

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	MISEQ SYSTEM V2
Horas de uso total (mes)	675
Uso interno (% del total)	60
Uso externo (% del total)	40
Descripción Usuario Interno	Académicos de las distintas Facultades de nuestra Universidad. Principalmente se prevee una alta demanda por parte de las Facultades de Ciencias, de Ciencias Agrarias, Ciencias Veterinarias. Además los estudiantes de los distintos programas de doctorado y magister de nuestra universidad, a través de sus tesis de grado.
Descripción Usuario Externo	Los usuarios externos corresponden a entidades productivas tecnológicas como Diagnotec (http://www.diagnotec.cl), Aquaknowledge (http://www.aquaknowledge.cl), Recalcine (http://www.cfr-corp.com/) que han manifestado su interés por esta plataforma. Académicos de otras universidad en donde no cuentan con este equipo han manifestado también su interés (e.g. Universidad Católica del Norte, Universidad de la República). El servicio externo de este equipo no contempla lucro.

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Publicaciones ISI en las cuales se haga uso de esta tecnología de secuenciación.
Línea base	1
Meta u objetivo	2 artículos por año por investigador que sea usuario de esta tecnología.
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde el funcionamiento del equipo
Medio de verificación	ISI web of Science
Supuestos	El equipo funciona de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Tesis de pregrado
Descripción del indicador	Tesis de pregrado que hagan uso de esta tecnología de secuenciación
Línea base	1
Meta u objetivo	2 tesis por año
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde el funcionamiento del equipo
Medio de verificación	Bases de datos de las escuelas de pregrado
Supuestos	El equipo funciona de acuerdo a las especificaciones del fabricante

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Tesis de postgrado
Descripción del indicador	Tesis de magister o doctorado que incorporen esta tecnología de secuenciación
Línea base	2
Meta u objetivo	6 tesis por año

Intervalo de tiempo que mide	3 años desde el funcionamiento del equipo
Medio de verificación	Bases de datos de las escuelas de postgrado
Supuestos	El equipo funciona de acuerdo a las especificaciones del fabricante

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	cursos de pre y postgrado
Descripción del indicador	Cursos de pre y postgrado que versen sobre aspectos genómicos
Línea base	1
Meta u objetivo	3 cursos
Intervalo de tiempo que mide	1 año desde el funcionamiento del equipo
Medio de verificación	Escuelas de pre y postgrado
Supuestos	se cuenta con docentes capacitados en esta area

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Proyectos que utilicen herramientas genómicas
Descripción del indicador	Proyectos de investigación en distintas áreas que usen herramientas genómicas
Línea base	15
Meta u objetivo	20 proyectos en ejecución.
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde el funcionamiento del equipo
Medio de verificación	Base de datos de la Dirección de Investigación y Desarrollo
Supuestos	El equipo funciona de acuerdo a las especificaciones del fabricante

Indicadores de resultados e impactos 6

Nombre del indicador	Vinculación con la empresa
Descripción del indicador	Numero de asesorías y ejecución de servicios con la empresa privada.
Línea base	1
Meta u objetivo	2 por año.
Intervalo de tiempo que mide	un año desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	base de datos Facultad de Ciencias UACH
Supuestos	El equipo funciona de acuerdo a las especificaciones del fabricante