

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones ISI con datos del equipo
Descripción del indicador	Publicaciones ISI que hacen uso de datos obtenidos con el observatorio.
Línea base	0
Meta u objetivo	25 papers ISI.
Intervalo de tiempo que mide	Tres años desde el comienzo del funcionamiento del equipo
Medio de verificación	Información Web of Science
Supuestos	El supuesto es que el equipo está funcionando con una precisión similar a la del proyecto TRAPPIST. Este proyecto ha logrado producir 25 publicaciones ISI en tres años y esperamos lograr al menos un nivel como ese.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Socialización de disponibilidad
Descripción del indicador	Mide la difusión en la comunidad astronómica Chilena de la disponibilidad del equipo para su uso.
Línea base	El equipo no existe.
Meta u objetivo	Realizar una charla en la reunión anual de la Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS) y en los departamentos de Astronomía de la Universidad de Chile, la PUC, Universidad de Concepción y Universidad de Valparaíso.
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Anuncios públicos de las charlas SOCHIAS y seminarios de los departamentos de Astronomía
Supuestos	No hay supuestos.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Tesis dirigidas
Descripción del indicador	Número de tesis dirigidas por el coordinador de este proyecto (tanto de post-grado como de pre-grado) que usen datos obtenidos con el equipo.
Línea base	0
Meta u objetivo	2 tesis de PhD y 2 tesis de Licenciatura.
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde que el equipo esté en funcionamiento.
Medio de verificación	Información provista por departamentos de Astronomía nacionales.
Supuestos	La estimación se basa en el supuesto que el equipo comienza a funcionar durante el año 2014.

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Acuerdo con el CNTAC para el uso del observatorio por la comunidad
Descripción del indicador	Un acuerdo con el CNTAC (Chilean National Telescope Allocation Committee, manejado por la Universidad de Chile) para asignar de manera competitiva el 10% del tiempo disponible en el equipo para uso por astrónomos de la comunidad Chilena.
Línea base	No hay acuerdo existente
Meta u objetivo	Acuerdo firmado con el CNTAC
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde la adquisición del equipo



**Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica – CONICYT**

Medio de verificación	Documento con acuerdo firmado por las partes
Supuestos	No hay supuestos

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Candidatos a planetas HATSouth con seguimiento
Descripción del indicador	Número de candidatos a exoplanetas transitantes a los que se les puede realizar seguimiento fotométrico de alta precisión para confirmar su naturaleza.
Línea base	40
Meta u objetivo	225
Intervalo de tiempo que mide	Un año desde que el equipo comienza a funcionar (desde que el observatorio tiene primera luz)
Medio de verificación	Libro de uso del equipo
Supuestos	Suponemos que un 90% de las noches en un año presentarán condiciones para observar transitos con la precisión requerida.