

#### Instalación y puesta en Marcha 3

Nombre Equipo	NextSeq 5000 Sequencing System
Nombre Proceso	Garantía Extendida
Descripción	Extensión de la garantía de fábrica por un año adicional
Proveedor/Empresa	GrupoBios
Condiciones Técnicas	El equipamiento solo viene con un año de Garantía. Se adquiere un año adicional para cumplir con requisito de la convocatoria FONDEQUIP.
Costo (incluye IVA)	11615412

#### Instalación y puesta en Marcha 4

Nombre Equipo	NextSeq 5000 Sequencing System
Nombre Proceso	Seguro
Descripción	Seguro para el equipo principal
Proveedor/Empresa	Seguros
Condiciones Técnicas	Seguro contratado por la universidad en caso de pérdida total o parcial. Será contratado mediante aporte pecuniario de la institución.
Costo (incluye IVA)	3800000

### 4.6 Mantenimiento (\*)

#### Mantenimiento 1

Nombre Equipo	NextSeq 5000 Sequencing System
Descripción Plan de Mantenimiento	Mantenimiento realizada por profesionales de GrupoBios, una vez por año por los años. Consiste en: 1. Inspección y limpieza 2. Reemplazo de Jeringas y Filtros de aire 3. Reemplazo de Sippers (si es necesario) 4. Re-calificación (tests ópticos, de fluidos y funcionales) 5. Verificación y calibración de parámetros técnicos 5. Entrega de informe de mantenimiento
Proveedor/Institución responsable de capacitación	GrupoBios
Costo (Incluye IVA)	11615412

### 4.7 Tiempo de Uso (\*)

#### Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	NextSeq 5000 Sequencing System
Horas de uso total (mes)	192
Uso interno (% del total)	80
Uso externo (% del total)	20
Descripción Usuario Interno	Miembro de grupos de trabajo liderados por los investigadores participantes del proyecto.
Descripción Usuario Externo	Miembro de grupos de trabajo no participantes del proyecto. Se dará prioridad a usuarios de la Universidad de Chile, pero otros usuarios también tendrán acceso al equipamiento.

### 5.1 Indicadores

#### Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Número de publicaciones con más de un miembro del equipo de investigadores, demostrando asociatividad y productividad.

Línea base	0
Meta u objetivo	3
Intervalo de tiempo que mide	2015-2016
Medio de verificación	WebOfKnowledge
Supuestos	El proyecto es adjudicado y podemos realizar estudios genómicos en colaboración.

#### Indicadores de resultados e impactos 2

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Número de tesista co-tutorados por miembros del equipo académico de la propuesta, en tomas relacionados con genómica.
Línea base	0
Meta u objetivo	4
Intervalo de tiempo que mide	2015-2016
Medio de verificación	Copia de tesis o certificado de inscripción de proyecto en escuelas de postgrado
Supuestos	Se gana la propuesta.

#### Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de investigadores nacionales colaboradores con miembros del equipo académico de la propuesta. Esperamos un aumento gracias a la posibilidad de realizar estudios de genomas y transcritomas completos de forma colaborativa.
Línea base	15
Meta u objetivo	20
Intervalo de tiempo que mide	2015-2016
Medio de verificación	Investigadores no participantes de la propuesta en proyectos aprobados liderados por participantes
Supuestos	Se gana la propuesta.

#### Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Número de investigadores extranjeros participantes o colaboradores en proyectos adjudicados por miembros del equipo de investigadores de este proyecto.
Línea base	5
Meta u objetivo	8
Intervalo de tiempo que mide	2015-2016
Medio de verificación	Lista de proyectos adjudicados
Supuestos	Se entregará copia de las hojas de los proyectos adjudicados que indiquen los colaboradores internacionales.

#### Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Número de investigadores extranjeros participantes o colaboradores en proyectos adjudicados por miembros del equipo de investigadores de este proyecto.
Línea base	5
Meta u objetivo	8
Intervalo de tiempo que mide	2015-2016



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

<b>Medio de verificación</b>	Lista de proyectos adjudicados
<b>Supuestos</b>	Se entregará copia de las hojas de los proyectos adjudicados que indiquen los colaboradores internacionales.

**Indicadores de resultados e impactos 6**

<b>Nombre del indicador</b>	Líneas de Investigación derivadas
<b>Descripción del indicador</b>	Proyectos adjudicados en líneas de investigación nuevas para los investigadores participantes de la propuesta.
<b>Línea base</b>	7
<b>Meta u objetivo</b>	9
<b>Intervalo de tiempo que mide</b>	2015-2016
<b>Medio de verificación</b>	Líneas de investigación de proyectos adjudicados
<b>Supuestos</b>	Se entregará la lista de áreas de estudio de los proyectos adjudicados.