio de verificación | Libro de registro de uso equipos Lab Cidta |
| Supuestos | El 10% es destinado a uso externo. Se considera un uso de media jornada mensual, esto son 9hrs al mes, por 12 meses, 108 hrs totales. |

Indicadores de resultados e impactos 3

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Líneas de Investigación derivadas |
| Descripción del indicador | Lineas de investigación derivadas de la adquisición del equipo, entre unidades internas como con entidades externas. |
| Línea base | 2 |
| Meta u objetivo | Aumento en un 100% del numero de líneas derivadas |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año post-proyecto |
| Medio de verificación | Acuerdos de colaboración firmados |
| Supuestos | Se considera la línea base en investigaciones preliminares que se benefician con la adquisición del equipo. Las potenciales áreas de impacto alimentación (nutrientes, pigmentos y antioxidantes), agrícola (inmunoestimulantes, antipatógenos, respuesta al estres) y medicina (antinflamatorios, anticancerígenos, neurotoxicología, biomarcadores) |

Indicadores de resultados e impactos 4

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del indicador | Formación de Recursos Humanos |
| Descripción del indicador | Número de estudiantes de pre y postgrado incorporados a las |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | líneas de investigación derivadas internas y en colaboración con entidades externas. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | 4 |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año post-proyecto |
| Medio de verificación | Proyectos de tesis inscritos |
| Supuestos | Un alumno por línea de investigación derivada de la adquisición del equipamientos. Se consideran como áreas potenciales: 1 biología marina, 1 medicina, 1 agronomía y estres CEAZA, 1 bioplaguicidas CEAZA. |

Indicadores de resultados e impactos 5

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del indicador | Colaboraciones Internacionales |
| Descripción del indicador | Establecimiento formal de acuerdos de cooperación internacional, especificando objetivos de la colaboración, cronogramas de acciones, publicaciones, propiedad intelectual de los resultados. |
| Línea base | 0 |
| Meta u objetivo | 4 |
| Intervalo de tiempo que mide | 1 año post-proyecto |
| Medio de verificación | Acuerdos de colaboración firmados |
| Supuestos | Un convenio por línea de investigación derivada de la adquisición del equipamientos. Se consideran como áreas potenciales: 1 biología marina, 1 medicina, 1 agronomía y estres CEAZA, 1 bioplaguicidas CEAZA. Convenios entre CIDTA, unidades internas y unidades externas |