



Fondos.

Para llevar a cabo esta proyección debemos tener en cuenta el fondo financiero del cual se alimentará. En éste caso gran parte de los fondos para la ejecución de las 3 etapas del proyecto pertenecen al ministerio de educación de la provincia el Chubut. Es decir fondos propios del estado que recibe la escuela para el desarrollo de los módulos y talleres.

Por otro lado el ente que regula la escuelas técnicas INET, brinda aportes económicos para sustentabilidad de las estructuras, es decir invernáculos, bandejas y almacigueras através de crédito fiscal y planes de mejor.

A su vez la escuela aporta pequeños fondos para el mantenimiento de herramientas y la compra de insumos varios.

Sin embargo la secretaria de bosques y áreas protegidas, aporta permanentemente fondos al establecimiento para la compra de varios insumos que sirven para la reproducción y el armado de nuevas estructuras, esto es através de la ley de bosques nativos.

Por ultimo existen fondos producidos por la venta de plantas nativas del vivero y otras de exóticas producidas en el establecimiento.

Egresos.

Los principales egresos de ésta producción tienen que ver es su mayoría con insumos, servicios, materiales y herramientas.

Insumos: estos van desde fertilizantes químicos, tubete, almacigueras, arena volcánica, turba, alambres, nylon, micro aspersores, mangueras, piezas de conducción de agua y automatismos.

Materiales: estructuras de invernaderos, hierro, caños, golondrinas, trasplantadores.

Herramientas: palas, asadas, juegos de herramientas para alambrado, taladro, amoladoras, remachadoras, herramientas de mano, alargues, mezcladora, carretillas, etc.

Servicios: los servicios tienen que ver con la comodidad de las plantas, es decir calefacción y luz. Es por esto el consumo es de gas y electricidad necesarias en épocas de germinación

Gastos fijos.

Estos son gas, luz, agua de red, turba, arena, combustibles, etc.

Montos:

Par poder continuar permanentemente la producción necesitaremos cubrir los insumos, materiales y mantenimiento de instalaciones e hermanitas, que en aproximaron ronda entre los 200mil peso por año.

Recursos necesarios:

Como mencionábamos con anterioridad, los recursos necesarios que conlleva a esta producción son varios entre ellos se encuentran:

Recurso humano: el personal capacitado para la actividad esta conformado por profesores profesionales, entre los que se destacan ingenieros y técnicos. Son los conductores de los alumnos, quienes realizan la mayoría de los trabajos en las diferentes etapas. Sin embargo es importante destacar que para perfeccionarse en aceleración vegetal y poder obtener mejor calidad de platines, es necesario contar con profesionales que puedan perfeccionar a



cada uno de los profesores a cargo. Y por supuesto a los alumnos en general. Pudiendo así crear un equipo de trabajo capaz de generar mejores plantas con un solo objetivo, recuperar bosques. Por otro lado en el momento de realizar las forestaciones, es necesario contar con voluntarios capaces de permanecer junto a los alumnos y los docentes en el bosque durante dos jornadas, descansando en albergues de los diferentes municipios, pudiendo llegar al objetivo planificado, entre dos mil a diez mil plantas reforestadas por salida al bosque quemado.

Materiales: los materiales para cada etapa ya descriptos van a ser desde arena volcánica y turba mineral para realización de sustratos, hasta envases, tubetes, bandejas de cría, nylon para los invernáculos, hierro, caños, alambre, golondrinas, aspersores, cortinas rompevientos, media sombra, etc.



Calendario lineal

MES	ACTIVIDADES	TIEMPO	COSTO	RECURSOS	TOTAL
Sep-17	ultima forestación	1 semana	\$ 20.000,00	40 personas, 2 camionetas, 5 mil plantas, alojamiento, comidas	20000
oct.-17	instalación y mantenimiento de los ferti riegos e Infra estructura	2 semanas	\$ 5.000,00	Aspersores, dietas madres, fertilizantes, nylon de invernadero y alambres.	5000
nov.-17	repique en tubetes	1 mes	sin costo	30 alumnos y 4 profesores.	sin costo
dic.-17	mantenimiento	1 mes	sin costo	30 alumnos y 4 profesores.	sin costo
Ene-18	mantenimiento	1mes	sin costo	30 alumnos y 4 profesores.	sin costo
feb.-18	trasplante a maseta	2 meses	\$ 4.600,00	80 masetas de 3 litros 30 alumnos 4 profesores	4600
Mar-18	mantenimiento de calefacción y recolección de semillas	1 mes	\$ 4.000,00	1 gasista, combustible y herramientas	4000
abr.-18	mantenimiento tubetes	1 mes	sin costo	30 alumnos y 4 profesores.	sin costo
May-18	primera forestación	1 semana	\$ 30.000	50 personas, 2 camionetas, 5 mil plantas, alojamiento, comidas, vehículos 4x4	30000
jun.-18	mantenimiento de la Infra estructura	1 mes	\$ 2.000,00	materiales para invernadero, y regadores	2000
Ago-18	siembra de almacigo	1 semana	\$ 2.000,00	10 bandejas con sustrato	2000
Ago-18	trasplante a masetas	1 mes	\$ 25.000,00	150 masetas de 3 litros, sustrato	25000
Sep-18	rellenado de tubetes	1 mes	\$ 10.000,00	100 tubetes con sustrato(arena turba mineral)	10000
Sep-18	capacitación	1 semana	\$ 5.000,00	Honorarios profesional, material didáctico.	5000
					107600



Pasado:
Ultima forestación realizada en la localidad de Cholila. Cantidad forestada 2500 árboles nativos, ente ellos, coihue, ciprés y laura.

4 meses:
enmaletado de plantas adultas en las mesadas a masetas de 3 litros.

8 meses: primera forestación. Un grupo de 30 alumnos y 10 profesores se dirigen a la alta montaña, donde los incendios afectaron los bosque nativos a reforestar con ejemplares nativos, el objetivo son 7mil plantas.

11 meses: segunda forestación. Un grupo de 40 alumnos y 10 profesores se dirigen a las zonas afectadas por los incendios y se proponen foresta 10 mil plantas

2017- 2018

1 mes: repique de plántulas, se trasplanta a de almacigueras a tubetes un total de 7 mil plantas.

6 meses:
recolectado de semillas en el Parque Nacional los Alerces, se recolectan semillas de ejemplares jóvenes de Maiten, Ciprés de la cordillera, Laura, Cohigue, Arrayán y estacas de Alerce.

10 meses: siembra de almácigos. Docente y alumnos preparan sustrato para almaciguera, y se realiza la siembra de especies nativas, se las somete a temperaturas ideales para su pronta germinación.

13 meses: se realiza el repique de plántulas a tubetes. Se prepara sustrato con arena y turba.