

Uso externo (% del total)	0
Descripción Usuario Interno	Todas personas perteneciente a la Universidad
Descripción Usuario Externo	Todas personas ajena de la Universidad

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Alumnos tesistas
Descripción del indicador	Cantidad de alumnos tesistas, magister o doctorado, que trabajarán ligados al proyecto involucrado a la adquisición de la máquina.
Línea base	2 tesistas
Meta u objetivo	10 tesistas por año
Intervalo de tiempo que mide	Anual
Medio de verificación	Base de datos de CCTVAL
Supuestos	Se supone que CCTVAL continúa financiando los proyectos de investigación.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Numero de publicaciones
Descripción del indicador	El uso de esta máquina permite el desarrollo en primera instancia de los detectores sTGC, por el hecho de ser parte de esta colaboración, la universidad estará incluida en cada publicación relacionada a la mejora de detector ATLAS. Además esta tecnología permitirá a futuro realizar muchas más publicaciones
Línea base	49 publicaciones por año relacionadas al proyecto ATLAS.
Meta u objetivo	aumento de 10 % anual
Intervalo de tiempo que mide	Al cabo de 4 años desde la instalación
Medio de verificación	Información expuesta en inspirehep.net
Supuestos	Se supone que el proyecto seguirá contando con el apoyo del Centro Científico Tecnológico de Valparaíso, el cual es capaz de mantener la investigación en el área de la física de alta energía, y permite financiar la investigación.

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Líneas de investigación creadas gracias a la máquina
Descripción del indicador	Las líneas de investigación asociadas al uso de la máquina que se abordan.
Línea base	0 líneas de investigación asociadas a la pintura.
Meta u objetivo	2 líneas de investigación abordadas.
Intervalo de tiempo que mide	Cada 2 años.
Medio de verificación	publicaciones o memorias, disponible en la base de datos de CCTVAL
Supuestos	CCTVAL sigue aportando a la investigación

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Alumnos memoristas
Descripción del indicador	Cantidad de alumnos tesistas, magister o doctorado, que trabajarán ligados al proyecto involucrado a la adquisición de la máquina.
Línea base	El grupo cuenta con alrededor de 10 memoristas.
Meta u objetivo	20 memoristas por año



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

Intervalo de tiempo que mide	Anual
Medio de verificación	Reporte anual de CCTVAL.
Supuestos	CCTVAL sigue aportando a la investigación

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Acuerdos de colaboración logrados
Descripción del indicador	Acuerdos de colaboración o subcontratos que se mantienen trabajando por el grupo. Cabe notar que estos no son anuales y que un acuerdo puede durar desde 6 meses hasta más de 3 años.
Línea base	1 en promedio por año
Meta u objetivo	Aumentar a 2 en promedio por año.
Intervalo de tiempo que mide	Desde la adquisición de la máquina hasta 4 años más.
Medio de verificación	Reporte anual de CCTVAL.
Supuestos	Se asume que CCTVAL sigue aportando en la investigación.