

Proveedor/Empresa	UDEC
Condiciones Técnicas	Se requiere generar cuarto técnico para instalación de la planta de agua, comprar e instalar aire acondicionado en la sala de autoclave
Costo (incluye IVA)	18000

4.5 Capacitación

Capacitación para operación equipos 1

Nombre Equipo	Autoclave doble puerta con generador incluido
Descripción Capacitación	Uso de autoclave
Tipo de Usuario	Veterinario, técnico de Bioterio, auxiliar de Bioterio
Nombre de persona(s) que será(n) capacitada(s)	El Veterinario y 2 técnicos del Bioterio serán capacitados por Matachana
Proveedor/Institución responsables de capacitación	MATACHANA
Costo (Incluye IVA)	5000

4.6 Mantenimiento (*)

Mantenimiento 1

Nombre Equipo	Autoclave doble puerta con generador incluido
Descripción Plan de Mantenimiento	Contrato de mantenimiento técnico postgarantía. Se recomienda de modo de asegurar un buen funcionamiento del equipo incluye mantenimiento preventivo cada tres meses y mantenimiento correctivo en caso de falla
Proveedor/Institución responsable de capacitación	UDEC
Costo (Incluye IVA)	14000

4.7 Tiempo de Uso (*)

Justificación Tiempo de Uso

Nombre Equipo	Autoclave doble puerta con generador incluido
Horas de uso total (mes)	60
Uso interno (% del total)	100
Uso externo (% del total)	0
Descripción Usuario Interno	Se utilizará 15 h a la semana, para la esterilización de cajas, botella, alimentos, vestimentas, camas.
Descripción Usuario Externo	El autoclave será de uso exclusivo del Bioterio

5.1 Indicadores

Indicadores de resultados e impactos 1

Nombre del indicador	Líneas de Investigación derivadas
Descripción del indicador	Investigadores que utilizan animales transgénicos en sus proyectos de investigación
Línea base	Existen 4 investigadores usando transgénicos
Meta u objetivo	Aumentar al doble el número de investigadores que utilicen animales transgénicos
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Obtención de proyectos que utilicen animales transgénicos
Supuestos	Contar con un bioterio centralizado equipado con sistema de esterilización y sanitización aumentará la competitividad de los investigadores en la obtención de proyectos.

Indicadores de resultados e impactos 2

--	--



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica – CONICYT

Nombre del indicador	Publicaciones
Descripción del indicador	Número de publicaciones ISI, que incluyan el uso de animales de laboratorio.
Línea base	El año 2013, la FCB generó 20 publicaciones que utilizan animales de experimentación
Meta u objetivo	Aumentar en un 50% el número de Publicaciones ISI generadas con animales de experimentación
Intervalo de tiempo que mide	2 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Información de WEB Science
Supuestos	Tiempo de revisión de los revisores en las revistas

Indicadores de resultados e impactos 3

Nombre del indicador	Formación de Recursos Humanos
Descripción del indicador	Número de tesis de postgrado que involucren el uso de animales de experimentación por año
Línea base	El año 2013 se generaron 5
Meta u objetivo	Aumentar al doble el número de tesis de doctorado terminadas que usen animales de experimentación
Intervalo de tiempo que mide	Tres años tras la compra del equipo
Medio de verificación	Número de tesis terminadas en un periodo de tres años
Supuestos	Número de tesis con proyectos aprobados

Indicadores de resultados e impactos 4

Nombre del indicador	Colaboraciones Nacionales
Descripción del indicador	Número de proyectos presentados en colaboración con universidades regionales
Línea base	No existe colaboración con otras universidades regionales
Meta u objetivo	Aumentar en un 30 % el número de colaboraciones con Universidades regionales
Intervalo de tiempo que mide	Tres años tras la compra del equipo
Medio de verificación	Publicaciones generadas con investigadores nacionales
Supuestos	Contar con un autoclave que permita mantener a ratas y ratones en las condiciones apropiadas, permitirá que otros investigadores regionales se interesen en establecer colaboración con investigadores UDEC.

Indicadores de resultados e impactos 5

Nombre del indicador	Colaboraciones Internacionales
Descripción del indicador	Colaboraciones internacionales por el uso de animales de experimentación genéticamente modificados.
Línea base	4 investigadores tienen Colaboración internacional debido a transgénicos
Meta u objetivo	Dado que se aumentará al doble el número de investigadores que utilizan transgénicos, la colaboración internacional también se duplicará
Intervalo de tiempo que mide	3 años desde la adquisición del equipo
Medio de verificación	Publicaciones generadas en colaboración internacional
Supuestos	Pueden existir problemas de desaduanaje, que retrase la llegada de animales, Para solucionar este supuesto se postulará a apoyo para realizar transferencia de embriones.

Indicadores de resultados e impactos 6

--	--



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

Nombre del indicador	Otro
Indicador Opcional	Indice de impacto de las publicaciones
Descripción del indicador	Indice de impacto de las publicaciones: El promedio de las publicaciones de la Facultad de Ciencias Biológicas es de 3.2
Línea base	Indice de impacto 3.2
Meta u objetivo	Se espera elevar el índice a 4.5.
Intervalo de tiempo que mide	2
Medio de verificación	PubMed
Supuestos	La utilización de animales transgénicos y la incorporación de modelos in vivo permitirá acceder a revistas de mayor impacto.